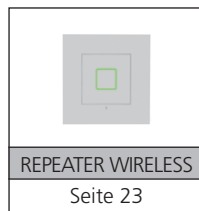












































# PRODUKTÜBERSICHT

## Systeme und Versorgungsgeräte



# PRODUKTÜBERSICHT

## Rettungszeichenleuchten

 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	 <b>neu</b>
ALULINE A170 Seite 28	ALULINE A200 Seite 30	ALULINE A300 Seite 32	ALULINE E170 Seite 34	ALULINE E200 Seite 36	ALULINE E300 Seite 38
 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	 <b>neu</b>			
ALULINE E170 Seite 40	ALULINE E200 Seite 42	ALULINE E300 Seite 44	INDEPENDENCE 200 Seite 46	INDEPENDENCE 200 Seite 48	INDEPENDENCE 300 Seite 50
					
INDEPENDENCE 300 Seite 52	VARIOLINE 170 Seite 54	VARIOLINE 170 Seite 55	VARIOLINE 200 Seite 56	VARIOLINE 200 Seite 57	VARIOLINE 300 Seite 58
					
VARIOLINE 300 Seite 59	SMARTLINE A200 Seite 60	SMARTLINE A200 Seite 62	SMARTLINE A300 Seite 64	SMARTLINE A300 Seite 66	SMARTLINE E200-S Seite 68
					
SMARTLINE E300 Seite 69	COMPACT 200 Seite 70	COMPACT 300 Seite 72	LBOARD A200 Seite 74	LBOARD A300 Seite 76	LBOARD E200 Seite 78
					
LBOARD E200-S Seite 79	LBOARD E300 Seite 80	S-LINE 200 Seite 82	S-LINE 200 Seite 84	S-LINE 300 Seite 86	S-LINE 300 Seite 88
					
H-LINE 200 Seite 90	LBOX 200 Seite 92	LBOX 200 Seite 93	LBOX 300 Seite 94	LBOX 300 Seite 95	KBOX 200 Seite 96
	 <b>neu</b>				
KBOX 300 Seite 97	KBOX 400 Seite 98	L-PLAST 100 Seite 99	L-PLAST 200 Seite 100	L-PLAST 200 Seite 102	L-PLAST 250-M Seite 104

# PRODUKTÜBERSICHT

## Rettungszeichenleuchten



## Richtungsvariable Leuchten






## Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten



# PRODUKTÜBERSICHT

## Sicherheitsleuchten

 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	 <b>neu</b>
SAFE D-2F Seite 146	SAFE D-2R Seite 148	SAFE D-2T Seite 150	SAFE D-4F Seite 152	SAFE D-4R Seite 154	SAFE D-4T Seite 156
 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	 <b>neu</b>
SAFE D-8F Seite 160	SAFE D-8R Seite 162	SAFE D-8T Seite 164	SAFE W-2F Seite 166	SAFE W-2R Seite 168	SAFE W-2R-90 Seite 170
 <b>neu</b>	 <b>neu</b>				
SAFE W-4F Seite 174	SAFE W-4R Seite 176	IMPACT A-2F-IP54 Seite 178	IMPACT A-2R-IP54 Seite 180	IMPACT A-2T-IP54 Seite 182	IMPACT A-2F-IP65 Seite 184
					
IMPACT A-2R-IP65 Seite 186	IMPACT A-2T-IP65 Seite 188	IMPACT W-2F Seite 190	IMPACT W-2R Seite 192	BEAM AC-F Seite 194	BEAM AC-R Seite 196
		 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	 <b>neu</b>	
BEAM ACW-F Seite 198	BEAM ACW-R Seite 200	BEAM 125R-AL A-F/R Seite 202	BEAM 125R-PC A-F Seite 204	BEAM 125R-PC A-R Seite 206	BEAM 125-AL A-F/R Seite 208
		 <b>neu</b>			 <b>neu</b>
BEAM 125-PC A-F Seite 210	BEAM 125-PC A-R Seite 212	BEAM 130-AL A-F/R Seite 214	BEAM 130-PC A-F Seite 216	BEAM 130-PC A-R Seite 218	BEAM 140-PC A-F Seite 220
 <b>neu</b>					
BEAM 140-PC A-R Seite 222	L-STAR A-F Seite 224	L-STAR A-R Seite 226	L-STAR AW-F Seite 228	L-STAR AW-R Seite 230	MICRO-STAR ER Seite 232
					 <b>neu</b>
SMART-KIT Seite 234	INSTAR ER-F/R Seite 236	INSTAR EQ-F/R Seite 238	WALL-STAR EQ-F Seite 240	WALL-STAR EQ-R Seite 242	WALL-STAR XL EQ-F Seite 244



# PRODUKTÜBERSICHT

## Sicherheitsleuchten



neu

WALL-STAR XL EQ-R  
Seite 246



SPOT-LIGHT 50 ER-F/R  
Seite 248



SPOT-LIGHT 80-AL  
ER-F/R  
Seite 250



SPOT-LIGHT 80-PC  
ER-F  
Seite 252



SPOT-LIGHT 80-PC  
ER-R  
Seite 254



SPOT-LIGHT 100  
ER-2F  
Seite 256



SPOT-LIGHT 100  
ER-2R  
Seite 258



SPOT-LIGHT 100  
ER-2T  
Seite 260



A-STAR ER-F/R  
Seite 262



A-STAR EQ-F/R  
Seite 264



L-STAR ER-F  
Seite 266



L-STAR ER-R  
Seite 268



L-STAR EQ-F  
Seite 270



L-STAR EQ-R  
Seite 272



L-STAR ED-F  
Seite 274



L-STAR ED-R  
Seite 276



STAIR-LIGHT S  
Seite 278



STAIR-LIGHT W  
Seite 280



STEP-LIGHT  
Seite 282



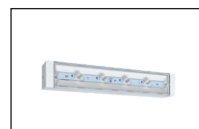
ARCLUX  
Seite 284



UNILINE BEL  
Seite 288



UNILINE BEL-R  
Seite 290



UNILINE BEL-T  
Seite 292



S-LINE 200 BEL  
Seite 294



S-LINE 200 BEL-R  
Seite 296



S-LINE 200 BEL-R-90  
Seite 298



L-PLAST 250 BEL  
Seite 300



L-PLAST 250 BEL-R  
Seite 302



L-PLAST 250 BEL-R-90  
Seite 304



L-PLAST 200 BEL  
Seite 306



L-PLAST 200 BEL-R  
Seite 308



L-PLAST 200 BEL-T  
Seite 310



SMARTLUX 200 BEL  
Seite 312



SMARTLUX 200 BEL-R  
Seite 314



SMARTLUX 300 BEL  
Seite 316



SMARTLUX 300 BEL-R  
Seite 320



SMARTLUX 300 BEL-T  
Seite 322



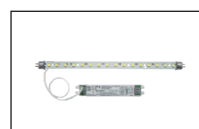
PROTECT BEL  
Seite 324



PROTECT BEL-R  
Seite 328



PROTECT BEL-T  
Seite 332



LED-Umrüstset  
U-LED-T16  
Seite 338

# INHALTSVERZEICHNIS Rettungszeichenleuchten

Leuchtenname	Seite	Gehäuse	Montageart					Nennbetriebsdauer			Erkennungsweite
			WM	WE	DM	DE	S	1h	3h	8h	
ALULINE A170	28	Aluminium-Druckguss	X		X		X *	X	X	X	17 m
ALULINE A200	30	Aluminium-Druckguss	X		X		X *	X	X	X	23 m
ALULINE A300	32	Aluminium-Druckguss	X		X		X *	X	X	X	30 m
ALULINE E170	34	Aluminium-Druckguss		X		X	X *	X	X	X	17 m
ALULINE E200	36	Aluminium-Druckguss		X		X	X *	X	X	X	23 m
ALULINE E300	38	Aluminium-Druckguss		X		X	X *	X	X	X	30 m
ALULINE E170	40	Aluminium-Druckguss		X				X	X	X	17 m
ALULINE E200	42	Aluminium-Druckguss		X				X	X	X	23 m
ALULINE E300	44	Aluminium-Druckguss		X				X	X	X	30 m
INDEPENDENCE 200	46	Edelstahl (V4A)	X		X	X		X	X	X	23 m
INDEPENDENCE 200	48	Edelstahl (V4A)			X	X	X	X	X	X	23 m
INDEPENDENCE 300	50	Edelstahl (V4A)	X		X			X	X	X	30 m
INDEPENDENCE 300	52	Edelstahl (V4A)			X	X	X	X	X	X	30 m
VARIOLINE 170	54	Aluminium	X		X						17 m
VARIOLINE 170	55	Aluminium			X		X				17 m
VARIOLINE 200	56	Aluminium	X		X			X	X	X	23 m
VARIOLINE 200	57	Aluminium			X		X	X	X	X	23 m
VARIOLINE 300	58	Aluminium	X		X			X	X	X	30 m
VARIOLINE 300	59	Aluminium			X		X	X	X	X	30 m
SMARTLINE A200	60	Aluminium-Druckguss	X					X	X	X	23 m
SMARTLINE A200	62	Aluminium-Druckguss			X		X *	X	X	X	23 m
SMARTLINE A300	64	Aluminium-Druckguss	X					X	X	X	30 m
SMARTLINE A300	66	Aluminium-Druckguss			X		X *	X	X	X	30 m
SMARTLINE E200-S	68	Stahlblech/Aluminium-Druckguss				X		X	X	X	23 m
SMARTLINE E300	69	Stahlblech/Aluminium-Druckguss				X		X	X	X	30 m
COMPACT 200	70	Aluminium	X		X		X *	X	X	X	23 m
COMPACT 300	72	Aluminium	X		X		X *	X	X	X	30 m
LBOARD A200	74	Stahlblech	X *		X		X *	X	X	X	23 m
LBOARD A300	76	Stahlblech	X *		X		X *	X	X	X	30 m
LBOARD E200	78	Stahlblech				X		X	X	X	23 m
LBOARD E200-S	79	Stahlblech				X		X	X	X	23 m
LBOARD E300	80	Stahlblech				X		X	X	X	30 m
S-LINE 200	82	Polycarbonat	X		X	X *	X *	X	X	X	23 m
S-LINE 200	84	Polycarbonat			X	X *	X	X	X	X	23 m
S-LINE 300	86	Polycarbonat	X		X	X *	X *	X	X	X	30 m
S-LINE 300	88	Polycarbonat			X	X *	X	X	X	X	30 m
H-LINE 200	90	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)	X		X	X *	X *	X	X	X	23 m
LBOX 200	92	Stahlblech	X					X	X	X	23 m
LBOX 200	93	Stahlblech			X		X *	X	X	X	23 m
LBOX 300	94	Stahlblech	X					X	X	X	30 m

\* mit optionalem Zubehör

WM = Wandaufbau, WE = Wandeinbau, DM = Deckenaufbau,  
DE = Decke einbau, S = Seil

RIVA	5lx/15lx	Schutzart	SK	AkH	ExV	IK	IFS	Ballwurfsicherheit	Farbe					
									ws	sw	gr	ws AL	sil	Sonder
		IP40	II			IK04			X	X				X
		IP40	II			IK04			X	X				X
		IP40	II			IK04			X	X				X
		IP40	II			IK04			X	X				X
		IP40	II			IK04			X	X				X
		IP40	II			IK04			X	X				X
		IP40	II			IK04			X	X				X
		IP40	II			IK04			X	X				X
		IP40	I			IK04							X	
		IP40	I			IK04							X	
		IP40	I			IK04							X	
		IP40	I			IK04							X	
		IP40	I			IK04					X			
		IP40	I			IK04					X			
		IP40	I			IK04					X			
		IP40	I			IK04					X			
		IP40	I			IK04					X			
		IP40	I			IK04			X					X
		IP40	I			IK04			X					X
		IP40	I			IK04			X					X
		IP40	I			IK04			X					X
		IP40	I			IK04			X					X
		IP40	I			IK04					X			
		IP40	I			IK04					X			
		IP40	I			IK04					X			
		IP40	I			IK04					X			
		IP40	I			IK04					X			
		IP40	I			IK04					X			
		IP40	I			IK04					X			
		IP40	I			IK04					X			
		IP43	II			IK04			X					X
		IP40	II			IK04			X					X
		IP43	II			IK04			X					X
		IP40	II			IK04			X					X
		IP43	II			IK04			X					X
		IP40	I			IK04			X					X
		IP40	I			IK04			X					X
		IP40	I			IK04			X					X

SK = Schutzklasse, AkH = Akkuheizung, ExV = Externe Versorgung  
ws = weiß, sw = schwarz, gr = grau, ws AL = weißaluminium, sil = silbern, Sonder = Sonderfarbe möglich

# INHALTSVERZEICHNIS Rettungszeichenleuchten

Leuchtenname	Seite	Gehäuse	Montageart					Nennbetriebsdauer			Erkennungsweite
			WM	WE	DM	DE	S	1h	3h	8h	
LBOX 300	95	Stahlblech			X		X *	X	X	X	30 m
KBOX 200	96	Polycarbonat	X		X		X *	X	X	X	23 m
KBOX 300	97	Polycarbonat	X		X		X *	X	X	X	30 m
KBOX 400	98	Polycarbonat	X		X		X *	X	X	X	40 m
L-PLAST 100	99	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)	X					X	X	X	10 m
L-PLAST 200	100	Polycarbonat (Leuchtenhaube opal)	X					X	X	X	18 m
L-PLAST 200	102	Polycarbonat (Leuchtenhaube opal)	X		X		X *	X	X	X	18 m
L-PLAST 250-M	104	Polycarbonat (Leuchtenhaube opal)	X		X	X *	X *	X	X	X	22 m
L-PLAST 250-T	105	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)	X		X	X *	X *	X	X	X	22 m
L-PLAST 300	106	Polycarbonat (Leuchtenhaube opal)	X		X		X *	X	X	X	32 m
SMARTLUX 200	108	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)	X	X *				X	X	X	23 m
SMARTLUX 200	109	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)			X		X *	X	X	X	23 m
SMARTLUX 300	110	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)	X	X *				X	X	X	30 m
SMARTLUX 300	111	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)			X		X *	X	X	X	30 m
PROTECT PE	112	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)	X					X	X	X	23 m
PROTECT PD	114	Polycarbonat (Leuchtenhaube opal)	X		X		X *	X	X	X	32 m
CUBE L-300	116	Kunststoff			X		X *	X	X	X	30 m
CUBE L-450	117	Kunststoff			X		X *	X	X	X	45 m
CUBE H-300-IP20	118	Stahlblech/Aluminium			X		X *	X	X	X	30 m
CUBE H-300-IP54	119	Polycarbonat/Aluminium			X		X *	X	X	X	30 m
CUBE H-600	120	Polycarbonat/Aluminium			X		X *	X	X	X	60 m
LBOARD A200 RIVA	122	Stahlblech	X *		X		X *				23 m
LBOARD A300 RIVA	123	Stahlblech	X *		X		X *				30 m
LBOARD E200-S RIVA	124	Stahlblech				X					23 m
LBOARD E300 RIVA	125	Stahlblech				X					30 m
UNILINE 200	126	Polycarbonat	X		X	X *	X *	X	X	X	23 m
UNILINE 300	128	Polycarbonat	X		X	X *	X *	X	X	X	30 m
SMARTLUX 200 TWIN	130	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)	X					X	X		23 m
SMARTLUX 200 TWIN	132	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)			X		X *	X	X		23 m
SMARTLUX 200 TWIN 5lx	134	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)	X					X	X		23 m
SMARTLUX 200 TWIN 5lx	136	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)			X		X *	X	X		23 m
SMARTLUX 300 TWIN	138	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)	X					X	X		30 m
SMARTLUX 300 TWIN	140	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)			X		X *	X	X		30 m
SMARTLUX 300 TWIN 5lx	142	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)	X					X	X		30 m
SMARTLUX 300 TWIN 5lx	144	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)			X		X *	X	X		30 m

\* mit optionalem Zubehör

WM = Wandaufbau, WE = Wandeinbau, DM = Deckenaufbau,  
DE = Deckeneinbau, S = Seil

RIVA	5lx/15lx	Schutzart	SK	AkH	ExV	IK	IFS	Ballwurfsicherheit	Farbe					
									ws	sw	gr	ws AL	sil	Sonder
		IP40	I			IK04			X					X
		IP54	II			IK04			X					
		IP54	II			IK04			X					
		IP54	II			IK04			X					
		IP54	II			IK04			X					X
		IP54	II	X		IK04			X					X
		IP54	II	X		IK04			X					X
		IP54	II			IK04			X					X
		IP54	II			IK04			X					X
		IP54	II	X		IK04			X					X
		IP54	II			IK04			X					X
		IP54	II			IK04			X					X
		IP54	II			IK04			X					X
		IP65	II	X		IK08	X	X	X					X
		IP65	II	X		IK10	X		X					X
		IP54	II			IK04			X					
		IP54	II			IK04			X					
		IP20	I			IK04						X		
		IP54	II			IK04						X		
		IP54	II			IK04						X		
X		IP40	I			IK04			X					X
X		IP40	I			IK04			X					X
X		IP40	I			IK04			X					X
X		IP40	I			IK04			X					X
		IP65	II			IK04			X					X
		IP65	II			IK04			X					X
		IP43	II			IK04			X					X
		IP43	II			IK04			X					X
	5lx	IP43	II			IK04			X					X
	5lx	IP43	II			IK04			X					X
		IP43	II			IK04			X					X
		IP43	II			IK04			X					X
	5lx	IP43	II			IK04			X					X
	5lx	IP43	II			IK04			X					X

SK = Schutzklasse, AkH = Akkuheizung, ExV = Externe Versorgung  
ws = weiß, sw = schwarz, gr = grau, ws AL = weißaluminium, sil = silbern, Sonder = Sonderfarbe möglich

# INHALTSVERZEICHNIS Sicherheitsleuchten

Leuchtenname	Seite	Gehäuse	Montageart					Nennbetriebsdauer			max. Montagehöhe	
			WM	WE	DM	DE	S	1h	3h	8h	Zentralversorgung	Einzelbatterie-leuchten
SAFE D-2F symmetrisch	146	Aluminium-Druckguss			X		X *	X	X	X	8,50 m	8,50 m
SAFE D-2R asymmetrisch	148	Aluminium-Druckguss			X		X *	X	X	X	11,00 m	11,00 m
SAFE D-2T tiefstrahlend	150	Aluminium-Druckguss			X		X *	X	X	X	29,00 m	29,00 m
SAFE D-4F symmetrisch	152	Aluminium-Druckguss			X		X *	X	X	X	11,50 m	9,00 m
SAFE D-4R asymmetrisch	154	Aluminium-Druckguss			X		X *	X	X	X	12,00 m	9,50 m
SAFE D-4T tiefstrahlend	156	Aluminium-Druckguss			X		X *	X	X	X	39,00 m	31,00 m
SAFE D-8F symmetrisch	160	Aluminium-Druckguss			X		X *				20,00 m	
SAFE D-8R asymmetrisch	162	Aluminium-Druckguss			X		X *				21,00 m	
SAFE D-8T tiefstrahlend	164	Aluminium-Druckguss			X		X *				65,00 m	
SAFE W-2F symmetrisch	166	Aluminium-Druckguss	X					X	X	X	5,00 m	5,00 m
SAFE W-2R asymmetrisch	168	Aluminium-Druckguss	X					X	X	X	5,00 m	5,00 m
SAFE W-2R-90 asymmetrisch	170	Aluminium-Druckguss	X					X	X	X	4,00 m	4,00 m
SAFE W-4F symmetrisch	174	Aluminium-Druckguss	X					X	X	X	5,00 m	5,00 m
SAFE W-4R asymmetrisch	176	Aluminium-Druckguss	X					X	X	X	5,00 m	5,00 m
IMPACT A-2F-IP54 symmetrisch	178	Polycarbonat			X		X *	X	X	X	7,00 m	7,00 m
IMPACT A-2R-IP54 asymmetrisch	180	Polycarbonat			X		X *	X	X	X	10,00 m	10,00 m
IMPACT A-2T-IP54 tiefstrahlend	182	Polycarbonat			X		X *	X	X	X	24,00 m	24,00 m
IMPACT A-2F-IP65 symmetrisch	184	Polycarbonat			X		X *	X	X	X	7,00 m	7,00 m
IMPACT A-2R-IP65 asymmetrisch	186	Polycarbonat			X		X *	X	X	X	10,00 m	10,00 m
IMPACT A-2T-IP65 tiefstrahlend	188	Polycarbonat			X		X *	X	X	X	24,00 m	24,00 m
IMPACT W-2F symmetrisch	190	Polycarbonat	X					X	X	X	4,00 m	4,00 m
IMPACT W-2R asymmetrisch	192	Polycarbonat	X					X	X	X	4,00 m	4,00 m
BEAM AC-F symmetrisch	194	Aluminium-Druckguss			X		X *	X	X	X	8,00 m	8,00 m
BEAM AC-R asymmetrisch	196	Aluminium-Druckguss			X		X *	X	X	X	9,00 m	9,00 m
BEAM ACW-F symmetrisch	198	Aluminium-Druckguss	X					X	X	X	4,00 m	4,00 m
BEAM ACW-R asymmetrisch	200	Aluminium-Druckguss	X					X	X	X	3,50 m	3,50 m
BEAM 125R-AL A-F/R symmetrisch/asymmetrisch	202	Aluminium-Druckguss			X		X *	X	X	X	9,00 m	9,00 m
BEAM 125R-PC A-F symmetrisch	204	Polycarbonat			X		X *	X	X	X	8,00 m	8,00 m
BEAM 125R-PC A-R asymmetrisch	206	Polycarbonat			X		X *	X	X	X	9,00 m	9,00 m
BEAM 125-AL A-F/R symmetrisch/asymmetrisch	208	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat			X		X *	X	X	X	9,00 m	9,00 m
BEAM 125-PC A-F symmetrisch	210	Polycarbonat			X		X *	X	X	X	8,00 m	8,00 m
BEAM 125-PC A-R asymmetrisch	212	Polycarbonat			X		X *	X	X	X	9,00 m	9,00 m
BEAM 130-AL A-F/R symmetrisch/asymmetrisch	214	Aluminium-Druckguss			X		X *	X	X	X	9,00 m	9,00 m

\* mit optionalem Zubehör WM = Wandaufbau, WE = Wandeinbau,  
DM = Deckenaufbau, DE = Deckeneinbau, S = Seil

5lx/15lx	Schutzart	SK	AkH	ExV	IK	IFS	Ballwurfsicherheit	Farbe					
								ws	sw	gr	ws AL	sil	Sonder
	IP65	I	X	X	IK08	X	X	X					X
	IP65	I	X	X	IK08	X	X	X					X
	IP65	I	X	X	IK08	X	X	X					X
	IP65	I	X	X	IK08	X	X	X					X
	IP65	I	X	X	IK08	X	X	X					X
15lx	IP65	I	X	X	IK08	X	X	X					X
15lx	IP65	I			IK08	X	X	X					X
	IP65	I			IK08	X	X	X					X
15lx	IP65	I			IK08	X	X	X					X
	IP65	I	X	X	IK08			X		X			X
	IP65	I	X	X	IK08			X		X			X
	IP65	I	X	X	IK08			X		X			X
	IP65	I	X	X	IK08			X		X			X
	IP65	I	X	X	IK08			X		X			X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP65	II			IK04		X	X					X
	IP65	II			IK04		X	X					X
	IP65	II			IK04		X	X					X
	IP65	II	X	X	IK04			X					X
	IP65	II	X	X	IK04			X					X
	IP40	I			IK04			X					X
	IP40	I			IK04			X					X
	IP40	I			IK04			X					X
	IP40	I			IK04			X					X
5lx *	IP40	II			IK04			X	X				X
5lx *	IP40	II			IK04			X					X
5lx *	IP40	II			IK04			X					X
5lx *	IP40	I			IK04			X					X
5lx *	IP40	I			IK04			X					X
5lx *	IP40	I			IK04			X					X
5lx *	IP40	I			IK04			X					X
5lx *	IP40	II			IK04			X	X				X

SK = Schutzklasse, AkH = Akkuheizung, ExV = Externe Versorgung

ws = weiß, sw = schwarz, gr = grau, ws AL = weißaluminium, sil = silbern, Sonder = Sonderfarbe möglich

# INHALTSVERZEICHNIS Sicherheitsleuchten

Leuchtenname	Seite	Gehäuse	Montageart					Nennbetriebsdauer			max. Montagehöhe	
			WM	WE	DM	DE	S	1h	3h	8h	Zentralversorgung	Einzelbatterie-leuchten
BEAM 130-PC A-F symmetrisch	216	Polycarbonat			X		X *	X	X	X	8,00 m	8,00 m
BEAM 130-PC A-R asymmetrisch	218	Polycarbonat			X		X *	X	X	X	9,00 m	9,00 m
BEAM 140-PC A-F symmetrisch	220	Polycarbonat			X		X *	X	X	X	8,00 m	8,00 m
BEAM 140-PC A-R asymmetrisch	222	Polycarbonat			X		X *	X	X	X	8,00 m	8,00 m
L-STAR A-F symmetrisch	224	Stahlblech			X		X *	X	X	X	8,00 m	8,00 m
L-STAR A-R asymmetrisch	226	Stahlblech			X		X *	X	X	X	9,00 m	9,00 m
L-STAR AW-F symmetrisch	228	Stahlblech	X					X	X	X	4,00 m	3,50 m
L-STAR AW-R asymmetrisch	230	Stahlblech	X					X	X	X	2,50 m	2,50 m
MICRO-STAR ER symmetrisch/asymmetrisch	232	Aluminium (Leuchtenhau- be klar)				X		X	X	X	8,00 m	8,00 m
SMART-KIT symmetrisch/asymmetrisch	234	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat						X	X	X	8,00 m	8,00 m
INSTAR ER-F/R symmetrisch/asymmetrisch	236	Aluminium-Druckguss			X *	X					9,00 m	
INSTAR EQ-F/R symmetrisch/asymmetrisch	238	Aluminium-Druckguss			X *	X					9,00 m	
WALL-STAR EQ-F symmetrisch	240	Aluminium-Druckguss	X *	X							4,00 m	
WALL-STAR EQ-R asymmetrisch	242	Aluminium-Druckguss	X *	X							4,00 m	
WALL-STAR XL EQ-F symmetrisch	244	Aluminium-Druckguss	X *	X				X	X	X	4,00 m	4,00 m
WALL-STAR XL EQ-R asymmetrisch	246	Aluminium-Druckguss	X *	X				X	X	X	4,00 m	4,00 m
SPOT-LIGHT 50 ER-F/R symmetrisch/asymmetrisch	248	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat				X		X	X	X	9,00 m	9,00 m
SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R symmetrisch/asymmetrisch	250	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat				X		X	X	X	9,00 m	9,00 m
SPOT-LIGHT 80-PC ER-F symmetrisch	252	Polycarbonat				X		X	X	X	8,00 m	8,00 m
SPOT-LIGHT 80-PC ER-R asymmetrisch	254	Polycarbonat				X		X	X	X	9,00 m	9,00 m
SPOT-LIGHT 100 ER-2F symmetrisch	256	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat				X		X	X	X	7,00 m	7,00 m
SPOT-LIGHT 100 ER-2R asymmetrisch	258	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat				X		X	X	X	10,00 m	10,00 m
SPOT-LIGHT 100 ER-2T tiefstrahlend	260	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat				X		X	X	X	24,00 m	24,00 m
A-STAR ER-F/R symmetrisch/asymmetrisch	262	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat				X		X	X	X	9,00 m	9,00 m
A-STAR EQ-F/R symmetrisch/asymmetrisch	264	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat				X		X	X	X	9,00 m	9,00 m
L-STAR ER-F symmetrisch	266	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat				X		X	X	X	8,00 m	8,00 m
L-STAR ER-R asymmetrisch	268	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat				X		X	X	X	9,00 m	9,00 m
L-STAR EQ-F symmetrisch	270	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat				X		X	X	X	8,00 m	8,00 m
L-STAR EQ-R asymmetrisch	272	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat				X		X	X	X	9,00 m	9,00 m
L-STAR ED-F symmetrisch	274	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat				X		X	X	X	8,00 m	8,00 m
L-STAR ED-R asymmetrisch	276	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat				X		X	X	X	9,00 m	9,00 m
STAIR-LIGHT S	278	Aluminium-Druckguss		X				X	X	X		
STAIR-LIGHT W	280	Aluminium-Druckguss		X								

\* mit optionalem Zubehör WM = Wandaufbau, WE = Wandeinbau,  
DM = Deckenaufbau, DE = Deckeneinbau, S = Seil



5lx/15lx	Schutzart	SK	AkH	ExV	IK	IFS	Ballwurfsicherheit	Farbe					
								ws	sw	gr	ws AL	sil	Sonder
5lx *	IP40	II			IK04			X					X
5lx *	IP40	II			IK04			X					X
	IP65	II	X		IK04			X					X
	IP65	II	X		IK04			X					X
	IP40	I			IK04			X					X
	IP40	I			IK04			X					X
	IP40	I			IK04			X					X
	IP40	I			IK04			X					X
	IP54	II			IK04						X		
	IP20	II			IK04			X					
5lx *	IP40	II			IK04			X	X				X
5lx *	IP40	II			IK04			X	X				X
	IP40	II			IK04			X					X
	IP40	II			IK04			X					X
	IP40	II			IK04			X					X
	IP40	II			IK04			X					X
	IP40	II			IK04			X					X
5lx *	IP40	II			IK04			X					X
5lx *	IP40	II			IK04			X					X
5lx *	IP40	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
5lx *	IP40	II			IK04			X	X				X
5lx *	IP40	II			IK04			X	X				X
5lx *	IP20	II			IK04			X					X
5lx *	IP20	II			IK04			X					X
5lx *	IP20	II			IK04			X					X
5lx *	IP20	II			IK04			X					X
5lx *	IP20	II			IK04			X					X
5lx *	IP20	II			IK04			X					X
	IP65	I			IK07				X				
	IP65	I			IK07				X				

SK = Schutzklasse, AkH = Akkuheizung, ExV = Externe Versorgung  
ws = weiß, sw = schwarz, gr = grau, ws AL = weißaluminium, sil = silbern, Sonder = Sonderfarbe möglich

# INHALTSVERZEICHNIS Sicherheitsleuchten

Leuchtenname	Seite	Gehäuse	Montageart					Nennbetriebsdauer			max. Montagehöhe		
			WM	WE	DM	DE	S	1h	3h	8h	Zentralversorgung	Einzelbatterie-leuchten	
STEP-LIGHT	282	Aluminium-Druckguss/ Polycarbonat		X					X	X	X		
ARCLUX	284	PMMA/Stahlblech (Leuch- tenhaube opal)	X		X				X	X	X	21,00 m	10,00 m
UNILINE BEL	288	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)	X		X	X *	X *		X	X	X	15,00 m	9,50 m
UNILINE BEL-R asymmetrisch	290	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)			X	X *	X *		X	X	X	12,00 m	7,00 m
UNILINE BEL-T tiefstrahlend	292	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)			X	X *	X *		X	X	X	39,00 m	23,00 m
S-LINE 200 BEL	294	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)	X		X	X *	X *		X	X		7,00 m	7,00 m
S-LINE 200 BEL-R asymmetrisch	296	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)			X	X *	X *		X	X		7,00 m	7,00 m
S-LINE 200 BEL-R-90 asymmetrisch	298	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)			X	X *	X *		X	X		7,00 m	7,00 m
L-PLAST 250 BEL	300	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)	X		X	X *	X *		X	X		7,00 m	7,00 m
L-PLAST 250 BEL-R asymmetrisch	302	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)			X	X *	X *		X	X		6,50 m	6,50 m
L-PLAST 250 BEL-R-90 asymmetrisch	304	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)			X	X *	X *		X	X		5,50 m	5,50 m
L-PLAST 200 BEL	306	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)	X		X		X *		X	X	X	17,00 m	10,00 m
L-PLAST 200 BEL-R asymmetrisch	308	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)			X		X *		X	X		15,00 m	7,00 m
L-PLAST 200 BEL-T tiefstrahlend	310	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)			X		X *		X	X		33,00 m	20,00 m
SMARTLUX 200 BEL	312	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)	X	X *	X	X *	X *		X	X	X	7,50 m	7,50 m
SMARTLUX 200 BEL-R asymmetrisch	314	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)			X	X *	X *		X	X	X	5,50 m	5,50 m
SMARTLUX 300 BEL	316	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)	X	X *	X	X *	X *		X	X	X	19,00 m	11,00 m
SMARTLUX 300 BEL-R asymmetrisch	320	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)			X	X *	X *		X	X		18,00 m	9,50 m
SMARTLUX 300 BEL-T tiefstrahlend	322	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)			X	X *	X *		X	X		33,00 m	20,00 m
PROTECT BEL	324	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)	X		X		X *		X	X	X	15,00 m	10,00 m
PROTECT BEL-R asymmetrisch	328	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)			X		X *		X	X	X	12,00 m	9,00 m
PROTECT BEL-T tiefstrahlend	332	Polycarbonat (Leuchten- haube klar)			X		X *		X	X	X	33,00 m	31,00 m

\* mit optionalem Zubehör WM = Wandaufbau, WE = Wandeinbau,  
DM = Deckenaufbau, DE = Deckeneinbau, S = Seil

5lx/15lx	Schutzart	SK	AkH	ExV	IK	IFS	Ballwurfsicherheit	Farbe					
								ws	sw	gr	ws AL	sil	Sonder
	IP54	I			IK04				X				
	IP40	I			IK04			X					
	IP65	II			IK04			X					X
	IP65	II			IK04			X					X
	IP65	II			IK04			X					X
	IP43	II			IK04			X					X
	IP43	II			IK04			X					X
	IP43	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP54	II			IK04			X					X
	IP65	II	X	X	IK08	X	X	X					X
	IP65	II	X	X	IK08	X	X	X					X
15lx	IP65	II			IK08	X	X	X					X

SK = Schutzklasse, AkH = Akkuheizung, ExV = Externe Versorgung  
ws = weiß, sw = schwarz, gr = grau, ws AL = weißaluminium, sil = silbern, Sonder = Sonderfarbe möglich

## Umrüstsets

LED-Umrüstset U-LED-T16	Zentralversorgung	336
LED-Umrüstset U-LED-T16 Einzelbatterie	Einzelbatterie	337

## Zubehör

338

## Ersatzteile

352

Acrylglascheiben und Piktogramme		352
Leuchtenhauben, Ersatzteile allg, etc.		354
Leuchtmittel, LEDs, Optiken, etc.		354
Betriebsgeräte und Überwachungsmodule		355
Akkus		356

## Legende Abkürzungen

### Systemleuchten für Zentralversorgung

ELC	ELC Überwachungsbaustein
MSÜ	MSÜ3 Überwachungsbaustein
SE	SET009 Überwachungsbaustein
ST	SET010 Überwachungsbaustein
DA	DALI Überwachungsbaustein

### Einzelbatterieleuchten

SC	Selbstüberwachung SELF CHECK
SL	Busüberwachung SAFELOG Line
SWX	Funküberwachung SAFELOG Wireless
AkH	Akkuheizung
ExV	Externe Versorgung

### Allgemein

F	Flächenoptik
R	Rettungswegoptik
T	Tiefstrahloptik

### Montagearten

DE	Deckeneinbaumontage
DES	Deckeneinbau - Seilmontage
DM	Deckenaufbaumontage
DMS	Deckenaufbau - Seilmontage
UM	Universalmontage
WE	Wandeinbaumontage
WM	Wandmontage

### Unsere Standard-Gehäusefarben

Weiß  
Schwarz  
Graphitgrau

### Allgemeine Hinweise

Wenn nicht anders angegeben, liegt die Lichtfarbe der verwendeten LEDs bei 6500K (kalt-weiß).

Technische Änderungen, Irrtum, Satzfehler, Druckfehler und drucktechnisch bedingte Farbabweichungen vorbehalten.



## SAFELOG SL500 und Linienkoppler LK250



- Zentrale mit Navigationsschalter und LCD-Display mit blauer Hintergrundbeleuchtung und USB-Anschluss zum Datenimport und -export.
- Überwachungszentrale zur Verwaltung von max. 500 busüberwachten Einzelbatterieleuchten (RS485).
- Funktions- und Betriebsdauertests über die integrierten Zeitschaltuhren frei programmierbar.
- Ausführung für Wandmontage in IP65-Kunststoffgehäuse.

### Ausstattung

Automatische Leuchten-Suchfunktion  
 Automatisches Prüfbuch (Speicherung der Daten über mind. 2 Jahre)  
 Integriertes Zeitschaltprogramm (Dauerlicht-Aktivierung); gruppenweise frei programmierbar  
 USB-Anschluss zum Export des Prüfbuches sowie Datenimport und -export der Leuchtenadressen und -orte  
 Passwortschutz  
 Potentialfreie Meldekontakte  
 Klartext-Prüfergebnisse mit Kreisnummer, Adresse, Fehlerart und Leuchtenbenennung  
 Verpolungssicherer Bus (RS485)  
 Automatische Sommer-/Winterzeit-Umschaltung

### Technische Daten

Spannungsversorgung : 1/N/PE AC 50Hz 230V  
 Leistungsaufnahme : max. 4W  
 Anschlussklemmen Netz : 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Busanschlüsse : 2 x RS485 (5V Pegel) / verpolungssicher  
 Schaltausgänge : 3 x Wechsler (programmierbar, potentialfrei)  
 Schalteingänge : 2 x Optokoppler (programmierbar, 24V – 230V AC / DC)  
 Zusätzliche Spannungsversorgung : 24V / 40mA für externe Module  
 Kommunikationsschnittstelle : 1 x USB-Host  
 Umgebungstemperatur : 0°C bis +35°C  
 Schutzklasse : II  
 Schutzart Gehäuse : IP65  
 Abmessungen (B x H x T) : 240 x 185 x 112mm  
 Kabeleinführung : von unten

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Brutto	Netto
910000	SAFELOG SL500	1.105,56 €	



- Linienkoppler zur Ergänzung der SAFELOG Überwachungszentralen.
- Anschluss von bis zu 50 Linienkopplern an einer Zentrale (**ACHTUNG!** Durch einen Linienkoppler reduziert sich die Anzahl der Teilnehmer an der Zentrale um jeweils einen!)
- Je Linienkoppler Erweiterung der max. Kabellänge des Bussystems um bis zu 1.000m.
- Anzahl der Linienkoppler-Ebenen ist auf vier begrenzt. D. h., es dürfen max. 4 Linienkoppler hintereinander geschaltet werden, wodurch die maximale, theoretische Kabellänge eines Kreises 5km beträgt (4 Ebenen à 1.000m + die 1.000m von der Zentrale)
- Ermöglicht die Installation eines Kabelstichs.
- Automatische Leuchten-Suchfunktion.
- Verpolungssicherer Bus (RS485).
- Kommunikationsanzeige.

### Technische Daten

Spannungsversorgung : 1/N/PE AC 50Hz 230V  
 Leistungsaufnahme : max. 4W  
 Anschlussklemmen Netz : 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Busschnittstellen : 2 x RS485 (5V Pegel) / verpolungssicher  
 Umgebungstemperatur : 0°C bis +35°C  
 Schutzklasse : II  
 Schutzart Gehäuse : IP20  
 Abmessungen (B x H x T)) : 106 x 90 x 58mm

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Brutto	Netto
910010	SAFELOG LK250	413,89 €	

# SAFELOG TOUCH



- Zentrale mit Touch-Display zur Überwachung und Steuerung von Einzelbatterieleuchten.
- Verwaltung von max. 500 busüberwachten Einzelbatterieleuchten (RS485).
- Steuerung aller angeschlossenen Einzelbatterieleuchten über ein Multitouchfähiges 5" Farbdisplay, welches die Betriebszustände der einzelnen Leuchten darstellt.
- Zentrale verfügt über einen Netzwerkanschluss, über den der Gerätezustand mit Hilfe des eingebauten Web-Servers abgerufen werden kann.
- Zentrale kann über den integrierten Web-Server ferngesteuert und Gebäudepläne können hinterlegt werden.

## Ausstattung

5" Multitouchfähiges Farbdisplay inkl. USB-Anschluss zum Anschluss eines externen Speichers, USB-Druckers, einer Tastatur oder Maus  
 Zustandsanzeige der Leuchten über Icons und im Klartext  
 Automatische Inbetriebnahme inkl. Leuchtensuche, keine manuelle Adressierung der Leuchten notwendig  
 Freie Eingabe von Leuchten-Zielortbezeichnungen mit jeweils max. 30 Zeichen  
 RJ45 Netzwerkanschluss mit TCP / IP-Protokoll  
 Integrierter Web-Server inkl. Web-Visualisierung zur Systemüberwachung mit Web-Steuerung und Gebäudevisualisierung  
 E-Mail-Benachrichtigung an Verteilerliste / Meldungen frei einstellbar  
 Automatischer Funktions- und Betriebsdauertest (Zeitpunkt frei wählbar)  
 Elektronisches Prüfbuch speichert für mind. 4 Jahre alle Ereignisse in der Zentrale / Auswertung und Analyse des Ergebnisses des Prüfbuches über Web-Steuerung  
 48 frei programmierbare Gruppen  
 24 Zeitschaltuhren frei programmierbar  
 Leuchten in Dauerlicht / Bereitschaftslicht schaltbar (Alle / pro Busstrang / pro Gruppe / Leuchte)  
 Passwortgeschützter Zugriff über zwei Ebenen (Benutzer / Errichter)

## Technische Daten

Spannungsversorgung : 1/N/PE AC 50Hz 230V  
 Leistungsaufnahme : 12W  
 Anschlussklemmen Netz : 1,5mm<sup>2</sup> bis 2,5mm<sup>2</sup>  
 Busanschlüsse : 2 x RS485 (5V Pegel) / verpolungssicher  
 Schaltausgänge : 3 x Wechsler (programmierbar, potentialfrei)  
 Schalteingänge : 2 x Optokoppler (programmierbar, 24V - 230V AC / DC)  
 Zusätzliche Spannungsversorgung : 24V / 40mA für externe Module  
 Umgebungstemperatur : 0°C bis +35°C  
 Schutzklasse : II  
 Schutzart Gehäuse : IP65  
 Abmessungen (BxHxT) : 240 x 185 x 112mm  
 Kabeleinführung : von unten

## Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	max. Anzahl der Leuchten pro Gerät	Brutto	Netto
910052	SAFELOG TOUCH	500	1.383,33 €	

## SAFELOG TOUCH WIRELESS



- Zentrale mit integrierter Wireless-Funktion und Touch-Display zur Überwachung und Steuerung von Einzelbatterieleuchten.
- Verwaltung von bis zu 500 Wireless-Einzelbatterieleuchten (SRD 868 MHz).
- Zusätzliche Verwaltung von bis zu 500 kabelgebundenen busüberwachten Einzelbatterieleuchten (RS485) möglich.
- Steuerung aller angeschlossenen Einzelbatterieleuchten über ein Multitouchfähiges 5" Farbdisplay, welches die Betriebszustände der einzelnen Leuchten darstellt.
- Die Zentrale verfügt über einen Netzwerkanschluss, über den der Gerätezustand mit Hilfe des eingebauten Web-Servers abgerufen werden kann.
- Die Zentrale kann über den integrierten Web-Server ferngesteuert und Gebäudepläne können hinterlegt werden.

### Ausstattung

5" Multitouchfähiges Farbdisplay inkl. USB-Anschluss zum Anschluss eines externen Speichers, USB-Druckers, einer Tastatur oder Maus  
 Zustandsanzeige der Leuchten über Icons und im Klartext  
 Automatische Inbetriebnahme inkl. Leuchtensuche, keine manuelle Adressierung der Leuchten notwendig  
 Freie Eingabe von Leuchten-Zielortbezeichnungen mit jeweils max. 30 Zeichen  
 RJ45 Netzwerkanschluss mit TCP / IP-Protokoll  
 Integrierter Web-Server inkl. Web-Visualisierung zur Systemüberwachung mit Web-Steuerung und Gebäudevisualisierung  
 E-Mail-Benachrichtigung an Verteilerliste / Meldungen frei einstellbar  
 Automatischer Funktions- und Betriebsdauertest (Zeitpunkt frei wählbar)  
 Elektronisches Prüfbuch speichert für mind. 4 Jahre alle Ereignisse in der Zentrale / Auswertung und Analyse des Ergebnisses des Prüfbuches über Web-Steuerung  
 48 frei programmierbare Gruppen bzw. Gruppenzuordnung  
 24 Zeitschaltuhren frei programmierbar  
 Leuchten in Dauerlicht / Bereitschaftslicht schaltbar (Alle / pro Busstrang / pro Gruppe / Leuchte)  
 Kombination von Wireless und kabelgebundenen busüberwachten Leuchten möglich  
 Passwortgeschützter Zugriff über zwei Ebenen (Benutzer / Installateur)

### Technische Daten

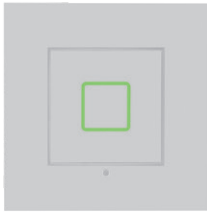
Spannungsversorgung	:	1/N/PE AC 50Hz 230V
Leistungsaufnahme	:	12W
Anschlussklemmen Netz	:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Frequenzbereich	:	863 – 870 MHz (SRD Band)
Maximale Sendeleistung	:	10 dBm
Funkreichweite	:	max. 30 m bei direktem Sichtkontakt
Busanschlüsse	:	2 x RS485 (5V Pegel) / verpolungssicher
Schaltausgänge	:	3 x Wechsler (programmierbar, potentialfrei)
Schalteingänge	:	2 x Optokoppler (programmierbar, 24V – 230V AC/DC)
Zusätzliche Spannungsversorgung	:	24V / 40mA für externe Module
Umgebungstemperatur	:	0°C bis +35°C
Schutzklasse	:	II
Schutzart Gehäuse	:	IP65
Abmessungen (B x H x T)	:	240 x 185 x 112 mm
Kabeleinführung	:	von unten

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	max. Anzahl der Leuchten pro Gerät	Brutto	Netto
910053	SAFELOG TOUCH WIRELESS	500 + 500 s.o.	1.886,11 €	



# REPEATER WIRELESS und Melde- und Bedientableau MFT4



- Kompakter Repeater für Decken- und Wandmontage mit integrierter Antenne (Gehäuse: Polycarbonat, weiß).
- Erhöhung der Reichweite und Stabilisierung des Funknetzes, Datenaustausch erfolgt per Funk (SRD 868 MHz).
- Kommunikation auch bei einem Netzausfall bis zu 8 Stunden (Backup-Batterie).

**Ausstattung** Vollautomatischer Funknetzaufbau (sog. Meshing)  
Integrierte Statusanzeige

<b>Technische Daten</b>	Spannungsversorgung	: 1/N/PE AC 50Hz 230V
	Leistungsaufnahme	: 5W
	Anschlussklemmen Netz	: 1,5mm <sup>2</sup> bis 2,5mm <sup>2</sup>
	Frequenzbereich	: 863–870 MHz (SRD Band)
	Maximale Sendeleistung	: 10 dBm
	Funkreichweite	: max. 30 m bei direktem Sichtkontakt
	Umgebungstemperatur	: -5°C bis +35°C
	Lagertemperatur	: 0°C bis +30°C
	Schutzklasse	: I
	Schutzart Gehäuse	: IP40
	Abmessungen (B x H x T)	: 125 x 38 x 125 mm

## Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Brutto	Netto
910021	Repeater Wireless	208,19 €	



## Tableau für externe Überwachung mit zusätzlichem Schüsselschalter

- Dezentrales Meldetableau zum Anschluss an SAFELOG oder SAFEBOX Systeme.
- LED-Anzeige: Anlage betriebsbereit, Batteriebetrieb und Störungen.
- Integrierter Schüsselschalter für Fernschaltung.
- Bedienung durch nicht autorisierte Personen nicht möglich.
- Meldetableau zur Aufbaumontage.
- Gehäuse aus Polycarbonat.
- Max. Kabellänge: 200 m.
- Empfohlenes Kabel: J-Y(ST) Y 4 x 2 x 0,8 mm.

<b>Technische Daten</b>	Spannungsversorgung	: 24V DC
	Leistungsaufnahme	: max. 1W
	Anschlussklemmen	: 0,6 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
	Umgebungstemperatur	: -20°C bis +40°C
	Schutzklasse	: III
	Schutzart Gehäuse	: IP20
	Abmessungen (B x H x T)	: 90 x 112 x 65 mm

## Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Brutto	Netto
910015	Melde- und Bedientableau MFT4	272,22 €	

# NVG – Notlichtversorgungsgerät



- Gleichspannungsversorgungsgerät mit integrierter Batterie zum Betrieb von einer oder zwei Leuchten.
- Integration von Leuchten der Allgemeinbeleuchtung in die Sicherheitsbeleuchtungsanlage nach DIN VDE 0108-100 und DIN EN 5017.
- Schaltung der Leuchten im Netzbetrieb von Bereitschafts- in Dauerschaltung.
- Schaltung kann über die jeweiligen Schalteingänge im NVG einzeln oder zusammen erfolgen.
- Angeschlossene Leuchten müssen für den Betrieb an Wechsel- und Gleichspannung geeignet sein.

Verfügbar Q1 2022 (gilt für -SWX Varianten)

## Ausstattung

Max. Leistung 2 x 30W oder 2 x 60W für 1h/3h  
 Max. Leistung 2 x 10W oder 2 x 20W für 8h  
 2 Ausgänge (je einen pro Leuchte) – gesamte Leistung kann auch auf einen Ausgang geschaltet werden  
 2 separate Gehäuse (je eins für Elektronik und Batterie)  
 Elektronik mit automatischer Prüfeinrichtung - Fehler werden über Status-LED angezeigt oder an Zentrale gemeldet (SL und SWX)  
 Hochwertige Bleibatterie mit Lebenserwartung von 12 Jahren plus (Design Life der Batterie bei +20°C)

## Technische Daten

Anschlussspannung	:	1/N/PE AC 50Hz 230V
Systemspannung	:	24V DC / 230V AC / DC
Abgangsklemmen	:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Gehäuse	:	ABS
Farbe	:	grau
Montage	:	Wandanbau
Leitungslänge NVG <-> Leuchte	:	max. 300 m
Umgebungstemperatur	:	0°C bis 35°C
Schutzklasse	:	I
Schutzart Gehäuse	:	IP65
Abmessungen Variante 1 (B x H x T)	:	645 x 280 x 136 mm
Abmessungen Variante 2 (B x H x T)	:	705 x 280 x 136 mm

## Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennbetriebsdauer	Abgangsleistung	Batterie	Gehäuse	Gewicht	Brutto	Netto
940000-SC	NVG EB-SC 2 x 30W / 1 x 60W	1h	2 x 30W / 1 x 60W	2 x 12V / 12Ah	Variante 1	11,6 kg	1.080,56 €	
940000-SL	NVG EB-SL 2 x 30W / 1 x 60W	1h	2 x 30W / 1 x 60W	2 x 12V / 12Ah	Variante 1	11,6 kg	1.129,17 €	
940000-SWX	NVG EB-SW 2 x 30W / 1 x 60W	1h	2 x 30W / 1 x 60W	2 x 12V / 12Ah	Variante 1	11,6 kg	1.191,67 €	
940001-SC	NVG EB-SC 2 x 30W / 1 x 60W	3h	2 x 30W / 1 x 60W	2 x 12V / 12Ah	Variante 1	11,6 kg	1.080,56 €	
940001-SL	NVG EB-SL 2 x 30W / 1 x 60W	3h	2 x 30W / 1 x 60W	2 x 12V / 12Ah	Variante 1	11,6 kg	1.129,17 €	
940001-SWX	NVG EB-SW 2 x 30W / 1 x 60W	3h	2 x 30W / 1 x 60W	2 x 12V / 12Ah	Variante 1	11,6 kg	1.191,67 €	
940002-SC	NVG EB-SC 2 x 10W / 1 x 20W	8h	2 x 10W / 1 x 20W	2 x 12V / 12Ah	Variante 1	11,6 kg	1.094,44 €	
940002-SL	NVG EB-SL 2 x 10W / 1 x 20W	8h	2 x 10W / 1 x 20W	2 x 12V / 12Ah	Variante 1	11,6 kg	1.143,06 €	
940002-SWX	NVG EB-SW 2 x 10W / 1 x 20W	8h	2 x 10W / 1 x 20W	2 x 12V / 12Ah	Variante 1	11,6 kg	1.205,56 €	
940003-SC	NVG EB-SC 2 x 60W / 1 x 120W	1h	2 x 60W / 1 x 120W	2 x 12V / 12Ah	Variante 1	11,6 kg	1.080,56 €	
940003-SL	NVG EB-SL 2 x 60W / 1 x 120W	1h	2 x 60W / 1 x 120W	2 x 12V / 12Ah	Variante 1	11,6 kg	1.129,17 €	
940003-SWX	NVG EB-SW 2 x 60W / 1 x 120W	1h	2 x 60W / 1 x 120W	2 x 12V / 12Ah	Variante 1	11,6 kg	1.191,67 €	
940004-SC	NVG EB-SC 2 x 60W / 1 x 120W	3h	2 x 60W / 1 x 120W	4 x 12V / 12Ah	Variante 2	20,0 kg	1.358,33 €	
940004-SL	NVG EB-SL 2 x 60W / 1 x 120W	3h	2 x 60W / 1 x 120W	4 x 12V / 12Ah	Variante 2	20,0 kg	1.406,94 €	
940004-SWX	NVG EB-SW 2 x 60W / 1 x 120W	3h	2 x 60W / 1 x 120W	4 x 12V / 12Ah	Variante 2	20,0 kg	1.469,44 €	
940005-SC	NVG EB-SC 2 x 20W / 1 x 40W	8h	2 x 20W / 1 x 40W	4 x 12V / 12Ah	Variante 2	20,0 kg	1.372,22 €	
940005-SL	NVG EB-SL 2 x 20W / 1 x 40W	8h	2 x 20W / 1 x 40W	4 x 12V / 12Ah	Variante 2	20,0 kg	1.420,83 €	
940005-SWX	NVG EB-SW 2 x 20W / 1 x 40W	8h	2 x 20W / 1 x 40W	4 x 12V / 12Ah	Variante 2	20,0 kg	1.483,33 €	



## SAFEBOX 230-200



- Max. Leistung 200 W / 1 h, 200 W / 3 h oder 70 W / 8 h.
- 4 Endstromkreise (1,0 A) mit Stromkreis- oder Einzelleuchtenüberwachung.
- Leuchten frei über das LPS und / oder den Leuchtenbaustein in BS / DS programmierbar (nur bei optionalem ELC-Adressbaustein).
- Möglichkeit, das LPS über den Web-Server fernzusteuern und Gebäudepläne zu hinterlegen, ist im LPS integriert.

### Ausstattung

5" Multitouchfähiges Farbdisplay inkl. USB-Anschluss zum Anschluss eines externen Speichers, USB-Druckers, einer Tastatur oder Maus  
 Automatische Inbetriebnahme  
 4 potentialbehafte Eingänge (230 V) für Lichtschalterstellungsabfrage (frei programmierbar)  
 4 potentialfreie Steuereingänge (frei programmierbar)  
 4 Relaisausgänge für Meldungen (frei programmierbar)  
 1 Anschluss für Melde- und Bedientableau MFT4  
 1 Anschluss als überwachte Stromschleife für externen Phasenwächter  
 1 Kontakt für Notlichtblockierung in Betriebsruhezzeiten  
 24 Gruppen frei programmierbar  
 24 Timer frei programmierbar  
 Geeignet zum Betrieb richtungsvariabler Leuchten (RIVA / nur mit ELC-Adressbaustein)  
 RJ-45 TCP-IP Netzwerkanschluss  
 Integrierter Web-Server mit Visualisierung der Montageorte der Notleuchten  
 Web-Visualisierung von bis zu 125 LPS-Geräten

### Technische Daten

Anschlussspannung : 1/N/PE AC 50 Hz 230V  
 Externe Vorsicherung : 16A  
 Systemspannung : 24 V / 230V AC / DC  
 Abgangsklemmen : 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Gehäuse : Stahlblech RAL 7016  
 Gewicht ohne Batterien : 17,6 kg  
 Umgebungstemperatur : 5° C bis +30° C  
 Schutzklasse : I  
 Schutzart : IP20  
 Abmessungen (B x H x T) : 454 x 675 x 172 mm  
 Kabeleinführung : von oben und hinten

### Bestelldaten Geräte

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennbetriebs-dauer	Abgangs-leistung	Akku-spannung	Akku	Brutto	Netto
930000	LPS SAFEBOX 230-200-S/1h/100W	1h	100W	2 x 12V	12Ah	2.430,56 €	
930001	LPS SAFEBOX 230-200-S/1h/200W	1h	200W	4 x 12V	24Ah	2.541,67 €	
930002	LPS SAFEBOX 230-200-S/3h/35W	3h	35W	2 x 12V	12Ah	2.430,56 €	
930003	LPS SAFEBOX 230-200-S/3h/80W	3h	80W	4 x 12V	24Ah	2.541,67 €	
930004	LPS SAFEBOX 230-200-S/3h/135W	3h	135W	6 x 12V	36Ah	2.652,78 €	
930005	LPS SAFEBOX 230-200-S/3h/200W	3h	200W	8 x 12V	48Ah	2.763,89 €	
930006	LPS SAFEBOX 230-200-S/8h/24W	8h	24W	4 x 12V	24Ah	2.541,67 €	
930007	LPS SAFEBOX 230-200-S/8h/42W	8h	42W	6 x 12V	36Ah	2.652,78 €	
930008	LPS SAFEBOX 230-200-S/8h/70W	8h	70W	8 x 12V	48Ah	2.763,89 €	
930009	LPS SAFEBOX 230-200-S/1h, 3h max. 200W/8h max. 70W/100W	1h/3h 8h	200W 70W	ohne Batterie		2.319,44 €	

### Bestelldaten Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	Brutto	Netto
980010	E30-Schrank inkl. Lüftungssystem		2.997,22 €	
910015	Melde- und Bedientableau MFT4		272,22 €	
980004	Netzüberwachung (Hutschienenmontage)		88,50 €	
980005	Widerstandsklemme für Netzüberwachung (Hutschienenmontage)	(pro Schleife wird eine Klemme benötigt)	37,00 €	

# SAFEBOX 230-500



- Max. Leistung LPS 230-500-S 500 W / 1 h, 250 W / 3 h oder 100 W / 8 h.
- Max. Leistung LPS 230-500-M 500 W / 3 h oder 200 W / 8 h.
- 4 Endstromkreise (1,0 A) mit Stromkreis- oder Einzelleuchtenüberwachung.
- Leuchten frei über das LPS und / oder den Leuchtenbaustein in BS / DS programmierbar (nur bei optionalem ELC-Adressbaustein).
- Möglichkeit, das LPS über den Web-Server fernzusteuern und Gebäudepläne zu hinterlegen, ist im LPS integriert.

## Ausstattung

- 5" Multitouchfähiges Farbdisplay inkl. USB-Anschluss zum Anschluss eines externen Speichers, USB-Druckers, einer Tastatur oder Maus
- Automatische Inbetriebnahme
- 4 potentialbehafte Eingänge (230 V) für Lichtschalterstellungsabfrage (frei programmierbar)
- 4 potentialfreie Steuereingänge (frei programmierbar)
- 4 Relaisausgänge für Meldungen (frei programmierbar)
- 1 Anschluss für Melde- und Bedientableau MFT4
- 1 Anschluss als überwachte Stromschleife für externen Phasenwächter
- 1 Kontakt für Notlichtblockierung in Betriebsruhezzeiten
- 24 Gruppen frei programmierbar
- 24 Timer frei programmierbar
- Geeignet zum Betrieb richtungsvariabler Leuchten (RIVA / nur mit ELC-Adressbaustein)
- RJ-45 TCP-IP Netzwerkanschluss
- Integrierter Web-Server mit Visualisierung der Montageorte der Notleuchten
- Web-Visualisierung von bis zu 125 LPS-Geräten

## Technische Daten

	LPS 230-500-S	LPS 230-500-M
Anschlussspannung	: 1/N/PE AC 50 Hz 230V	1/N/PE AC 50 Hz 230V
Externe Vorsicherung	: 16A	16A
Systemspannung	: 24 V / 230V AC / DC	24 V / 230V AC / DC
Abgangsklemmen	: 1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Gehäuse	: Stahlblech RAL 7016	Stahlblech RAL 7016
Gewicht ohne Batterien	: 17,6 kg	24 kg
Umgebungstemperatur	: 5° C bis +30° C	5° C bis +30° C
Schutzklasse	: I	I
Schutzart	: IP20	IP20
Abmessungen (B x H x T)	: 454 x 675 x 172 mm	454 x 959 x 172 mm
Kabeleinführung	: von oben und hinten	von oben und hinten

## Bestelldaten Geräte

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Gehäuse	Nennbetriebsdauer	Abgangsleistung	Akku- spannung	Akku	Brutto	Netto
<b>LPS SAFEBOX 230-500-S</b>								
930012	LPS SAFEBOX 230-500-S/1h/250W	S	1h	250W	4 x 12V	24Ah	3.250,00 €	
930013	LPS SAFEBOX 230-500-S/1h/375W	S	1h	375W	6 x 12V	36Ah	3.361,11 €	
930014	LPS SAFEBOX 230-500-S/1h/500W	S	1h	500W	8 x 12V	48Ah	3.472,22 €	
930018	LPS SAFEBOX 230-500-S/3h/250W	S	3h	250W	8 x 12V	48Ah	3.472,22 €	
930021	LPS SAFEBOX 230-500-S/8h/100W	S	8h	100W	8 x 12V	48Ah	3.472,22 €	
930022	LPS SAFEBOX 230-500-S/1h max. 500W/3h max. 250W/8h max. 100W	S	1h 3h 8h	500W 250W 100W	ohne Batterie		3.027,78 €	
<b>LPS SAFEBOX 230-500-M</b>								
930023	LPS SAFEBOX 230-500-M/3h/315W	M	3h	315W	10 x 12V	60Ah	4.361,11 €	
930024	LPS SAFEBOX 230-500-M/3h/375W	M	3h	375W	12 x 12V	72Ah	4.472,22 €	
930025	LPS SAFEBOX 230-500-M/3h/440W	M	3h	440W	14 x 12V	84Ah	4.583,33 €	
930026	LPS SAFEBOX 230-500-M/3h/500W	M	3h	500W	16 x 12V	96Ah	4.694,44 €	
930027	LPS SAFEBOX 230-500-M/8h/125W	M	8h	125W	10 x 12V	60Ah	4.361,11 €	
930028	LPS SAFEBOX 230-500-M/8h/150W	M	8h	150W	12 x 12V	72Ah	4.472,22 €	
930029	LPS SAFEBOX 230-500-M/8h/175W	M	8h	175W	14 x 12V	84Ah	4.583,33 €	
930030	LPS SAFEBOX 230-500-M/8h/200W	M	8h	200W	16 x 12V	96Ah	4.694,44 €	
930031	LPS SAFEBOX 230-500-M/3h max. 500W/8h max. 200W	M	3h 8h	500W 200W	ohne Batterie		3.805,56 €	

## Bestelldaten Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	Brutto	Netto
910015	Melde- und Bedientableau MFT4		272,22 €	
980004	Netzüberwachung (Hutschienenmontage)		88,50 €	
980005	Widerstandsklemme für Netzüberwachung (Hutschienenmontage)	(pro Schleife wird eine Klemme benötigt)	37,00 €	

# ALULINE A170 Universalmontage



- Die Leuchte ist durch Wenden der mitgelieferten Montageplatte universell für Deckenaufbau- oder Wandmontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 17 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): DM 191 x 161 x 83 mm / WM 191 x 131 x 53 mm
- Abmessungen Scheibe (B x H x T): 185 x 115,5 x 10 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

Lieferbar: Q1 / 2022

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
107400A	ALULINE A170 UM LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA	155,50 €	
107400A-ELC	ALULINE A170 UM LED + ELC - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	204,11 €	
107400A-MSÜ	ALULINE A170 UM LED + MSÜ3 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	211,75 €	
107400A-SE	ALULINE A170 UM LED + SET009 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	208,28 €	
107400A-ST	ALULINE A170 UM LED + SET010 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	208,28 €	
107400D	ALULINE A170 UM LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA	155,50 €	
107400D-ELC	ALULINE A170 UM LED + ELC - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	204,11 €	
107400D-MSÜ	ALULINE A170 UM LED + MSÜ3 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	211,75 €	
107400D-SE	ALULINE A170 UM LED + SET009 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	208,28 €	
107400D-ST	ALULINE A170 UM LED + SET010 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	208,28 €	
107405A	ALULINE A170 UM LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	166,61 €	
107405A-ELC	ALULINE A170 UM LED + ELC - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	215,22 €	
107405A-MSÜ	ALULINE A170 UM LED + MSÜ3 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	222,86 €	
107405A-SE	ALULINE A170 UM LED + SET009 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	219,39 €	
107405A-ST	ALULINE A170 UM LED + SET010 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	219,39 €	
107405D	ALULINE A170 UM LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	166,61 €	
107405D-ELC	ALULINE A170 UM LED + ELC - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	215,22 €	
107405D-MSÜ	ALULINE A170 UM LED + MSÜ3 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	222,86 €	
107405D-SE	ALULINE A170 UM LED + SET009 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	219,39 €	
107405D-ST	ALULINE A170 UM LED + SET010 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	219,39 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
207402A	ALULINE A170 UM EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	188,83 €	
207402A-SC	ALULINE A170 UM EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	208,28 €	
207402A-SL	ALULINE A170 UM EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	256,89 €	
207402A-SWX	ALULINE A170 UM EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h	298,56 €	
207402D	ALULINE A170 UM EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	188,83 €	
207402D-SC	ALULINE A170 UM EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	208,28 €	
207402D-SL	ALULINE A170 UM EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	256,89 €	
207402D-SWX	ALULINE A170 UM EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h	298,56 €	
207407A	ALULINE A170 UM EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	199,94 €	
207407A-SC	ALULINE A170 UM EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	219,39 €	
207407A-SL	ALULINE A170 UM EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	268,00 €	
207407A-SWX	ALULINE A170 UM EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h	309,67 €	
207407D	ALULINE A170 UM EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	199,94 €	
207407D-SC	ALULINE A170 UM EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	219,39 €	
207407D-SL	ALULINE A170 UM EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	268,00 €	
207407D-SWX	ALULINE A170 UM EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h	309,67 €	
207400A	ALULINE A170 UM EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	188,83 €	
207400A-SC	ALULINE A170 UM EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	208,28 €	
207400A-SL	ALULINE A170 UM EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	256,89 €	
207400A-SWX	ALULINE A170 UM EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h	298,56 €	



<b>Bestelldaten</b>							
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer	Brutto	Netto
207400D	ALULINE A170 UM EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	188,83 €	
207400D-SC	ALULINE A170 UM EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	208,28 €	
207400D-SL	ALULINE A170 UM EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	256,89 €	
207400D-SWX	ALULINE A170 UM EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h	298,56 €	
207405A	ALULINE A170 UM EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	199,94 €	
207405A-SC	ALULINE A170 UM EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	219,39 €	
207405A-SL	ALULINE A170 UM EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	268,00 €	
207405A-SWX	ALULINE A170 UM EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h	309,67 €	
207405D	ALULINE A170 UM EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	199,94 €	
207405D-SC	ALULINE A170 UM EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	219,39 €	
207405D-SL	ALULINE A170 UM EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	268,00 €	
207405D-SWX	ALULINE A170 UM EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h	309,67 €	
207401A	ALULINE A170 UM EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	202,72 €	
207401A-SC	ALULINE A170 UM EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	222,17 €	
207401A-SL	ALULINE A170 UM EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	270,78 €	
207401A-SWX	ALULINE A170 UM EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h	312,44 €	
207401D	ALULINE A170 UM EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	202,72 €	
207401D-SC	ALULINE A170 UM EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	222,17 €	
207401D-SL	ALULINE A170 UM EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	270,78 €	
207401D-SWX	ALULINE A170 UM EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h	312,44 €	
207406A	ALULINE A170 UM EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	213,83 €	
207406A-SC	ALULINE A170 UM EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	233,28 €	
207406A-SL	ALULINE A170 UM EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	281,89 €	
207406A-SWX	ALULINE A170 UM EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h	323,56 €	
207406D	ALULINE A170 UM EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	213,83 €	
207406D-SC	ALULINE A170 UM EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	233,28 €	
207406D-SL	ALULINE A170 UM EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	281,89 €	
207406D-SWX	ALULINE A170 UM EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h	323,56 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551286A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 100 mm		S. 344	34,69 €	
551287A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 300 mm		S. 344	38,83 €	
551288A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 500 mm		S. 344	44,39 €	
551289A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 1000 mm		S. 344	49,94 €	
551286D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 100 mm		S. 344	34,69 €	
551287D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 300 mm		S. 344	38,83 €	
551288D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 500 mm		S. 344	44,39 €	
551289D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 1000 mm		S. 344	49,94 €	
551290A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, weiß, stromführend		S. 344	41,08 €	
551291A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, weiß, stromführend		S. 344	75,81 €	
551292A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, weiß, stromführend		S. 344	96,64 €	
551290D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, schwarz, stromführend		S. 344	41,08 €	
551291D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, schwarz, stromführend		S. 344	75,81 €	
551292D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, schwarz, stromführend		S. 344	96,64 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
551296	Hinterbaukasten ALULINE mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338	11,92 €	
530083	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			13,83 €	
530097	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			6,94 €	
530376	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set, vertikal - Pfeil links/rechts/unten/oben			22,17 €	

# ALULINE A200 Universalmontage

23m	1W LED	2W LED	IP40		Farbe / Colour



- Die Leuchte ist durch Wenden der mitgelieferten Montageplatte universell für Deckenaufbau- oder Wandmontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): DM 254 x 194 x 83 mm / WM 254 x 164 x 53 mm
- Abmessungen Scheibe (B x H x T): 248 x 148 x 10 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

Lieferbar: Q1 / 2022

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
107410A	ALULINE A200 UM LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA	155,50 €	
107410A-ELC	ALULINE A200 UM LED + ELC - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	204,11 €	
107410A-MSÜ	ALULINE A200 UM LED + MSÜ3 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	211,75 €	
107410A-SE	ALULINE A200 UM LED + SET009 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	208,28 €	
107410A-ST	ALULINE A200 UM LED + SET010 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	208,28 €	
107410D	ALULINE A200 UM LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA	155,50 €	
107410D-ELC	ALULINE A200 UM LED + ELC - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	204,11 €	
107410D-MSÜ	ALULINE A200 UM LED + MSÜ3 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	211,75 €	
107410D-SE	ALULINE A200 UM LED + SET009 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	208,28 €	
107410D-ST	ALULINE A200 UM LED + SET010 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	208,28 €	
107415A	ALULINE A200 UM LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	166,61 €	
107415A-ELC	ALULINE A200 UM LED + ELC - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	215,22 €	
107415A-MSÜ	ALULINE A200 UM LED + MSÜ3 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	222,86 €	
107415A-SE	ALULINE A200 UM LED + SET009 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	219,39 €	
107415A-ST	ALULINE A200 UM LED + SET010 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	219,39 €	
107415D	ALULINE A200 UM LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	166,61 €	
107415D-ELC	ALULINE A200 UM LED + ELC - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	215,22 €	
107415D-MSÜ	ALULINE A200 UM LED + MSÜ3 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	222,86 €	
107415D-SE	ALULINE A200 UM LED + SET009 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	219,39 €	
107415D-ST	ALULINE A200 UM LED + SET010 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	219,39 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C      Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
207412A	ALULINE A200 UM EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	188,83 €	
207412A-SC	ALULINE A200 UM EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	208,28 €	
207412A-SL	ALULINE A200 UM EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	256,89 €	
207412A-SWX	ALULINE A200 UM EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h	298,56 €	
207412D	ALULINE A200 UM EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	188,83 €	
207412D-SC	ALULINE A200 UM EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	208,28 €	
207412D-SL	ALULINE A200 UM EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	256,89 €	
207412D-SWX	ALULINE A200 UM EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h	298,56 €	
207417A	ALULINE A200 UM EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	199,94 €	
207417A-SC	ALULINE A200 UM EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	219,39 €	
207417A-SL	ALULINE A200 UM EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	268,00 €	
207417A-SWX	ALULINE A200 UM EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h	309,67 €	
207417D	ALULINE A200 UM EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	199,94 €	
207417D-SC	ALULINE A200 UM EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	219,39 €	
207417D-SL	ALULINE A200 UM EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	268,00 €	
207417D-SWX	ALULINE A200 UM EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h	309,67 €	
207410A	ALULINE A200 UM EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	188,83 €	
207410A-SC	ALULINE A200 UM EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	208,28 €	





Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer	Brutto	Netto
207410A-SL	ALULINE A200 UM EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	256,89 €	
207410A-SWX	ALULINE A200 UM EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h	298,56 €	
207410D	ALULINE A200 UM EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	188,83 €	
207410D-SC	ALULINE A200 UM EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	208,28 €	
207410D-SL	ALULINE A200 UM EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	256,89 €	
207410D-SWX	ALULINE A200 UM EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h	298,56 €	
207415A	ALULINE A200 UM EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	199,94 €	
207415A-SC	ALULINE A200 UM EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	219,39 €	
207415A-SL	ALULINE A200 UM EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	268,00 €	
207415A-SWX	ALULINE A200 UM EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h	309,67 €	
207415D	ALULINE A200 UM EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	199,94 €	
207415D-SC	ALULINE A200 UM EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	219,39 €	
207415D-SL	ALULINE A200 UM EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	268,00 €	
207415D-SWX	ALULINE A200 UM EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h	309,67 €	
207411A	ALULINE A200 UM EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	202,72 €	
207411A-SC	ALULINE A200 UM EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	222,17 €	
207411A-SL	ALULINE A200 UM EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	270,78 €	
207411A-SWX	ALULINE A200 UM EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h	312,44 €	
207411D	ALULINE A200 UM EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	202,72 €	
207411D-SC	ALULINE A200 UM EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	222,17 €	
207411D-SL	ALULINE A200 UM EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	270,78 €	
207411D-SWX	ALULINE A200 UM EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h	312,44 €	
207416A	ALULINE A200 UM EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	213,83 €	
207416A-SC	ALULINE A200 UM EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	233,28 €	
207416A-SL	ALULINE A200 UM EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	281,89 €	
207416A-SWX	ALULINE A200 UM EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h	323,56 €	
207416D	ALULINE A200 UM EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	213,83 €	
207416D-SC	ALULINE A200 UM EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	233,28 €	
207416D-SL	ALULINE A200 UM EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	281,89 €	
207416D-SWX	ALULINE A200 UM EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h	323,56 €	

### ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551286A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 100 mm		S. 344	34,69 €	
551287A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 300 mm		S. 344	38,83 €	
551288A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 500 mm		S. 344	44,39 €	
551289A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 1000 mm		S. 344	49,94 €	
551286D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 100 mm		S. 344	34,69 €	
551287D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 300 mm		S. 344	38,83 €	
551288D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 500 mm		S. 344	44,39 €	
551289D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 1000 mm		S. 344	49,94 €	
551290A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, weiß, stromführend		S. 344	41,08 €	
551291A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, weiß, stromführend		S. 344	75,81 €	
551292A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, weiß, stromführend		S. 344	96,64 €	
551290D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, schwarz, stromführend		S. 344	41,08 €	
551291D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, schwarz, stromführend		S. 344	75,81 €	
551292D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, schwarz, stromführend		S. 344	96,64 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
551296	Hinterbaukasten ALULINE mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338	11,92 €	
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			6,94 €	
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			6,94 €	
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			6,94 €	
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			6,94 €	
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			15,25 €	
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			6,94 €	
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			22,17 €	
530369	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set, vertikal - Pfeil links/rechts/unten/oben			23,56 €	

# ALULINE A300 Universalmontage

30m	1,5W LED	3W LED	IP40		Farbe / Colour 
-----	-------------	-----------	------	--	--------------------



- Die Leuchte ist durch Wenden der mitgelieferten Montageplatte universell für Deckenaufbau- oder Wandmontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** und die 3W-Variante für **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): DM 329 x 233 x 83 mm / WM 329 x 203 x 53 mm
- Abmessungen Scheibe (B x H x T): 323,5 x 187,5 x 10 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

Lieferbar: Q1 / 2022

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
107420A	ALULINE A300 UM LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	169,39 €	
107420A-ELC	ALULINE A300 UM LED + ELC - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	218,00 €	
107420A-MSÜ	ALULINE A300 UM LED + MSÜ3 - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	225,64 €	
107420A-SE	ALULINE A300 UM LED + SET009 - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	222,17 €	
107420A-ST	ALULINE A300 UM LED + SET010 - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	222,17 €	
107420D	ALULINE A300 UM LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	169,39 €	
107420D-ELC	ALULINE A300 UM LED + ELC - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	218,00 €	
107420D-MSÜ	ALULINE A300 UM LED + MSÜ3 - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	225,64 €	
107420D-SE	ALULINE A300 UM LED + SET009 - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	222,17 €	
107420D-ST	ALULINE A300 UM LED + SET010 - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	222,17 €	
107425A	ALULINE A300 UM LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	177,72 €	
107425A-ELC	ALULINE A300 UM LED + ELC - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	226,33 €	
107425A-MSÜ	ALULINE A300 UM LED + MSÜ3 - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	233,97 €	
107425A-SE	ALULINE A300 UM LED + SET009 - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	230,50 €	
107425A-ST	ALULINE A300 UM LED + SET010 - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	230,50 €	
107425D	ALULINE A300 UM LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	177,72 €	
107425D-ELC	ALULINE A300 UM LED + ELC - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	226,33 €	
107425D-MSÜ	ALULINE A300 UM LED + MSÜ3 - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	233,97 €	
107425D-SE	ALULINE A300 UM LED + SET009 - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	230,50 €	
107425D-ST	ALULINE A300 UM LED + SET010 - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	230,50 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C      Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
207422A	ALULINE A300 UM EB LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	205,50 €	
207422A-SC	ALULINE A300 UM EB-SC LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	224,94 €	
207422A-SL	ALULINE A300 UM EB-SL LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	273,56 €	
207422A-SWX	ALULINE A300 UM EB-SWX LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h	315,22 €	
207422D	ALULINE A300 UM EB LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	205,50 €	
207422D-SC	ALULINE A300 UM EB-SC LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	224,94 €	
207422D-SL	ALULINE A300 UM EB-SL LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	273,56 €	
207422D-SWX	ALULINE A300 UM EB-SWX LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h	315,22 €	
207427A	ALULINE A300 UM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	213,83 €	
207427A-SC	ALULINE A300 UM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	233,28 €	
207427A-SL	ALULINE A300 UM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	281,89 €	
207427A-SWX	ALULINE A300 UM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h	323,56 €	
207427D	ALULINE A300 UM EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	213,83 €	
207427D-SC	ALULINE A300 UM EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	233,28 €	
207427D-SL	ALULINE A300 UM EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	281,89 €	
207427D-SWX	ALULINE A300 UM EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h	323,56 €	
207420A	ALULINE A300 UM EB LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	205,50 €	
207420A-SC	ALULINE A300 UM EB-SC LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	224,94 €	



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer	Brutto	Netto
207420A-SL	ALULINE A300 UM EB-SL LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	273,56 €	
207420A-SWX	ALULINE A300 UM EB-SWX LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h	315,22 €	
207420D	ALULINE A300 UM EB LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	205,50 €	
207420D-SC	ALULINE A300 UM EB-SC LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	224,94 €	
207420D-SL	ALULINE A300 UM EB-SL LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	273,56 €	
207420D-SWX	ALULINE A300 UM EB-SWX LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h	315,22 €	
207425A	ALULINE A300 UM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	213,83 €	
207425A-SC	ALULINE A300 UM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	233,28 €	
207425A-SL	ALULINE A300 UM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	281,89 €	
207425A-SWX	ALULINE A300 UM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h	323,56 €	
207425D	ALULINE A300 UM EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	213,83 €	
207425D-SC	ALULINE A300 UM EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	233,28 €	
207425D-SL	ALULINE A300 UM EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	281,89 €	
207425D-SWX	ALULINE A300 UM EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h	323,56 €	
207421A	ALULINE A300 UM EB LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	219,39 €	
207421A-SC	ALULINE A300 UM EB-SC LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	238,83 €	
207421A-SL	ALULINE A300 UM EB-SL LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	287,44 €	
207421A-SWX	ALULINE A300 UM EB-SWX LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h	329,11 €	
207421D	ALULINE A300 UM EB LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	219,39 €	
207421D-SC	ALULINE A300 UM EB-SC LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	238,83 €	
207421D-SL	ALULINE A300 UM EB-SL LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	287,44 €	
207421D-SWX	ALULINE A300 UM EB-SWX LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h	329,11 €	
207426A	ALULINE A300 UM EB LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	227,72 €	
207426A-SC	ALULINE A300 UM EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	247,17 €	
207426A-SL	ALULINE A300 UM EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	295,78 €	
207426A-SWX	ALULINE A300 UM EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h	337,44 €	
207426D	ALULINE A300 UM EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	227,72 €	
207426D-SC	ALULINE A300 UM EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	247,17 €	
207426D-SL	ALULINE A300 UM EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	295,78 €	
207426D-SWX	ALULINE A300 UM EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h	337,44 €	

### ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551286A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 100 mm		S. 344	34,69 €	
551287A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 300 mm		S. 344	38,83 €	
551288A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 500 mm		S. 344	44,39 €	
551289A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 1000 mm		S. 344	49,94 €	
551286D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 100 mm		S. 344	34,69 €	
551287D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 300 mm		S. 344	38,83 €	
551288D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 500 mm		S. 344	44,39 €	
551289D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 1000 mm		S. 344	49,94 €	
551290A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, weiß, stromführend		S. 344	41,08 €	
551291A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, weiß, stromführend		S. 344	75,81 €	
551292A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, weiß, stromführend		S. 344	96,64 €	
551290D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, schwarz, stromführend		S. 344	41,08 €	
551291D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, schwarz, stromführend		S. 344	75,81 €	
551292D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, schwarz, stromführend		S. 344	96,64 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
551296	Hinterbaukasten ALULINE mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338	11,92 €	
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			9,72 €	
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			9,72 €	
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			9,72 €	
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			9,72 €	
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			19,39 €	
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			9,72 €	
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			24,94 €	
530377	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set, vertikal - Pfeil links/rechts/unten/oben			26,33 €	

# ALULINE E170 Deckeneinbaumontage

17m 1W LED 2W LED IP40 Farbe / Colour



- Die Leuchte ist für Deckeneinbaumontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Komfortabler Einbau durch kreisrunden Ausschnitt. Einbaudose und Installations-Container im Lieferumfang enthalten.
- Ein Wandwinkel für die Wandeinbaumontage in Hohlwände ist separat zu bestellen.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 17 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 191 x 132 x 78 mm
- Abmessungen Scheibe (B x H x T): 185 x 115,5 x 10 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 68 mm

Lieferbar: Q1 / 2022

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
107430A	ALULINE E170 DE LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA	155,50 €	
107430A-ELC	ALULINE E170 DE LED + ELC - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	204,11 €	
107430A-MSÜ	ALULINE E170 DE LED + MSÜ3 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	211,75 €	
107430A-SE	ALULINE E170 DE LED + SET009 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	208,28 €	
107430A-ST	ALULINE E170 DE LED + SET010 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	208,28 €	
107430D	ALULINE E170 DE LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA	155,50 €	
107430D-ELC	ALULINE E170 DE LED + ELC - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	204,11 €	
107430D-MSÜ	ALULINE E170 DE LED + MSÜ3 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	211,75 €	
107430D-SE	ALULINE E170 DE LED + SET009 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	208,28 €	
107430D-ST	ALULINE E170 DE LED + SET010 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	208,28 €	
107435A	ALULINE E170 DE LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	166,61 €	
107435A-ELC	ALULINE E170 DE LED + ELC - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	215,22 €	
107435A-MSÜ	ALULINE E170 DE LED + MSÜ3 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	222,86 €	
107435A-SE	ALULINE E170 DE LED + SET009 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	219,39 €	
107435A-ST	ALULINE E170 DE LED + SET010 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	219,39 €	
107435D	ALULINE E170 DE LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	166,61 €	
107435D-ELC	ALULINE E170 DE LED + ELC - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	215,22 €	
107435D-MSÜ	ALULINE E170 DE LED + MSÜ3 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	222,86 €	
107435D-SE	ALULINE E170 DE LED + SET009 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	219,39 €	
107435D-ST	ALULINE E170 DE LED + SET010 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	219,39 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
207432A	ALULINE E170 DE EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	188,83 €	
207432A-SC	ALULINE E170 DE EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	208,28 €	
207432A-SL	ALULINE E170 DE EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	256,89 €	
207432A-SWX	ALULINE E170 DE EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h	298,56 €	
207432D	ALULINE E170 DE EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	188,83 €	
207432D-SC	ALULINE E170 DE EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	208,28 €	
207432D-SL	ALULINE E170 DE EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	256,89 €	
207432D-SWX	ALULINE E170 DE EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h	298,56 €	
207437A	ALULINE E170 DE EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	199,94 €	
207437A-SC	ALULINE E170 DE EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	219,39 €	
207437A-SL	ALULINE E170 DE EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	268,00 €	
207437A-SWX	ALULINE E170 DE EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h	309,67 €	
207437D	ALULINE E170 DE EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	199,94 €	
207437D-SC	ALULINE E170 DE EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	219,39 €	
207437D-SL	ALULINE E170 DE EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	268,00 €	
207437D-SWX	ALULINE E170 DE EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h	309,67 €	
207430A	ALULINE E170 DE EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	188,83 €	
207430A-SC	ALULINE E170 DE EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	208,28 €	

# ALULINE E170 Deckeneinbaumontage



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer	Brutto	Netto
207430A-SL	ALULINE E170 DE EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	256,89 €	
207430A-SWX	ALULINE E170 DE EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h	298,56 €	
207430D	ALULINE E170 DE EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	188,83 €	
207430D-SC	ALULINE E170 DE EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	208,28 €	
207430D-SL	ALULINE E170 DE EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	256,89 €	
207430D-SWX	ALULINE E170 DE EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h	298,56 €	
207435A	ALULINE E170 DE EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	199,94 €	
207435A-SC	ALULINE E170 DE EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	219,39 €	
207435A-SL	ALULINE E170 DE EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	268,00 €	
207435A-SWX	ALULINE E170 DE EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h	309,67 €	
207435D	ALULINE E170 DE EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	199,94 €	
207435D-SC	ALULINE E170 DE EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	219,39 €	
207435D-SL	ALULINE E170 DE EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	268,00 €	
207435D-SWX	ALULINE E170 DE EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h	309,67 €	
207431A	ALULINE E170 DE EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	202,72 €	
207431A-SC	ALULINE E170 DE EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	222,17 €	
207431A-SL	ALULINE E170 DE EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	270,78 €	
207431A-SWX	ALULINE E170 DE EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h	312,44 €	
207431D	ALULINE E170 DE EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	202,72 €	
207431D-SC	ALULINE E170 DE EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	222,17 €	
207431D-SL	ALULINE E170 DE EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	270,78 €	
207431D-SWX	ALULINE E170 DE EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h	312,44 €	
207436A	ALULINE E170 DE EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	213,83 €	
207436A-SC	ALULINE E170 DE EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	233,28 €	
207436A-SL	ALULINE E170 DE EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	281,89 €	
207436A-SWX	ALULINE E170 DE EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h	323,56 €	
207436D	ALULINE E170 DE EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	213,83 €	
207436D-SC	ALULINE E170 DE EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	233,28 €	
207436D-SL	ALULINE E170 DE EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	281,89 €	
207436D-SWX	ALULINE E170 DE EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h	323,56 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551286A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 100 mm		S. 344	34,69 €	
551287A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 300 mm		S. 344	38,83 €	
551288A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 500 mm		S. 344	44,39 €	
551289A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 1000 mm		S. 344	49,94 €	
551286D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 100 mm		S. 344	34,69 €	
551287D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 300 mm		S. 344	38,83 €	
551288D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 500 mm		S. 344	44,39 €	
551289D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 1000 mm		S. 344	49,94 €	
551290A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, weiß, stromführend		S. 344	41,08 €	
551291A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, weiß, stromführend		S. 344	75,81 €	
551292A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, weiß, stromführend		S. 344	96,64 €	
551290D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, schwarz, stromführend		S. 344	41,08 €	
551291D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, schwarz, stromführend		S. 344	75,81 €	
551292D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, schwarz, stromführend		S. 344	96,64 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitt		S. 343	47,08 €	
551293A	Wandeinbauwinkel ALULINE, weiß	nur für Hohlwände	S. 342	15,25 €	
551293D	Wandeinbauwinkel ALULINE, schwarz	nur für Hohlwände	S. 342	15,25 €	
530083	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			13,83 €	
530097	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			6,94 €	
530376	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set, vertikal - Pfeil links/rechts/unten/oben			22,17 €	



# ALULINE E200 Deckeneinbaumontage

23m 1W LED 2W LED IP40 Farbe / Colour



- Die Leuchte ist für Deckeneinbaumontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Komfortabler Einbau durch kreisrunden Ausschnitt. Einbaudose und Installations-Container im Lieferumfang enthalten.
- Ein Wandwinkel für die Wandeinbaumontage in Hohlwände ist separat zu bestellen.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 254 x 164 x 78 mm
- Abmessungen Scheibe (B x H x T): 248 x 148 x 10 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 68 mm

Lieferbar: Q1 / 2022

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
107440A	ALULINE E200 DE LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA	155,50 €	
107440A-ELC	ALULINE E200 DE LED + ELC - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	204,11 €	
107440A-MSÜ	ALULINE E200 DE LED + MSÜ3 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	211,75 €	
107440A-SE	ALULINE E200 DE LED + SET009 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	208,28 €	
107440A-ST	ALULINE E200 DE LED + SET010 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	208,28 €	
107440D	ALULINE E200 DE LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA	155,50 €	
107440D-ELC	ALULINE E200 DE LED + ELC - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	204,11 €	
107440D-MSÜ	ALULINE E200 DE LED + MSÜ3 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	211,75 €	
107440D-SE	ALULINE E200 DE LED + SET009 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	208,28 €	
107440D-ST	ALULINE E200 DE LED + SET010 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	208,28 €	
107445A	ALULINE E200 DE LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	166,61 €	
107445A-ELC	ALULINE E200 DE LED + ELC - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	215,22 €	
107445A-MSÜ	ALULINE E200 DE LED + MSÜ3 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	222,86 €	
107445A-SE	ALULINE E200 DE LED + SET009 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	219,39 €	
107445A-ST	ALULINE E200 DE LED + SET010 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	219,39 €	
107445D	ALULINE E200 DE LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	166,61 €	
107445D-ELC	ALULINE E200 DE LED + ELC - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	215,22 €	
107445D-MSÜ	ALULINE E200 DE LED + MSÜ3 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	222,86 €	
107445D-SE	ALULINE E200 DE LED + SET009 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	219,39 €	
107445D-ST	ALULINE E200 DE LED + SET010 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	219,39 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
207442A	ALULINE E200 DE EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	188,83 €	
207442A-SC	ALULINE E200 DE EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	208,28 €	
207442A-SL	ALULINE E200 DE EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	256,89 €	
207442A-SWX	ALULINE E200 DE EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h	298,56 €	
207442D	ALULINE E200 DE EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	188,83 €	
207442D-SC	ALULINE E200 DE EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	208,28 €	
207442D-SL	ALULINE E200 DE EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	256,89 €	
207442D-SWX	ALULINE E200 DE EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h	298,56 €	
207447A	ALULINE E200 DE EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	199,94 €	
207447A-SC	ALULINE E200 DE EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	219,39 €	
207447A-SL	ALULINE E200 DE EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	268,00 €	
207447A-SWX	ALULINE E200 DE EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h	309,67 €	
207447D	ALULINE E200 DE EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	199,94 €	
207447D-SC	ALULINE E200 DE EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	219,39 €	
207447D-SL	ALULINE E200 DE EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	268,00 €	
207447D-SWX	ALULINE E200 DE EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h	309,67 €	
207440A	ALULINE E200 DE EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	188,83 €	
207440A-SC	ALULINE E200 DE EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	208,28 €	

# ALULINE E200 Deckeneinbaumontage



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer	Brutto	Netto
207440A-SL	ALULINE E200 DE EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	256,89 €	
207440A-SWX	ALULINE E200 DE EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h	298,56 €	
207440D	ALULINE E200 DE EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	188,83 €	
207440D-SC	ALULINE E200 DE EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	208,28 €	
207440D-SL	ALULINE E200 DE EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	256,89 €	
207440D-SWX	ALULINE E200 DE EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h	298,56 €	
207445A	ALULINE E200 DE EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	199,94 €	
207445A-SC	ALULINE E200 DE EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	219,39 €	
207445A-SL	ALULINE E200 DE EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	268,00 €	
207445A-SWX	ALULINE E200 DE EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h	309,67 €	
207445D	ALULINE E200 DE EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	199,94 €	
207445D-SC	ALULINE E200 DE EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	219,39 €	
207445D-SL	ALULINE E200 DE EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	268,00 €	
207445D-SWX	ALULINE E200 DE EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h	309,67 €	
207441A	ALULINE E200 DE EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	202,72 €	
207441A-SC	ALULINE E200 DE EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	222,17 €	
207441A-SL	ALULINE E200 DE EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	270,78 €	
207441A-SWX	ALULINE E200 DE EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h	312,44 €	
207441D	ALULINE E200 DE EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	202,72 €	
207441D-SC	ALULINE E200 DE EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	222,17 €	
207441D-SL	ALULINE E200 DE EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	270,78 €	
207441D-SWX	ALULINE E200 DE EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h	312,44 €	
207446A	ALULINE E200 DE EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	213,83 €	
207446A-SC	ALULINE E200 DE EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	233,28 €	
207446A-SL	ALULINE E200 DE EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	281,89 €	
207446A-SWX	ALULINE E200 DE EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h	323,56 €	
207446D	ALULINE E200 DE EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	213,83 €	
207446D-SC	ALULINE E200 DE EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	233,28 €	
207446D-SL	ALULINE E200 DE EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	281,89 €	
207446D-SWX	ALULINE E200 DE EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h	323,56 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551286A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 100 mm		S. 344	34,69 €	
551287A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 300 mm		S. 344	38,83 €	
551288A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 500 mm		S. 344	44,39 €	
551289A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 1000 mm		S. 344	49,94 €	
551286D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 100 mm		S. 344	34,69 €	
551287D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 300 mm		S. 344	38,83 €	
551288D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 500 mm		S. 344	44,39 €	
551289D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 1000 mm		S. 344	49,94 €	
551290A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, weiß, stromführend		S. 344	41,08 €	
551291A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, weiß, stromführend		S. 344	75,81 €	
551292A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, weiß, stromführend		S. 344	96,64 €	
551290D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, schwarz, stromführend		S. 344	41,08 €	
551291D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, schwarz, stromführend		S. 344	75,81 €	
551292D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, schwarz, stromführend		S. 344	96,64 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
551293A	Wandebauwinkel ALULINE, weiß	nur für Hohlwände	S. 342	15,25 €	
551293D	Wandebauwinkel ALULINE, schwarz	nur für Hohlwände	S. 342	15,25 €	
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			6,94 €	
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			6,94 €	
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			6,94 €	
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			6,94 €	
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			15,25 €	
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			6,94 €	
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			22,17 €	
530369	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set, vertikal - Pfeil links/rechts/unten/oben			23,56 €	

# ALULINE E300 Deckeneinbaumontage

30m	1,5W LED	3W LED	IP40		Farbe / Colour



- Die Leuchte ist für Deckeneinbaumontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Komfortabler Einbau durch kreisrunden Ausschnitt. Einbaudose und Installations-Container im Lieferumfang enthalten.
- Ein Wandwinkel für die Wandeinbaumontage in Hohlwände ist separat zu bestellen.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** und die 3W-Variante für **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 329 x 204 x 78 mm
- Abmessungen Scheibe (B x H x T): 323,5 x 187,5 x 10 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 68 mm

Lieferbar: Q1 / 2022

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
107450A	ALULINE E300 DE LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	169,39 €	
107450A-ELC	ALULINE E300 DE LED + ELC - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	218,00 €	
107450A-MSÜ	ALULINE E300 DE LED + MSÜ3 - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	225,64 €	
107450A-SE	ALULINE E300 DE LED + SET009 - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	222,17 €	
107450A-ST	ALULINE E300 DE LED + SET010 - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	222,17 €	
107450D	ALULINE E300 DE LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	169,39 €	
107450D-ELC	ALULINE E300 DE LED + ELC - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	218,00 €	
107450D-MSÜ	ALULINE E300 DE LED + MSÜ3 - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	225,64 €	
107450D-SE	ALULINE E300 DE LED + SET009 - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	222,17 €	
107450D-ST	ALULINE E300 DE LED + SET010 - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	222,17 €	
107455A	ALULINE E300 DE LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	177,72 €	
107455A-ELC	ALULINE E300 DE LED + ELC - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	226,33 €	
107455A-MSÜ	ALULINE E300 DE LED + MSÜ3 - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	233,97 €	
107455A-SE	ALULINE E300 DE LED + SET009 - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	230,50 €	
107455A-ST	ALULINE E300 DE LED + SET010 - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	230,50 €	
107455D	ALULINE E300 DE LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	177,72 €	
107455D-ELC	ALULINE E300 DE LED + ELC - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	226,33 €	
107455D-MSÜ	ALULINE E300 DE LED + MSÜ3 - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	233,97 €	
107455D-SE	ALULINE E300 DE LED + SET009 - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	230,50 €	
107455D-ST	ALULINE E300 DE LED + SET010 - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	230,50 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C      Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
207452A	ALULINE E300 DE EB LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	205,50 €	
207452A-SC	ALULINE E300 DE EB-SC LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	224,94 €	
207452A-SL	ALULINE E300 DE EB-SL LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	273,56 €	
207452A-SWX	ALULINE E300 DE EB-SWX LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h	315,22 €	
207452D	ALULINE E300 DE EB LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	205,50 €	
207452D-SC	ALULINE E300 DE EB-SC LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	224,94 €	
207452D-SL	ALULINE E300 DE EB-SL LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	273,56 €	
207452D-SWX	ALULINE E300 DE EB-SWX LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h	315,22 €	
207457A	ALULINE E300 DE EB LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	213,83 €	
207457A-SC	ALULINE E300 DE EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	233,28 €	
207457A-SL	ALULINE E300 DE EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	281,89 €	
207457A-SWX	ALULINE E300 DE EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h	323,56 €	
207457D	ALULINE E300 DE EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	213,83 €	
207457D-SC	ALULINE E300 DE EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	233,28 €	
207457D-SL	ALULINE E300 DE EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	281,89 €	
207457D-SWX	ALULINE E300 DE EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h	323,56 €	
207450A	ALULINE E300 DE EB LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	205,50 €	
207450A-SC	ALULINE E300 DE EB-SC LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	224,94 €	



# ALULINE E300 Deckeneinbaumontage



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer	Brutto	Netto
207450A-SL	ALULINE E300 DE EB-SL LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	273,56 €	
207450A-SWX	ALULINE E300 DE EB-SWX LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h	315,22 €	
207450D	ALULINE E300 DE EB LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	205,50 €	
207450D-SC	ALULINE E300 DE EB-SC LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	224,94 €	
207450D-SL	ALULINE E300 DE EB-SL LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	273,56 €	
207450D-SWX	ALULINE E300 DE EB-SWX LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h	315,22 €	
207455A	ALULINE E300 DE EB LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	213,83 €	
207455A-SC	ALULINE E300 DE EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	233,28 €	
207455A-SL	ALULINE E300 DE EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	281,89 €	
207455A-SWX	ALULINE E300 DE EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h	323,56 €	
207455D	ALULINE E300 DE EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	213,83 €	
207455D-SC	ALULINE E300 DE EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	233,28 €	
207455D-SL	ALULINE E300 DE EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	281,89 €	
207455D-SWX	ALULINE E300 DE EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h	323,56 €	
207451A	ALULINE E300 DE EB LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	219,39 €	
207451A-SC	ALULINE E300 DE EB-SC LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	238,83 €	
207451A-SL	ALULINE E300 DE EB-SL LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	287,44 €	
207451A-SWX	ALULINE E300 DE EB-SWX LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h	329,11 €	
207451D	ALULINE E300 DE EB LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	219,39 €	
207451D-SC	ALULINE E300 DE EB-SC LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	238,83 €	
207451D-SL	ALULINE E300 DE EB-SL LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	287,44 €	
207451D-SWX	ALULINE E300 DE EB-SWX LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h	329,11 €	
207456A	ALULINE E300 DE EB LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	227,72 €	
207456A-SC	ALULINE E300 DE EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	247,17 €	
207456A-SL	ALULINE E300 DE EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	295,78 €	
207456A-SWX	ALULINE E300 DE EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h	337,44 €	
207456D	ALULINE E300 DE EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	227,72 €	
207456D-SC	ALULINE E300 DE EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	247,17 €	
207456D-SL	ALULINE E300 DE EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	295,78 €	
207456D-SWX	ALULINE E300 DE EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h	337,44 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551286A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 100 mm		S. 344	34,69 €	
551287A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 300 mm		S. 344	38,83 €	
551288A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 500 mm		S. 344	44,39 €	
551289A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 1000 mm		S. 344	49,94 €	
551286D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 100 mm		S. 344	34,69 €	
551287D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 300 mm		S. 344	38,83 €	
551288D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 500 mm		S. 344	44,39 €	
551289D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 1000 mm		S. 344	49,94 €	
551290A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, weiß, stromführend		S. 344	41,08 €	
551291A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, weiß, stromführend		S. 344	75,81 €	
551292A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, weiß, stromführend		S. 344	96,64 €	
551290D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, schwarz, stromführend		S. 344	41,08 €	
551291D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, schwarz, stromführend		S. 344	75,81 €	
551292D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, schwarz, stromführend		S. 344	96,64 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
551293A	Wandebauwinkel ALULINE, weiß	nur für Hohlwände	S. 342	15,25 €	
551293D	Wandebauwinkel ALULINE, schwarz	nur für Hohlwände	S. 342	15,25 €	
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			9,72 €	
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			9,72 €	
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			9,72 €	
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			9,72 €	
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			19,39 €	
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			9,72 €	
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			24,94 €	
530377	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set, vertikal - Pfeil links/rechts/unten/oben			26,33 €	

# ALULINE E170 Wandinbaumontage

17m	1W LED	2W LED	IP40		Farbe / Colour



- Die Leuchte ist für Wandinbaumontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Leuchtenkörper zum Einbau in Geräte-Doppeldosen.
- Geräte-Doppeldose nicht im Lieferumfang enthalten.
- Geräte-Doppeldosen der Firma Kaiser, z. B. Hohlwand-Installation: Art.-Nr. 9062-02, Wandausnehmung 2 x Ø 68 mm / Unterputz-Installation: Art.-Nr. 1656-21, Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm / Ortbeton: Art.-Nr. 1269-01, Wandausnehmung 60 x 131 mm.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 17 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 191 x 129 x 27 mm
- Abmessungen Scheibe (B x H x T): 185 x 115,5 x 10 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

**Lieferbar: Q2 / 2022**

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
107460A	ALULINE E170 WE LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA	155,50 €	
107460A-ELC	ALULINE E170 WE LED + ELC - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	204,11 €	
107460A-MSÜ	ALULINE E170 WE LED + MSÜ3 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	211,75 €	
107460A-SE	ALULINE E170 WE LED + SET009 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	208,28 €	
107460A-ST	ALULINE E170 WE LED + SET010 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	208,28 €	
107460D	ALULINE E170 WE LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA	155,50 €	
107460D-ELC	ALULINE E170 WE LED + ELC - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	204,11 €	
107460D-MSÜ	ALULINE E170 WE LED + MSÜ3 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	211,75 €	
107460D-SE	ALULINE E170 WE LED + SET009 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	208,28 €	
107460D-ST	ALULINE E170 WE LED + SET010 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	208,28 €	
107465A	ALULINE E170 WE LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	166,61 €	
107465A-ELC	ALULINE E170 WE LED + ELC - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	215,22 €	
107465A-MSÜ	ALULINE E170 WE LED + MSÜ3 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	222,86 €	
107465A-SE	ALULINE E170 WE LED + SET009 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	219,39 €	
107465A-ST	ALULINE E170 WE LED + SET010 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	219,39 €	
107465D	ALULINE E170 WE LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	166,61 €	
107465D-ELC	ALULINE E170 WE LED + ELC - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	215,22 €	
107465D-MSÜ	ALULINE E170 WE LED + MSÜ3 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	222,86 €	
107465D-SE	ALULINE E170 WE LED + SET009 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	219,39 €	
107465D-ST	ALULINE E170 WE LED + SET010 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	219,39 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C      Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
207462A	ALULINE E170 WE EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	188,83 €	
207462A-SC	ALULINE E170 WE EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	208,28 €	
207462A-SL	ALULINE E170 WE EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	256,89 €	
207462A-SWX	ALULINE E170 WE EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h	298,56 €	
207462D	ALULINE E170 WE EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	188,83 €	
207462D-SC	ALULINE E170 WE EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	208,28 €	
207462D-SL	ALULINE E170 WE EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	256,89 €	
207462D-SWX	ALULINE E170 WE EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h	298,56 €	
207467A	ALULINE E170 WE EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	199,94 €	
207467A-SC	ALULINE E170 WE EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	219,39 €	
207467A-SL	ALULINE E170 WE EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	268,00 €	
207467A-SWX	ALULINE E170 WE EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h	309,67 €	
207467D	ALULINE E170 WE EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	199,94 €	
207467D-SC	ALULINE E170 WE EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	219,39 €	
207467D-SL	ALULINE E170 WE EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	268,00 €	
207467D-SWX	ALULINE E170 WE EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h	309,67 €	
207460A	ALULINE E170 WE EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	188,83 €	
207460A-SC	ALULINE E170 WE EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	208,28 €	

# ALULINE E170 Wandinbaumontage



<b>Bestelldaten</b>							
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer	Brutto	Netto
207460A-SL	ALULINE E170 WE EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	256,89 €	
207460A-SWX	ALULINE E170 WE EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h	298,56 €	
207460D	ALULINE E170 WE EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	188,83 €	
207460D-SC	ALULINE E170 WE EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	208,28 €	
207460D-SL	ALULINE E170 WE EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	256,89 €	
207460D-SWX	ALULINE E170 WE EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h	298,56 €	
207465A	ALULINE E170 WE EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	199,94 €	
207465A-SC	ALULINE E170 WE EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	219,39 €	
207465A-SL	ALULINE E170 WE EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	268,00 €	
207465A-SWX	ALULINE E170 WE EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h	309,67 €	
207465D	ALULINE E170 WE EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	199,94 €	
207465D-SC	ALULINE E170 WE EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	219,39 €	
207465D-SL	ALULINE E170 WE EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	268,00 €	
207465D-SWX	ALULINE E170 WE EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h	309,67 €	
207461A	ALULINE E170 WE EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	202,72 €	
207461A-SC	ALULINE E170 WE EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	222,17 €	
207461A-SL	ALULINE E170 WE EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	270,78 €	
207461A-SWX	ALULINE E170 WE EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h	312,44 €	
207461D	ALULINE E170 WE EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	202,72 €	
207461D-SC	ALULINE E170 WE EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	222,17 €	
207461D-SL	ALULINE E170 WE EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	270,78 €	
207461D-SWX	ALULINE E170 WE EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h	312,44 €	
207466A	ALULINE E170 WE EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	213,83 €	
207466A-SC	ALULINE E170 WE EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	233,28 €	
207466A-SL	ALULINE E170 WE EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	281,89 €	
207466A-SWX	ALULINE E170 WE EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h	323,56 €	
207466D	ALULINE E170 WE EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	213,83 €	
207466D-SC	ALULINE E170 WE EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	233,28 €	
207466D-SL	ALULINE E170 WE EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	281,89 €	
207466D-SWX	ALULINE E170 WE EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h	323,56 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
530083	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			13,83 €	
530097	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			6,94 €	

# ALULINE E200 Wandinbaumontage

23m	1W LED	2W LED	IP40		Farbe / Colour



- Die Leuchte ist für Wandinbaumontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Leuchtenkörper zum Einbau in Geräte-Doppeldosen.
- Geräte-Doppeldose nicht im Lieferumfang enthalten.
- Geräte-Doppeldosen der Firma Kaiser, z. B. Hohlwand-Installation: Art.-Nr. 9062-02, Wandausnehmung 2 x Ø 68 mm / Unterputz-Installation: Art.-Nr. 1656-21, Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm / Ortbeton: Art.-Nr. 1269-01, Wandausnehmung 60 x 131 mm.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 254 x 161 x 27 mm
- Abmessungen Scheibe (B X H X T): 248 x 148 x 10 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

**Lieferbar: Q2 / 2022**

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
107470A	ALULINE E200 WE LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA	155,50 €	
107470A-ELC	ALULINE E200 WE LED + ELC - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	204,11 €	
107470A-MSÜ	ALULINE E200 WE LED + MSÜ3 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	211,75 €	
107470A-SE	ALULINE E200 WE LED + SET009 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	208,28 €	
107470A-ST	ALULINE E200 WE LED + SET010 - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	208,28 €	
107470D	ALULINE E200 WE LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA	155,50 €	
107470D-ELC	ALULINE E200 WE LED + ELC - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	204,11 €	
107470D-MSÜ	ALULINE E200 WE LED + MSÜ3 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	211,75 €	
107470D-SE	ALULINE E200 WE LED + SET009 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	208,28 €	
107470D-ST	ALULINE E200 WE LED + SET010 - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	208,28 €	
107475A	ALULINE E200 WE LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	166,61 €	
107475A-ELC	ALULINE E200 WE LED + ELC - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	215,22 €	
107475A-MSÜ	ALULINE E200 WE LED + MSÜ3 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	222,86 €	
107475A-SE	ALULINE E200 WE LED + SET009 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	219,39 €	
107475A-ST	ALULINE E200 WE LED + SET010 - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	219,39 €	
107475D	ALULINE E200 WE LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	166,61 €	
107475D-ELC	ALULINE E200 WE LED + ELC - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	215,22 €	
107475D-MSÜ	ALULINE E200 WE LED + MSÜ3 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	222,86 €	
107475D-SE	ALULINE E200 WE LED + SET009 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	219,39 €	
107475D-ST	ALULINE E200 WE LED + SET010 - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	219,39 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C      Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
207472A	ALULINE E200 WE EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	188,83 €	
207472A-SC	ALULINE E200 WE EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	208,28 €	
207472A-SL	ALULINE E200 WE EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	256,89 €	
207472A-SWX	ALULINE E200 WE EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h	298,56 €	
207472D	ALULINE E200 WE EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	188,83 €	
207472D-SC	ALULINE E200 WE EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	208,28 €	
207472D-SL	ALULINE E200 WE EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	256,89 €	
207472D-SWX	ALULINE E200 WE EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h	298,56 €	
207477A	ALULINE E200 WE EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	199,94 €	
207477A-SC	ALULINE E200 WE EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	219,39 €	
207477A-SL	ALULINE E200 WE EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	268,00 €	
207477A-SWX	ALULINE E200 WE EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h	309,67 €	
207477D	ALULINE E200 WE EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	199,94 €	
207477D-SC	ALULINE E200 WE EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	219,39 €	
207477D-SL	ALULINE E200 WE EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	268,00 €	
207477D-SWX	ALULINE E200 WE EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h	309,67 €	
207470A	ALULINE E200 WE EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	188,83 €	
207470A-SC	ALULINE E200 WE EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	208,28 €	



<b>Bestelldaten</b>							
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer	Brutto	Netto
207470A-SL	ALULINE E200 WE EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	256,89 €	
207470A-SWX	ALULINE E200 WE EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h	298,56 €	
207470D	ALULINE E200 WE EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	188,83 €	
207470D-SC	ALULINE E200 WE EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	208,28 €	
207470D-SL	ALULINE E200 WE EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	256,89 €	
207470D-SWX	ALULINE E200 WE EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h	298,56 €	
207475A	ALULINE E200 WE EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	199,94 €	
207475A-SC	ALULINE E200 WE EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	219,39 €	
207475A-SL	ALULINE E200 WE EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	268,00 €	
207475A-SWX	ALULINE E200 WE EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h	309,67 €	
207475D	ALULINE E200 WE EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	199,94 €	
207475D-SC	ALULINE E200 WE EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	219,39 €	
207475D-SL	ALULINE E200 WE EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	268,00 €	
207475D-SWX	ALULINE E200 WE EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h	309,67 €	
207471A	ALULINE E200 WE EB LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	202,72 €	
207471A-SC	ALULINE E200 WE EB-SC LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	222,17 €	
207471A-SL	ALULINE E200 WE EB-SL LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	270,78 €	
207471A-SWX	ALULINE E200 WE EB-SWX LED - weiß	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h	312,44 €	
207471D	ALULINE E200 WE EB LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	202,72 €	
207471D-SC	ALULINE E200 WE EB-SC LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	222,17 €	
207471D-SL	ALULINE E200 WE EB-SL LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	270,78 €	
207471D-SWX	ALULINE E200 WE EB-SWX LED - schwarz	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h	312,44 €	
207476A	ALULINE E200 WE EB LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	213,83 €	
207476A-SC	ALULINE E200 WE EB-SC LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	233,28 €	
207476A-SL	ALULINE E200 WE EB-SL LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	281,89 €	
207476A-SWX	ALULINE E200 WE EB-SWX LED - weiß	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h	323,56 €	
207476D	ALULINE E200 WE EB LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	213,83 €	
207476D-SC	ALULINE E200 WE EB-SC LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	233,28 €	
207476D-SL	ALULINE E200 WE EB-SL LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	281,89 €	
207476D-SWX	ALULINE E200 WE EB-SWX LED - schwarz	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h	323,56 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			6,94 €	
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			6,94 €	
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			6,94 €	
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			6,94 €	
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			15,25 €	
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			6,94 €	
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			22,17 €	

# ALULINE E300 Wandinbaumontage

30m	1,5W LED	3W LED	IP40		Farbe / Colour



- Die Leuchte ist für Wandinbaumontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Leuchtenkörper zum Einbau in Geräte-Doppeldosen.
- Geräte-Doppeldose nicht im Lieferumfang enthalten.
- Geräte-Doppeldosen der Firma Kaiser, z. B. Hohlwand-Installation: Art.-Nr. 9062-02, Wandausnehmung 2 x Ø 68 mm / Unterputz-Installation: Art.-Nr. 1656-21, Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm / Ortbeton: Art.-Nr. 1269-01, Wandausnehmung 60 x 131 mm.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** und die 3W-Variante für **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 329 x 201 x 27 mm
- Abmessungen Scheibe (B X H X T): 323,5 x 187,5 x 10 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

Lieferbar: Q2 / 2022

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
107480A	ALULINE E300 WE LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	169,39 €	
107480A-ELC	ALULINE E300 WE LED + ELC - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	218,00 €	
107480A-MSÜ	ALULINE E300 WE LED + MSÜ3 - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	225,64 €	
107480A-SE	ALULINE E300 WE LED + SET009 - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	222,17 €	
107480A-ST	ALULINE E300 WE LED + SET010 - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	222,17 €	
107480D	ALULINE E300 WE LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	169,39 €	
107480D-ELC	ALULINE E300 WE LED + ELC - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	218,00 €	
107480D-MSÜ	ALULINE E300 WE LED + MSÜ3 - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	225,64 €	
107480D-SE	ALULINE E300 WE LED + SET009 - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	222,17 €	
107480D-ST	ALULINE E300 WE LED + SET010 - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	222,17 €	
107485A	ALULINE E300 WE LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	177,72 €	
107485A-ELC	ALULINE E300 WE LED + ELC - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	226,33 €	
107485A-MSÜ	ALULINE E300 WE LED + MSÜ3 - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	233,97 €	
107485A-SE	ALULINE E300 WE LED + SET009 - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	230,50 €	
107485A-ST	ALULINE E300 WE LED + SET010 - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	230,50 €	
107485D	ALULINE E300 WE LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	177,72 €	
107485D-ELC	ALULINE E300 WE LED + ELC - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	226,33 €	
107485D-MSÜ	ALULINE E300 WE LED + MSÜ3 - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	233,97 €	
107485D-SE	ALULINE E300 WE LED + SET009 - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	230,50 €	
107485D-ST	ALULINE E300 WE LED + SET010 - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	230,50 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C      Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
207482A	ALULINE E300 WE EB LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	205,50 €	
207482A-SC	ALULINE E300 WE EB-SC LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	224,94 €	
207482A-SL	ALULINE E300 WE EB-SL LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	273,56 €	
207482A-SWX	ALULINE E300 WE EB-SWX LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h	315,22 €	
207482D	ALULINE E300 WE EB LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	205,50 €	
207482D-SC	ALULINE E300 WE EB-SC LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	224,94 €	
207482D-SL	ALULINE E300 WE EB-SL LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	273,56 €	
207482D-SWX	ALULINE E300 WE EB-SWX LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h	315,22 €	
207487A	ALULINE E300 WE EB LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	213,83 €	
207487A-SC	ALULINE E300 WE EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	233,28 €	
207487A-SL	ALULINE E300 WE EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	281,89 €	
207487A-SWX	ALULINE E300 WE EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h	323,56 €	
207487D	ALULINE E300 WE EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	213,83 €	
207487D-SC	ALULINE E300 WE EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	233,28 €	
207487D-SL	ALULINE E300 WE EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	281,89 €	
207487D-SWX	ALULINE E300 WE EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h	323,56 €	
207480A	ALULINE E300 WE EB LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	205,50 €	
207480A-SC	ALULINE E300 WE EB-SC LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	224,94 €	





<b>Bestelldaten</b>							
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer	Brutto	Netto
207480A-SL	ALULINE E300 WE EB-SL LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	273,56 €	
207480A-SWX	ALULINE E300 WE EB-SWX LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h	315,22 €	
207480D	ALULINE E300 WE EB LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	205,50 €	
207480D-SC	ALULINE E300 WE EB-SC LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	224,94 €	
207480D-SL	ALULINE E300 WE EB-SL LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	273,56 €	
207480D-SWX	ALULINE E300 WE EB-SWX LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h	315,22 €	
207485A	ALULINE E300 WE EB LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	213,83 €	
207485A-SC	ALULINE E300 WE EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	233,28 €	
207485A-SL	ALULINE E300 WE EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	281,89 €	
207485A-SWX	ALULINE E300 WE EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h	323,56 €	
207485D	ALULINE E300 WE EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	213,83 €	
207485D-SC	ALULINE E300 WE EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	233,28 €	
207485D-SL	ALULINE E300 WE EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	281,89 €	
207485D-SWX	ALULINE E300 WE EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h	323,56 €	
207481A	ALULINE E300 WE EB LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	219,39 €	
207481A-SC	ALULINE E300 WE EB-SC LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	238,83 €	
207481A-SL	ALULINE E300 WE EB-SL LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	287,44 €	
207481A-SWX	ALULINE E300 WE EB-SWX LED - weiß	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h	329,11 €	
207481D	ALULINE E300 WE EB LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	219,39 €	
207481D-SC	ALULINE E300 WE EB-SC LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	238,83 €	
207481D-SL	ALULINE E300 WE EB-SL LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	287,44 €	
207481D-SWX	ALULINE E300 WE EB-SWX LED - schwarz	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h	329,11 €	
207486A	ALULINE E300 WE EB LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	227,72 €	
207486A-SC	ALULINE E300 WE EB-SC LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	247,17 €	
207486A-SL	ALULINE E300 WE EB-SL LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	295,78 €	
207486A-SWX	ALULINE E300 WE EB-SWX LED - weiß	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h	337,44 €	
207486D	ALULINE E300 WE EB LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	227,72 €	
207486D-SC	ALULINE E300 WE EB-SC LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	247,17 €	
207486D-SL	ALULINE E300 WE EB-SL LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	295,78 €	
207486D-SWX	ALULINE E300 WE EB-SWX LED - schwarz	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h	337,44 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			9,72 €	
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			9,72 €	
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			9,72 €	
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			9,72 €	
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			19,39 €	
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			9,72 €	
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			24,94 €	

# INDEPENDENCE 200 Deckenauf- /-einbau und Wandmontage



- Die Leuchte ist als Deckenaufbau-, Deckeneinbau- oder Wandmontage lieferbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 15mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Edelstahl (V4A)
- Farbe: Edelstahl gebürstet
- Abmessungen (B x H x T): DM 255 x 209 x 56 mm / WM 255 x 161 x 68 mm / DE 325 x 239 x 74 mm
- Abmessungen Scheibe (B x H x T): 251,4 x 146,6 x 15 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Deckenausschnitt: (L x B) min. 308 x 60 mm - max. 314 x 65 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

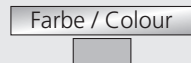
Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104000	INDEPENDENCE 200 DM LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	265,00 €	
104000-DA	INDEPENDENCE 200 DM LED + DALI	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	360,83 €	
104000-ELC	INDEPENDENCE 200 DM LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	313,61 €	
104000-MSÜ	INDEPENDENCE 200 DM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	321,25 €	
104000-SE	INDEPENDENCE 200 DM LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	317,78 €	
104000-ST	INDEPENDENCE 200 DM LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	317,78 €	
104001	INDEPENDENCE 200 WM LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	265,00 €	
104001-DA	INDEPENDENCE 200 WM LED + DALI	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	360,83 €	
104001-ELC	INDEPENDENCE 200 WM LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	313,61 €	
104001-MSÜ	INDEPENDENCE 200 WM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	321,25 €	
104001-SE	INDEPENDENCE 200 WM LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	317,78 €	
104001-ST	INDEPENDENCE 200 WM LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	317,78 €	
104002	INDEPENDENCE 200 DE LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	275,00 €	
104002-DA	INDEPENDENCE 200 DE LED + DALI	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	370,83 €	
104002-ELC	INDEPENDENCE 200 DE LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	323,61 €	
104002-MSÜ	INDEPENDENCE 200 DE LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	331,25 €	
104002-SE	INDEPENDENCE 200 DE LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	327,78 €	
104002-ST	INDEPENDENCE 200 DE LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	327,78 €	





# INDEPENDENCE 200 Deckenauf- /-einbau und Wandmontage

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer	Brutto	Netto
204010	INDEPENDENCE 200 DM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	320,56 €	
204010-SC	INDEPENDENCE 200 DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	362,22 €	
204010-SL	INDEPENDENCE 200 DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	410,83 €	
204010-SWX	INDEPENDENCE 200 DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h	459,44 €	
204011	INDEPENDENCE 200 WM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	320,56 €	
204011-SC	INDEPENDENCE 200 WM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	362,22 €	
204011-SL	INDEPENDENCE 200 WM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	410,83 €	
204011-SWX	INDEPENDENCE 200 WM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h	459,44 €	
204012	INDEPENDENCE 200 DE EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	330,56 €	
204012-SC	INDEPENDENCE 200 DE EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	372,22 €	
204012-SL	INDEPENDENCE 200 DE EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	420,83 €	
204012-SWX	INDEPENDENCE 200 DE EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h	469,44 €	
204000	INDEPENDENCE 200 DM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	320,56 €	
204000-SC	INDEPENDENCE 200 DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	362,22 €	
204000-SL	INDEPENDENCE 200 DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	410,83 €	
204000-SWX	INDEPENDENCE 200 DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h	459,44 €	
204001	INDEPENDENCE 200 WM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	320,56 €	
204001-SC	INDEPENDENCE 200 WM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	362,22 €	
204001-SL	INDEPENDENCE 200 WM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	410,83 €	
204001-SWX	INDEPENDENCE 200 WM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h	459,44 €	
204002	INDEPENDENCE 200 DE EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	330,56 €	
204002-SC	INDEPENDENCE 200 DE EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	372,22 €	
204002-SL	INDEPENDENCE 200 DE EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	420,83 €	
204002-SWX	INDEPENDENCE 200 DE EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h	469,44 €	
204005	INDEPENDENCE 200 DM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	334,44 €	
204005-SC	INDEPENDENCE 200 DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	376,11 €	
204005-SL	INDEPENDENCE 200 DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	424,72 €	
204005-SWX	INDEPENDENCE 200 DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h	473,33 €	
204006	INDEPENDENCE 200 WM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	334,44 €	
204006-SC	INDEPENDENCE 200 WM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	376,11 €	
204006-SL	INDEPENDENCE 200 WM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	424,72 €	
204006-SWX	INDEPENDENCE 200 WM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h	473,33 €	
204007	INDEPENDENCE 200 DE EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	344,44 €	
204007-SC	INDEPENDENCE 200 DE EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	386,11 €	
204007-SL	INDEPENDENCE 200 DE EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	434,72 €	
204007-SWX	INDEPENDENCE 200 DE EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h	483,33 €	

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551023	Betoneinbaukasten (BxHxT) 437 x 95 x 96 mm		S. 339	74,72 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitt	nicht für Deckeneinbau	S. 343	47,08 €	
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			6,94 €	
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			6,94 €	
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			6,94 €	
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			6,94 €	
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			15,25 €	
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			6,94 €	
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			22,17 €	

# INDEPENDENCE 200 Seilmontage (Deckenauf- und -einbau)



- Die Leuchte ist für Deckenaufbau und -einbau mit einer separaten LED-Scheibeneinheit (incl. vormontierter, neutral weiß bedruckter 15mm Acrylglasscheibe) lieferbar.
- Die Verbindung beider Einheiten erfolgt über zwei 1,5 m lange transparente Abhängekabel (stromführend). Die Abhängöhe ist über den komfortablen Rastmechanismus einstellbar.
- Optional ist die Leuchte ab Werk mit einem 2 x 5 m oder einem 2 x 10 m stromführenden Kabel lieferbar (Aufpreis siehe Zubehör).
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Edelstahl (V4A)
- Farbe: Edelstahl gebürstet
- Abmessungen (B x H x T): DMS 251 x 195 x 56 mm / DES 325 x 225 x 74 mm
- Abmessungen Scheibe (B x H x T): 251,4 x 146,6 x 15 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Deckenausschnitt: (L x B) min. 308 x 60 mm - max. 314 x 65 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104003	INDEPENDENCE 200 DMS LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	280,00 €	
104003-DA	INDEPENDENCE 200 DMS LED + DALI	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	375,83 €	
104003-ELC	INDEPENDENCE 200 DMS LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	328,61 €	
104003-MSÜ	INDEPENDENCE 200 DMS LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	336,25 €	
104003-SE	INDEPENDENCE 200 DMS LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	332,78 €	
104003-ST	INDEPENDENCE 200 DMS LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	332,78 €	
104004	INDEPENDENCE 200 DES LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	290,00 €	
104004-DA	INDEPENDENCE 200 DES LED + DALI	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	385,83 €	
104004-ELC	INDEPENDENCE 200 DES LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	338,61 €	
104004-MSÜ	INDEPENDENCE 200 DES LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	346,25 €	
104004-SE	INDEPENDENCE 200 DES LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	342,78 €	
104004-ST	INDEPENDENCE 200 DES LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	342,78 €	

## INDEPENDENCE 200 Seilmontage (Deckenauf- und -einbau)

## ■ Einzelbatterieleuchten

## Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

## Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer	Brutto	Netto
204013	INDEPENDENCE 200 DMS EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	335,56 €	
204013-SC	INDEPENDENCE 200 DMS EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	377,22 €	
204013-SL	INDEPENDENCE 200 DMS EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	425,83 €	
204013-SWX	INDEPENDENCE 200 DMS EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h	474,44 €	
204014	INDEPENDENCE 200 DES EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	345,56 €	
204014-SC	INDEPENDENCE 200 DES EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	387,22 €	
204014-SL	INDEPENDENCE 200 DES EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	435,83 €	
204014-SWX	INDEPENDENCE 200 DES EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h	484,44 €	
204003	INDEPENDENCE 200 DMS EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	335,56 €	
204003-SC	INDEPENDENCE 200 DMS EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	377,22 €	
204003-SL	INDEPENDENCE 200 DMS EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	425,83 €	
204003-SWX	INDEPENDENCE 200 DMS EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h	474,44 €	
204004	INDEPENDENCE 200 DES EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	345,56 €	
204004-SC	INDEPENDENCE 200 DES EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	387,22 €	
204004-SL	INDEPENDENCE 200 DES EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	435,83 €	
204004-SWX	INDEPENDENCE 200 DES EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h	484,44 €	
204008	INDEPENDENCE 200 DMS EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	349,44 €	
204008-SC	INDEPENDENCE 200 DMS EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	391,11 €	
204008-SL	INDEPENDENCE 200 DMS EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	439,72 €	
204008-SWX	INDEPENDENCE 200 DMS EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h	488,33 €	
204009	INDEPENDENCE 200 DES EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	359,44 €	
204009-SC	INDEPENDENCE 200 DES EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	401,11 €	
204009-SL	INDEPENDENCE 200 DES EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	449,72 €	
204009-SWX	INDEPENDENCE 200 DES EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h	498,33 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551023	Betoneinbaukasten (BxHxT) 437 x 95 x 96 mm		S. 339	74,72 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht für Deckeneinbau	S. 343	47,08 €	
Opt. 1	Seilmontageset, 2 x 5 Meter, stromführend	nur mit Leuchte ab Werk		34,72 €	
Opt. 2	Seilmontageset, 2 x 10 Meter, stromführend	nur mit Leuchte ab Werk		55,56 €	
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			6,94 €	
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			6,94 €	
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			6,94 €	
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			6,94 €	
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			15,25 €	
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			6,94 €	
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			22,17 €	

# INDEPENDENCE 300 Wand-/Deckenmontage

30m

3W  
LED

IP40



Farbe / Colour



- Die Leuchte ist für Wand- oder Deckenmontage lieferbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten Acrylglasplatte geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- **ACHTUNG:** Die Leuchte ist nicht als Deckeneinbau-Variante lieferbar.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Edelstahl (V4A)
- Farbe: Edelstahl gebürstet
- Abmessungen (B x H x T): DM 323 x 244 x 56 mm / WM 323 x 196 x 68 mm
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 321,4 x 181,6 x 15 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

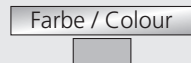
## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104050	INDEPENDENCE 300 DM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	306,67 €	
104050-DA	INDEPENDENCE 300 DM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	402,50 €	
104050-ELC	INDEPENDENCE 300 DM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	355,28 €	
104050-MSÜ	INDEPENDENCE 300 DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	362,92 €	
104050-SE	INDEPENDENCE 300 DM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	359,45 €	
104050-ST	INDEPENDENCE 300 DM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	359,45 €	
104051	INDEPENDENCE 300 WM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	306,67 €	
104051-DA	INDEPENDENCE 300 WM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	402,50 €	
104051-ELC	INDEPENDENCE 300 WM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	355,28 €	
104051-MSÜ	INDEPENDENCE 300 WM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	362,92 €	
104051-SE	INDEPENDENCE 300 WM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	359,45 €	
104051-ST	INDEPENDENCE 300 WM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	359,45 €	



## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer	Brutto	Netto
204060	INDEPENDENCE 300 DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	362,22 €	
204060-SC	INDEPENDENCE 300 DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	403,89 €	
204060-SL	INDEPENDENCE 300 DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	452,50 €	
204060-SWX	INDEPENDENCE 300 DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h	501,11 €	
204061	INDEPENDENCE 300 WM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	362,22 €	
204061-SC	INDEPENDENCE 300 WM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	403,89 €	
204061-SL	INDEPENDENCE 300 WM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	452,50 €	
204061-SWX	INDEPENDENCE 300 WM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h	501,11 €	
204050	INDEPENDENCE 300 DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	362,22 €	
204050-SC	INDEPENDENCE 300 DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	403,89 €	
204050-SL	INDEPENDENCE 300 DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	452,50 €	
204050-SWX	INDEPENDENCE 300 DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h	501,11 €	
204051	INDEPENDENCE 300 WM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	362,22 €	
204051-SC	INDEPENDENCE 300 WM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	403,89 €	
204051-SL	INDEPENDENCE 300 WM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	452,50 €	
204051-SWX	INDEPENDENCE 300 WM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h	501,11 €	
204055	INDEPENDENCE 300 DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	376,11 €	
204055-SC	INDEPENDENCE 300 DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	417,78 €	
204055-SL	INDEPENDENCE 300 DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	466,39 €	
204055-SWX	INDEPENDENCE 300 DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h	515,00 €	
204056	INDEPENDENCE 300 WM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	376,11 €	
204056-SC	INDEPENDENCE 300 WM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	417,78 €	
204056-SL	INDEPENDENCE 300 WM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	466,39 €	
204056-SWX	INDEPENDENCE 300 WM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h	515,00 €	

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitt		S. 343	47,08 €	
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			9,72 €	
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			9,72 €	
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			9,72 €	
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			9,72 €	
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			19,39 €	
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			9,72 €	
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			24,94 €	

# INDEPENDENCE 300 Seilmontage (Deckenauf- und -einbau)



- Die Leuchte ist für Deckenaufbau und -einbau mit einer separaten LED-Scheibeneinheit (incl. vormontierter, neutral weiß bedruckter 15mm Acrylglasscheibe) lieferbar.
- Die Verbindung beider Einheiten erfolgt über zwei 1,5 m lange transparente Abhängekabel (stromführend). Die Abhängehöhe ist über den komfortablen Rastmechanismus einstellbar.
- Optional ist die Leuchte ab Werk mit einem 2 x 5 m oder einem 2 x 10 m stromführenden Kabel lieferbar (Aufpreis siehe Zubehör).
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Edelstahl (V4A)
- Farbe: Edelstahl gebürstet
- Abmessungen (B x H x T): DMS 323 x 230 x 56 mm / DES 325 x 260 x 74 mm
- Abmessungen Scheibe (B x H x T): 321,4 x 181,6 x 15 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Deckenausschnitt: (L x B) min. 308 x 60 mm - max. 314 x 65 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104053	INDEPENDENCE 300 DMS LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	321,67 €	
104053-DA	INDEPENDENCE 300 DMS LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	417,50 €	
104053-ELC	INDEPENDENCE 300 DMS LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	370,28 €	
104053-MSÜ	INDEPENDENCE 300 DMS LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	377,92 €	
104053-SE	INDEPENDENCE 300 DMS LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	374,45 €	
104053-ST	INDEPENDENCE 300 DMS LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	374,45 €	
104054	INDEPENDENCE 300 DES LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	331,67 €	
104054-DA	INDEPENDENCE 300 DES LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	427,50 €	
104054-ELC	INDEPENDENCE 300 DES LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	380,28 €	
104054-MSÜ	INDEPENDENCE 300 DES LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	387,92 €	
104054-SE	INDEPENDENCE 300 DES LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	384,45 €	
104054-ST	INDEPENDENCE 300 DES LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	384,45 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMH-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
204062	INDEPENDENCE 300 DMS EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	377,22 €	
204062-SC	INDEPENDENCE 300 DMS EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	418,89 €	
204062-SL	INDEPENDENCE 300 DMS EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	467,50 €	
204062-SWX	INDEPENDENCE 300 DMS EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h	516,11 €	
204063	INDEPENDENCE 300 DES EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	387,22 €	
204063-SC	INDEPENDENCE 300 DES EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	428,89 €	
204063-SL	INDEPENDENCE 300 DES EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	477,50 €	
204063-SWX	INDEPENDENCE 300 DES EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h	526,11 €	
204053	INDEPENDENCE 300 DMS EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	377,22 €	
204053-SC	INDEPENDENCE 300 DMS EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	418,89 €	
204053-SL	INDEPENDENCE 300 DMS EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	467,50 €	
204053-SWX	INDEPENDENCE 300 DMS EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h	516,11 €	
204054	INDEPENDENCE 300 DES EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	387,22 €	
204054-SC	INDEPENDENCE 300 DES EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	428,89 €	
204054-SL	INDEPENDENCE 300 DES EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	477,50 €	
204054-SWX	INDEPENDENCE 300 DES EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h	526,11 €	
204058	INDEPENDENCE 300 DMS EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	391,11 €	
204058-SC	INDEPENDENCE 300 DMS EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	432,78 €	
204058-SL	INDEPENDENCE 300 DMS EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	481,39 €	
204058-SWX	INDEPENDENCE 300 DMS EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h	530,00 €	
204059	INDEPENDENCE 300 DES EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	401,11 €	
204059-SC	INDEPENDENCE 300 DES EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	442,78 €	
204059-SL	INDEPENDENCE 300 DES EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	491,39 €	
204059-SWX	INDEPENDENCE 300 DES EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h	540,00 €	

**INDEPENDENCE 300 Seilmontage (Deckenauf- und -einbau)****■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten**

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551022	Betoneinbaukasten (BxHxT) 513 x 95 x 96 mm		S. 339	80,28 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht für Deckeneinbau	S. 343	47,08 €	
Opt. 1	Seilmontageset, 2 x 5 Meter, stromführend	nur mit Leuchte ab Werk		34,72 €	
Opt. 2	Seilmontageset, 2 x 10 Meter, stromführend	nur mit Leuchte ab Werk		55,56 €	
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			9,72 €	
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			9,72 €	
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			9,72 €	
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			9,72 €	
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			19,39 €	
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			9,72 €	
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			24,94 €	



- Die Leuchte ist für Deckenaufbau- oder Wandmontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 17 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium
- Farbe: eloxiert, weißaluminium
- Abmessungen (B x H x T): DM 200 x 164 x 29 mm / WM 200 x 131 x 63 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 190 x 121 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104520	VARIOLINE 170 UM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	208,06 €	
104520-ELC	VARIOLINE 170 UM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	256,67 €	
104520-MSÜ	VARIOLINE 170 UM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	264,31 €	
104520-SE	VARIOLINE 170 UM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	260,84 €	
104520-ST	VARIOLINE 170 UM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	260,84 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm	Wandmontage	S. 339	72,17 €	
551047	Kabel-Aufputz-Montage-Set		S. 346	13,30 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
530083	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			13,83 €	
530097	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			6,94 €	





- Die Leuchte ist für Deckenaufbau mit einer separaten LED-Scheibeneinheit (incl. vormontierter, neutral weiß bedruckter Acrylglasscheibe) lieferbar.
- Die Verbindung beider Einheiten erfolgt über zwei 1,5 m lange transparente Abhängekabel (stromführend). Die Abhängehöhe ist über den komfortablen Rastmechanismus einstellbar.
- Optional ist die Leuchte ab Werk mit einem 2 x 5 m oder einem 2 x 10 m stromführenden Kabel lieferbar (Aufpreis siehe Zubehör).
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 17 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium
- Farbe: eloxiert, weißaluminium
- Abmessungen (B x H x T): 200 x 163 x 29 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 190 x 121 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

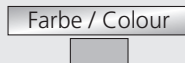
Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104530	VARIOLINE 170 DMS LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	242,78 €	
104530-ELC	VARIOLINE 170 DMS LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	291,39 €	
104530-MSÜ	VARIOLINE 170 DMS LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	299,03 €	
104530-SE	VARIOLINE 170 DMS LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	295,56 €	
104530-ST	VARIOLINE 170 DMS LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	295,56 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
Opt. 1	Seilmontageset, 2 x 5 Meter, stromführend	nur mit Leuchte ab Werk		34,72 €	
Opt. 2	Seilmontageset, 2 x 10 Meter, stromführend	nur mit Leuchte ab Werk		55,56 €	
530083	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			13,83 €	
530097	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			6,94 €	



- Die Leuchte ist für Deckenaufbau- oder Wandmontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium
- Farbe: eloxiert, weißaluminium
- Abmessungen (B x H x T): DM 258 x 188 x 29 mm / WM 258 x 154 x 63 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 248 x 148 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104500	VARIOLINE 200 UM LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	216,39 €	
104500-ELC	VARIOLINE 200 UM LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	265,00 €	
104500-MSÜ	VARIOLINE 200 UM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	272,64 €	
104500-SE	VARIOLINE 200 UM LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	269,17 €	
104500-ST	VARIOLINE 200 UM LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	269,17 €	

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C      Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
204506	VARIOLINE 200 UM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	258,06 €	
204506-SC	VARIOLINE 200 UM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	285,83 €	
204506-SL	VARIOLINE 200 UM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	334,44 €	
204506-SWX	VARIOLINE 200 UM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h	383,06 €	
204500	VARIOLINE 200 UM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	258,06 €	
204500-SC	VARIOLINE 200 UM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	285,83 €	
204500-SL	VARIOLINE 200 UM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	334,44 €	
204500-SWX	VARIOLINE 200 UM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h	383,06 €	
204505	VARIOLINE 200 UM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	271,94 €	
204505-SC	VARIOLINE 200 UM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	299,72 €	
204505-SL	VARIOLINE 200 UM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	348,33 €	
204505-SWX	VARIOLINE 200 UM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h	396,94 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm	Wandmontage	S. 339	73,58 €	
551047	Kabel-Aufputz-Montage-Set		S. 346	13,30 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			6,94 €	
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			6,94 €	
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			6,94 €	
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			6,94 €	
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			15,25 €	
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			6,94 €	
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			22,17 €	



- Die Leuchte ist für Deckenaufbau mit einer separaten LED-Scheibeneinheit (incl. vormontierter, neutral weiß bedruckter Acrylglascheibe) lieferbar.
- Die Verbindung beider Einheiten erfolgt über zwei 1,5 m lange transparente Abhängekabel (stromführend). Die Abhängehöhe ist über den komfortablen Rastmechanismus einstellbar.
- Optional ist die Leuchte ab Werk mit einem 2 x 5 m oder einem 2 x 10 m stromführenden Kabel lieferbar (Aufpreis siehe Zubehör).
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium
- Farbe: eloxiert, weißaluminium
- Abmessungen (B x H x T): 258 x 187 x 29 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 248 x 148 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104510	VARIOLINE 200 DMS LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	251,11 €	
104510-ELC	VARIOLINE 200 DMS LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	299,72 €	
104510-MSÜ	VARIOLINE 200 DMS LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	307,36 €	
104510-SE	VARIOLINE 200 DMS LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	303,89 €	
104510-ST	VARIOLINE 200 DMS LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	303,89 €	

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

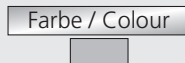
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
204516	VARIOLINE 200 DMS EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	292,78 €	
204516-SC	VARIOLINE 200 DMS EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	320,56 €	
204516-SL	VARIOLINE 200 DMS EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	369,17 €	
204516-SWX	VARIOLINE 200 DMS EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h	417,78 €	
204510	VARIOLINE 200 DMS EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	292,78 €	
204510-SC	VARIOLINE 200 DMS EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	320,56 €	
204510-SL	VARIOLINE 200 DMS EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	369,17 €	
204510-SWX	VARIOLINE 200 DMS EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h	417,78 €	
204515	VARIOLINE 200 DMS EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	306,67 €	
204515-SC	VARIOLINE 200 DMS EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	334,44 €	
204515-SL	VARIOLINE 200 DMS EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	383,06 €	
204515-SWX	VARIOLINE 200 DMS EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h	431,67 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
Opt. 1	Seilmontageset, 2 x 5 Meter, stromführend	nur mit Leuchte ab Werk		34,72 €	
Opt. 2	Seilmontageset, 2 x 10 Meter, stromführend	nur mit Leuchte ab Werk		55,56 €	
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			6,94 €	
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			6,94 €	
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			6,94 €	
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			6,94 €	
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			15,25 €	
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			6,94 €	
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			22,17 €	



- Die Leuchte ist für Deckenaufbau- oder Wandmontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium
- Farbe: eloxiert, weißaluminium
- Abmessungen (B x H x T): DM 334 x 231 x 29 mm / WM 334 x 197 x 63 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 324 x 187,5 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104540	VARIOLINE 300 UM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	241,39 €	
104540-ELC	VARIOLINE 300 UM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	290,00 €	
104540-MSÜ	VARIOLINE 300 UM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	297,64 €	
104540-SE	VARIOLINE 300 UM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	294,17 €	
104540-ST	VARIOLINE 300 UM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	294,17 €	

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C      Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
204542	VARIOLINE 300 UM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	283,06 €	
204542-SC	VARIOLINE 300 UM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	310,83 €	
204542-SL	VARIOLINE 300 UM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	359,44 €	
204542-SWX	VARIOLINE 300 UM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h	408,06 €	
204540	VARIOLINE 300 UM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	283,06 €	
204540-SC	VARIOLINE 300 UM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	310,83 €	
204540-SL	VARIOLINE 300 UM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	359,44 €	
204540-SWX	VARIOLINE 300 UM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h	408,06 €	
204541	VARIOLINE 300 UM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	296,94 €	
204541-SC	VARIOLINE 300 UM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	324,72 €	
204541-SL	VARIOLINE 300 UM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	373,33 €	
204541-SWX	VARIOLINE 300 UM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h	421,94 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm	Wandmontage	S. 339	74,94 €	
551047	Kabel-Aufputz-Montage-Set		S. 346	13,30 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			9,72 €	
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			9,72 €	
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			9,72 €	
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			9,72 €	
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			19,39 €	
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			9,72 €	
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			24,94 €	



- Die Leuchte ist für Deckenaufbau mit einer separaten LED-Scheibeneinheit (incl. vormontierter, neutral weiß bedruckter Acrylglascheibe) lieferbar.
- Die Verbindung beider Einheiten erfolgt über zwei 1,5 m lange transparente Abhängekabel (stromführend). Die Abhängehöhe ist über den komfortablen Rastmechanismus einstellbar.
- Optional ist die Leuchte ab Werk mit einem 2 x 5 m oder einem 2 x 10 m stromführenden Kabel lieferbar (Aufpreis siehe Zubehör).
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium
- Farbe: eloxiert, weißaluminium
- Abmessungen (B x H x T): 334 x 230 x 29 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 324 x 187,5 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104550	VARIOLINE 300 DMS LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	276,11 €	
104550-ELC	VARIOLINE 300 DMS LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	324,72 €	
104550-MSÜ	VARIOLINE 300 DMS LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	332,36 €	
104550-SE	VARIOLINE 300 DMS LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	328,89 €	
104550-ST	VARIOLINE 300 DMS LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	328,89 €	

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C      Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
204552	VARIOLINE 300 DMS EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	317,78 €	
204552-SC	VARIOLINE 300 DMS EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	345,56 €	
204552-SL	VARIOLINE 300 DMS EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	394,17 €	
204552-SWX	VARIOLINE 300 DMS EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h	442,78 €	
204550	VARIOLINE 300 DMS EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	317,78 €	
204550-SC	VARIOLINE 300 DMS EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	345,56 €	
204550-SL	VARIOLINE 300 DMS EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	394,17 €	
204550-SWX	VARIOLINE 300 DMS EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h	442,78 €	
204551	VARIOLINE 300 DMS EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	331,67 €	
204551-SC	VARIOLINE 300 DMS EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	359,44 €	
204551-SL	VARIOLINE 300 DMS EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	408,06 €	
204551-SWX	VARIOLINE 300 DMS EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h	456,67 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
Opt. 1	Seilmontageset, 2 x 5 Meter, stromführend	nur mit Leuchte ab Werk		34,72 €	
Opt. 2	Seilmontageset, 2 x 10 Meter, stromführend	nur mit Leuchte ab Werk		55,56 €	
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			9,72 €	
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			9,72 €	
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			9,72 €	
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			9,72 €	
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			19,39 €	
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			9,72 €	
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			24,94 €	

# SMARTLINE A200 Wandmontage

23m	1W LED	2W LED	IP40		Farbe / Colour



- Die Leuchte wird mit einer neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglascheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 274 x 210 x 37 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 248 x 148 x 10 mm

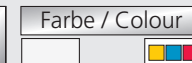
## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104301A	SMARTLINE A200 WM LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA	159,72 €	
104301A-ELC	SMARTLINE A200 WM LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	208,33 €	
104301A-MSÜ	SMARTLINE A200 WM LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	215,97 €	
104301A-SE	SMARTLINE A200 WM LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	212,50 €	
104301A-ST	SMARTLINE A200 WM LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	212,50 €	
104300A	SMARTLINE A200 WM LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	169,17 €	
104300A-DA	SMARTLINE A200 WM LED + DALI	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	265,00 €	
104300A-ELC	SMARTLINE A200 WM LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	217,78 €	
104300A-MSÜ	SMARTLINE A200 WM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	225,42 €	
104300A-SE	SMARTLINE A200 WM LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	221,95 €	
104300A-ST	SMARTLINE A200 WM LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	221,95 €	



## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer	Brutto	Netto
204305A	SMARTLINE A200 WM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	193,06 €	
204305A-SC	SMARTLINE A200 WM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	215,28 €	
204305A-SL	SMARTLINE A200 WM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	263,89 €	
204305A-SWX	SMARTLINE A200 WM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h	305,56 €	
204304A	SMARTLINE A200 WM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	202,50 €	
204304A-SC	SMARTLINE A200 WM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	224,72 €	
204304A-SL	SMARTLINE A200 WM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	273,33 €	
204304A-SWX	SMARTLINE A200 WM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h	315,00 €	
204301A	SMARTLINE A200 WM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	193,06 €	
204301A-SC	SMARTLINE A200 WM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	215,28 €	
204301A-SL	SMARTLINE A200 WM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	263,89 €	
204301A-SWX	SMARTLINE A200 WM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h	305,56 €	
204300A	SMARTLINE A200 WM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	202,50 €	
204300A-SC	SMARTLINE A200 WM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	224,72 €	
204300A-SL	SMARTLINE A200 WM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	273,33 €	
204300A-SWX	SMARTLINE A200 WM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h	315,00 €	
204303A	SMARTLINE A200 WM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	206,94 €	
204303A-SC	SMARTLINE A200 WM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	229,17 €	
204303A-SL	SMARTLINE A200 WM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	277,78 €	
204303A-SWX	SMARTLINE A200 WM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h	319,44 €	
204302A	SMARTLINE A200 WM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	216,39 €	
204302A-SC	SMARTLINE A200 WM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	238,61 €	
204302A-SL	SMARTLINE A200 WM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	287,22 €	
204302A-SWX	SMARTLINE A200 WM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h	328,89 €	

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm		S. 339	73,58 €	
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			6,94 €	
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			6,94 €	
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			6,94 €	
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			6,94 €	
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			15,25 €	
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			6,94 €	
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			22,17 €	

# SMARTLINE A200 Deckenmontage

23m	1W LED	2W LED	IP40		Farbe / Colour



- Die Leuchte wird mit einer neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 274 x 210 x 37 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 248 x 148 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

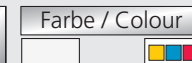
### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104326A	SMARTLINE A200 DM LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA	159,72 €	
104326A-ELC	SMARTLINE A200 DM LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	208,33 €	
104326A-MSÜ	SMARTLINE A200 DM LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	215,97 €	
104326A-SE	SMARTLINE A200 DM LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	212,50 €	
104326A-ST	SMARTLINE A200 DM LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	212,50 €	
104325A	SMARTLINE A200 DM LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	169,17 €	
104325A-DA	SMARTLINE A200 DM LED + DALI	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	265,00 €	
104325A-ELC	SMARTLINE A200 DM LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	217,78 €	
104325A-MSÜ	SMARTLINE A200 DM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	225,42 €	
104325A-SE	SMARTLINE A200 DM LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	221,95 €	
104325A-ST	SMARTLINE A200 DM LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	221,95 €	





## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer	Brutto	Netto
204331A	SMARTLINE A200 DM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	193,06 €	
204331A-SC	SMARTLINE A200 DM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	215,28 €	
204331A-SL	SMARTLINE A200 DM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	263,89 €	
204331A-SWX	SMARTLINE A200 DM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h	305,56 €	
204330A	SMARTLINE A200 DM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	202,50 €	
204330A-SC	SMARTLINE A200 DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	224,72 €	
204330A-SL	SMARTLINE A200 DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	273,33 €	
204330A-SWX	SMARTLINE A200 DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h	315,00 €	
204326A	SMARTLINE A200 DM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	193,06 €	
204326A-SC	SMARTLINE A200 DM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	215,28 €	
204326A-SL	SMARTLINE A200 DM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	263,89 €	
204326A-SWX	SMARTLINE A200 DM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h	305,56 €	
204325A	SMARTLINE A200 DM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	202,50 €	
204325A-SC	SMARTLINE A200 DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	224,72 €	
204325A-SL	SMARTLINE A200 DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	273,33 €	
204325A-SWX	SMARTLINE A200 DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h	315,00 €	
204328A	SMARTLINE A200 DM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	206,94 €	
204328A-SC	SMARTLINE A200 DM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	229,17 €	
204328A-SL	SMARTLINE A200 DM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	277,78 €	
204328A-SWX	SMARTLINE A200 DM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h	319,44 €	
204327A	SMARTLINE A200 DM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	216,39 €	
204327A-SC	SMARTLINE A200 DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	238,61 €	
204327A-SL	SMARTLINE A200 DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	287,22 €	
204327A-SWX	SMARTLINE A200 DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h	328,89 €	

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551047	Kabel-Aufputz-Montage-Set		S. 346	13,30 €	
551229A	Wandausleger 23, weiß		S. 341	36,06 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitt		S. 343	47,08 €	
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			6,94 €	
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			6,94 €	
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			6,94 €	
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			6,94 €	
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			15,25 €	
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			6,94 €	
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			22,17 €	

# SMARTLINE A300 Wandmontage

30m	1,5W LED	3W LED	IP40		Farbe / Colour



- Die Leuchte wird mit einer neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglascheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** und die 3W-Variante für **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 350 x 246 x 37 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 324 x 187,5 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105305A	SMARTLINE A300 WM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	173,56 €	
105305A-ELC	SMARTLINE A300 WM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	222,17 €	
105305A-MSÜ	SMARTLINE A300 WM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	229,81 €	
105305A-SE	SMARTLINE A300 WM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	226,34 €	
105305A-ST	SMARTLINE A300 WM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	226,34 €	
105300A	SMARTLINE A300 WM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	181,89 €	
105300A-DA	SMARTLINE A300 WM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	277,72 €	
105300A-ELC	SMARTLINE A300 WM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	230,50 €	
105300A-MSÜ	SMARTLINE A300 WM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	238,14 €	
105300A-SE	SMARTLINE A300 WM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	234,67 €	
105300A-ST	SMARTLINE A300 WM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	234,67 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung	230V 50/60Hz	Temperaturbereich BS	0°C bis +35°C	Lichtstromverhältnis	15%-50% / 100% Not/Netz
NiMh-Akku	4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)	Temperaturbereich DS	-5°C bis +30°C		

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer	Brutto	Netto
205307A	SMARTLINE A300 WM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	212,44 €	
205307A-SC	SMARTLINE A300 WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	231,89 €	
205307A-SL	SMARTLINE A300 WM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	280,50 €	
205307A-SWX	SMARTLINE A300 WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h	322,17 €	
205302A	SMARTLINE A300 WM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	220,78 €	
205302A-SC	SMARTLINE A300 WM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	240,22 €	
205302A-SL	SMARTLINE A300 WM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	288,83 €	
205302A-SWX	SMARTLINE A300 WM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h	330,50 €	
205305A	SMARTLINE A300 WM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	212,44 €	
205305A-SC	SMARTLINE A300 WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	231,89 €	
205305A-SL	SMARTLINE A300 WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	280,50 €	
205305A-SWX	SMARTLINE A300 WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h	322,17 €	
205300A	SMARTLINE A300 WM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	220,78 €	
205300A-SC	SMARTLINE A300 WM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	240,22 €	
205300A-SL	SMARTLINE A300 WM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	288,83 €	
205300A-SWX	SMARTLINE A300 WM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h	330,50 €	
205306A	SMARTLINE A300 WM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	226,33 €	
205306A-SC	SMARTLINE A300 WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	245,78 €	
205306A-SL	SMARTLINE A300 WM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	294,39 €	
205306A-SWX	SMARTLINE A300 WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h	336,06 €	
205301A	SMARTLINE A300 WM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	234,67 €	
205301A-SC	SMARTLINE A300 WM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	254,11 €	
205301A-SL	SMARTLINE A300 WM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	302,72 €	
205301A-SWX	SMARTLINE A300 WM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h	344,39 €	

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339	74,94 €	
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			9,72 €	
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			9,72 €	
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			9,72 €	
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			9,72 €	
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			19,39 €	
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			9,72 €	
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			24,94 €	

# SMARTLINE A300 Deckenmontage

30m	1,5W LED	3W LED	IP40		Farbe / Colour



- Die Leuchte wird mit einer neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** und die 3W-Variante für **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 350 x 246 x 37 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 324 x 187,5 x 10 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105315A	SMARTLINE A300 DM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	173,56 €	
105315A-ELC	SMARTLINE A300 DM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	222,17 €	
105315A-MSÜ	SMARTLINE A300 DM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	229,81 €	
105315A-SE	SMARTLINE A300 DM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	226,34 €	
105315A-ST	SMARTLINE A300 DM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	226,34 €	
105310A	SMARTLINE A300 DM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	181,89 €	
105310A-DA	SMARTLINE A300 DM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	277,72 €	
105310A-ELC	SMARTLINE A300 DM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	230,50 €	
105310A-MSÜ	SMARTLINE A300 DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	238,14 €	
105310A-SE	SMARTLINE A300 DM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	234,67 €	
105310A-ST	SMARTLINE A300 DM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	234,67 €	

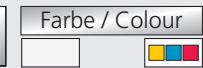
## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C      Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
205317A	SMARTLINE A300 DM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	212,44 €	
205317A-SC	SMARTLINE A300 DM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	231,89 €	
205317A-SL	SMARTLINE A300 DM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	280,50 €	
205317A-SWX	SMARTLINE A300 DM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h	322,17 €	
205312A	SMARTLINE A300 DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	220,78 €	
205312A-SC	SMARTLINE A300 DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	240,22 €	
205312A-SL	SMARTLINE A300 DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	288,83 €	
205312A-SWX	SMARTLINE A300 DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h	330,50 €	
205315A	SMARTLINE A300 DM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	212,44 €	
205315A-SC	SMARTLINE A300 DM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	231,89 €	
205315A-SL	SMARTLINE A300 DM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	280,50 €	
205315A-SWX	SMARTLINE A300 DM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h	322,17 €	
205310A	SMARTLINE A300 DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	220,78 €	
205310A-SC	SMARTLINE A300 DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	240,22 €	
205310A-SL	SMARTLINE A300 DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	288,83 €	
205310A-SWX	SMARTLINE A300 DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h	330,50 €	
205316A	SMARTLINE A300 DM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	226,33 €	
205316A-SC	SMARTLINE A300 DM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	245,78 €	
205316A-SL	SMARTLINE A300 DM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	294,39 €	
205316A-SWX	SMARTLINE A300 DM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h	336,06 €	
205311A	SMARTLINE A300 DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	234,67 €	
205311A-SC	SMARTLINE A300 DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	254,11 €	
205311A-SL	SMARTLINE A300 DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	302,72 €	
205311A-SWX	SMARTLINE A300 DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h	344,39 €	



### ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551047	Kabel-Aufputz-Montage-Set		S. 346	13,30 €	
551230A	Wandausleger 30, weiß		S. 341	38,83 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			9,72 €	
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			9,72 €	
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			9,72 €	
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			9,72 €	
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			19,39 €	
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			9,72 €	
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			24,94 €	

# SMARTLINE E200-S Deckeneinbaumontage

23m	1W LED	2W LED	IP40		Farbe / Colour



- Die Leuchte wird mit einer neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglascheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Für die Leuchte kann als Zubehör ein Betoneinbaukasten geliefert werden.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech/Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 327 x 200 x 76 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 248 x 148 x 10 mm
- Deckenausschnitt: (L x B) min. 308 x 60 mm - max. 314 x 65 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104355A	SMARTLINE E200-S LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA	170,78 €	
104355A-ELC	SMARTLINE E200-S LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	219,39 €	
104355A-MSÜ	SMARTLINE E200-S LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	227,03 €	
104355A-SE	SMARTLINE E200-S LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	223,56 €	
104355A-ST	SMARTLINE E200-S LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	223,56 €	
104350A	SMARTLINE E200-S LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	181,89 €	
104350A-DA	SMARTLINE E200-S LED + DALI	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	277,72 €	
104350A-ELC	SMARTLINE E200-S LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	230,50 €	
104350A-MSÜ	SMARTLINE E200-S LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	238,14 €	
104350A-SE	SMARTLINE E200-S LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	234,67 €	
104350A-ST	SMARTLINE E200-S LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	234,67 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C      Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
204358A	SMARTLINE E200-S EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	201,33 €	
204358A-SC	SMARTLINE E200-S EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	218,00 €	
204358A-SL	SMARTLINE E200-S EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	266,61 €	
204358A-SWX	SMARTLINE E200-S EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h	308,28 €	
204357A	SMARTLINE E200-S EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	212,44 €	
204357A-SC	SMARTLINE E200-S EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	229,11 €	
204357A-SL	SMARTLINE E200-S EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	277,72 €	
204357A-SWX	SMARTLINE E200-S EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h	319,39 €	
204355A	SMARTLINE E200-S EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	201,33 €	
204355A-SC	SMARTLINE E200-S EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	218,00 €	
204355A-SL	SMARTLINE E200-S EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	266,61 €	
204355A-SWX	SMARTLINE E200-S EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h	308,28 €	
204350A	SMARTLINE E200-S EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	212,44 €	
204350A-SC	SMARTLINE E200-S EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	229,11 €	
204350A-SL	SMARTLINE E200-S EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	277,72 €	
204350A-SWX	SMARTLINE E200-S EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h	319,39 €	
204356A	SMARTLINE E200-S EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	215,22 €	
204356A-SC	SMARTLINE E200-S EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	231,89 €	
204356A-SL	SMARTLINE E200-S EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	280,50 €	
204356A-SWX	SMARTLINE E200-S EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h	322,17 €	
204351A	SMARTLINE E200-S EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	226,33 €	
204351A-SC	SMARTLINE E200-S EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	243,00 €	
204351A-SL	SMARTLINE E200-S EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	291,61 €	
204351A-SWX	SMARTLINE E200-S EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h	333,28 €	

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551023	Betoneinbaukasten (BxHxT) 437 x 95 x 96 mm		S. 339	74,72 €	
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			6,94 €	
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			6,94 €	
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			6,94 €	
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			6,94 €	
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			15,25 €	
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			6,94 €	
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			22,17 €	

# SMARTLINE E300 Deckeneinbaumontage

30m	1,5W LED	3W LED	IP40		Farbe / Colour



- Die Leuchte wird mit einer neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglascheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Für die Leuchte kann als Zubehör ein Betoneinbaukasten geliefert werden.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** und die 3W-Variante für **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech/Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 403 x 240 x 76 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 324 x 187,5 x 10 mm
- Deckenausschnitt: (L x B) min. 384 x 60 mm - max. 390 x 65 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105325A	SMARTLINE E300 LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	181,94 €	
105325A-ELC	SMARTLINE E300 LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	230,56 €	
105325A-MSÜ	SMARTLINE E300 LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	238,20 €	
105325A-SE	SMARTLINE E300 LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	234,73 €	
105325A-ST	SMARTLINE E300 LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	234,73 €	
105320A	SMARTLINE E300 LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	189,56 €	
105320A-DA	SMARTLINE E300 LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	285,39 €	
105320A-ELC	SMARTLINE E300 LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	238,17 €	
105320A-MSÜ	SMARTLINE E300 LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	245,81 €	
105320A-SE	SMARTLINE E300 LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	242,34 €	
105320A-ST	SMARTLINE E300 LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	242,34 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C      Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
205327A	SMARTLINE E300 EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	218,06 €	
205327A-SC	SMARTLINE E300 EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	234,72 €	
205327A-SL	SMARTLINE E300 EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	283,33 €	
205327A-SWX	SMARTLINE E300 EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h	325,00 €	
205322A	SMARTLINE E300 EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	225,67 €	
205322A-SC	SMARTLINE E300 EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	242,33 €	
205322A-SL	SMARTLINE E300 EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	290,94 €	
205322A-SWX	SMARTLINE E300 EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h	332,61 €	
205325A	SMARTLINE E300 EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	218,06 €	
205325A-SC	SMARTLINE E300 EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	234,72 €	
205325A-SL	SMARTLINE E300 EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	283,33 €	
205325A-SWX	SMARTLINE E300 EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h	325,00 €	
205320A	SMARTLINE E300 EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	225,67 €	
205320A-SC	SMARTLINE E300 EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	242,33 €	
205320A-SL	SMARTLINE E300 EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	290,94 €	
205320A-SWX	SMARTLINE E300 EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h	332,61 €	
205326A	SMARTLINE E300 EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	231,94 €	
205326A-SC	SMARTLINE E300 EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	248,61 €	
205326A-SL	SMARTLINE E300 EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	297,22 €	
205326A-SWX	SMARTLINE E300 EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h	338,89 €	
205321A	SMARTLINE E300 EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	239,56 €	
205321A-SC	SMARTLINE E300 EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	256,22 €	
205321A-SL	SMARTLINE E300 EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	304,83 €	
205321A-SWX	SMARTLINE E300 EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h	346,50 €	

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551022	Betoneinbaukasten (BxHxT) 513 x 95 x 96 mm		S. 339	80,28 €	
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			9,72 €	
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			9,72 €	
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			9,72 €	
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			9,72 €	
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			19,39 €	
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			9,72 €	
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			24,94 €	



# COMPACT 200 Universalmontage

23m 1W LED 2W LED IP40  Farbe / Colour



- Die Leuchte ist für Deckenaufbau- oder Wandmontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium
- Farbe: eloxiert, weißaluminium
- Abmessungen (B x H x T): DM 256 x 189 x 35 mm / WM 256 x 187 x 37 mm
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 248 x 148 x 10 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

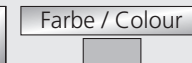
### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105210	COMPACT 200 UM LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA	141,61 €	
105210-ELC	COMPACT 200 UM LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	190,22 €	
105210-MSÜ	COMPACT 200 UM LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	197,86 €	
105210-SE	COMPACT 200 UM LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	194,39 €	
105210-ST	COMPACT 200 UM LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	194,39 €	
105200	COMPACT 200 UM LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	155,50 €	
105200-ELC	COMPACT 200 UM LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	204,11 €	
105200-MSÜ	COMPACT 200 UM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	211,75 €	
105200-SE	COMPACT 200 UM LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	208,28 €	
105200-ST	COMPACT 200 UM LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	208,28 €	





## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung	230V 50/60Hz	Temperaturbereich BS	0°C bis +35°C
NiMh-Akku	4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)	Temperaturbereich DS	-5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer	Brutto	Netto
205216	COMPACT 200 UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	172,17 €	
205216-SC	COMPACT 200 UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	188,83 €	
205216-SL	COMPACT 200 UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	237,44 €	
205216-SWX	COMPACT 200 UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h	279,11 €	
205206	COMPACT 200 UM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	186,06 €	
205206-SC	COMPACT 200 UM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	202,72 €	
205206-SL	COMPACT 200 UM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	251,33 €	
205206-SWX	COMPACT 200 UM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h	293,00 €	
205210	COMPACT 200 UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	172,17 €	
205210-SC	COMPACT 200 UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	188,83 €	
205210-SL	COMPACT 200 UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	237,44 €	
205210-SWX	COMPACT 200 UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h	279,11 €	
205200	COMPACT 200 UM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	186,06 €	
205200-SC	COMPACT 200 UM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	202,72 €	
205200-SL	COMPACT 200 UM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	251,33 €	
205200-SWX	COMPACT 200 UM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h	293,00 €	
205215	COMPACT 200 UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	186,06 €	
205215-SC	COMPACT 200 UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	202,72 €	
205215-SL	COMPACT 200 UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	251,33 €	
205215-SWX	COMPACT 200 UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h	293,00 €	
205205	COMPACT 200 UM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	199,94 €	
205205-SC	COMPACT 200 UM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	216,61 €	
205205-SL	COMPACT 200 UM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	265,22 €	
205205-SWX	COMPACT 200 UM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h	306,89 €	

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm	Wandmontage	S. 339	73,58 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551047	Kabel-Aufputz-Montage-Set		S. 346	13,30 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			6,94 €	
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			6,94 €	
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			6,94 €	
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			6,94 €	
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			15,25 €	
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			6,94 €	
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			22,17 €	

# COMPACT 300 Universalmontage

30m | 1,5W LED | 3W LED | IP40 |  Farbe / Colour 



- Die Leuchte ist für Deckenaufbau- oder Wandmontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** und die 3W-Variante für **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium
- Farbe: eloxiert, weißaluminium
- Abmessungen (B x H x T): DM 332 x 228 x 35 mm / WM 332 x 226 x 37 mm
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 324 x 187,5 x 10 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

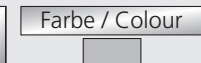
## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105260	COMPACT 300 UM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	155,50 €	
105260-ELC	COMPACT 300 UM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	204,11 €	
105260-MSÜ	COMPACT 300 UM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	211,75 €	
105260-SE	COMPACT 300 UM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	208,28 €	
105260-ST	COMPACT 300 UM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	208,28 €	
105250	COMPACT 300 UM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	163,83 €	
105250-ELC	COMPACT 300 UM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	212,44 €	
105250-MSÜ	COMPACT 300 UM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	220,08 €	
105250-SE	COMPACT 300 UM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	216,61 €	
105250-ST	COMPACT 300 UM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	216,61 €	



## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebs- dauer	Brutto	Netto
205266	COMPACT 300 UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	194,39 €	
205266-SC	COMPACT 300 UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	213,83 €	
205266-SL	COMPACT 300 UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	262,44 €	
205266-SWX	COMPACT 300 UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h	304,11 €	
205256	COMPACT 300 UM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	202,72 €	
205256-SC	COMPACT 300 UM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	222,17 €	
205256-SL	COMPACT 300 UM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	270,78 €	
205256-SWX	COMPACT 300 UM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h	312,44 €	
205260	COMPACT 300 UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	194,39 €	
205260-SC	COMPACT 300 UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	213,83 €	
205260-SL	COMPACT 300 UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	262,44 €	
205260-SWX	COMPACT 300 UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h	304,11 €	
205250	COMPACT 300 UM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	202,72 €	
205250-SC	COMPACT 300 UM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	222,17 €	
205250-SL	COMPACT 300 UM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	270,78 €	
205250-SWX	COMPACT 300 UM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h	312,44 €	
205265	COMPACT 300 UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	208,28 €	
205265-SC	COMPACT 300 UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	227,72 €	
205265-SL	COMPACT 300 UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	276,33 €	
205265-SWX	COMPACT 300 UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h	318,00 €	
205255	COMPACT 300 UM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	216,61 €	
205255-SC	COMPACT 300 UM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	236,06 €	
205255-SL	COMPACT 300 UM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	284,67 €	
205255-SWX	COMPACT 300 UM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h	326,34 €	

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm	Wandmontage	S. 339	74,94 €	
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551047	Kabel-Aufputz-Montage-Set		S. 346	13,30 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			9,72 €	
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			9,72 €	
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			9,72 €	
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			9,72 €	
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			19,39 €	
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			9,72 €	
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			24,94 €	

# LBOARD A200 Wand-/Deckenmontage

23m
1W LED
2W LED
IP40

Farbe / Colour




- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann als Decken- oder Wandparallelmontage montiert werden.
- Der Wandadapter ist gegen Aufpreis separat zu bestellen.
- Die Leuchte wird mit einer neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglascheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 274 x 213 x 46 mm
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 248 x 148 x 10 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
102142A	LBOARD A200 WM/DM LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA	138,83 €	
102142A-ELC	LBOARD A200 WM/DM LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	187,44 €	
102142A-MSÜ	LBOARD A200 WM/DM LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	195,08 €	
102142A-SE	LBOARD A200 WM/DM LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	191,61 €	
102142A-ST	LBOARD A200 WM/DM LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	191,61 €	
102141A	LBOARD A200 WM/DM LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	155,50 €	
102141A-DA	LBOARD A200 WM/DM LED + DALI	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	251,33 €	
102141A-ELC	LBOARD A200 WM/DM LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	204,11 €	
102141A-MSÜ	LBOARD A200 WM/DM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	211,75 €	
102141A-SE	LBOARD A200 WM/DM LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	208,28 €	
102141A-ST	LBOARD A200 WM/DM LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	208,28 €	

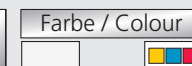
## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C      Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
202146A	LBOARD A200 WM/DM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	169,39 €	
202146A-SC	LBOARD A200 WM/DM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	186,06 €	
202146A-SL	LBOARD A200 WM/DM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	234,67 €	
202146A-SWX	LBOARD A200 WM/DM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h	276,33 €	
202145A	LBOARD A200 WM/DM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	186,06 €	
202145A-SC	LBOARD A200 WM/DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	202,72 €	
202145A-SL	LBOARD A200 WM/DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	251,33 €	
202145A-SWX	LBOARD A200 WM/DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h	293,00 €	
202142A	LBOARD A200 WM/DM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	169,39 €	
202142A-SC	LBOARD A200 WM/DM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	186,06 €	
202142A-SL	LBOARD A200 WM/DM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	234,67 €	
202142A-SWX	LBOARD A200 WM/DM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h	276,33 €	
202141A	LBOARD A200 WM/DM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	186,06 €	
202141A-SC	LBOARD A200 WM/DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	202,72 €	
202141A-SL	LBOARD A200 WM/DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	251,33 €	
202141A-SWX	LBOARD A200 WM/DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h	293,00 €	
202144A	LBOARD A200 WM/DM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	183,28 €	
202144A-SC	LBOARD A200 WM/DM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	199,94 €	
202144A-SL	LBOARD A200 WM/DM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	248,56 €	
202144A-SWX	LBOARD A200 WM/DM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h	290,22 €	
202143A	LBOARD A200 WM/DM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	199,94 €	
202143A-SC	LBOARD A200 WM/DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	216,61 €	
202143A-SL	LBOARD A200 WM/DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	265,22 €	
202143A-SWX	LBOARD A200 WM/DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h	306,89 €	



### ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm	nur mit Wandadapter	S. 339	73,58 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551047	Kabel-Aufputz-Montage-Set		S. 346	13,30 €	
551202A	Wandmontageadapter, weiß		S. 341	9,72 €	
551219A	Wandmontageadapter mit Kabelausnehmung, weiß		S. 341	12,50 €	
551229A	Wandausleger 23, weiß		S. 341	36,06 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			6,94 €	
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			6,94 €	
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			6,94 €	
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			6,94 €	
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			15,25 €	
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			6,94 €	
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			22,17 €	

# LBOARD A300 Wand-/Deckenmontage

30m	1,5W LED	3W LED	IP40		Farbe / Colour



- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann als Decken- oder Wandparallelmontage montiert werden.
- Der Wandadapter ist gegen Aufpreis separat zu bestellen.
- Die Leuchte wird mit einer neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasplatte geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** und die 3W-Variante für **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 350 x 253 x 46 mm
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 324 x 187,5 x 10 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
101742A	LBOARD A300 WM/DM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	155,50 €	
101742A-ELC	LBOARD A300 WM/DM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	204,11 €	
101742A-MSÜ	LBOARD A300 WM/DM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	211,75 €	
101742A-SE	LBOARD A300 WM/DM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	208,28 €	
101742A-ST	LBOARD A300 WM/DM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	208,28 €	
101741A	LBOARD A300 WM/DM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	163,83 €	
101741A-DA	LBOARD A300 WM/DM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	259,67 €	
101741A-ELC	LBOARD A300 WM/DM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	212,44 €	
101741A-MSÜ	LBOARD A300 WM/DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	220,08 €	
101741A-SE	LBOARD A300 WM/DM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	216,61 €	
101741A-ST	LBOARD A300 WM/DM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	216,61 €	

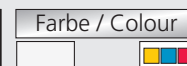
## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C      Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
201751A	LBOARD A300 WM/DM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	194,39 €	
201751A-SC	LBOARD A300 WM/DM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	213,83 €	
201751A-SL	LBOARD A300 WM/DM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	262,44 €	
201751A-SWX	LBOARD A300 WM/DM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h	304,11 €	
201750A	LBOARD A300 WM/DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	202,72 €	
201750A-SC	LBOARD A300 WM/DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	222,16 €	
201750A-SL	LBOARD A300 WM/DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	270,78 €	
201750A-SWX	LBOARD A300 WM/DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h	312,44 €	
201742A	LBOARD A300 WM/DM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	194,39 €	
201742A-SC	LBOARD A300 WM/DM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	213,83 €	
201742A-SL	LBOARD A300 WM/DM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	262,44 €	
201742A-SWX	LBOARD A300 WM/DM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h	304,11 €	
201741A	LBOARD A300 WM/DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	202,72 €	
201741A-SC	LBOARD A300 WM/DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	222,16 €	
201741A-SL	LBOARD A300 WM/DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	270,78 €	
201741A-SWX	LBOARD A300 WM/DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h	312,44 €	
201744A	LBOARD A300 WM/DM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	208,28 €	
201744A-SC	LBOARD A300 WM/DM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	227,72 €	
201744A-SL	LBOARD A300 WM/DM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	276,33 €	
201744A-SWX	LBOARD A300 WM/DM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h	318,00 €	
201743A	LBOARD A300 WM/DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	216,61 €	
201743A-SC	LBOARD A300 WM/DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	236,06 €	
201743A-SL	LBOARD A300 WM/DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	284,67 €	
201743A-SWX	LBOARD A300 WM/DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h	326,33 €	



## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm	nur mit Wandadapter	S. 339	74,94 €	
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551047	Kabel-Aufputz-Montage-Set		S. 346	13,30 €	
551202A	Wandmontageadapter, weiß		S. 341	9,72 €	
551219A	Wandmontageadapter mit Kabelausnehmung, weiß		S. 341	12,50 €	
551230A	Wandausleger 30, weiß		S. 341	38,83 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			9,72 €	
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			9,72 €	
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			9,72 €	
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			9,72 €	
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			19,39 €	
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			9,72 €	
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			24,94 €	



# LBOARD E200 Deckeneinbaumontage

23m	1,5W LED	3W LED	IP40		Farbe / Colour



- Die Leuchte wird mit einer neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglascheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Für die Leuchte kann als Zubehör ein Betoneinbaukasten geliefert werden.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** und die 3W-Variante für **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 401 x 202 x 74 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 248 x 148 x 10 mm
- Deckenausschnitt:  
(L x B) min. 384 x 60 mm - max. 390 x 65 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
102242A	LBOARD E200 LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	152,72 €	
102242A-ELC	LBOARD E200 LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	201,33 €	
102242A-MSÜ	LBOARD E200 LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	208,97 €	
102242A-SE	LBOARD E200 LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	205,50 €	
102242A-ST	LBOARD E200 LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	205,50 €	
102241A	LBOARD E200 LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	163,83 €	
102241A-DA	LBOARD E200 LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	259,67 €	
102241A-ELC	LBOARD E200 LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	212,44 €	
102241A-MSÜ	LBOARD E200 LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	220,08 €	
102241A-SE	LBOARD E200 LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	216,61 €	
102241A-ST	LBOARD E200 LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	216,61 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C      Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
202246A	LBOARD E200 EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	183,28 €	
202246A-SC	LBOARD E200 EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	199,94 €	
202246A-SL	LBOARD E200 EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	248,56 €	
202246A-SWX	LBOARD E200 EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h	290,22 €	
202245A	LBOARD E200 EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	194,39 €	
202245A-SC	LBOARD E200 EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	211,06 €	
202245A-SL	LBOARD E200 EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	259,67 €	
202245A-SWX	LBOARD E200 EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h	301,33 €	
202242A	LBOARD E200 EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	183,28 €	
202242A-SC	LBOARD E200 EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	199,94 €	
202242A-SL	LBOARD E200 EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	248,56 €	
202242A-SWX	LBOARD E200 EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h	290,22 €	
202241A	LBOARD E200 EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	194,39 €	
202241A-SC	LBOARD E200 EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	211,06 €	
202241A-SL	LBOARD E200 EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	259,67 €	
202241A-SWX	LBOARD E200 EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h	301,33 €	
202244A	LBOARD E200 EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	197,17 €	
202244A-SC	LBOARD E200 EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	213,83 €	
202244A-SL	LBOARD E200 EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	262,44 €	
202244A-SWX	LBOARD E200 EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h	304,11 €	
202243A	LBOARD E200 EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	208,28 €	
202243A-SC	LBOARD E200 EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	224,94 €	
202243A-SL	LBOARD E200 EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	273,56 €	
202243A-SWX	LBOARD E200 EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h	315,22 €	

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551022	Betoneinbaukasten (BxHxT) 513 x 95 x 96 mm		S. 339	80,28 €	
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			6,94 €	
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			6,94 €	
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			6,94 €	
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			6,94 €	
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			15,25 €	
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			6,94 €	
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			22,17 €	



# LBOARD E200-S Deckeneinbaumontage - verkürzte Einbauausführung

23m 1W LED 2W LED IP40  Farbe / Colour 



- Die Leuchte wird mit einer neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglasscheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Für die Leuchte kann als Zubehör ein Betoneinbaukasten geliefert werden.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 325 x 201 x 74 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 248 x 148 x 10 mm
- Deckenausschnitt: (L x B) min. 308 x 60 mm - max. 314 x 65 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
103433A	LBOARD E200-S LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA	149,94 €	
103433A-ELC	LBOARD E200-S LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	198,56 €	
103433A-MSÜ	LBOARD E200-S LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	206,20 €	
103433A-SE	LBOARD E200-S LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	202,73 €	
103433A-ST	LBOARD E200-S LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	202,73 €	
103431A	LBOARD E200-S LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	163,83 €	
103431A-DA	LBOARD E200-S LED + DALI	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	259,67 €	
103431A-ELC	LBOARD E200-S LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	212,44 €	
103431A-MSÜ	LBOARD E200-S LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	220,08 €	
103431A-SE	LBOARD E200-S LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	216,61 €	
103431A-ST	LBOARD E200-S LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	216,61 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis 35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
203436A	LBOARD E200-S EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	180,50 €	
203436A-SC	LBOARD E200-S EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	197,17 €	
203436A-SL	LBOARD E200-S EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	245,78 €	
203436A-SWX	LBOARD E200-S EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h	287,44 €	
203435A	LBOARD E200-S EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	194,39 €	
203435A-SC	LBOARD E200-S EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	211,06 €	
203435A-SL	LBOARD E200-S EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	259,67 €	
203435A-SWX	LBOARD E200-S EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h	301,33 €	
203432A	LBOARD E200-S EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	180,50 €	
203432A-SC	LBOARD E200-S EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	197,17 €	
203432A-SL	LBOARD E200-S EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	245,78 €	
203432A-SWX	LBOARD E200-S EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h	287,44 €	
203431A	LBOARD E200-S EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	194,39 €	
203431A-SC	LBOARD E200-S EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	211,06 €	
203431A-SL	LBOARD E200-S EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	259,67 €	
203431A-SWX	LBOARD E200-S EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h	301,33 €	
203434A	LBOARD E200-S EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	194,39 €	
203434A-SC	LBOARD E200-S EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	211,06 €	
203434A-SL	LBOARD E200-S EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	259,67 €	
203434A-SWX	LBOARD E200-S EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h	301,33 €	
203433A	LBOARD E200-S EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	208,28 €	
203433A-SC	LBOARD E200-S EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	224,94 €	
203433A-SL	LBOARD E200-S EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	273,56 €	
203433A-SWX	LBOARD E200-S EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h	315,22 €	

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551023	Betoneinbaukasten (BxHxT) 437 x 95 x 96 mm		S. 339	74,72 €	
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			6,94 €	
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			6,94 €	
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			6,94 €	
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			6,94 €	
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			15,25 €	
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			6,94 €	
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			22,17 €	

# LBOARD E300 Deckeneinbaumontage

30m | 1,5W LED | 3W LED | IP40 |  | Farbe / Colour 



- Die Leuchte wird mit einer neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglascheibe geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Für die Leuchte kann als Zubehör ein Betoneinbaukasten geliefert werden.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** und die 3W-Variante für **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 401 x 241 x 74 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 324 x 187,5 x 10 mm
- Deckenausschnitt:  
(L x B) mind. 384 x 60 mm - max. 390 x 65 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
101842A	LBOARD E300 LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	163,89 €	
101842A-ELC	LBOARD E300 LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	212,50 €	
101842A-MSÜ	LBOARD E300 LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	220,14 €	
101842A-SE	LBOARD E300 LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	216,67 €	
101842A-ST	LBOARD E300 LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	216,67 €	
101841A	LBOARD E300 LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	171,50 €	
101841A-DA	LBOARD E300 LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	267,33 €	
101841A-ELC	LBOARD E300 LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	220,11 €	
101841A-MSÜ	LBOARD E300 LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	227,75 €	
101841A-SE	LBOARD E300 LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	224,28 €	
101841A-ST	LBOARD E300 LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	224,28 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C      Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMH-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
201846A	LBOARD E300 EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	200,00 €	
201846A-SC	LBOARD E300 EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	216,67 €	
201846A-SL	LBOARD E300 EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	265,28 €	
201846A-SWX	LBOARD E300 EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h	306,94 €	
201845A	LBOARD E300 EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	207,61 €	
201845A-SC	LBOARD E300 EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	224,28 €	
201845A-SL	LBOARD E300 EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	272,89 €	
201845A-SWX	LBOARD E300 EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h	314,56 €	
201842A	LBOARD E300 EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	200,00 €	
201842A-SC	LBOARD E300 EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	216,67 €	
201842A-SL	LBOARD E300 EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	265,28 €	
201842A-SWX	LBOARD E300 EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h	306,94 €	
201841A	LBOARD E300 EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	207,61 €	
201841A-SC	LBOARD E300 EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	224,28 €	
201841A-SL	LBOARD E300 EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	272,89 €	
201841A-SWX	LBOARD E300 EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h	314,56 €	
201844A	LBOARD E300 EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	213,89 €	
201844A-SC	LBOARD E300 EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	230,56 €	
201844A-SL	LBOARD E300 EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	279,17 €	
201844A-SWX	LBOARD E300 EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h	320,83 €	
201843A	LBOARD E300 EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	221,50 €	
201843A-SC	LBOARD E300 EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	238,17 €	
201843A-SL	LBOARD E300 EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	286,78 €	
201843A-SWX	LBOARD E300 EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h	328,44 €	

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551022	Betoneinbaukasten (BxHxT) 513 x 95 x 96 mm		S. 339	80,28 €	
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			9,72 €	
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			9,72 €	
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			9,72 €	
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			9,72 €	
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			19,39 €	
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			9,72 €	
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			24,94 €	



# S-LINE 200 Universalmontage

23m
1W LED
2W LED
IP43
Farbe / Colour



- Die Leuchte ist für Deckenaufbau- oder Wandmontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten 10mm Acrylglascheibe geliefert.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 297x57 mm / max. 308x68 mm)
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 265 x 191 x 37 mm
- Schutzart: IP43
- Schutzklasse: II
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 248 x 148 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105105	S-LINE 200 UM LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA	124,94 €	
105105-ELC	S-LINE 200 UM LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	173,55 €	
105105-MSÜ	S-LINE 200 UM LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	181,19 €	
105105-SE	S-LINE 200 UM LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	177,72 €	
105105-ST	S-LINE 200 UM LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	177,72 €	
105100	S-LINE 200 UM LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	141,61 €	
105100-ELC	S-LINE 200 UM LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	190,22 €	
105100-MSÜ	S-LINE 200 UM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	197,86 €	
105100-SE	S-LINE 200 UM LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	194,39 €	
105100-ST	S-LINE 200 UM LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	194,39 €	

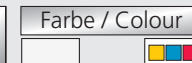
## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C      Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
205107	S-LINE 200 UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	155,50 €	
205107-SC	S-LINE 200 UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	172,17 €	
205107-SL	S-LINE 200 UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	220,78 €	
205107-SWX	S-LINE 200 UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h	262,44 €	
205102	S-LINE 200 UM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	172,17 €	
205102-SC	S-LINE 200 UM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	188,83 €	
205102-SL	S-LINE 200 UM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	237,44 €	
205102-SWX	S-LINE 200 UM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h	279,11 €	
205105	S-LINE 200 UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	155,50 €	
205105-SC	S-LINE 200 UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	172,17 €	
205105-SL	S-LINE 200 UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	220,78 €	
205105-SWX	S-LINE 200 UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h	262,44 €	
205100	S-LINE 200 UM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	172,17 €	
205100-SC	S-LINE 200 UM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	188,83 €	
205100-SL	S-LINE 200 UM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	237,44 €	
205100-SWX	S-LINE 200 UM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h	279,11 €	
205106	S-LINE 200 UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	169,39 €	
205106-SC	S-LINE 200 UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	186,06 €	
205106-SL	S-LINE 200 UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	234,67 €	
205106-SWX	S-LINE 200 UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h	276,33 €	
205101	S-LINE 200 UM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	186,06 €	
205101-SC	S-LINE 200 UM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	202,72 €	
205101-SL	S-LINE 200 UM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	251,33 €	
205101-SWX	S-LINE 200 UM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h	293,00 €	



■ **Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten**

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm	Wandmontage	S. 339	73,58 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551051	Betoneinbaukasten (BxHxT) 480 x 94 x 97 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339	74,72 €	
551224	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340	25,81 €	
551225	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster		S. 340	34,69 €	
551229A	Wandausleger 23, weiß		S. 341	36,06 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343	47,08 €	
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			6,94 €	
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			6,94 €	
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			6,94 €	
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			6,94 €	
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			15,25 €	
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			6,94 €	
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			22,17 €	

# S-LINE 200 Seilmontage (Deckenaufbau)

23m 1W LED 2W LED IP40 Farbe / Colour



- Die Leuchte ist für Decken- und Wandmontage einsetzbar und wird mit einer separaten LED-Scheibeneinheit (incl. vormontierter, neutral weiß bedruckter 10mm Acrylglasscheibe) geliefert.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 297x57 mm / max. 308x68 mm)
- Die Verbindung beider Einheiten erfolgt über zwei 1,5 m lange transparente Abhängkabel (stromführend). Die Abhänghöhe ist über den komfortablen Rastmechanismus einstellbar.
- Optional ist die Leuchte ab Werk mit einem 2 x 5 m oder einem 2 x 10 m stromführenden Kabel lieferbar (Aufpreis siehe Zubehör).
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 265 x 216 x 37 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 248 x 148 x 10 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105115	S-LINE 200 DMS LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA	166,61 €	
105115-ELC	S-LINE 200 DMS LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	215,22 €	
105115-MSÜ	S-LINE 200 DMS LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	222,86 €	
105115-SE	S-LINE 200 DMS LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	219,39 €	
105115-ST	S-LINE 200 DMS LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	219,39 €	
105110	S-LINE 200 DMS LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	183,28 €	
105110-ELC	S-LINE 200 DMS LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	231,89 €	
105110-MSÜ	S-LINE 200 DMS LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	239,53 €	
105110-SE	S-LINE 200 DMS LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	236,06 €	
105110-ST	S-LINE 200 DMS LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	236,06 €	

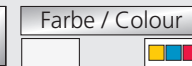
## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
205117	S-LINE 200 DMS EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	197,17 €	
205117-SC	S-LINE 200 DMS EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	213,83 €	
205117-SL	S-LINE 200 DMS EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	262,44 €	
205117-SWX	S-LINE 200 DMS EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h	304,11 €	
205112	S-LINE 200 DMS EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	213,83 €	
205112-SC	S-LINE 200 DMS EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	230,50 €	
205112-SL	S-LINE 200 DMS EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	279,11 €	
205112-SWX	S-LINE 200 DMS EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h	320,78 €	
205115	S-LINE 200 DMS EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	197,17 €	
205115-SC	S-LINE 200 DMS EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	213,83 €	
205115-SL	S-LINE 200 DMS EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	262,44 €	
205115-SWX	S-LINE 200 DMS EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h	304,11 €	
205110	S-LINE 200 DMS EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	213,83 €	
205110-SC	S-LINE 200 DMS EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	230,50 €	
205110-SL	S-LINE 200 DMS EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	279,11 €	
205110-SWX	S-LINE 200 DMS EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h	320,78 €	
205116	S-LINE 200 DMS EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	211,06 €	
205116-SC	S-LINE 200 DMS EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	227,72 €	
205116-SL	S-LINE 200 DMS EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	276,33 €	
205116-SWX	S-LINE 200 DMS EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h	318,00 €	
205111	S-LINE 200 DMS EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	227,72 €	
205111-SC	S-LINE 200 DMS EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	244,39 €	
205111-SL	S-LINE 200 DMS EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	293,00 €	
205111-SWX	S-LINE 200 DMS EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h	334,67 €	



■ **Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten**

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551051	Betoneinbaukasten (BxHxT) 480 x 94 x 97 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339	74,72 €	
551224	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340	25,81 €	
551225	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster		S. 340	34,69 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343	47,08 €	
Opt. 1	Seilmontageset, 2 x 5 Meter, stromführend	nur mit Leuchte ab Werk		34,72 €	
Opt. 2	Seilmontageset, 2 x 10 Meter, stromführend	nur mit Leuchte ab Werk		55,56 €	
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			6,94 €	
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			6,94 €	
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			6,94 €	
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			6,94 €	
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			15,25 €	
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			6,94 €	
530354	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			22,17 €	

# S-LINE 300 Universalmontage

30m	1,5W LED	3W LED	IP43		Farbe / Colour 	
-----	-------------	-----------	------	--	--------------------	--



- Die Leuchte ist für Deckenaufbau- oder Wandmontage einsetzbar und wird mit einer vormontierten, neutral weiß bedruckten Acrylglasscheibe geliefert.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 372x57 mm / max. 383x68 mm).
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** und die 3W-Variante für **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): WM 341 x 233 x 41 mm / DM 341 x 230 x 37 mm
- Schutzart: IP43
- Schutzklasse: II
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 324 x 187,5 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105175	S-LINE 300 UM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	141,61 €	
105175-ELC	S-LINE 300 UM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	190,22 €	
105175-MSÜ	S-LINE 300 UM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	197,86 €	
105175-SE	S-LINE 300 UM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	194,39 €	
105175-ST	S-LINE 300 UM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	194,39 €	
105170	S-LINE 300 UM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	149,94 €	
105170-ELC	S-LINE 300 UM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	198,56 €	
105170-MSÜ	S-LINE 300 UM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	206,20 €	
105170-SE	S-LINE 300 UM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	202,73 €	
105170-ST	S-LINE 300 UM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	202,73 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C      Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMH-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
205177	S-LINE 300 UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	172,17 €	
205177-SC	S-LINE 300 UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	188,83 €	
205177-SL	S-LINE 300 UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	237,44 €	
205177-SWX	S-LINE 300 UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h	279,11 €	
205172	S-LINE 300 UM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	180,50 €	
205172-SC	S-LINE 300 UM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	197,17 €	
205172-SL	S-LINE 300 UM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	245,78 €	
205172-SWX	S-LINE 300 UM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h	287,44 €	
205175	S-LINE 300 UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	172,17 €	
205175-SC	S-LINE 300 UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	188,83 €	
205175-SL	S-LINE 300 UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	237,44 €	
205175-SWX	S-LINE 300 UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h	279,11 €	
205170	S-LINE 300 UM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	180,50 €	
205170-SC	S-LINE 300 UM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	197,17 €	
205170-SL	S-LINE 300 UM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	245,78 €	
205170-SWX	S-LINE 300 UM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h	287,44 €	
205176	S-LINE 300 UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	186,06 €	
205176-SC	S-LINE 300 UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	202,72 €	
205176-SL	S-LINE 300 UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	251,33 €	
205176-SWX	S-LINE 300 UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h	293,00 €	
205171	S-LINE 300 UM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	194,39 €	
205171-SC	S-LINE 300 UM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	211,06 €	
205171-SL	S-LINE 300 UM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	259,67 €	
205171-SWX	S-LINE 300 UM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h	301,33 €	



## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm	Wandmontage	S. 339	74,94 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551050	Betoneinbaukasten (BxHxT) 555 x 94 x 97 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339	80,28 €	
551237	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340	28,58 €	
551238	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster		S. 340	37,47 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343	47,08 €	
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			9,72 €	
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			9,72 €	
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			9,72 €	
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			9,72 €	
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			19,39 €	
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			9,72 €	
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			24,94 €	

# S-LINE 300 Seilmontage (Deckenaufbau)

30m | 1,5W LED | 3W LED | IP40 | Farbe / Colour



- Die Leuchte ist für Decken- und Wandmontage einsetzbar und wird mit einer separaten LED-Scheibeneinheit (incl. vormontierter, neutral weiß bedruckter 10mm Acrylglasscheibe) geliefert.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 297x57 mm / max. 308x68 mm)
- Die Verbindung beider Einheiten erfolgt über zwei 1,5 m lange transparente Abhängkabel (stromführend). Die Abhänghöhe ist über den komfortablen Rastmechanismus einstellbar.
- Optional ist die Leuchte ab Werk mit einem 2 x 5 m oder einem 2 x 10 m stromführenden Kabel lieferbar (Aufpreis siehe Zubehör).
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** und die 3W-Variante für **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 265 x 256 x 37 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 324 x 187,5 x 10 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105165	S-LINE 300 DMS LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	186,06 €	
105165-ELC	S-LINE 300 DMS LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	234,67 €	
105165-MSÜ	S-LINE 300 DMS LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	242,31 €	
105165-SE	S-LINE 300 DMS LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	238,84 €	
105165-ST	S-LINE 300 DMS LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	238,84 €	
105160	S-LINE 300 DMS LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	197,17 €	
105160-ELC	S-LINE 300 DMS LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	245,78 €	
105160-MSÜ	S-LINE 300 DMS LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	253,42 €	
105160-SE	S-LINE 300 DMS LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	249,95 €	
105160-ST	S-LINE 300 DMS LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	249,95 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C      Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
205167	S-LINE 300 DMS EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	216,61 €	
205167-SC	S-LINE 300 DMS EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	233,28 €	
205167-SL	S-LINE 300 DMS EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	281,89 €	
205167-SWX	S-LINE 300 DMS EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h	323,56 €	
205162	S-LINE 300 DMS EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	227,72 €	
205162-SC	S-LINE 300 DMS EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	244,39 €	
205162-SL	S-LINE 300 DMS EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	293,00 €	
205162-SWX	S-LINE 300 DMS EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h	334,67 €	
205165	S-LINE 300 DMS EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	216,61 €	
205165-SC	S-LINE 300 DMS EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	233,28 €	
205165-SL	S-LINE 300 DMS EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	281,89 €	
205165-SWX	S-LINE 300 DMS EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h	323,56 €	
205160	S-LINE 300 DMS EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	227,72 €	
205160-SC	S-LINE 300 DMS EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	244,39 €	
205160-SL	S-LINE 300 DMS EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	293,00 €	
205160-SWX	S-LINE 300 DMS EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h	334,67 €	
205166	S-LINE 300 DMS EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	230,50 €	
205166-SC	S-LINE 300 DMS EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	247,17 €	
205166-SL	S-LINE 300 DMS EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	295,78 €	
205166-SWX	S-LINE 300 DMS EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h	337,44 €	
205161	S-LINE 300 DMS EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	241,61 €	
205161-SC	S-LINE 300 DMS EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	258,28 €	
205161-SL	S-LINE 300 DMS EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	306,89 €	
205161-SWX	S-LINE 300 DMS EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h	348,56 €	



■ **Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten**

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551050	Betoneinbaukasten (BxHxT) 555 x 94 x 97 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339	80,28 €	
551224	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340	25,81 €	
551225	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster		S. 340	34,69 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343	47,08 €	
Opt. 1	Seilmontageset, 2 x 5 Meter, stromführend	nur mit Leuchte ab Werk		34,72 €	
Opt. 2	Seilmontageset, 2 x 10 Meter, stromführend	nur mit Leuchte ab Werk		55,56 €	
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links unten			9,72 €	
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil links oben			9,72 €	
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts unten			9,72 €	
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil rechts oben			9,72 €	
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			19,39 €	
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			9,72 €	
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			24,94 €	

# H-LINE 200 Universalmontage

23m    1W LED    2W LED    IP43    Farbe / Colour



- Leuchte mit transparenter Leuchtenhaube.
- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann wahlweise als Decken- oder Wandmontage montiert werden.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 297x57 mm / max. 308x68 mm)
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 265 x 184 x 37 mm
- Schutzart: IP43
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105610	H-LINE 200 UM LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA	99,94 €	
105610-ELC	H-LINE 200 UM LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	148,56 €	
105610-MSÜ	H-LINE 200 UM LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	156,19 €	
105610-SE	H-LINE 200 UM LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	152,73 €	
105610-ST	H-LINE 200 UM LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	152,73 €	
105600	H-LINE 200 UM LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	111,06 €	
105600-ELC	H-LINE 200 UM LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	159,67 €	
105600-MSÜ	H-LINE 200 UM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	167,30 €	
105600-SE	H-LINE 200 UM LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	163,84 €	
105600-ST	H-LINE 200 UM LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	163,84 €	

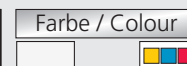
## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C      Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

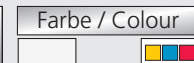
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
205612	H-LINE 200 UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	130,50 €	
205612-SC	H-LINE 200 UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	151,33 €	
205612-SL	H-LINE 200 UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	199,94 €	
205612-SWX	H-LINE 200 UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h	241,61 €	
205602	H-LINE 200 UM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	141,61 €	
205602-SC	H-LINE 200 UM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	162,44 €	
205602-SL	H-LINE 200 UM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	211,06 €	
205602-SWX	H-LINE 200 UM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h	252,72 €	
205610	H-LINE 200 UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	130,50 €	
205610-SC	H-LINE 200 UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	151,33 €	
205610-SL	H-LINE 200 UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	199,94 €	
205610-SWX	H-LINE 200 UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h	241,61 €	
205600	H-LINE 200 UM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	141,61 €	
205600-SC	H-LINE 200 UM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	162,44 €	
205600-SL	H-LINE 200 UM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	211,06 €	
205600-SWX	H-LINE 200 UM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h	252,72 €	
205611	H-LINE 200 UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	144,39 €	
205611-SC	H-LINE 200 UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	165,22 €	
205611-SL	H-LINE 200 UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	213,83 €	
205611-SWX	H-LINE 200 UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h	255,50 €	
205601	H-LINE 200 UM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	155,50 €	
205601-SC	H-LINE 200 UM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	176,33 €	
205601-SL	H-LINE 200 UM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	224,94 €	
205601-SWX	H-LINE 200 UM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h	266,61 €	



## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm	Wandmontage	S. 339	73,58 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551051	Betoneinbaukasten (BxHxT) 480 x 94 x 97 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339	74,72 €	
551224	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340	25,81 €	
551225	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster		S. 340	34,69 €	
551229A	Wandausleger 23, weiß		S. 341	36,06 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343	47,08 €	
530127	Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			15,25 €	
530331	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil oben			6,94 €	



- Leuchtengehäuse mit unterseitigen Lichtaustrittsfenstern.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte eine Rettungszeichenscheibe enthalten, welche separat zu bestellen ist.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 265 x 143 x 60 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
103011A	LBOX 200 WM LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	126,39 €	
103011A-DA	LBOX 200 WM LED + DALI	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	222,22 €	
103011A-ELC	LBOX 200 WM LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	175,00 €	
103011A-MSÜ	LBOX 200 WM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	182,64 €	
103011A-SE	LBOX 200 WM LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	179,17 €	
103011A-ST	LBOX 200 WM LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	179,17 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
203016A	LBOX 200 WM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	175,00 €	
203016A-SC	LBOX 200 WM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	195,83 €	
203016A-SL	LBOX 200 WM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	244,44 €	
203016A-SWX	LBOX 200 WM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h	286,11 €	
203011A	LBOX 200 WM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	175,00 €	
203011A-SC	LBOX 200 WM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	195,83 €	
203011A-SL	LBOX 200 WM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	244,44 €	
203011A-SWX	LBOX 200 WM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h	286,11 €	
203015A	LBOX 200 WM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	188,89 €	
203015A-SC	LBOX 200 WM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	209,72 €	
203015A-SL	LBOX 200 WM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	258,33 €	
203015A-SWX	LBOX 200 WM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h	300,00 €	

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm		S. 339	73,58 €	
520018	Piktogramm-Scheibe - Pfeil rechts			11,06 €	
520019	Piktogramm-Scheibe - Pfeil links			11,06 €	
520020	Piktogramm-Scheibe - Pfeil unten			11,06 €	
520054	Piktogramm-Scheibe - Pfeil links unten			16,61 €	
520055	Piktogramm-Scheibe - Pfeil links oben			16,61 €	
520056	Piktogramm-Scheibe - Pfeil rechts unten			16,61 €	
520057	Piktogramm-Scheibe - Pfeil rechts oben			16,61 €	
520062	Piktogramm-Scheibe - Pfeil oben			16,61 €	



- Leuchtgehäuse mit unterseitigen Lichtaustrittsfenstern.
- Im Leuchtenpreis sind pro Leuchte zwei Rettungszeichenscheiben enthalten, welche separat zu bestellen sind.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 265 x 143 x 60 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
103021A	LBOX 200 DM LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	126,39 €	
103021A-DA	LBOX 200 DM LED + DALI	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	222,22 €	
103021A-ELC	LBOX 200 DM LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	175,00 €	
103021A-MSÜ	LBOX 200 DM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	182,64 €	
103021A-SE	LBOX 200 DM LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	179,17 €	
103021A-ST	LBOX 200 DM LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	179,17 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

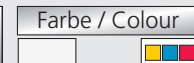
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
203026A	LBOX 200 DM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	175,00 €	
203026A-SC	LBOX 200 DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	195,83 €	
203026A-SL	LBOX 200 DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	1h	244,44 €	
203026A-SWX	LBOX 200 DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	1h	286,11 €	
203021A	LBOX 200 DM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	175,00 €	
203021A-SC	LBOX 200 DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	195,83 €	
203021A-SL	LBOX 200 DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	3h	244,44 €	
203021A-SWX	LBOX 200 DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	3h	286,11 €	
203025A	LBOX 200 DM EB LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	188,89 €	
203025A-SC	LBOX 200 DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	209,72 €	
203025A-SL	LBOX 200 DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	8h	258,33 €	
203025A-SWX	LBOX 200 DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	6VA	8h	300,00 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551024	Kettenmontageset LBOX 200		S. 345	5,00 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551229A	Wandausleger 23, weiß		S. 341	36,06 €	
510024	Blindscheibe			6,94 €	
520018	Piktogramm-Scheibe - Pfeil rechts			11,06 €	
520019	Piktogramm-Scheibe - Pfeil links			11,06 €	
520020	Piktogramm-Scheibe - Pfeil unten			11,06 €	
520054	Piktogramm-Scheibe - Pfeil links unten			16,61 €	
520055	Piktogramm-Scheibe - Pfeil links oben			16,61 €	
520056	Piktogramm-Scheibe - Pfeil rechts unten			16,61 €	
520057	Piktogramm-Scheibe - Pfeil rechts oben			16,61 €	
520062	Piktogramm-Scheibe - Pfeil oben			16,61 €	



- Leuchtengehäuse mit unterseitigen Lichtaustrittsfenstern.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte eine Rettungszeichenscheibe enthalten, welche separat zu bestellen ist.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 334 x 177 x 60 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
101602A	LBOX 300 WM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	129,17 €	
101602A-DA	LBOX 300 WM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	225,00 €	
101602A-ELC	LBOX 300 WM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	177,78 €	
101602A-MSÜ	LBOX 300 WM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	185,42 €	
101602A-SE	LBOX 300 WM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	181,95 €	
101602A-ST	LBOX 300 WM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	181,95 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C      Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
201606A	LBOX 300 WM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>1h</b>	177,78 €	
201606A-SC	LBOX 300 WM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>1h</b>	198,61 €	
201606A-SL	LBOX 300 WM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>1h</b>	247,22 €	
201606A-SWX	LBOX 300 WM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	<b>1h</b>	295,83 €	
201600A	LBOX 300 WM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>3h</b>	177,78 €	
201600A-SC	LBOX 300 WM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>3h</b>	198,61 €	
201600A-SL	LBOX 300 WM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>3h</b>	247,22 €	
201600A-SWX	LBOX 300 WM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	<b>3h</b>	295,83 €	
201605A	LBOX 300 WM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>8h</b>	191,67 €	
201605A-SC	LBOX 300 WM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>8h</b>	212,50 €	
201605A-SL	LBOX 300 WM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	<b>8h</b>	261,11 €	
201605A-SWX	LBOX 300 WM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	<b>8h</b>	309,72 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339	74,94 €	
520012	Piktogramm-Scheibe - Pfeil rechts			13,83 €	
520013	Piktogramm-Scheibe - Pfeil links			13,83 €	
520014	Piktogramm-Scheibe - Pfeil unten			13,83 €	
520050	Piktogramm-Scheibe - Pfeil links unten			19,39 €	
520051	Piktogramm-Scheibe - Pfeil links oben			19,39 €	
520052	Piktogramm-Scheibe - Pfeil rechts unten			19,39 €	
520053	Piktogramm-Scheibe - Pfeil rechts oben			19,39 €	
520063	Piktogramm-Scheibe - Pfeil oben			19,39 €	





- Im Leuchtenpreis sind pro Leuchte zwei Rettungszeichenscheiben enthalten, welche separat zu bestellen sind.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 334 x 177 x 60 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
101603A	LBOX 300 DM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	129,17 €	
101603A-DA	LBOX 300 DM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	225,00 €	
101603A-ELC	LBOX 300 DM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	177,78 €	
101603A-MSÜ	LBOX 300 DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	185,42 €	
101603A-SE	LBOX 300 DM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	181,95 €	
101603A-ST	LBOX 300 DM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	181,95 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
201607A	LBOX 300 DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	177,78 €	
201607A-SC	LBOX 300 DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	198,61 €	
201607A-SL	LBOX 300 DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	247,22 €	
201607A-SWX	LBOX 300 DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h	295,83 €	
201601A	LBOX 300 DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	177,78 €	
201601A-SC	LBOX 300 DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	198,61 €	
201601A-SL	LBOX 300 DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	247,22 €	
201601A-SWX	LBOX 300 DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h	295,83 €	
201604A	LBOX 300 DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	191,67 €	
201604A-SC	LBOX 300 DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	212,50 €	
201604A-SL	LBOX 300 DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	261,11 €	
201604A-SWX	LBOX 300 DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h	309,72 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551047	Kabel-Aufputz-Montage-Set		S. 346	13,30 €	
551230A	Wandausleger 30, weiß		S. 341	38,83 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
510016	Blindscheibe			9,72 €	
520012	Piktogramm-Scheibe - Pfeil rechts			13,83 €	
520013	Piktogramm-Scheibe - Pfeil links			13,83 €	
520014	Piktogramm-Scheibe - Pfeil unten			13,83 €	
520050	Piktogramm-Scheibe - Pfeil links unten			19,39 €	
520051	Piktogramm-Scheibe - Pfeil links oben			19,39 €	
520052	Piktogramm-Scheibe - Pfeil rechts unten			19,39 €	
520053	Piktogramm-Scheibe - Pfeil rechts oben			19,39 €	
520063	Piktogramm-Scheibe - Pfeil oben			19,39 €	



- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann wahlweise als Decken-, Wand- oder Auslegermontage montiert werden.
- Im Leuchtenpreis ist ein Rückwand- und Deckenadapter-Set für den universellen Anbau enthalten.
- Leuchtengehäuse mit unterseitigen Lichtaustrittsfenstern.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-/Scheiben-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): DM 250 x 156 x 80 mm / WM 250 x 135 x 82 mm / AM 271 x 135 x 80 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
101900	KBOX 200 UM LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA	111,06 €	
101900-DA	KBOX 200 UM LED + DALI	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	206,89 €	
101900-ELC	KBOX 200 UM LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	159,67 €	
101900-MSÜ	KBOX 200 UM LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	167,31 €	
101900-SE	KBOX 200 UM LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	163,84 €	
101900-ST	KBOX 200 UM LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	163,84 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
201905	KBOX 200 UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	147,17 €	
201905-SC	KBOX 200 UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	163,83 €	
201905-SL	KBOX 200 UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	212,44 €	
201905-SWX	KBOX 200 UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h	252,72 €	
201900	KBOX 200 UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	147,17 €	
201900-SC	KBOX 200 UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	163,83 €	
201900-SL	KBOX 200 UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	212,44 €	
201900-SWX	KBOX 200 UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h	252,72 €	
201910	KBOX 200 UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	161,06 €	
201910-SC	KBOX 200 UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	177,72 €	
201910-SL	KBOX 200 UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	226,33 €	
201910-SWX	KBOX 200 UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h	266,61 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm	Wandmontage	S. 339	73,58 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
530190	Piktogramm-Scheiben-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			24,42 €	
530229	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			6,94 €	



- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann wahlweise als Decken-, Wand- oder Auslegermontage montiert werden.
- Im Leuchtenpreis ist ein Rückwand- und Deckenadapter-Set für den universellen Anbau enthalten.
- Leuchtgehäuse mit unterseitigen Lichtaustrittsfenstern.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-/Scheiben-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): DM 318 x 190 x 80 mm / WM 318 x 169 x 82 mm / AM 339 x 169 x 80 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106200	KBOX 300 UM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	122,17 €	
106200-DA	KBOX 300 UM LED + DALI	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	218,00 €	
106200-ELC	KBOX 300 UM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	170,78 €	
106200-MSÜ	KBOX 300 UM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	178,42 €	
106200-SE	KBOX 300 UM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	174,95 €	
106200-ST	KBOX 300 UM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	174,95 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
206205	KBOX 300 UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	158,28 €	
206205-SC	KBOX 300 UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	177,72 €	
206205-SL	KBOX 300 UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	226,33 €	
206205-SWX	KBOX 300 UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h	280,50 €	
206200	KBOX 300 UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	158,28 €	
206200-SC	KBOX 300 UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	177,72 €	
206200-SL	KBOX 300 UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	226,33 €	
206200-SWX	KBOX 300 UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h	280,50 €	
206210	KBOX 300 UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	172,17 €	
206210-SC	KBOX 300 UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	191,61 €	
206210-SL	KBOX 300 UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	240,22 €	
206210-SWX	KBOX 300 UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h	294,39 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm	Wandmontage	S. 339	74,94 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
530234	Piktogramm-Scheiben-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			32,75 €	
530235	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			9,72 €	



- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann wahlweise als Decken-, Wand- oder Auslegermontage montiert werden.
- Im Leuchtenpreis ist ein Rückwand- und Deckenadapter-Set für den universellen Anbau enthalten.
- Leuchtengehäuse mit unterseitigen Lichtaustrittsfenstern.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-/Scheiben-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 40 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): DM 420 x 241 x 80 mm / WM 420 x 220 x 82 mm / AM 441 x 220 x 80 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106700	KBOX 400 UM LED	2 x 2W LED-Leiste	460lm	8,9VA	25mA	193,89 €	
106700-DA	KBOX 400 UM LED + DALI	2 x 2W LED-Leiste	460lm	9,4VA	25mA	289,72 €	
106700-ELC	KBOX 400 UM LED + ELC	2 x 2W LED-Leiste	460lm	9,4VA	25mA	242,50 €	
106700-MSÜ	KBOX 400 UM LED + MSÜ3	2 x 2W LED-Leiste	460lm	9,4VA	25mA	250,14 €	
106700-SE	KBOX 400 UM LED + SET009	2 x 2W LED-Leiste	460lm	9,4VA	25mA	246,67 €	
106700-ST	KBOX 400 UM LED + SET010	2 x 2W LED-Leiste	460lm	9,4VA	25mA	246,67 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 40% / 100% Not/Netz (1h/3h)  
 25% / 100% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
206705	KBOX 400 UM EB LED	2 x 2W LED-Leiste	460lm	9,6VA	1h	277,22 €	
206705-SC	KBOX 400 UM EB-SC LED	2 x 2W LED-Leiste	460lm	9,6VA	1h	300,83 €	
206705-SL	KBOX 400 UM EB-SL LED	2 x 2W LED-Leiste	460lm	9,6VA	1h	349,44 €	
206705-SWX	KBOX 400 UM EB-SWX LED	2 x 2W LED-Leiste	460lm	10,1VA	1h	403,61 €	
206700	KBOX 400 UM EB LED	2 x 2W LED-Leiste	460lm	9,6VA	3h	277,22 €	
206700-SC	KBOX 400 UM EB-SC LED	2 x 2W LED-Leiste	460lm	9,6VA	3h	300,83 €	
206700-SL	KBOX 400 UM EB-SL LED	2 x 2W LED-Leiste	460lm	9,6VA	3h	349,44 €	
206700-SWX	KBOX 400 UM EB-SWX LED	2 x 2W LED-Leiste	460lm	10,1VA	3h	403,61 €	
206710	KBOX 400 UM EB LED	2 x 2W LED-Leiste	460lm	9,6VA	8h	291,11 €	
206710-SC	KBOX 400 UM EB-SC LED	2 x 2W LED-Leiste	460lm	9,6VA	8h	314,72 €	
206710-SL	KBOX 400 UM EB-SL LED	2 x 2W LED-Leiste	460lm	9,6VA	8h	363,33 €	
206710-SWX	KBOX 400 UM EB-SWX LED	2 x 2W LED-Leiste	460lm	10,1VA	8h	417,50 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
530288	Piktogramm-Scheiben-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			52,47 €	
530333	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			13,89 €	

# L-PLAST 100 Wandmontage

10m	1W LED	IP54		Farbe / Colour



- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 10 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 239 x 62 x 59 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104620	L-PLAST 100 WM LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA	87,47 €	
104620-ELC	L-PLAST 100 WM LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	136,08 €	
104620-MSÜ	L-PLAST 100 WM LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	143,72 €	
104620-SE	L-PLAST 100 WM LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	140,25 €	
104620-ST	L-PLAST 100 WM LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	140,25 €	

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C      Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
204621	L-PLAST 100 WM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	120,81 €	
204621-SC	L-PLAST 100 WM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	138,83 €	
204621-SL	L-PLAST 100 WM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	187,44 €	
204621-SWX	L-PLAST 100 WM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h	222,17 €	
204620	L-PLAST 100 WM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	120,81 €	
204620-SC	L-PLAST 100 WM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	138,83 €	
204620-SL	L-PLAST 100 WM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	187,44 €	
204620-SWX	L-PLAST 100 WM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h	222,17 €	
204622	L-PLAST 100 WM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	134,69 €	
204622-SC	L-PLAST 100 WM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	152,72 €	
204622-SL	L-PLAST 100 WM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	201,33 €	
204622-SWX	L-PLAST 100 WM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h	236,06 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm		S. 339	73,58 €	
530134	Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten			8,33 €	

# L-PLAST 200 Wandmontage

18m | 1,5W LED | IP54 | Farbe / Colour



- In der Einzelbatterie-Ausführung ist die Leuchte optional mit einer Akkuheizung zum Mehrpreis verfügbar.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 18 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube opal)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 372 x 89 x 94 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% | Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104201	L-PLAST 200 WM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	88,83 €	
104201-DA	L-PLAST 200 WM LED + DALI	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	184,67 €	
104201-ELC	L-PLAST 200 WM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	137,44 €	
104201-MSÜ	L-PLAST 200 WM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	145,08 €	
104201-SE	L-PLAST 200 WM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	141,61 €	
104201-ST	L-PLAST 200 WM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	141,61 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz | Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) | Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570014) (1h+3h+8h) für Heizungscontainer | Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>Standardausführung</b>							
204203	L-PLAST 200 WM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	119,39 €	
204203-SC	L-PLAST 200 WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	133,28 €	
204203-SL	L-PLAST 200 WM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	181,89 €	
204203-SWX	L-PLAST 200 WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h	223,56 €	
204201	L-PLAST 200 WM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	119,39 €	
204201-SC	L-PLAST 200 WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	133,28 €	
204201-SL	L-PLAST 200 WM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	181,89 €	
204201-SWX	L-PLAST 200 WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h	223,56 €	
204202	L-PLAST 200 WM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	133,28 €	
204202-SC	L-PLAST 200 WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	147,17 €	
204202-SL	L-PLAST 200 WM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	195,78 €	
204202-SWX	L-PLAST 200 WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h	237,44 €	

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>mit Akkuheizung   Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>							
204206	L-PLAST 200 WM EB LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	178,42 €	
204206-SC	L-PLAST 200 WM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	192,31 €	
204206-SL	L-PLAST 200 WM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	240,92 €	
204206-SWX	L-PLAST 200 WM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h	282,58 €	
204204	L-PLAST 200 WM EB LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	178,42 €	
204204-SC	L-PLAST 200 WM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	192,31 €	
204204-SL	L-PLAST 200 WM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	240,92 €	
204204-SWX	L-PLAST 200 WM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h	282,58 €	
204205	L-PLAST 200 WM EB LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	192,31 €	
204205-SC	L-PLAST 200 WM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	206,19 €	
204205-SL	L-PLAST 200 WM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	254,81 €	
204205-SWX	L-PLAST 200 WM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h	296,47 €	

■ **Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten**

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339	74,94 €	
530079	Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten			6,94 €	
530081	Piktogrammfolien-Set - Pfeil schräg links/rechts unten und oben			10,56 €	
530100	Piktogrammfolie - Pfeil oben			6,94 €	





- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann wahlweise als Decken- oder Wandmontage montiert werden.
- In der Einzelbatterie-Ausführung ist die Leuchte optional mit einer Akkuheizung zum Mehrpreis verfügbar.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 18 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube opal)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 372 x 129 x 94 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104226	L-PLAST 200 UM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	94,39 €	
104226-DA	L-PLAST 200 UM LED + DALI	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	190,22 €	
104226-ELC	L-PLAST 200 UM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	143,00 €	
104226-MSÜ	L-PLAST 200 UM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	150,64 €	
104226-SE	L-PLAST 200 UM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	147,17 €	
104226-ST	L-PLAST 200 UM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	147,17 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570014) (1h+3h+8h) für Heizungscontainer Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

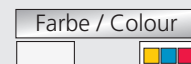
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>Standardausführung</b>							
204228	L-PLAST 200 UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	124,94 €	
204228-SC	L-PLAST 200 UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	138,83 €	
204228-SL	L-PLAST 200 UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	187,44 €	
204228-SWX	L-PLAST 200 UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h	229,11 €	
204226	L-PLAST 200 UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	124,94 €	
204226-SC	L-PLAST 200 UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	138,83 €	
204226-SL	L-PLAST 200 UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	187,44 €	
204226-SWX	L-PLAST 200 UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h	229,11 €	
204227	L-PLAST 200 UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	138,83 €	
204227-SC	L-PLAST 200 UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	152,72 €	
204227-SL	L-PLAST 200 UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	201,33 €	
204227-SWX	L-PLAST 200 UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h	243,00 €	

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis + 30°C</b>							
204229	L-PLAST 200 UM EB LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	183,97 €	
204229-SC	L-PLAST 200 UM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	197,86 €	
204229-SL	L-PLAST 200 UM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	246,47 €	
204229-SWX	L-PLAST 200 UM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h	288,14 €	
204222	L-PLAST 200 UM EB LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	183,97 €	
204222-SC	L-PLAST 200 UM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	197,86 €	
204222-SL	L-PLAST 200 UM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	246,47 €	
204222-SWX	L-PLAST 200 UM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h	288,14 €	
204225	L-PLAST 200 UM EB LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	197,86 €	
204225-SC	L-PLAST 200 UM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	211,75 €	
204225-SL	L-PLAST 200 UM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	260,36 €	
204225-SWX	L-PLAST 200 UM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h	302,03 €	





### ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm	Wandmontage	S. 339	74,94 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551230A	Wandausleger 30, weiß		S. 341	38,83 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
530079	Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten			6,94 €	
530081	Piktogrammfolien-Set - Pfeil schräg links/rechts unten und oben			10,56 €	
530100	Piktogrammfolie - Pfeil oben			6,94 €	

# L-PLAST 250-M Universalmontage

22m | 1W LED | IP54 | Farbe / Colour



- Leuchte mit opaler Leuchtenhaube.
- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann als Decken- oder Wandparallelmontage montiert werden.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 264x72 mm / max. 270x77 mm)
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 22 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube opal)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): UM 239 x 164 x 59 mm / DE 282 x 35 x 88 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104600	L-PLAST 250-M UM LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA	87,47 €	
104600-ELC	L-PLAST 250-M UM LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	136,08 €	
104600-MSÜ	L-PLAST 250-M UM LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	143,72 €	
104600-SE	L-PLAST 250-M UM LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	140,25 €	
104600-ST	L-PLAST 250-M UM LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	140,25 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C      Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
204606	L-PLAST 250-M UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	120,81 €	
204606-SC	L-PLAST 250-M UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	138,83 €	
204606-SL	L-PLAST 250-M UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	187,44 €	
204606-SWX	L-PLAST 250-M UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h	222,17 €	
204600	L-PLAST 250-M UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	120,81 €	
204600-SC	L-PLAST 250-M UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	138,83 €	
204600-SL	L-PLAST 250-M UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	187,44 €	
204600-SWX	L-PLAST 250-M UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h	222,17 €	
204605	L-PLAST 250-M UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	134,69 €	
204605-SC	L-PLAST 250-M UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	152,72 €	
204605-SL	L-PLAST 250-M UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	201,33 €	
204605-SWX	L-PLAST 250-M UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h	236,06 €	

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm	Wandmontage	S. 339	73,58 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551222	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC-, EB-SL + EB-SWX		S. 340	25,81 €	
551223	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster		S. 340	34,69 €	
530096	Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten			8,33 €	
530101	Piktogrammfolie - Pfeil oben			6,94 €	
530141	Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts oben und links/rechts unten			13,75 €	



- Leuchte mit transparenter Leuchtenhaube.
- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann als Decken- oder Wandparallelmontage montiert werden.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 264x72 mm / max. 270x77 mm)
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 22 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): UM 239 x 164 x 59 mm / DE 282 x 35 x 88 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104615	L-PLAST 250-T UM LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA	94,39 €	
104615-ELC	L-PLAST 250-T UM LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	143,00 €	
104615-MSÜ	L-PLAST 250-T UM LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	150,64 €	
104615-SE	L-PLAST 250-T UM LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	147,17 €	
104615-ST	L-PLAST 250-T UM LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	147,17 €	

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
204616	L-PLAST 250-T UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	124,94 €	
204616-SC	L-PLAST 250-T UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	141,61 €	
204616-SL	L-PLAST 250-T UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	190,22 €	
204616-SWX	L-PLAST 250-T UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h	224,94 €	
204615	L-PLAST 250-T UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	124,94 €	
204615-SC	L-PLAST 250-T UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	141,61 €	
204615-SL	L-PLAST 250-T UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	190,22 €	
204615-SWX	L-PLAST 250-T UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h	224,94 €	
204617	L-PLAST 250-T UM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	138,83 €	
204617-SC	L-PLAST 250-T UM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	155,50 €	
204617-SL	L-PLAST 250-T UM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	204,11 €	
204617-SWX	L-PLAST 250-T UM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h	238,83 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm	Wandmontage	S. 339	73,58 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551222	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340	25,81 €	
551223	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster		S. 340	34,69 €	
530132	Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			15,25 €	
530143	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links unten			6,94 €	
530144	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links oben			6,94 €	
530145	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts unten			6,94 €	
530146	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts oben			6,94 €	
530174	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil oben			6,94 €	

# L-PLAST 300 Universalmontage

32m | 1,5W LED | IP54 | Farbe / Colour



- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann als Decken- oder Wandparallelmontage montiert werden.
- In der Einzelbatterie-Ausführung ist die Leuchte optional mit einer Akkuheizung zum Mehrpreis verfügbar.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 32 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube opal)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 372 x 203 x 94 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% | Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104276	L-PLAST 300 UM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	99,94 €	
104276-DA	L-PLAST 300 UM LED + DALI	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	195,78 €	
104276-ELC	L-PLAST 300 UM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	148,56 €	
104276-MSÜ	L-PLAST 300 UM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	156,20 €	
104276-SE	L-PLAST 300 UM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	152,73 €	
104276-ST	L-PLAST 300 UM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	152,73 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

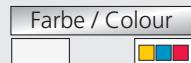
Anschlussspannung 230V 50/60Hz | Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) | Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570014) (1h+3h+8h) für Heizungscontainer | Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>Standardausführung</b>							
204278	L-PLAST 300 UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	130,50 €	
204278-SC	L-PLAST 300 UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	144,39 €	
204278-SL	L-PLAST 300 UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	193,00 €	
204278-SWX	L-PLAST 300 UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h	234,67 €	
204276	L-PLAST 300 UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	130,50 €	
204276-SC	L-PLAST 300 UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	144,39 €	
204276-SL	L-PLAST 300 UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	193,00 €	
204276-SWX	L-PLAST 300 UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h	234,67 €	
204277	L-PLAST 300 UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	144,39 €	
204277-SC	L-PLAST 300 UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	158,28 €	
204277-SL	L-PLAST 300 UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	206,89 €	
204277-SWX	L-PLAST 300 UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h	248,56 €	

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>mit Akkuheizung   Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>							
204273	L-PLAST 300 UM EB LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	189,53 €	
204273-SC	L-PLAST 300 UM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	203,42 €	
204273-SL	L-PLAST 300 UM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	252,03 €	
204273-SWX	L-PLAST 300 UM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h	293,69 €	
204271	L-PLAST 300 UM EB LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	189,53 €	
204271-SC	L-PLAST 300 UM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	203,42 €	
204271-SL	L-PLAST 300 UM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	252,03 €	
204271-SWX	L-PLAST 300 UM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h	293,69 €	
204272	L-PLAST 300 UM EB LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	203,42 €	
204272-SC	L-PLAST 300 UM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	217,31 €	
204272-SL	L-PLAST 300 UM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	265,92 €	
204272-SWX	L-PLAST 300 UM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h	307,58 €	



## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm	Wandmontage	S. 339	74,94 €	
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551230A	Wandausleger 30, weiß		S. 341	38,83 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
530080	Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten			8,33 €	
530088	Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts oben und links/rechts unten			13,75 €	
530099	Piktogrammfolie - Pfeil oben			8,33 €	



- Für Einbaumontage kann ein Wandeinbaurahmen verwendet werden, der als Zubehör separat zu bestellen ist (Wandausschnitt: min. 233x121 mm / max. 238x128 mm).
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Für den Einbau in Betonwände ist ein separates Einbaugeschäuse der Firma Kaiser (Art.-Nr. 1297-34) zu bestellen.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 243 x 139 x 54 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106100	SMARTLUX 200 WM LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA	102,72 €	
106100-ELC	SMARTLUX 200 WM LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	151,33 €	
106100-MSÜ	SMARTLUX 200 WM LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	158,97 €	
106100-SE	SMARTLUX 200 WM LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	155,50 €	
106100-ST	SMARTLUX 200 WM LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	155,50 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
206102	SMARTLUX 200 WM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	133,28 €	
206102-SC	SMARTLUX 200 WM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	152,72 €	
206102-SL	SMARTLUX 200 WM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	1h	201,33 €	
206102-SWX	SMARTLUX 200 WM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	1h	229,11 €	
206100	SMARTLUX 200 WM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	133,28 €	
206100-SC	SMARTLUX 200 WM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	152,72 €	
206100-SL	SMARTLUX 200 WM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	3h	201,33 €	
206100-SWX	SMARTLUX 200 WM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	3h	229,11 €	
206101	SMARTLUX 200 WM EB LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	147,17 €	
206101-SC	SMARTLUX 200 WM EB-SC LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	166,61 €	
206101-SL	SMARTLUX 200 WM EB-SL LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	8h	215,22 €	
206101-SWX	SMARTLUX 200 WM EB-SWX LED	1W LED-Leiste	130lm	5VA	8h	243,00 €	

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm		S. 339	73,58 €	
551254	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 200 WM/BEL - ZB		S. 340	30,50 €	
551255	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 200 WM/BEL - EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340	36,06 €	
530172	Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			15,25 €	
530175	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil oben			6,94 €	
530225	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links unten			6,94 €	
530226	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links oben			6,94 €	
530227	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts unten			6,94 €	
530228	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts oben			6,94 €	



- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 243 x 149 x 62 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106105	SMARTLUX 200 DM LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	14mA	111,06 €	
106105-ELC	SMARTLUX 200 DM LED + ELC	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	159,67 €	
106105-MSÜ	SMARTLUX 200 DM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	167,30 €	
106105-SE	SMARTLUX 200 DM LED + SET009	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	163,84 €	
106105-ST	SMARTLUX 200 DM LED + SET010	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	163,84 €	

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
206107	SMARTLUX 200 DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	1h	141,61 €	
206107-SC	SMARTLUX 200 DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	1h	161,06 €	
206107-SL	SMARTLUX 200 DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	1h	209,67 €	
206107-SWX	SMARTLUX 200 DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	6VA	1h	237,44 €	
206105	SMARTLUX 200 DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	3h	141,61 €	
206105-SC	SMARTLUX 200 DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	3h	161,06 €	
206105-SL	SMARTLUX 200 DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	3h	209,67 €	
206105-SWX	SMARTLUX 200 DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	6VA	3h	237,44 €	
206106	SMARTLUX 200 DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	8h	155,50 €	
206106-SC	SMARTLUX 200 DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	8h	174,94 €	
206106-SL	SMARTLUX 200 DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	8h	223,56 €	
206106-SWX	SMARTLUX 200 DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	6VA	8h	251,33 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551229A	Wandausleger 23, weiß		S. 341	36,06 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
530171	Einsteck-Blindfolie			5,56 €	
530172	Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			15,25 €	
530175	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil oben			6,94 €	
530225	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links unten			6,94 €	
530226	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links oben			6,94 €	
530227	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts unten			6,94 €	
530228	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts oben			6,94 €	



- Für Einbaumontage kann ein Wandeinbaurahmen verwendet werden, der als Zubehör separat zu bestellen ist (Wandausschnitt: min. 306x158 mm / max. 314x165 mm).
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Für den Einbau in Betonwände ist ein separates Einbaugeschäuse der Firma Kaiser (Art.-Nr. 1297-34) zu bestellen.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 313 x 174 x 54 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104900	SMARTLUX 300 WM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	116,61 €	
104900-ELC	SMARTLUX 300 WM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	165,22 €	
104900-MSÜ	SMARTLUX 300 WM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	172,86 €	
104900-SE	SMARTLUX 300 WM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	169,39 €	
104900-ST	SMARTLUX 300 WM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	169,39 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
204902	SMARTLUX 300 WM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	147,17 €	
204902-SC	SMARTLUX 300 WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	166,61 €	
204902-SL	SMARTLUX 300 WM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	215,22 €	
204902-SWX	SMARTLUX 300 WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h	243,00 €	
204900	SMARTLUX 300 WM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	147,17 €	
204900-SC	SMARTLUX 300 WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	166,61 €	
204900-SL	SMARTLUX 300 WM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	215,22 €	
204900-SWX	SMARTLUX 300 WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h	243,00 €	
204901	SMARTLUX 300 WM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	161,06 €	
204901-SC	SMARTLUX 300 WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	180,50 €	
204901-SL	SMARTLUX 300 WM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	229,11 €	
204901-SWX	SMARTLUX 300 WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h	256,89 €	

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339	74,94 €	
551232	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 300 WM/BEL - ZB		S. 340	36,06 €	
551233	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 300 WM/BEL - EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340	41,61 €	
551276	Ballwurfschutzabdeckung SMARTLUX 300 WM / BEL		S. 339	24,42 €	
530108	Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			19,39 €	
530149	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links unten			9,72 €	
530150	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links oben			9,72 €	
530151	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts unten			9,72 €	
530152	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts oben			9,72 €	
530173	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil oben			9,72 €	





- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 313 x 184 x 62 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104905	SMARTLUX 300 DM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	130,50 €	
104905-DA	SMARTLUX 300 DM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	226,33 €	
104905-ELC	SMARTLUX 300 DM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	179,11 €	
104905-MSÜ	SMARTLUX 300 DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	186,75 €	
104905-SE	SMARTLUX 300 DM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	183,28 €	
104905-ST	SMARTLUX 300 DM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	183,28 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

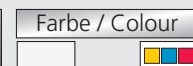
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
204907	SMARTLUX 300 DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	161,06 €	
204907-SC	SMARTLUX 300 DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	180,50 €	
204907-SL	SMARTLUX 300 DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	1h	229,11 €	
204907-SWX	SMARTLUX 300 DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	1h	256,89 €	
204905	SMARTLUX 300 DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	161,06 €	
204905-SC	SMARTLUX 300 DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	180,50 €	
204905-SL	SMARTLUX 300 DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	3h	229,11 €	
204905-SWX	SMARTLUX 300 DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	3h	256,89 €	
204906	SMARTLUX 300 DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	174,94 €	
204906-SC	SMARTLUX 300 DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	194,39 €	
204906-SL	SMARTLUX 300 DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	8h	243,00 €	
204906-SWX	SMARTLUX 300 DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	8h	270,78 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551229A	Wandausleger 23, weiß		S. 341	36,06 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
530108	Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			19,39 €	
530149	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links unten			9,72 €	
530150	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links oben			9,72 €	
530151	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts unten			9,72 €	
530152	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts oben			9,72 €	
530153	Einsteck-Blindscheibe			8,33 €	
530173	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil oben			9,72 €	

# PROTECT PE Wandmontage



- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- In der Einzelbatterie-Ausführung ist die Leuchte optional mit einer Akkuheizung zum Mehrpreis verfügbar.
- Für die ungeschützte Außenmontage kann die Leuchte optional mit einem Druckausgleichsventil ausgestattet werden, welches vor Ort einzubauen ist. In den Versionen mit Akkuheizung ist das Druckausgleichsventil immer in der Leuchte integriert.
- Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist auf die Schlagfestigkeit IK08 geprüft.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten enthalten.
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 370 x 140 x 93 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
101202	PROTECT PE WM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	113,83 €	
101202-DA	PROTECT PE WM LED + DALI	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	209,67 €	
101202-ELC	PROTECT PE WM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	162,44 €	
101202-MSÜ	PROTECT PE WM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	170,08 €	
101202-SE	PROTECT PE WM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	166,61 €	
101202-ST	PROTECT PE WM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	166,61 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

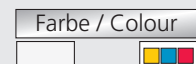
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570014) (1h+3h+8h) für Heizungscontainer Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>Standardausführung</b>							
201203	PROTECT PE WM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	144,39 €	
201203-SC	PROTECT PE WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	165,22 €	
201203-SL	PROTECT PE WM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	213,83 €	
201203-SWX	PROTECT PE WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h	265,22 €	
201200	PROTECT PE WM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	144,39 €	
201200-SC	PROTECT PE WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	165,22 €	
201200-SL	PROTECT PE WM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	213,83 €	
201200-SWX	PROTECT PE WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h	265,22 €	
201202	PROTECT PE WM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	158,28 €	
201202-SC	PROTECT PE WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	179,11 €	
201202-SL	PROTECT PE WM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	227,72 €	
201202-SWX	PROTECT PE WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h	279,11 €	

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>							
201222	PROTECT PE WM EB LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	214,53 €	
201222-SC	PROTECT PE WM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	235,36 €	
201222-SL	PROTECT PE WM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	1h	283,97 €	
201222-SWX	PROTECT PE WM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	1h	335,36 €	
201220	PROTECT PE WM EB LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	214,53 €	
201220-SC	PROTECT PE WM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	235,36 €	
201220-SL	PROTECT PE WM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	3h	283,97 €	
201220-SWX	PROTECT PE WM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	3h	335,36 €	
201221	PROTECT PE WM EB LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	228,42 €	
201221-SC	PROTECT PE WM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	249,25 €	
201221-SL	PROTECT PE WM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	8h	297,86 €	
201221-SWX	PROTECT PE WM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	8h	349,25 €	



### ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
550237	Druckausgleichsventil Zubehör-Set		S. 350	11,11 €	
530090	Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten			11,06 €	
530102	Piktogrammfolie - Pfeil oben			6,94 €	
530155	Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts oben und links/rechts unten			16,53 €	

# PROTECT PD Universalmontage



- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann als Decken- oder Wandparallelmontage montiert werden.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- In der Einzelbatterie-Ausführung ist die Leuchte optional mit einer Akkuheizung zum Mehrpreis verfügbar.
- Für die ungeschützte Außenmontage kann die Leuchte optional mit einem Druckausgleichsventil ausgestattet werden, welches vor Ort einzubauen ist. In den Versionen mit Akkuheizung ist das Druckausgleichsventil immer in der Leuchte integriert.
- Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist auf die Schlagfestigkeit IK10 geprüft.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 32 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube opal)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 370 x 220 x 140 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
101115	PROTECT PD UM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	138,83 €	
101115-DA	PROTECT PD UM LED + DALI	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	234,67 €	
101115-ELC	PROTECT PD UM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	187,44 €	
101115-MSÜ	PROTECT PD UM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	195,08 €	
101115-SE	PROTECT PD UM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	191,61 €	
101115-ST	PROTECT PD UM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	191,61 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

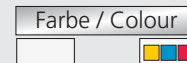
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMH-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570014) (1h+3h+8h) für Heizungscontainer Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>Standardausführung</b>							
201117	PROTECT PD UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>	169,39 €	
201117-SC	PROTECT PD UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>	190,22 €	
201117-SL	PROTECT PD UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>	238,83 €	
201117-SWX	PROTECT PD UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>1h</b>	291,61 €	
201115	PROTECT PD UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>	169,39 €	
201115-SC	PROTECT PD UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>	190,22 €	
201115-SL	PROTECT PD UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>	238,83 €	
201115-SWX	PROTECT PD UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>3h</b>	291,61 €	
201116	PROTECT PD UM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>	183,28 €	
201116-SC	PROTECT PD UM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>	204,11 €	
201116-SL	PROTECT PD UM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>	252,72 €	
201116-SWX	PROTECT PD UM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>8h</b>	305,50 €	

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>mit Akkuheizung</b>							
<b>Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis + 30°C</b>							
201112	PROTECT PD UM EB LED + AKH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>	239,53 €	
201112-SC	PROTECT PD UM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>	260,36 €	
201112-SL	PROTECT PD UM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>1h</b>	308,97 €	
201112-SWX	PROTECT PD UM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>1h</b>	361,75 €	
201110	PROTECT PD UM EB LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>	239,53 €	
201110-SC	PROTECT PD UM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>	260,36 €	
201110-SL	PROTECT PD UM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>3h</b>	308,97 €	
201110-SWX	PROTECT PD UM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>3h</b>	361,75 €	
201111	PROTECT PD UM EB LED + AKH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>	253,42 €	
201111-SC	PROTECT PD UM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>	274,25 €	
201111-SL	PROTECT PD UM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	<b>8h</b>	322,86 €	
201111-SWX	PROTECT PD UM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	<b>8h</b>	375,64 €	



■ **Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten**

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
550237	Druckausgleichsventil Zubehör-Set		S. 350	11,11 €	
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551230A	Wandausleger 30, weiß		S. 341	38,83 €	
551284	Mast- und Wandhalterung IMPACT & PROTECT, schwenkbar		S. 347	52,19 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
530080	Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten			8,33 €	
530088	Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts oben und links/rechts unten			13,75 €	
530099	Piktogrammfolie - Pfeil oben			8,33 €	

# CUBE L-300 Deckenmontage

30m 4x3,5W  
LED IP54  Farbe / Colour



- Leuchtenhaube vierseitig bedruckt (Pfeil links/rechts/unten und einmal neutral grün).
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für die Zentralbatterie-Nennspannung von **24V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Kunststoff
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 303 x 159 x 303 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
102810	CUBE L-300 LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13VA	34mA	211,06 €	
102810-DA	CUBE L-300 LED + DALI	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13VA	34mA	306,89 €	
102810-ELC	CUBE L-300 LED + ELC	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA	259,67 €	
102810-MSÜ	CUBE L-300 LED + MSÜ3	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA	267,31 €	
102810-SE	CUBE L-300 LED + SET009	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA	263,84 €	
102810-ST	CUBE L-300 LED + SET010	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA	263,84 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C      Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMH-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
202812	CUBE L-300 EB LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	<b>1h</b>	276,33 €	
202812-SC	CUBE L-300 EB-SC LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	<b>1h</b>	304,11 €	
202812-SL	CUBE L-300 EB-SL LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	<b>1h</b>	352,72 €	
202812-SWX	CUBE L-300 EB-SWX LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18,5VA	<b>1h</b>	394,39 €	
202810	CUBE L-300 EB LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	<b>3h</b>	276,33 €	
202810-SC	CUBE L-300 EB-SC LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	<b>3h</b>	304,11 €	
202810-SL	CUBE L-300 EB-SL LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	<b>3h</b>	352,72 €	
202810-SWX	CUBE L-300 EB-SWX LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18,5VA	<b>3h</b>	394,39 €	
202811	CUBE L-300 EB LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	<b>8h</b>	318,00 €	
202811-SC	CUBE L-300 EB-SC LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	<b>8h</b>	345,78 €	
202811-SL	CUBE L-300 EB-SL LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	<b>8h</b>	394,39 €	
202811-SWX	CUBE L-300 EB-SWX LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18,5VA	<b>8h</b>	436,06 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551016	Kettenmontageset CUBE		S. 345	10,00 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551259A	Wandausleger CUBE, 30 m / 45 m, weiß		S. 341	80,42 €	
551263	Seilmontageset CUBE, 4 x 2,5 Meter		S. 344	77,72 €	
551264	Seilmontageset CUBE, 4 x 7,5 Meter		S. 344	98,61 €	

# CUBE L-450 Deckenmontage entspricht nicht DIN EN 1838 Beiblatt 1:2018-11



- Das Produkt entspricht nicht DIN EN 1838 Beiblatt 1:2018-11.
- Leuchtenhaube vierseitig bedruckt (Pfeil links/rechts/unten und einmal neutral grün).
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für die Zentralbatterie-Nennspannung von **24V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 45 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Kunststoff
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 303 x 237 x 303 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
102840	CUBE L-450 LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13VA	34mA	219,39 €	
102840-DA	CUBE L-450 LED + DALI	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13VA	34mA	315,22 €	
102840-ELC	CUBE L-450 LED + ELC	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA	268,00 €	
102840-MSÜ	CUBE L-450 LED + MSÜ3	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA	275,64 €	
102840-SE	CUBE L-450 LED + SET009	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA	272,17 €	
102840-ST	CUBE L-450 LED + SET010	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA	272,17 €	

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 4,2Ah Best.-Nr. 570006) (8h)

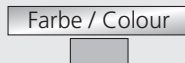
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
202842	CUBE L-450 EB LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	1h	284,67 €	
202842-SC	CUBE L-450 EB-SC LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	1h	312,44 €	
202842-SL	CUBE L-450 EB-SL LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	1h	361,06 €	
202842-SWX	CUBE L-450 EB-SWX LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18,5VA	1h	402,72 €	
202840	CUBE L-450 EB LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	3h	284,67 €	
202840-SC	CUBE L-450 EB-SC LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	3h	312,44 €	
202840-SL	CUBE L-450 EB-SL LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	3h	361,06 €	
202840-SWX	CUBE L-450 EB-SWX LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18,5VA	3h	402,72 €	
202841	CUBE L-450 EB LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	8h	326,33 €	
202841-SC	CUBE L-450 EB-SC LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	8h	354,11 €	
202841-SL	CUBE L-450 EB-SL LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	8h	402,72 €	
202841-SWX	CUBE L-450 EB-SWX LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18,5VA	8h	444,39 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551016	Kettenmontageset CUBE		S. 345	10,00 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551259A	Wandausleger CUBE, 30 m / 45 m, weiß		S. 341	80,42 €	
551263	Seilmontageset CUBE, 4 x 2,5 Meter		S. 344	77,72 €	
551264	Seilmontageset CUBE, 4 x 7,5 Meter		S. 344	98,61 €	

# CUBE H-300-IP20 Deckenmontage



- Die Leuchte ist mit 3-seitigen Piktogramm-Scheiben - Pfeil links/rechts/unten und einer opalen Scheibe ausgestattet.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für die Zentralbatterie-Nennspannung von **24V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech/Aluminium
- Farbe: eloxiert, weißaluminium
- Abmessungen (B x H x T): 351 x 229 x 351 mm
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: I

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
102815	CUBE H-300-IP20 LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13VA	34mA	277,64 €	
102815-DA	CUBE H-300-IP20 LED + DALI	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13VA	34mA	373,47 €	
102815-ELC	CUBE H-300-IP20 LED + ELC	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA	326,25 €	
102815-MSÜ	CUBE H-300-IP20 LED + MSÜ3	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA	333,89 €	
102815-SE	CUBE H-300-IP20 LED + SET009	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA	330,42 €	
102815-ST	CUBE H-300-IP20 LED + SET010	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA	330,42 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMH-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
202817	CUBE H-300-IP20 EB LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	1h	347,08 €	
202817-SC	CUBE H-300-IP20 EB-SC LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	1h	374,86 €	
202817-SL	CUBE H-300-IP20 EB-SL LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	1h	423,47 €	
202817-SWX	CUBE H-300-IP20 EB-SWX LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18,5VA	1h	465,14 €	
202815	CUBE H-300-IP20 EB LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	3h	347,08 €	
202815-SC	CUBE H-300-IP20 EB-SC LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	3h	374,86 €	
202815-SL	CUBE H-300-IP20 EB-SL LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	3h	423,47 €	
202815-SWX	CUBE H-300-IP20 EB-SWX LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18,5VA	3h	465,14 €	
202816	CUBE H-300-IP20 EB LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	8h	388,75 €	
202816-SC	CUBE H-300-IP20 EB-SC LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	8h	416,53 €	
202816-SL	CUBE H-300-IP20 EB-SL LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	8h	465,14 €	
202816-SWX	CUBE H-300-IP20 EB-SWX LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18,5VA	8h	506,81 €	

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551016	Kettenmontageset CUBE		S. 345	10,00 €	
551259A	Wandausleger CUBE, 30 m / 45 m, weiß		S. 341	80,42 €	
551263	Seilmontageset CUBE, 4 x 2,5 Meter		S. 344	77,72 €	
551264	Seilmontageset CUBE, 4 x 7,5 Meter		S. 344	98,61 €	
510016	Blindscheibe			9,72 €	
520012	Piktogramm-Scheibe - Pfeil rechts			13,83 €	
520013	Piktogramm-Scheibe - Pfeil links			13,83 €	
520014	Piktogramm-Scheibe - Pfeil unten			13,83 €	
520063	Piktogramm-Scheibe - Pfeil oben			19,39 €	



# CUBE H-300-IP54 Deckenmontage



- Die Leuchte ist mit 3-seitigen Piktogramm-Scheiben - Pfeil links/rechts/unten und einer opalen Scheibe ausgestattet.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für die Zentralbatterie-Nennspannung von **24V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat/Aluminium
- Farbe: eloxiert, weißaluminium
- Abmessungen (B x H x T): 351 x 236 x 351 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
102830	CUBE H-300-IP54 LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13VA	34mA	333,19 €	
102830-DA	CUBE H-300-IP54 LED + DALI	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13VA	34mA	429,03 €	
102830-ELC	CUBE H-300-IP54 LED + ELC	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA	381,81 €	
102830-MSÜ	CUBE H-300-IP54 LED + MSÜ3	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA	389,45 €	
102830-SE	CUBE H-300-IP54 LED + SET009	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA	385,98 €	
102830-ST	CUBE H-300-IP54 LED + SET010	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	13,5VA	34mA	385,98 €	

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C      Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 4,2Ah Best.-Nr. 570006) (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
202832	CUBE H-300-IP54 EB LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	1h	402,64 €	
202832-SC	CUBE H-300-IP54 EB-SC LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	1h	430,42 €	
202832-SL	CUBE H-300-IP54 EB-SL LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	1h	479,03 €	
202832-SWX	CUBE H-300-IP54 EB-SWX LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18,5VA	1h	520,69 €	
202830	CUBE H-300-IP54 EB LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	3h	402,64 €	
202830-SC	CUBE H-300-IP54 EB-SC LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	3h	430,42 €	
202830-SL	CUBE H-300-IP54 EB-SL LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	3h	479,03 €	
202830-SWX	CUBE H-300-IP54 EB-SWX LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18,5VA	3h	520,69 €	
202831	CUBE H-300-IP54 EB LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	8h	444,31 €	
202831-SC	CUBE H-300-IP54 EB-SC LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	8h	472,08 €	
202831-SL	CUBE H-300-IP54 EB-SL LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	8h	520,69 €	
202831-SWX	CUBE H-300-IP54 EB-SWX LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18,5VA	8h	562,36 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551016	Kettenmontageset CUBE		S. 345	10,00 €	
551259A	Wandausleger CUBE, 30 m / 45 m, weiß		S. 341	80,42 €	
551263	Seilmontageset CUBE, 4 x 2,5 Meter		S. 344	77,72 €	
551264	Seilmontageset CUBE, 4 x 7,5 Meter		S. 344	98,61 €	
510016	Blindscheibe			9,72 €	
520012	Piktogramm-Scheibe - Pfeil rechts			13,83 €	
520013	Piktogramm-Scheibe - Pfeil links			13,83 €	
520014	Piktogramm-Scheibe - Pfeil unten			13,83 €	
520063	Piktogramm-Scheibe - Pfeil oben			19,39 €	



■ Die Leuchte ist mit 3-seitigen Piktogramm-Scheiben - Pfeil links/rechts/unten und einer opalen Scheibe ausgestattet.

- Erkennungsweite: 60 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat/Aluminium
- Farbe: eloxiert, weißaluminium
- Abmessungen (B x H x T): 655 x 385 x 655 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
102820	CUBE H-600 LED	8 x 3,5W LED-Leiste	4.000lm	35VA	145mA	691,67 €	
102820-DA	CUBE H-600 LED + DALI	8 x 3,5W LED-Leiste	4.000lm	35VA	145mA	787,50 €	
102820-ELC	CUBE H-600 LED + ELC	8 x 3,5W LED-Leiste	4.000lm	35,5VA	145mA	740,28 €	
102820-MSÜ	CUBE H-600 LED + MSÜ3	8 x 3,5W LED-Leiste	4.000lm	35,5VA	145mA	747,92 €	
102820-SE	CUBE H-600 LED + SET009	8 x 3,5W LED-Leiste	4.000lm	35,5VA	145mA	744,45 €	
102820-ST	CUBE H-600 LED + SET010	8 x 3,5W LED-Leiste	4.000lm	35,5VA	145mA	744,45 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten - Entspricht nicht DIN 4844-1

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
202822	CUBE H-600 EB LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	1h	775,00 €	
202822-SC	CUBE H-600 EB-SC LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	1h	816,67 €	
202822-SL	CUBE H-600 EB-SL LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	1h	865,28 €	
202822-SWX	CUBE H-600 EB-SWX LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18,5VA	1h	913,89 €	
202820	CUBE H-600 EB LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	3h	775,00 €	
202820-SC	CUBE H-600 EB-SC LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	3h	816,67 €	
202820-SL	CUBE H-600 EB-SL LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	3h	865,28 €	
202820-SWX	CUBE H-600 EB-SWX LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18,5VA	3h	913,89 €	
202821	CUBE H-600 EB LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	8h	816,67 €	
202821-SC	CUBE H-600 EB-SC LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	8h	858,33 €	
202821-SL	CUBE H-600 EB-SL LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18VA	8h	906,94 €	
202821-SWX	CUBE H-600 EB-SWX LED	4 x 3,5W LED-Leiste	950lm	18,5VA	8h	955,56 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551016	Kettenmontageset CUBE	Zuglast 10 kg / bauseits gestellte Kette	S. 345	10,00 €	
551263	Seilmontageset CUBE, 4 x 2,5 Meter		S. 344	77,72 €	
551264	Seilmontageset CUBE, 4 x 7,5 Meter		S. 344	98,61 €	
520074	Blindscheibe			27,72 €	
520075	Piktogramm-Scheibe - Pfeil rechts			47,17 €	
520076	Piktogramm-Scheibe - Pfeil links			47,17 €	
520077	Piktogramm-Scheibe - Pfeil unten			47,17 €	
520085	Piktogramm-Scheibe - Pfeil oben			47,17 €	





- Einseitige Scheibenleuchte zur dynamischen Fluchtweglenkung.
- Das Piktogramm der Leuchte ist in der Lage zwei verschiedene Zustände (Evakuierung und Sperrung) anzuzeigen.
- Im Leuchtenpreis enthalten sind zwei Symbole. Eine Evakuierungs-Pfeilrichtung (einseitig) ist immer auswählbar und bei der Bestellung separat anzugeben. Das Sperrsymbol ist fester Bestandteil der Scheibe und dadurch nicht abwählbar.
- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann als Decken- oder Wandparallelmontage montiert werden.
- Der Wandadapter ist gegen Aufpreis separat zu bestellen.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 274 x 213 x 46 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 248 x 148 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
102161A	LBOARD A200 RIVA WM/DM LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA	408,28 €	
102161A-ELC	LBOARD A200 RIVA WM/DM LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	456,89 €	
102161A-MSÜ	LBOARD A200 RIVA WM/DM LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	464,53 €	
102161A-SE	LBOARD A200 RIVA WM/DM LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	461,06 €	
102161A-ST	LBOARD A200 RIVA WM/DM LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	461,06 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm	nur mit Wandadapter	S. 339	73,58 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551047	Kabel-Aufputz-Montage-Set		S. 346	13,30 €	
551202A	Wandmontageadapter, weiß		S. 341	9,72 €	
551219A	Wandmontageadapter mit Kabelausnehmung, weiß		S. 341	12,50 €	
551229A	Wandausleger 23, weiß		S. 341	36,06 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
520094	Scheibe 200/10, einseitig - Pfeil rechts + „X“			159,69 €	
520095	Scheibe 200/10, einseitig - Pfeil links + „X“			159,69 €	
520096	Scheibe 200/10, einseitig - Pfeil unten + „X“			159,69 €	
520097	Scheibe 200/10, einseitig - Pfeil oben + „X“			159,69 €	



- Einseitige Scheiblenleuchte zur dynamischen Fluchtweglenkung.
- Das Piktogramm der Leuchte ist in der Lage zwei verschiedene Zustände (Evakuierung und Sperrung) anzuzeigen.
- Im Leuchtenpreis enthalten sind zwei Symbole. Eine Evakuierungs-Pfeilrichtung (einseitig) ist immer auswählbar und bei der Bestellung separat anzugeben. Das Sperrsymbol ist fester Bestandteil der Scheibe und dadurch nicht abwählbar.
- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann als Decken- oder Wandparallelmontage montiert werden.
- Der Wandadapter ist gegen Aufpreis separat zu bestellen.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 350 x 253 x 46 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 324 x 187,5 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
101761A	LBOARD A300 RIVA WM/DM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	424,94 €	
101761A-ELC	LBOARD A300 RIVA WM/DM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	473,56 €	
101761A-MSÜ	LBOARD A300 RIVA WM/DM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	481,19 €	
101761A-SE	LBOARD A300 RIVA WM/DM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	477,73 €	
101761A-ST	LBOARD A300 RIVA WM/DM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	477,73 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm	nur mit Wandadapter	S. 339	74,94 €	
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551047	Kabel-Aufputz-Montage-Set		S. 346	13,30 €	
551202A	Wandmontageadapter, weiß		S. 341	9,72 €	
551219A	Wandmontageadapter mit Kabelausnehmung, weiß		S. 341	12,50 €	
551230A	Wandausleger 30, weiß		S. 341	38,83 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
520104	Scheibe 300/10, einseitig - Pfeil rechts + „X“			187,47 €	
520105	Scheibe 300/10, einseitig - Pfeil links + „X“			187,47 €	
520106	Scheibe 300/10, einseitig - Pfeil unten + „X“			187,47 €	
520107	Scheibe 300/10, einseitig - Pfeil oben + „X“			187,47 €	

# LBOARD E200-S RIVA Deckeneinbaumontage

23m	1W LED	IP40		Farbe / Colour



- Einseitige Scheibenleuchte zur dynamischen Fluchtweglenkung.
- Das Piktogramm der Leuchte ist in der Lage zwei verschiedene Zustände (Evakuierung und Sperrung) anzuzeigen.
- Im Leuchtenpreis enthalten sind zwei Symbole. Eine Evakuierungs-Pfeilrichtung (einseitig) ist immer auswählbar und bei der Bestellung separat anzugeben. Das Sperrsymbol ist fester Bestandteil der Scheibe und dadurch nicht abwählbar.
- Für die Leuchte kann als Zubehör ein Betoneinbaukasten geliefert werden.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 325 x 201 x 74 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 248 x 148 x 10 mm
- Deckenausschnitt:  
(L x B) min. 308 x 60 mm - max. 314 x 65 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
103441A	LBOARD E200-S RIVA LED	1W LED-Leiste	130lm	4,5VA	11mA	416,61 €	
103441A-ELC	LBOARD E200-S RIVA LED + ELC	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	465,22 €	
103441A-MSÜ	LBOARD E200-S RIVA LED + MSÜ3	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	472,86 €	
103441A-SE	LBOARD E200-S RIVA LED + SET009	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	469,39 €	
103441A-ST	LBOARD E200-S RIVA LED + SET010	1W LED-Leiste	130lm	5VA	11mA	469,39 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551023	Betoneinbaukasten (BxHxT) 437 x 95 x 96 mm		S. 339	74,72 €	
520094	Scheibe 200/10, einseitig - Pfeil rechts + „X“			159,69 €	
520095	Scheibe 200/10, einseitig - Pfeil links + „X“			159,69 €	
520096	Scheibe 200/10, einseitig - Pfeil unten + „X“			159,69 €	
520097	Scheibe 200/10, einseitig - Pfeil oben + „X“			159,69 €	

# LBOARD E300 RIVA Deckeneinbaumontage

30m

1,5W  
LED

IP40



Farbe / Colour



- Einseitige Scheibenleuchte zur dynamischen Fluchtweglenkung.
- Das Piktogramm der Leuchte ist in der Lage zwei verschiedene Zustände (Evakuierung und Sperrung) anzuzeigen.
- Im Leuchtenpreis enthalten sind zwei Symbole. Eine Evakuierungs-Pfeilrichtung (einseitig) ist immer auswählbar und bei der Bestellung separat anzugeben. Das Sperrsymbol ist fester Bestandteil der Scheibe und dadurch nicht abwählbar.
- Für die Leuchte kann als Zubehör ein Betoneinbaukasten geliefert werden.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 401 x 241 x 74 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I
- Abmessungen Scheibe (BxHxT): 324 x 187,5 x 10 mm
- Deckenausschnitt: (L x B) min. 384 x 60 mm - max. 390 x 65 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
101851A	LBOARD E300 RIVA LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	433,28 €	
101851A-ELC	LBOARD E300 RIVA LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	481,89 €	
101851A-MSÜ	LBOARD E300 RIVA LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	489,53 €	
101851A-SE	LBOARD E300 RIVA LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	486,06 €	
101851A-ST	LBOARD E300 RIVA LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	486,06 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551022	Betoneinbaukasten (BxHxT) 513 x 95 x 96 mm		S. 339	80,28 €	
520104	Scheibe 300/10, einseitig - Pfeil rechts + „X“			187,47 €	
520105	Scheibe 300/10, einseitig - Pfeil links + „X“			187,47 €	
520106	Scheibe 300/10, einseitig - Pfeil unten + „X“			187,47 €	
520107	Scheibe 300/10, einseitig - Pfeil oben + „X“			187,47 €	



- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann wahlweise als Decken- oder Wandmontage montiert werden.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Leuchte zur Verwendung als kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 371x98 mm / max. 378x105 mm).
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): DM 336 x 190 x 59 mm / WM 336 x 193 x 63 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II
- Abmessungen Scheibe (B x H x T): 322 x 165 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105960	UNILINE 200 UM LED	3W LED-Leiste	380lm	6VA	19mA	193,00 €	
105960-DA	UNILINE 200 UM LED + DALI	3W LED-Leiste	380lm	6VA	19mA	288,83 €	
105960-ELC	UNILINE 200 UM LED + ELC	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA	241,61 €	
105960-MSÜ	UNILINE 200 UM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA	249,25 €	
105960-SE	UNILINE 200 UM LED + SET009	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA	245,78 €	
105960-ST	UNILINE 200 UM LED + SET010	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA	245,78 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis  
 100% / 100% Not/Netz (1h)  
 85% / 100% Not/Netz (3h)  
 40% / 100% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

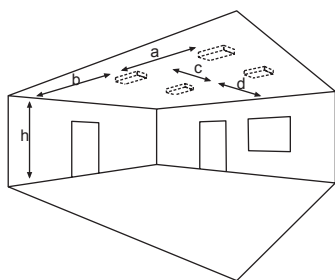
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
205961	UNILINE 200 UM EB LED	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h	243,00 €	
205961-SC	UNILINE 200 UM EB-SC LED	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h	259,67 €	
205961-SL	UNILINE 200 UM EB-SL LED	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h	308,28 €	
205961-SWX	UNILINE 200 UM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6,5VA	1h	336,06 €	
205960	UNILINE 200 UM EB LED	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h	243,00 €	
205960-SC	UNILINE 200 UM EB-SC LED	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h	259,67 €	
205960-SL	UNILINE 200 UM EB-SL LED	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h	308,28 €	
205960-SWX	UNILINE 200 UM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6,5VA	3h	336,06 €	
205962	UNILINE 200 UM EB LED	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h	256,89 €	
205962-SC	UNILINE 200 UM EB-SC LED	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h	273,56 €	
205962-SL	UNILINE 200 UM EB-SL LED	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h	322,17 €	
205962-SWX	UNILINE 200 UM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6,5VA	8h	349,95 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm	Wandmontage	S. 339	74,94 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551048	Betoneinbaukasten (BxHxT) 499 x 95 x 129 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339	91,39 €	
551230A	Wandausleger 30, weiß		S. 341	38,83 €	
551240	Piktogramm-Scheibenset 23 Meter		S. 347	69,44 €	
551269	Deckeneinbaurahmen UNILINE - ZB, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340	30,25 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343	47,08 €	
530185	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			17,47 €	
530268	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			9,72 €	

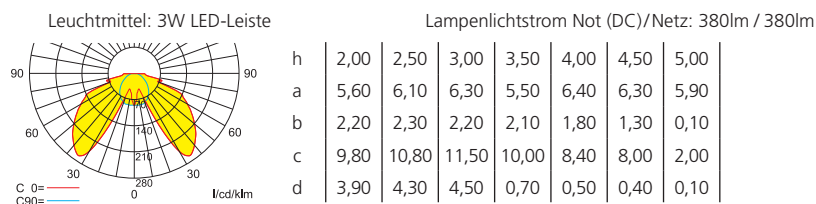


## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



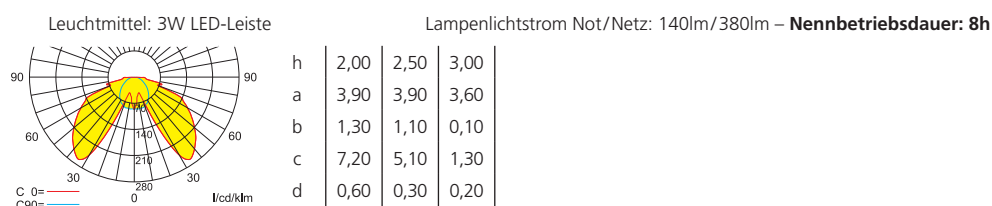
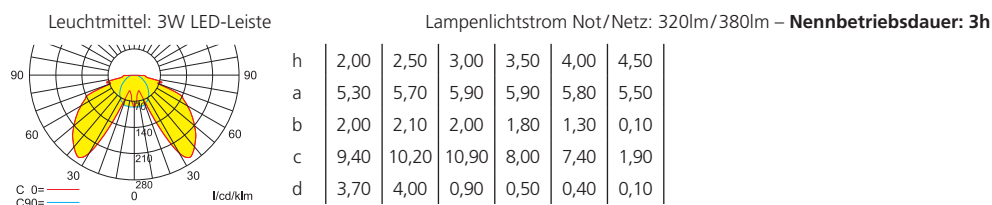
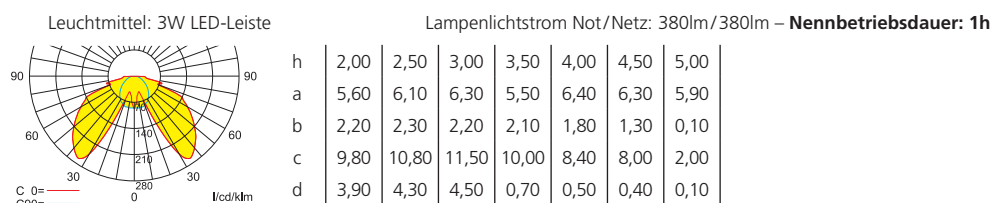
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Die Leuchte wird in Universalbauweise geliefert und kann wahlweise als Decken- oder Wandmontage montiert werden.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Leuchte zur Verwendung als kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 371x98 mm / max. 378x105 mm).
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): DM 336 x 225 x 59 mm / WM 336 x 228 x 63 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II
- Abmessungen Scheibe (B x H x T): 322 x 201 x 10 mm

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105950	UNILINE 300 UM LED	3W LED-Leiste	380lm	6VA	19mA	206,89 €	
105950-DA	UNILINE 300 UM LED + DALI	3W LED-Leiste	380lm	6VA	19mA	302,72 €	
105950-ELC	UNILINE 300 UM LED + ELC	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA	255,50 €	
105950-MSÜ	UNILINE 300 UM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA	263,14 €	
105950-SE	UNILINE 300 UM LED + SET009	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA	259,67 €	
105950-ST	UNILINE 300 UM LED + SET010	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA	259,67 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 100% Not/Netz (1h)  
 85% / 100% Not/Netz (3h)  
 40% / 100% Not/Netz (8h)

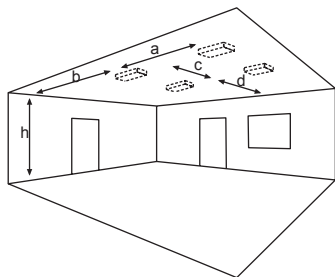
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
205951	UNILINE 300 UM EB LED	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h	256,89 €	
205951-SC	UNILINE 300 UM EB-SC LED	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h	273,56 €	
205951-SL	UNILINE 300 UM EB-SL LED	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h	322,17 €	
205951-SWX	UNILINE 300 UM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6,5VA	1h	349,94 €	
205950	UNILINE 300 UM EB LED	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h	256,89 €	
205950-SC	UNILINE 300 UM EB-SC LED	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h	273,56 €	
205950-SL	UNILINE 300 UM EB-SL LED	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h	322,17 €	
205950-SWX	UNILINE 300 UM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6,5VA	3h	349,94 €	
205952	UNILINE 300 UM EB LED	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h	270,78 €	
205952-SC	UNILINE 300 UM EB-SC LED	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h	287,45 €	
205952-SL	UNILINE 300 UM EB-SL LED	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h	336,06 €	
205952-SWX	UNILINE 300 UM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6,5VA	8h	363,83 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

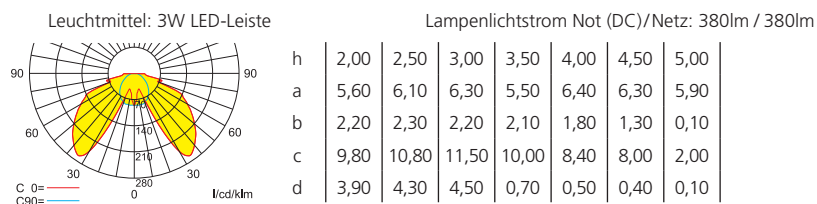
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm	Wandmontage	S. 339	74,94 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551048	Betoneinbaukasten (BxHxT) 499 x 95 x 129 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339	91,39 €	
551230A	Wandausleger 30, weiß		S. 341	38,83 €	
551244	Piktogramm-Scheibenset 30 Meter		S. 347	83,33 €	
551269	Deckeneinbaurahmen UNILINE - ZB, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340	30,25 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343	47,08 €	
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			19,39 €	
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie - Pfeil oben			9,72 €	
530355	Piktogramm-Set, Rollstuhl - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle			24,94 €	

## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



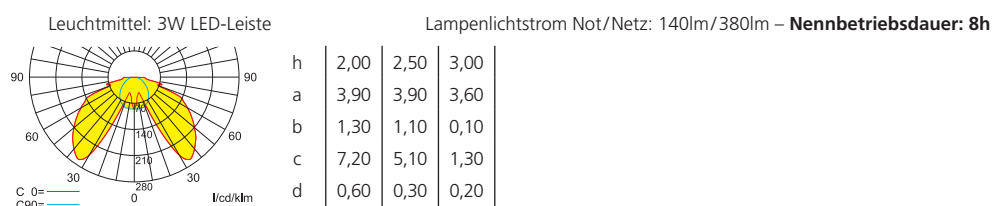
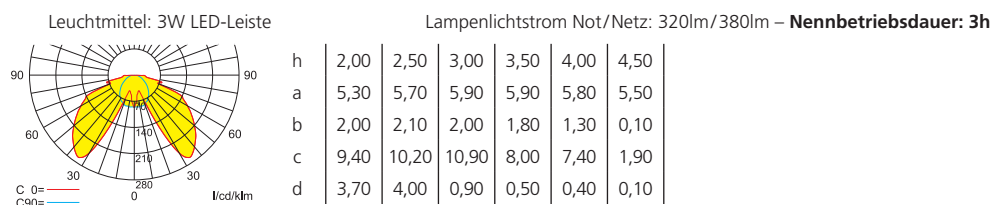
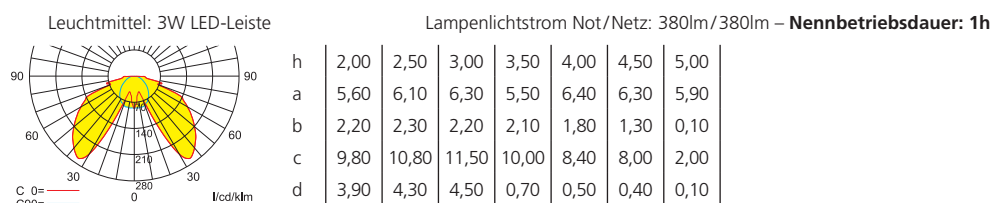
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



# SMARTLUX 200 TWIN Wandmontage



- Kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte mit vormontierter Flächenoptik und beiliegender Fluchtwegoptik.
- Die Leuchte ist mit einer 1 Watt LED-Leiste und zusätzlich mit einer 3 Watt Power-LED ausgestattet.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 243 x 141 x 54 mm
- Schutzart: IP43
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel Rettungszeichen Sicherheitsmodul	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106120	SMARTLUX 200 TWIN WM LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm 190lm	10,5VA	26mA	180,44 €	
106120-ELC	SMARTLUX 200 TWIN WM LED + ELC	1W LED-Leiste 3W LED	130lm 190lm	11VA	26mA	229,06 €	
106120-MSÜ	SMARTLUX 200 TWIN WM LED + MSÜ3	1W LED-Leiste 3W LED	130lm 190lm	11VA	26mA	236,69 €	
106120-SE	SMARTLUX 200 TWIN WM LED + SET009	1W LED-Leiste 3W LED	130lm 190lm	11VA	26mA	233,22 €	
106120-ST	SMARTLUX 200 TWIN WM LED + SET010	1W LED-Leiste 3W LED	130lm 190lm	11VA	26mA	233,22 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C      Lichtstromverhältnis Rettungszeichen 15%-50% / 100% Not/Netz

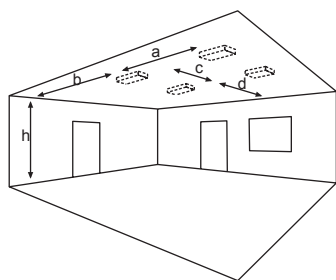
NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C      Lichtstromverhältnis Sicherheitsmodul 100% / 0% Not/Netz

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel Rettungszeichen Sicherheitsmodul	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
206122	SMARTLUX 200 TWIN WM EB LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	9,5VA	1h	240,17 €	
206122-SC	SMARTLUX 200 TWIN WM EB-SC LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	9,5VA	1h	273,50 €	
206122-SL	SMARTLUX 200 TWIN WM EB-SL LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	9,5VA	1h	322,11 €	
206122-SWX	SMARTLUX 200 TWIN WM EB-SWX LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	10VA	1h	349,89 €	
206120	SMARTLUX 200 TWIN WM EB LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	9,5VA	3h	252,67 €	
206120-SC	SMARTLUX 200 TWIN WM EB-SC LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	9,5VA	3h	286,00 €	
206120-SL	SMARTLUX 200 TWIN WM EB-SL LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	9,5VA	3h	334,61 €	
206120-SWX	SMARTLUX 200 TWIN WM EB-SWX LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	10VA	3h	362,39 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

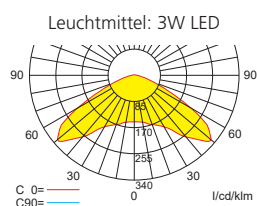
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm		S. 339	73,58 €	
530172	Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			15,25 €	
530175	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil oben			6,94 €	
530225	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links unten			6,94 €	
530226	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links oben			6,94 €	
530227	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts unten			6,94 €	
530228	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts oben			6,94 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

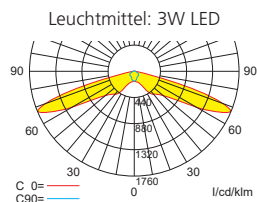
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm **Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	8,60	9,70	10,50	11,20	11,70	9,50
b	3,60	3,90	4,00	3,00	2,90	1,50
c	8,60	9,70	10,50	11,20	11,70	9,50
d	3,60	3,90	4,00	3,00	2,90	1,50

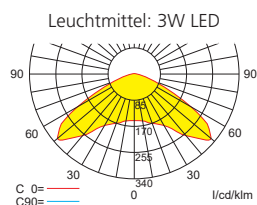


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm **Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-
c	16,20	18,20	20,10	22,00	23,70	24,30	15,60	13,60
d	7,00	8,10	8,70	9,00	8,80	8,20	5,60	5,40

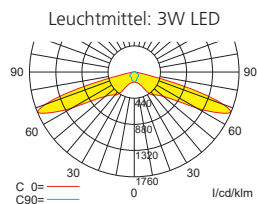
### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not/Netz: 190lm/ – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	8,60	9,70	10,50	11,20	11,70	9,50
b	3,60	3,90	4,00	3,00	2,90	1,50
c	8,60	9,70	10,50	11,20	11,70	9,50
d	3,60	3,90	4,00	3,00	2,90	1,50



Lampenlichtstrom Not/Netz: 190lm/ – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-
c	16,20	18,20	20,10	22,00	23,70	24,30	15,60	13,60
d	7,00	8,10	8,70	9,00	8,80	8,20	5,60	5,40

# SMARTLUX 200 TWIN Deckenmontage

23m 2W LED 3W LED IP43 Farbe / Colour



- Kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte mit vormontierter Flächenoptik und beiliegender Fluchtwegoptik.
- Die Leuchte ist mit einer 2 Watt LED-Leiste und zusätzlich mit einer 3 Watt Power-LED ausgestattet.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 243 x 152 x 62 mm
- Schutzart: IP43
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel Rettungszeichen Sicherheitsmodul	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106125	SMARTLUX 200 TWIN DM LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm 190lm	11,5VA	29mA	188,78 €	
106125-ELC	SMARTLUX 200 TWIN DM LED + ELC	2W LED-Leiste 3W LED	240lm 190lm	12VA	29mA	237,39 €	
106125-MSÜ	SMARTLUX 200 TWIN DM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste 3W LED	240lm 190lm	12VA	29mA	245,03 €	
106125-SE	SMARTLUX 200 TWIN DM LED + SET009	2W LED-Leiste 3W LED	240lm 190lm	12VA	29mA	241,56 €	
106125-ST	SMARTLUX 200 TWIN DM LED + SET010	2W LED-Leiste 3W LED	240lm 190lm	12VA	29mA	241,56 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis Rettungszeichen 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C Lichtstromverhältnis Sicherheitsmodul 100% / 0% Not/Netz

### Bestelldaten

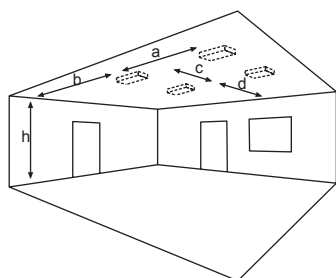
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel Rettungszeichen Sicherheitsmodul	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
206127	SMARTLUX 200 TWIN DM EB LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	10,5VA	1h	248,50 €	
206127-SC	SMARTLUX 200 TWIN DM EB-SC LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	10,5VA	1h	281,83 €	
206127-SL	SMARTLUX 200 TWIN DM EB-SL LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	10,5VA	1h	330,44 €	
206127-SWX	SMARTLUX 200 TWIN DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	11VA	1h	358,22 €	
206125	SMARTLUX 200 TWIN DM EB LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	10,5VA	3h	261,00 €	
206125-SC	SMARTLUX 200 TWIN DM EB-SC LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	10,5VA	3h	294,33 €	
206125-SL	SMARTLUX 200 TWIN DM EB-SL LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	10,5VA	3h	342,94 €	
206125-SWX	SMARTLUX 200 TWIN DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	11VA	3h	370,72 €	

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551229A	Wandausleger 23, weiß		S. 341	36,06 €	
551285	Universalsabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
530171	Einsteck-Blindfolie			5,56 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

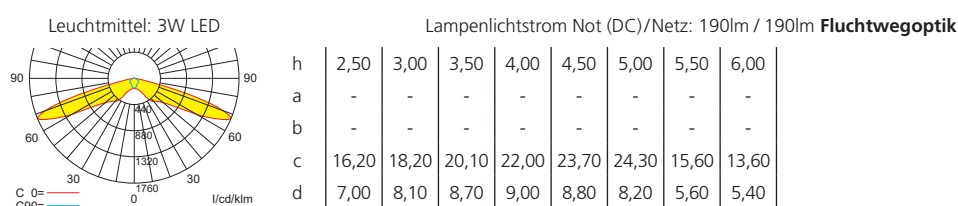
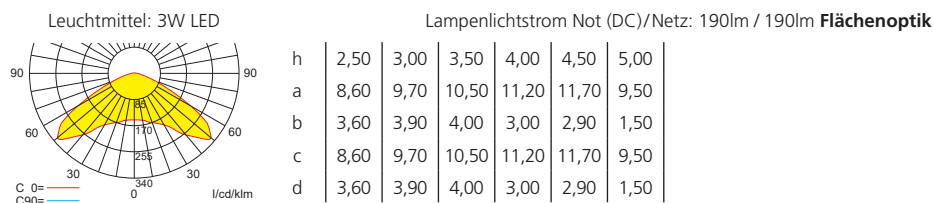
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
530172	Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			15,25 €	5,49 €
530175	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil oben			6,94 €	2,50 €
530225	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links unten			6,94 €	2,50 €
530226	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links oben			6,94 €	2,50 €
530227	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts unten			6,94 €	2,50 €
530228	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts oben			6,94 €	2,50 €



## ■ Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

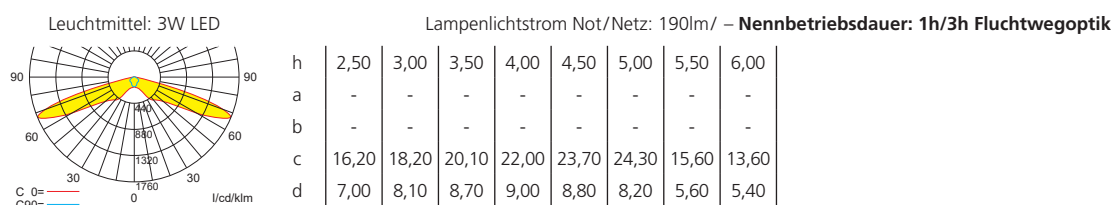
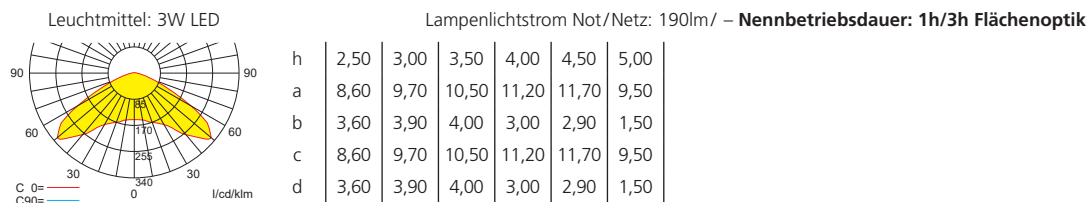
### ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### ■ Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



# SMARTLUX 200 TWIN 5lx Wandmontage

23m | 1W LED | 3W LED | IP43 | Farbe / Colour



- Kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte zur Ausleuchtung von Sicherheitseinrichtungen mit 5lx.
- Die Leuchte ist mit einer 1 Watt LED-Leiste und zusätzlich mit einer 3 Watt Power-LED ausgestattet.
- Die Leuchte wird mit vormontierter Spot-Optik und beigefügter 20° geneigter Optik geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte eine Einsteck-Piktogrammfolie mit Symbol nach ISO 7010 oder ein Einsteck-Piktogramm-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten, welche separat zu bestellen sind.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 243 x 141 x 54 mm
- Schutzart: IP43
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106130	SMARTLUX 200 TWIN 5lx WM LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm 190lm	10,5VA	26mA	187,39 €	
106130-ELC	SMARTLUX 200 TWIN 5lx WM LED + ELC	1W LED-Leiste 3W LED	130lm 190lm	11VA	26mA	236,00 €	
106130-MSÜ	SMARTLUX 200 TWIN 5lx WM LED + MSÜ3	1W LED-Leiste 3W LED	130lm 190lm	11VA	26mA	243,64 €	
106130-SE	SMARTLUX 200 TWIN 5lx WM LED + SET009	1W LED-Leiste 3W LED	130lm 190lm	11VA	26mA	240,17 €	
106130-ST	SMARTLUX 200 TWIN 5lx WM LED + SET010	1W LED-Leiste 3W LED	130lm 190lm	11VA	26mA	240,17 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C      Lichtstromverhältnis Rettungszeichen 15%-50% / 100% Not/Netz

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C      Lichtstromverhältnis Sicherheitsmodul 100% / 0% Not/Netz

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
206132	SMARTLUX 200 TWIN 5lx WM EB LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	9,5VA	1h	247,11 €	
206132-SC	SMARTLUX 200 TWIN 5lx WM EB-SC LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	9,5VA	1h	280,44 €	
206132-SL	SMARTLUX 200 TWIN 5lx WM EB-SL LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	9,5VA	1h	329,06 €	
206132-SWX	SMARTLUX 200 TWIN 5lx WM EB-SWX LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	10VA	1h	356,83 €	
206130	SMARTLUX 200 TWIN 5lx WM EB LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	9,5VA	3h	259,61 €	
206130-SC	SMARTLUX 200 TWIN 5lx WM EB-SC LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	9,5VA	3h	292,94 €	
206130-SL	SMARTLUX 200 TWIN 5lx WM EB-SL LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	9,5VA	3h	341,56 €	
206130-SWX	SMARTLUX 200 TWIN 5lx WM EB-SWX LED	1W LED-Leiste 3W LED	130lm	190lm	10VA	3h	369,33 €	

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm		S. 339	73,58 €	
530172	Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			15,25 €	
530175	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil oben			6,94 €	
530225	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links unten			6,94 €	
530226	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links oben			6,94 €	
530227	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts unten			6,94 €	
530228	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts oben			6,94 €	
530370	Einsteck-Piktogrammfolie „Feuerlöscher“			12,50 €	
530371	Einsteck-Piktogrammfolie „Löschschlauch“			12,50 €	
530372	Einsteck-Piktogrammfolie „Brandmelder“			12,50 €	
530373	Einsteck-Piktogrammfolie „Erste Hilfe“			12,50 €	
530374	Einsteck-Piktogrammfolie „Sammelstelle“			12,50 €	
530375	Einsteck-Piktogrammfolie „Defibrillator“			12,50 €	



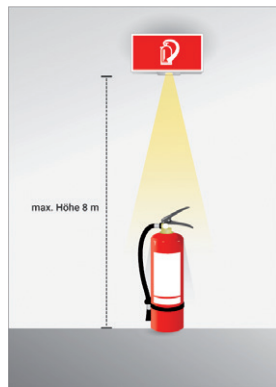
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandsgrafiken (E = 6,25 lx)

### ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

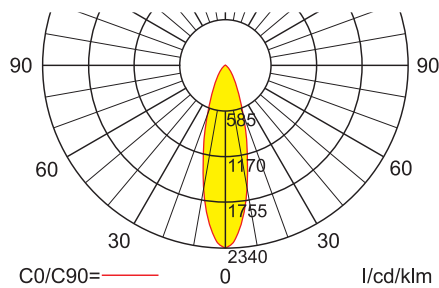
### ■ Einzelbatterieleuchten

#### Spot-Optik

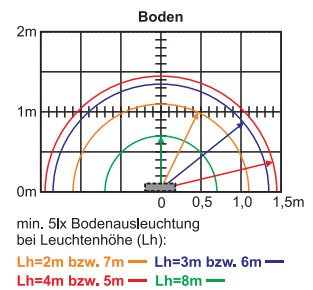
Die Spot-Optik dient der Objektbeleuchtung von oben, z.B. wenn Feuerlöscher an Säulen befestigt sind, wie in hohen Lager- oder Montagehallen. Der Abstand von der Leuchte bis zum Boden kann hier bis zu 8m betragen.



Leuchtmittel: 3W LED

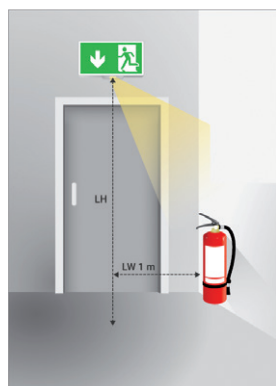


Systemleuchten für Zentralversorgung:  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm  
Einzelbatterieleuchten:  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / -

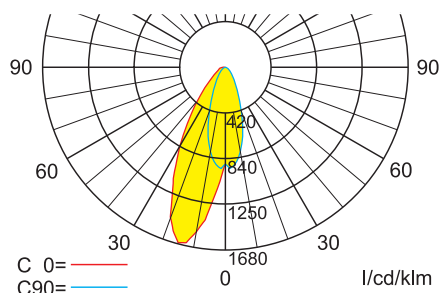


#### 20 Grad geneigte Optik

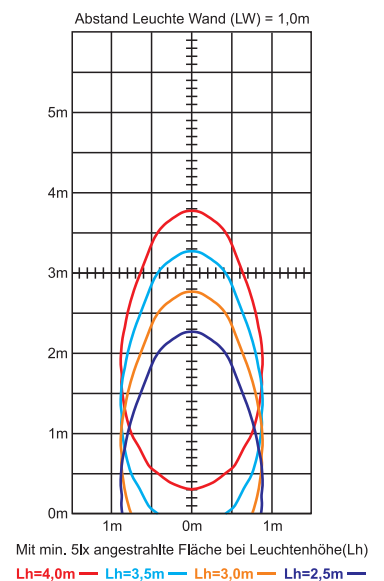
Die um 20 Grad geneigte Optik wurde für die besonderen Anforderungen der EN 1838 an Beleuchtung von Brandbekämpfungs- und Sicherheitseinrichtungen mit 5lx (vertikal gemessen), wie zum Beispiel von Feuerlöschgeräten, Feuermeldern und Erste-Hilfe-Stellen konzipiert. Der Abstand von der Leuchte bis zum zu beleuchtenden Objekt kann bis zu 1m betragen.



Leuchtmittel: 3W LED



Systemleuchten für Zentralversorgung:  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm  
Einzelbatterieleuchten:  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / -



Mit min. 5lx angestrahlte Fläche bei Leuchtenhöhe(Lh)  
Lh=4,0m — Lh=3,5m — Lh=3,0m — Lh=2,5m

# SMARTLUX 200 TWIN 5lx Deckenmontage

23m | 2W LED | 3W LED | IP43 | Farbe / Colour



- Kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte zur Ausleuchtung von Sicherheitseinrichtungen mit 5lx.
- Die Leuchte ist mit einer 2 Watt LED-Leiste und zusätzlich mit einer 3 Watt Power-LED ausgestattet.
- Die Leuchte wird mit vormontierter 20° geneigter Optik geliefert.
- Im Leuchtenpreis sind pro Leuchte zwei Einsteck-Piktogrammfolien mit Symbol nach ISO 7010 oder ein Einsteck-Piktogramm-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten, welche separat zu bestellen sind.
- Erkennungsweite: 23 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 243 x 152 x 62 mm
- Schutzart: IP43
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel Rettungszeichen Sicherheitsmodul	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106135	SMARTLUX 200 TWIN 5lx DM LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm 190lm	11,5VA	29mA	195,72 €	
106135-ELC	SMARTLUX 200 TWIN 5lx DM LED + ELC	2W LED-Leiste 3W LED	240lm 190lm	12VA	29mA	244,33 €	
106135-MSÜ	SMARTLUX 200 TWIN 5lx DM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste 3W LED	240lm 190lm	12VA	29mA	251,97 €	
106135-SE	SMARTLUX 200 TWIN 5lx DM LED + SET009	2W LED-Leiste 3W LED	240lm 190lm	12VA	29mA	248,50 €	
106135-ST	SMARTLUX 200 TWIN 5lx DM LED + SET010	2W LED-Leiste 3W LED	240lm 190lm	12VA	29mA	248,50 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis Rettungszeichen 15%-50% / 100% Not/Netz

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C Lichtstromverhältnis Sicherheitsmodul 100% / 0% Not/Netz

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel Rettungszeichen Sicherheitsmodul	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
206137	SMARTLUX 200 TWIN 5lx DM EB LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	10,5VA	1h	255,44 €	
206137-SC	SMARTLUX 200 TWIN 5lx DM EB-SC LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	10,5VA	1h	288,78 €	
206137-SL	SMARTLUX 200 TWIN 5lx DM EB-SL LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	10,5VA	1h	337,39 €	
206137-SWX	SMARTLUX 200 TWIN 5lx DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	11VA	1h	365,17 €	
206135	SMARTLUX 200 TWIN 5lx DM EB LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	10,5VA	3h	267,94 €	
206135-SC	SMARTLUX 200 TWIN 5lx DM EB-SC LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	10,5VA	3h	301,28 €	
206135-SL	SMARTLUX 200 TWIN 5lx DM EB-SL LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	10,5VA	3h	349,89 €	
206135-SWX	SMARTLUX 200 TWIN 5lx DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste 3W LED	240lm	190lm	11VA	3h	377,67 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551229A	Wandausleger 23, weiß		S. 341	36,06 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
530171	Einsteck-Blindfolie			5,56 €	
530172	Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			15,25 €	
530175	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil oben			6,94 €	
530225	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links unten			6,94 €	
530226	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links oben			6,94 €	
530227	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts unten			6,94 €	
530228	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts oben			6,94 €	
530370	Einsteck-Piktogrammfolie „Feuerlöscher“			12,50 €	
530371	Einsteck-Piktogrammfolie „Löschschlauch“			12,50 €	
530372	Einsteck-Piktogrammfolie „Brandmelder“			12,50 €	
530373	Einsteck-Piktogrammfolie „Erste Hilfe“			12,50 €	
530374	Einsteck-Piktogrammfolie „Sammelstelle“			12,50 €	
530375	Einsteck-Piktogrammfolie „Defibrillator“			12,50 €	

## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandsgrafiken (E = 6,25 lx)

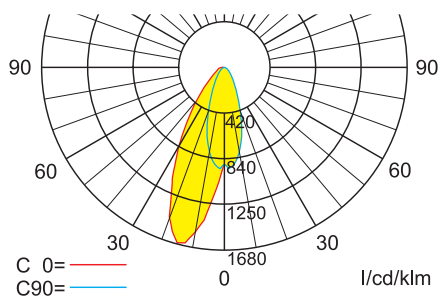
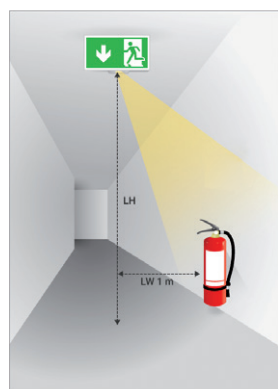
### ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### ■ Einzelbatterieleuchten

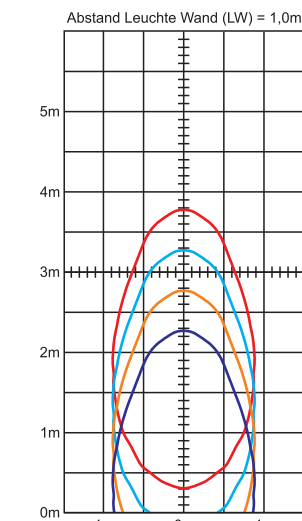
### 20 Grad geneigte Optik

Die um 20 Grad geneigte Optik wurde für die besonderen Anforderungen der EN 1838 an Beleuchtung von Brandbekämpfungs- und Sicherheitseinrichtungen mit 5lx (vertikal gemessen), wie zum Beispiel von Feuerlöschgeräten, Feuermeldern und Erste-Hilfe-Stellen konzipiert. Der Abstand von der Leuchte bis zum zu beleuchtenden Objekt kann bis zu 1 m betragen.

Leuchtmittel: 3W LED



Systemleuchten für Zentralversorgung:  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm  
Einzelbatterieleuchten:  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / -



Mit min. 5lx angestrahlte Fläche bei Leuchtenhöhe(Lh)  
Lh=4,0m — Lh=3,5m — Lh=3,0m — Lh=2,5m

# SMARTLUX 300 TWIN Wandmontage

30m	1,5W LED	3W LED	IP43		Farbe / Colour



- Kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte mit vormontierter Flächenoptik und beiliegender Fluchtwegoptik.
- Die Leuchte ist mit einer 1,5 Watt LED-Leiste und zusätzlich mit einer 3 Watt Power-LED ausgestattet.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 313 x 176 x 54 mm
- Schutzart: IP43
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel Rettungszeichen Sicherheitsmodul	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104970	SMARTLUX 300 TWIN WM LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm 190lm	11VA	27mA	194,33 €	
104970-ELC	SMARTLUX 300 TWIN WM LED + ELC	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm 190lm	11,5VA	27mA	242,94 €	
104970-MSÜ	SMARTLUX 300 TWIN WM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm 190lm	11,5VA	27mA	250,58 €	
104970-SE	SMARTLUX 300 TWIN WM LED + SET009	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm 190lm	11,5VA	27mA	247,11 €	
104970-ST	SMARTLUX 300 TWIN WM LED + SET010	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm 190lm	11,5VA	27mA	247,11 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C      Lichtstromverhältnis  
Rettungszeichen 15%-50% / 100% Not/Netz

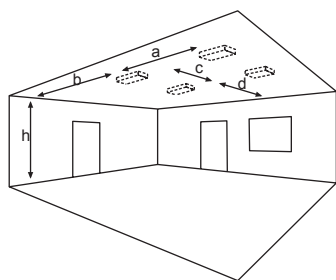
NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C      Lichtstromverhältnis  
Sicherheitsmodul 100% / 0% Not/Netz

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel Rettungszeichen Sicherheitsmodul	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
204971	SMARTLUX 300 TWIN WM EB LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	- 190lm	10VA	1h	254,06 €	
204971-SC	SMARTLUX 300 TWIN WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	- 190lm	10VA	1h	287,39 €	
204971-SL	SMARTLUX 300 TWIN WM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	- 190lm	10VA	1h	336,00 €	
204971-SWX	SMARTLUX 300 TWIN WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	- 190lm	10,5VA	1h	363,78 €	
204970	SMARTLUX 300 TWIN WM EB LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	- 190lm	10VA	3h	266,56 €	
204970-SC	SMARTLUX 300 TWIN WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	- 190lm	10VA	3h	299,89 €	
204970-SL	SMARTLUX 300 TWIN WM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	- 190lm	10VA	3h	348,50 €	
204970-SWX	SMARTLUX 300 TWIN WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	- 190lm	10,5VA	3h	376,28 €	

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

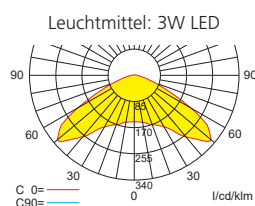
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339	74,94 €	
530108	Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			19,39 €	
530149	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links unten			9,72 €	
530150	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links oben			9,72 €	
530151	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts unten			9,72 €	
530152	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts oben			9,72 €	
530173	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil oben			9,72 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

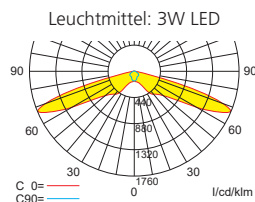
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm **Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	8,60	9,70	10,50	11,20	11,70	9,50
b	3,60	3,90	4,00	3,00	2,90	1,50
c	8,60	9,70	10,50	11,20	11,70	9,50
d	3,60	3,90	4,00	3,00	2,90	1,50

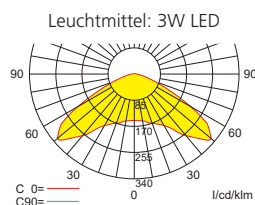


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm **Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-
c	16,20	18,20	20,10	22,00	23,70	24,30	15,60	13,60
d	7,00	8,10	8,70	9,00	8,80	8,20	5,60	5,40

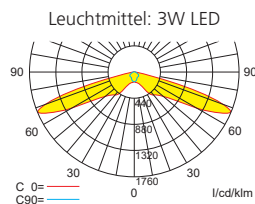
### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not/Netz: 190lm/- -- **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	8,60	9,70	10,50	11,20	11,70	9,50
b	3,60	3,90	4,00	3,00	2,90	1,50
c	8,60	9,70	10,50	11,20	11,70	9,50
d	3,60	3,90	4,00	3,00	2,90	1,50



Lampenlichtstrom Not/Netz: 190lm/- -- **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-
c	16,20	18,20	20,10	22,00	23,70	24,30	15,60	13,60
d	7,00	8,10	8,70	9,00	8,80	8,20	5,60	5,40

# SMARTLUX 300 TWIN Deckenmontage

30m 3W LED 3W LED IP43 Farbe / Colour



- Kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte mit vormontierter Flächenoptik und beiliegender Fluchtwegoptik.
- Die Leuchte ist mit einer 3 Watt LED-Leiste und zusätzlich mit einer 3 Watt Power-LED ausgestattet.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 313 x 187 x 62 mm
- Schutzart: IP43
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel Rettungszeichen Sicherheitsmodul	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104975	SMARTLUX 300 TWIN DM LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm 190lm	12VA	34mA	208,22 €	
104975-ELC	SMARTLUX 300 TWIN DM LED + ELC	3W LED-Leiste 3W LED	350lm 190lm	12,5VA	34mA	256,83 €	
104975-MSÜ	SMARTLUX 300 TWIN DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste 3W LED	350lm 190lm	12,5VA	34mA	264,47 €	
104975-SE	SMARTLUX 300 TWIN DM LED + SET009	3W LED-Leiste 3W LED	350lm 190lm	12,5VA	34mA	261,00 €	
104975-ST	SMARTLUX 300 TWIN DM LED + SET010	3W LED-Leiste 3W LED	350lm 190lm	12,5VA	34mA	261,00 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis Rettungszeichen 15%-50% / 100% Not/Netz  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C Lichtstromverhältnis Sicherheitsmodul 100% / 0% Not/Netz

### Bestelldaten

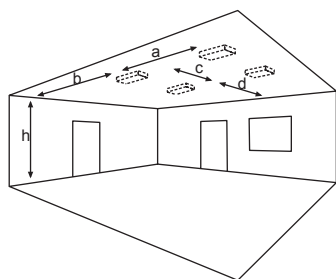
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel Rettungszeichen Sicherheitsmodul	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
204976	SMARTLUX 300 TWIN DM EB LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11VA	1h	267,94 €	
204976-SC	SMARTLUX 300 TWIN DM EB-SC LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11VA	1h	301,28 €	
204976-SL	SMARTLUX 300 TWIN DM EB-SL LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11VA	1h	349,89 €	
204976-SWX	SMARTLUX 300 TWIN DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11,5VA	1h	377,67 €	
204975	SMARTLUX 300 TWIN DM EB LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11VA	3h	280,44 €	
204975-SC	SMARTLUX 300 TWIN DM EB-SC LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11VA	3h	313,78 €	
204975-SL	SMARTLUX 300 TWIN DM EB-SL LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11VA	3h	362,39 €	
204975-SWX	SMARTLUX 300 TWIN DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11,5VA	3h	390,17 €	

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551229A	Wandausleger 23, weiß		S. 341	36,06 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
530108	Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			19,39 €	

## Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

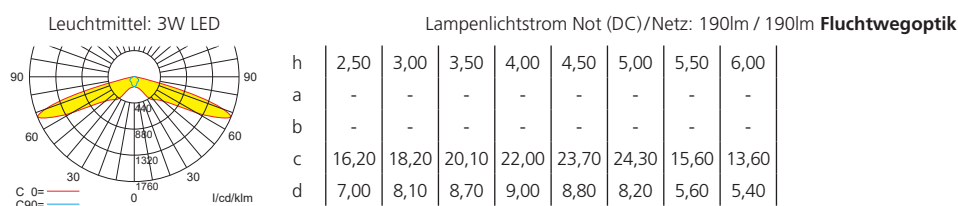
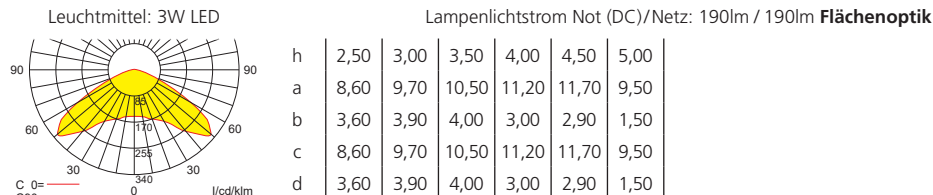
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
530149	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links unten			9,72 €	
530150	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links oben			9,72 €	
530151	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts unten			9,72 €	
530152	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts oben			9,72 €	
530153	Einsteck-Blindscheibe			8,33 €	
530173	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil oben			9,72 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

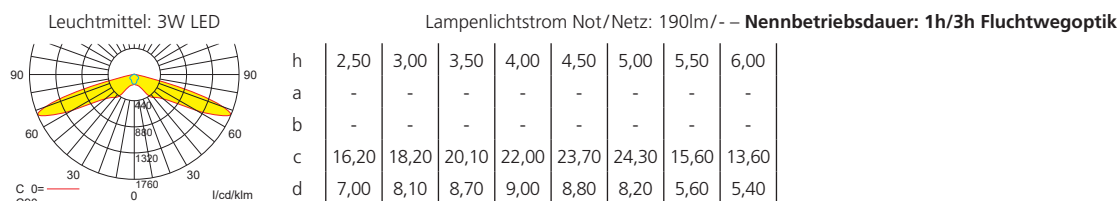
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





# SMARTLUX 300 TWIN 5lx Wandmontage



- Kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte zur Ausleuchtung von Sicherheitseinrichtungen mit 5lx.
- Die Leuchte ist mit einer 1,5 Watt LED-Leiste und zusätzlich mit einer 3 Watt Power-LED ausgestattet.
- Die Leuchte wird mit vormontierter Spot-Optik und beigefügter 20° geneigter Optik geliefert.
- Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte eine Einsteck-Piktogrammfolie mit Symbol nach ISO 7010 oder ein Einsteck-Piktogramm-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten, welche separat zu bestellen sind.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 313 x 176 x 54 mm
- Schutzart: IP43
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel Rettungszeichen Sicherheitsmodul	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104980	SMARTLUX 300 TWIN 5lx WM LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm 190lm	11VA	27mA	201,28 €	
104980-ELC	SMARTLUX 300 TWIN 5lx WM LED + ELC	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm 190lm	11,5VA	27mA	249,89 €	
104980-MSÜ	SMARTLUX 300 TWIN 5lx WM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm 190lm	11,5VA	27mA	257,53 €	
104980-SE	SMARTLUX 300 TWIN 5lx WM LED + SET009	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm 190lm	11,5VA	27mA	254,06 €	
104980-ST	SMARTLUX 300 TWIN 5lx WM LED + SET010	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm 190lm	11,5VA	27mA	254,06 €	

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C      Lichtstromverhältnis  
Rettungszeichen 15%-50% / 100% Not/Netz

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C      Lichtstromverhältnis  
Sicherheitsmodul 100% / 0% Not/Netz

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel Rettungszeichen Sicherheitsmodul	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
204981	SMARTLUX 300 TWIN 5lx WM EB LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	190lm	10VA	1h	261,00 €	
204981-SC	SMARTLUX 300 TWIN 5lx WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	190lm	10VA	1h	294,33 €	
204981-SL	SMARTLUX 300 TWIN 5lx WM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	190lm	10VA	1h	342,94 €	
204981-SWX	SMARTLUX 300 TWIN 5lx WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	190lm	10,5VA	1h	370,72 €	
204980	SMARTLUX 300 TWIN 5lx WM EB LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	190lm	10VA	3h	273,50 €	
204980-SC	SMARTLUX 300 TWIN 5lx WM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	190lm	10VA	3h	306,83 €	
204980-SL	SMARTLUX 300 TWIN 5lx WM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	190lm	10VA	3h	355,44 €	
204980-SWX	SMARTLUX 300 TWIN 5lx WM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste 3W LED	190lm -	190lm	10,5VA	3h	383,22 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339	74,94 €	
530108	Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			19,39 €	
530149	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links unten			9,72 €	
530150	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links oben			9,72 €	
530151	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts unten			9,72 €	
530152	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts oben			9,72 €	
530173	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil oben			9,72 €	
530191	Einsteck-Piktogrammfolie „Feuerlöscher“			13,89 €	
530192	Einsteck-Piktogrammfolie „Löschschlauch“			13,89 €	
530193	Einsteck-Piktogrammfolie „Brandmelder“			13,89 €	
530194	Einsteck-Piktogrammfolie „Erste Hilfe“			13,89 €	
530195	Einsteck-Piktogrammfolie „Sammelstelle“			13,89 €	
530196	Einsteck-Piktogrammfolie „Defibrillator“			13,89 €	

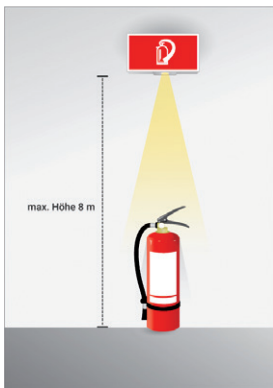


## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandsgrafiken (E = 6,25 lx)

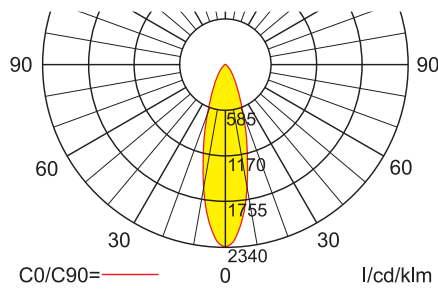
- Systemleuchten für Zentralversorgung
- Einzelbatterieeleuchten

### Spot-Optik

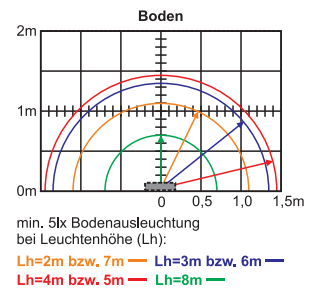
Die Spot-Optik dient der Objektbeleuchtung von oben, z.B. wenn Feuerlöscher an Säulen befestigt sind, wie in hohen Lager- oder Montagehallen. Der Abstand von der Leuchte bis zum Boden kann hier bis zu 8m betragen.



Leuchtmittel: 3W LED

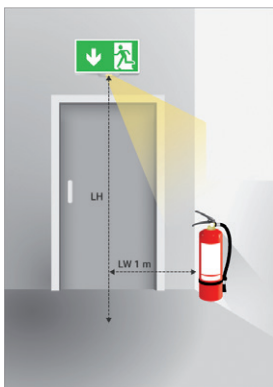


Systemleuchten für Zentralversorgung:  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm  
Einzelbatterieeleuchten:  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / -

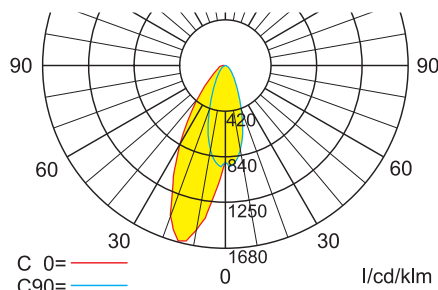


### 20 Grad geneigte Optik

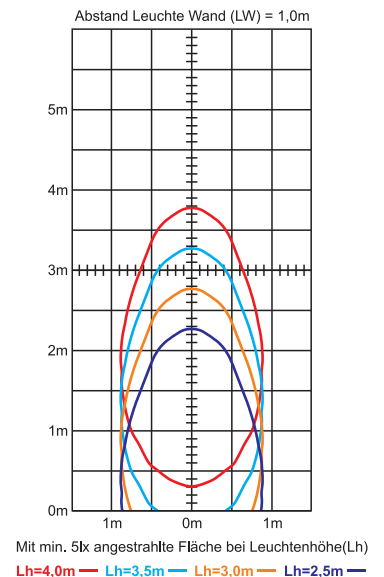
Die um 20 Grad geneigte Optik wurde für die besonderen Anforderungen der EN 1838 an Beleuchtung von Brandbekämpfungs- und Sicherheitseinrichtungen mit 5lx (vertikal gemessen), wie zum Beispiel von Feuerlöschgeräten, Feuermeldern und Erste-Hilfe-Stellen konzipiert. Der Abstand von der Leuchte bis zum zu beleuchtenden Objekt kann bis zu 1m betragen.



Leuchtmittel: 3W LED



Systemleuchten für Zentralversorgung:  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm  
Einzelbatterieeleuchten:  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / -



Mit min. 5lx angestrahlte Fläche bei Leuchtenhöhe(Lh)  
Lh=4,0m — Lh=3,5m — Lh=3,0m — Lh=2,5m

# SMARTLUX 300 TWIN 5lx Deckenmontage

30m 3W LED 3W LED IP43 Farbe / Colour



- Kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte zur Ausleuchtung von Sicherheitseinrichtungen mit 5lx.
- Die Leuchte ist mit einer 3 Watt LED-Leiste und zusätzlich mit einer 3 Watt Power-LED ausgestattet.
- Die Leuchte wird mit vormontierter 20° geneigter Optik geliefert.
- Im Leuchtenpreis sind pro Leuchte zwei Einsteck-Piktogrammfolien mit Symbol nach ISO 7010 oder ein Einsteck-Piktogramm-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind enthalten, welche separat zu bestellen sind.
- Erkennungsweite: 30 Meter
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 313 x 187 x 62 mm
- Schutzart: IP43
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel Rettungszeichen Sicherheitsmodul	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104985	SMARTLUX 300 TWIN 5lx DM LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm 190lm	12VA	34mA	215,17 €	
104985-ELC	SMARTLUX 300 TWIN 5lx DM LED + ELC	3W LED-Leiste 3W LED	350lm 190lm	12,5VA	34mA	263,78 €	
104985-MSÜ	SMARTLUX 300 TWIN 5lx DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste 3W LED	350lm 190lm	12,5VA	34mA	271,42 €	
104985-SE	SMARTLUX 300 TWIN 5lx DM LED + SET009	3W LED-Leiste 3W LED	350lm 190lm	12,5VA	34mA	267,95 €	
104985-ST	SMARTLUX 300 TWIN 5lx DM LED + SET010	3W LED-Leiste 3W LED	350lm 190lm	12,5VA	34mA	267,95 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C Lichtstromverhältnis Rettungszeichen 15%-50% / 100% Not/Netz

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C Lichtstromverhältnis Sicherheitsmodul 100% / 0% Not/Netz

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel Rettungszeichen Sicherheitsmodul	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
204986	SMARTLUX 300 TWIN 5lx DM EB LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11VA	1h	274,89 €	
204986-SC	SMARTLUX 300 TWIN 5lx DM EB-SC LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11VA	1h	308,22 €	
204986-SL	SMARTLUX 300 TWIN 5lx DM EB-SL LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11VA	1h	356,83 €	
204986-SWX	SMARTLUX 300 TWIN 5lx DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11,5VA	1h	384,61 €	
204985	SMARTLUX 300 TWIN 5lx DM EB LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11VA	3h	287,39 €	
204985-SC	SMARTLUX 300 TWIN 5lx DM EB-SC LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11VA	3h	320,72 €	
204985-SL	SMARTLUX 300 TWIN 5lx DM EB-SL LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11VA	3h	369,33 €	
204985-SWX	SMARTLUX 300 TWIN 5lx DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste 3W LED	350lm -	190lm	11,5VA	3h	397,11 €	

## ■ Piktogramme und Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551229A	Wandausleger 23, weiß		S. 341	36,06 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	
530108	Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/blind			19,39 €	
530149	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links unten			9,72 €	
530150	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil links oben			9,72 €	
530151	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts unten			9,72 €	
530152	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil rechts oben			9,72 €	
530153	Einsteck-Blindscheibe			8,33 €	
530173	Einsteck-Piktogrammfolie - Pfeil oben			9,72 €	
530191	Einsteck-Piktogrammfolie „Feuerlöscher“			13,89 €	
530192	Einsteck-Piktogrammfolie „Löschschlauch“			13,89 €	
530193	Einsteck-Piktogrammfolie „Brandmelder“			13,89 €	
530194	Einsteck-Piktogrammfolie „Erste Hilfe“			13,89 €	
530195	Einsteck-Piktogrammfolie „Sammelstelle“			13,89 €	
530196	Einsteck-Piktogrammfolie „Defibrillator“			13,89 €	

## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandsgrafiken (E = 6,25 lx)

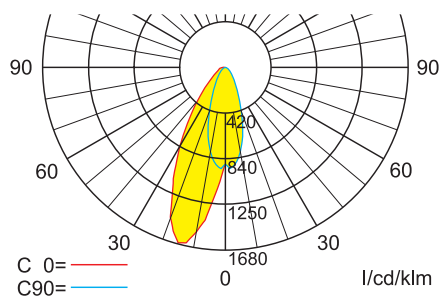
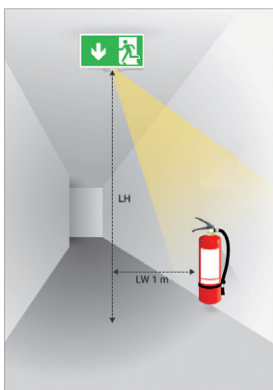
### ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### ■ Einzelbatterieleuchten

#### 20 Grad geneigte Optik

Die um 20 Grad geneigte Optik wurde für die besonderen Anforderungen der EN 1838 an Beleuchtung von Brandbekämpfungs- und Sicherheitseinrichtungen mit 5lx (vertikal gemessen), wie zum Beispiel von Feuerlöschgeräten, Feuermeldern und Erste-Hilfe-Stellen konzipiert. Der Abstand von der Leuchte bis zum zu beleuchtenden Objekt kann bis zu 1 m betragen.

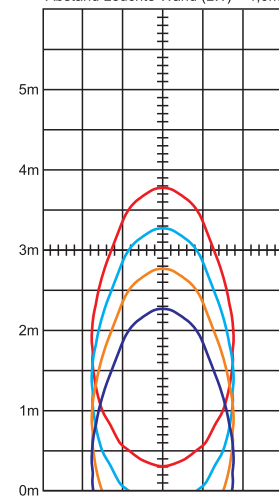
Leuchtmittel: 3W LED



Systemleuchten für Zentralversorgung:  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm

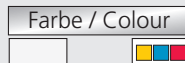
Einzelbatterieleuchten:  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / -

Abstand Leuchte Wand (LW) = 1,0m



Mit min. 5lx angestrahlte Fläche bei Leuchtenhöhe(Lh)

Lh=4,0m — Lh=3,5m — Lh=3,0m — Lh=2,5m



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Flächenausleuchtung.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist auf die Schlagfestigkeit IK08 geprüft.
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 56 x 190 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106900A	SAFE D-2F LED	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA	291,39 €	
106900A-ELC	SAFE D-2F LED + ELC	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	340,00 €	
106900A-MSÜ	SAFE D-2F LED + MSÜ3	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	347,64 €	
106900A-SE	SAFE D-2F LED + SET009	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	344,17 €	
106900A-ST	SAFE D-2F LED + SET010	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	344,17 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMH-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h)  
4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) (Akkuheizung)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h/3h)  
50% / 75% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>Standardausführung</b>								
206902A	SAFE D-2F EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	410,83 €	
206902A-SC	SAFE D-2F EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	452,50 €	
206902A-SL	SAFE D-2F EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	501,11 €	
206902A-SWX	SAFE D-2F EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	535,83 €	
206900A	SAFE D-2F EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	423,33 €	
206900A-SC	SAFE D-2F EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	465,00 €	
206900A-SL	SAFE D-2F EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	513,61 €	
206900A-SWX	SAFE D-2F EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	548,33 €	
206901A	SAFE D-2F EB LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	437,22 €	
206901A-SC	SAFE D-2F EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	478,89 €	
206901A-SL	SAFE D-2F EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	527,50 €	
206901A-SWX	SAFE D-2F EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	562,22 €	

### Bestelldaten

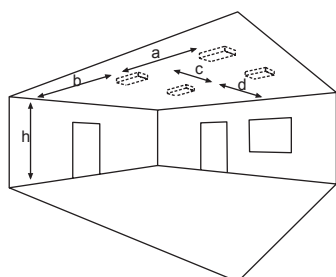
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>mit Akkuheizung</b>								
<b>Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>								
206903A	SAFE D-2F EB LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	541,39 €	
206903A-SC	SAFE D-2F EB-SC LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	583,06 €	
206903A-SL	SAFE D-2F EB-SL LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	631,67 €	
206903A-SWX	SAFE D-2F EB-SWX LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	666,39 €	
206904A	SAFE D-2F EB LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	555,28 €	
206904A-SC	SAFE D-2F EB-SC LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	596,95 €	
206904A-SL	SAFE D-2F EB-SL LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	645,56 €	
206904A-SWX	SAFE D-2F EB-SWX LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	680,28 €	

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer	Brutto	Netto
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>								
206908A	SAFE D-2F EB LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	494,11 €	
206908A-SC	SAFE D-2F EB-SC LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	535,78 €	
206908A-SL	SAFE D-2F EB-SL LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	584,39 €	
206908A-SWX	SAFE D-2F EB-SWX LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	619,11 €	
206906A	SAFE D-2F EB LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	506,61 €	
206906A-SC	SAFE D-2F EB-SC LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	548,28 €	
206906A-SL	SAFE D-2F EB-SL LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	596,89 €	
206906A-SWX	SAFE D-2F EB-SWX LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	631,61 €	
206907A	SAFE D-2F EB LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	520,50 €	
206907A-SC	SAFE D-2F EB-SC LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	562,17 €	
206907A-SL	SAFE D-2F EB-SL LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	610,78 €	
206907A-SWX	SAFE D-2F EB-SWX LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	645,50 €	

### Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338	38,83 €	
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		S. 347	59,14 €	



Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



# SAFE D-2R Deckenaufbaumontage



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Fluchtwegeausleuchtung.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist auf die Schlagfestigkeit IK08 geprüft.
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 56 x 190 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106930A	SAFE D-2R LED	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA	291,39 €	
106930A-ELC	SAFE D-2R LED + ELC	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	340,00 €	
106930A-MSÜ	SAFE D-2R LED + MSÜ3	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	347,64 €	
106930A-SE	SAFE D-2R LED + SET009	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	344,17 €	
106930A-ST	SAFE D-2R LED + SET010	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	344,17 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) (Akkuheizung)  
 Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h/3h)  
 50% / 75% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>Standardausführung</b>								
206932A	SAFE D-2R EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	410,83 €	
206932A-SC	SAFE D-2R EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	452,50 €	
206932A-SL	SAFE D-2R EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	501,11 €	
206932A-SWX	SAFE D-2R EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	535,83 €	
206930A	SAFE D-2R EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	423,33 €	
206930A-SC	SAFE D-2R EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	465,00 €	
206930A-SL	SAFE D-2R EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	513,61 €	
206930A-SWX	SAFE D-2R EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	548,33 €	
206931A	SAFE D-2R EB LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	437,22 €	
206931A-SC	SAFE D-2R EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	478,89 €	
206931A-SL	SAFE D-2R EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	527,50 €	
206931A-SWX	SAFE D-2R EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	562,22 €	

### Bestelldaten

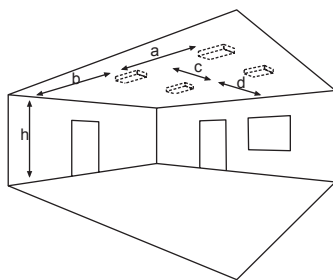
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>mit Akkuheizung      Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>								
206933A	SAFE D-2R EB LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	541,39 €	
206933A-SC	SAFE D-2R EB-SC LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	583,06 €	
206933A-SL	SAFE D-2R EB-SL LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	631,67 €	
206933A-SWX	SAFE D-2R EB-SWX LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	666,39 €	
206934A	SAFE D-2R EB LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	555,28 €	
206934A-SC	SAFE D-2R EB-SC LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	596,95 €	
206934A-SL	SAFE D-2R EB-SL LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	645,56 €	
206934A-SWX	SAFE D-2R EB-SWX LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	680,28 €	



Bestelldaten		Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer	Brutto	Netto
Bestell-Nr.	Bezeichnung							
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>								
206938A	SAFE D-2R EB LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	494,11 €	
206938A-SC	SAFE D-2R EB-SC LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	535,78 €	
206938A-SL	SAFE D-2R EB-SL LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	584,39 €	
206938A-SWX	SAFE D-2R EB-SWX LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	619,11 €	
206936A	SAFE D-2R EB LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	506,61 €	
206936A-SC	SAFE D-2R EB-SC LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	548,28 €	
206936A-SL	SAFE D-2R EB-SL LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	596,89 €	
206936A-SWX	SAFE D-2R EB-SWX LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	631,61 €	
206937A	SAFE D-2R EB LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	520,50 €	
206937A-SC	SAFE D-2R EB-SC LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	562,17 €	
206937A-SL	SAFE D-2R EB-SL LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	610,78 €	
206937A-SWX	SAFE D-2R EB-SWX LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	645,50 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338	38,83 €	
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		S. 347	59,14 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00
a	16,80	19,50	22,00	24,30	26,50	28,60	29,60	30,40	31,50	31,30	30,30	30,50	30,00	29,00	26,00	22,00	20,00	16,00
b	7,90	9,00	10,00	11,00	11,30	11,00	10,50	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED  
Lampenlichtstrom Not/Netz: 480lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00
a	16,80	19,50	22,00	24,30	26,50	28,60	29,60	30,40	31,50	31,30	30,30	30,50	30,00	29,00	26,00	22,00	20,00	16,00
b	7,90	9,00	10,00	11,00	11,30	11,00	10,50	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Leuchtmittel: 2 x 3W LED  
Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 8h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
a	15,70	17,90	20,00	21,10	21,90	22,00	21,00	19,70
b	7,10	7,90	7,90	7,40	6,30	6,10	6,00	5,60
c	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-



# SAFE D-2T Deckenaufbaumontage



- Hallentiefstrahler mit Hochleistungs-LEDs und Tiefstrahloptiken.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist auf die Schlagfestigkeit IK08 geprüft.
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 56 x 190 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106960A	SAFE D-2T LED	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA	305,00 €	
106960A-ELC	SAFE D-2T LED + ELC	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	353,61 €	
106960A-MSÜ	SAFE D-2T LED + MSÜ3	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	361,25 €	
106960A-SE	SAFE D-2T LED + SET009	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	357,78 €	
106960A-ST	SAFE D-2T LED + SET010	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	357,78 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) (Akkuheizung)  
 Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h/3h)  
 50% / 75% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>Standardausführung</b>								
206962A	SAFE D-2T EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	424,44 €	
206962A-SC	SAFE D-2T EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	466,11 €	
206962A-SL	SAFE D-2T EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	514,72 €	
206962A-SWX	SAFE D-2T EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	549,44 €	
206960A	SAFE D-2T EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	436,94 €	
206960A-SC	SAFE D-2T EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	478,61 €	
206960A-SL	SAFE D-2T EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	527,22 €	
206960A-SWX	SAFE D-2T EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	561,94 €	
206961A	SAFE D-2T EB LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	450,83 €	
206961A-SC	SAFE D-2T EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	492,50 €	
206961A-SL	SAFE D-2T EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	541,11 €	
206961A-SWX	SAFE D-2T EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	575,83 €	

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>mit Akkuheizung      Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>								
206963A	SAFE D-2T EB LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	555,00 €	
206963A-SC	SAFE D-2T EB-SC LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	596,67 €	
206963A-SL	SAFE D-2T EB-SL LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	645,28 €	
206963A-SWX	SAFE D-2T EB-SWX LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	680,00 €	
206964A	SAFE D-2T EB LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	568,89 €	
206964A-SC	SAFE D-2T EB-SC LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	610,56 €	
206964A-SL	SAFE D-2T EB-SL LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	659,17 €	
206964A-SWX	SAFE D-2T EB-SWX LED + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	693,89 €	

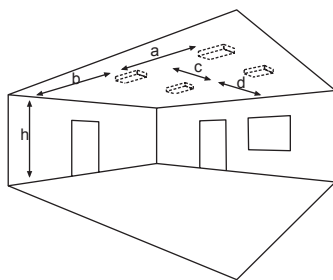


### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer	Brutto	Netto
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>								
206968A	SAFE D-2T EB LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	507,72 €	
206968A-SC	SAFE D-2T EB-SC LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	549,39 €	
206968A-SL	SAFE D-2T EB-SL LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	598,00 €	
206968A-SWX	SAFE D-2T EB-SWX LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	632,72 €	
206966A	SAFE D-2T EB LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	520,22 €	
206966A-SC	SAFE D-2T EB-SC LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	561,89 €	
206966A-SL	SAFE D-2T EB-SL LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	610,50 €	
206966A-SWX	SAFE D-2T EB-SWX LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	645,22 €	
206967A	SAFE D-2T EB LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	534,11 €	
206967A-SC	SAFE D-2T EB-SC LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	575,78 €	
206967A-SL	SAFE D-2T EB-SL LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	624,39 €	
206967A-SWX	SAFE D-2T EB-SWX LED + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	659,11 €	

### Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338	38,83 €	
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		S. 347	59,14 €	



### Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

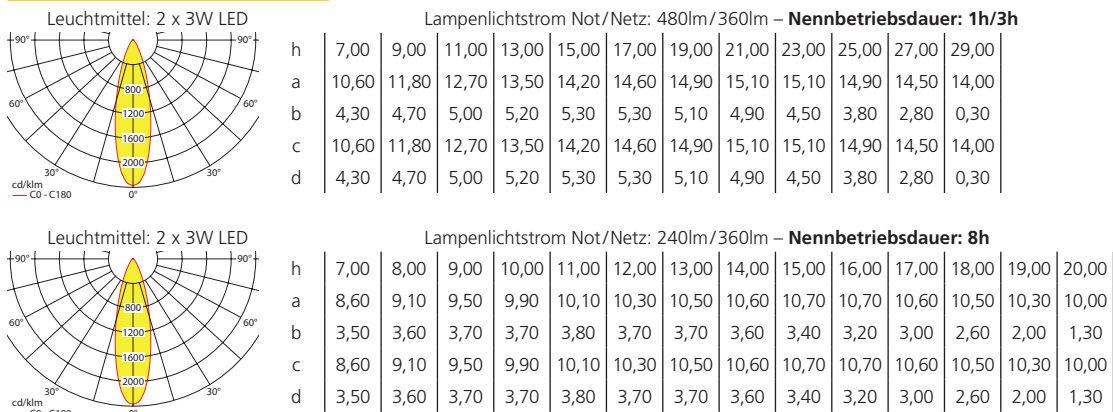
### Systemleuchten für Zentralversorgung

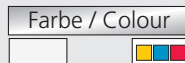
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Flächenausleuchtung.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist auf die Schlagfestigkeit IK08 geprüft.
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 56 x 190 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106910A	SAFE D-4F LED	4 x 3W LED	960lm	19,2VA	50mA	346,95 €	
106910A-ELC	SAFE D-4F LED + ELC	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA	395,56 €	
106910A-MSÜ	SAFE D-4F LED + MSÜ3	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA	403,20 €	
106910A-SE	SAFE D-4F LED + SET009	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA	399,73 €	
106910A-ST	SAFE D-4F LED + SET010	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA	399,73 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h)  
4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) (Akkuheizung)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 60% / 100% Not/Netz (1h/3h)  
30% / 100% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>Standardausführung</b>								
206912A	SAFE D-4F EB LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	466,39 €	
206912A-SC	SAFE D-4F EB-SC LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	508,06 €	
206912A-SL	SAFE D-4F EB-SL LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	556,67 €	
206912A-SWX	SAFE D-4F EB-SWX LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h	591,39 €	
206910A	SAFE D-4F EB LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	478,89 €	
206910A-SC	SAFE D-4F EB-SC LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	520,56 €	
206910A-SL	SAFE D-4F EB-SL LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	569,17 €	
206910A-SWX	SAFE D-4F EB-SWX LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h	603,89 €	
206911A	SAFE D-4F EB LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	492,78 €	
206911A-SC	SAFE D-4F EB-SC LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	534,45 €	
206911A-SL	SAFE D-4F EB-SL LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	583,06 €	
206911A-SWX	SAFE D-4F EB-SWX LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h	617,78 €	

### Bestelldaten

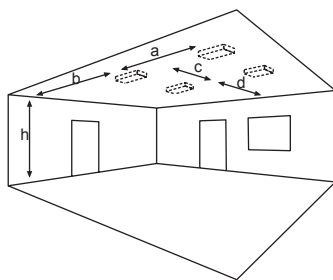
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>mit Akkuheizung</b>								
<b>Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>								
206913A	SAFE D-4F EB LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	596,95 €	
206913A-SC	SAFE D-4F EB-SC LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	638,62 €	
206913A-SL	SAFE D-4F EB-SL LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	687,23 €	
206913A-SWX	SAFE D-4F EB-SWX LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h	721,95 €	
206914A	SAFE D-4F EB LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	610,84 €	
206914A-SC	SAFE D-4F EB-SC LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	652,51 €	
206914A-SL	SAFE D-4F EB-SL LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	701,12 €	
206914A-SWX	SAFE D-4F EB-SWX LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h	735,84 €	

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer	Brutto	Netto
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>								
206918A	SAFE D-4F EB LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	549,67 €	
206918A-SC	SAFE D-4F EB-SC LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	591,34 €	
206918A-SL	SAFE D-4F EB-SL LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	639,95 €	
206918A-SWX	SAFE D-4F EB-SWX LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h	674,67 €	
206916A	SAFE D-4F EB LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	562,17 €	
206916A-SC	SAFE D-4F EB-SC LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	603,84 €	
206916A-SL	SAFE D-4F EB-SL LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	652,45 €	
206916A-SWX	SAFE D-4F EB-SWX LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h	687,17 €	
206917A	SAFE D-4F EB LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	576,06 €	
206917A-SC	SAFE D-4F EB-SC LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	617,73 €	
206917A-SL	SAFE D-4F EB-SL LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	666,34 €	
206917A-SWX	SAFE D-4F EB-SWX LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h	701,06 €	

### Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338	38,83 €	
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		S. 347	59,14 €	



### Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 4 x 3W LED  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 960lm / 960lm

	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50
a	12,20	14,00	15,70	17,30	18,70	19,90	21,10	21,80	22,40	22,70	23,00	23,10	23,30	23,40	23,50	23,40	23,30	22,90	22,30	
b	5,60	6,40	7,00	7,50	7,90	8,00	8,10	8,20	8,30	8,30	8,20	8,00	7,60	7,10	6,30	5,40	4,40	3,30	1,90	
c	12,20	14,00	15,70	17,30	18,70	19,90	21,10	21,80	22,40	22,70	23,00	23,10	23,30	23,40	23,50	23,40	23,30	22,90	22,30	
d	5,60	6,40	7,00	7,50	7,90	8,00	8,10	8,20	8,30	8,30	8,20	8,00	7,60	7,10	6,30	5,40	4,40	3,30	1,90	

### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 4 x 3W LED  
Lampenlichtstrom Not/Netz: 580lm/960lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	11,50	13,10	14,50	15,80	16,70	17,40	17,70	17,90	18,10	18,20	18,20	18,10	17,90	17,30	
b	5,20	5,80	6,10	6,30	6,40	6,40	6,30	6,00	5,50	4,70	3,70	2,70	1,20		
c	11,50	13,10	14,50	15,80	16,70	17,40	17,70	17,90	18,10	18,20	18,20	18,10	17,90	17,30	
d	5,20	5,80	6,10	6,30	6,40	6,40	6,30	6,00	5,50	4,70	3,70	2,70	1,20		

Leuchtmittel: 4 x 3W LED  
Lampenlichtstrom Not/Netz: 320lm/960lm – Nennbetriebsdauer: 8h

	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
a	10,30	11,50	12,20	12,50	12,70	12,80	12,80	12,50	
b	4,30	4,40	4,50	4,50	4,30	3,70	2,90	1,90	
c	10,30	11,50	12,20	12,50	12,70	12,80	12,80	12,50	
d	4,30	4,40	4,50	4,50	4,30	3,70	2,90	1,90	



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Fluchtwegeausleuchtung.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist auf die Schlagfestigkeit IK08 geprüft.
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 56 x 190 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106940A	SAFE D-4R LED	4 x 3W LED	960lm	19,2VA	50mA	346,95 €	
106940A-ELC	SAFE D-4R LED + ELC	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA	395,56 €	
106940A-MSÜ	SAFE D-4R LED + MSÜ3	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA	403,20 €	
106940A-SE	SAFE D-4R LED + SET009	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA	399,73 €	
106940A-ST	SAFE D-4R LED + SET010	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA	399,73 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) (Akkuheizung)  
 Lichtstromverhältnis 60% / 100% Not/Netz (1h/3h)  
 30% / 100% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>Standardausführung</b>								
206942A	SAFE D-4R EB LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	466,39 €	
206942A-SC	SAFE D-4R EB-SC LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	508,06 €	
206942A-SL	SAFE D-4R EB-SL LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	556,67 €	
206942A-SWX	SAFE D-4R EB-SWX LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h	591,39 €	
206940A	SAFE D-4R EB LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	478,89 €	
206940A-SC	SAFE D-4R EB-SC LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	520,56 €	
206940A-SL	SAFE D-4R EB-SL LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	569,17 €	
206940A-SWX	SAFE D-4R EB-SWX LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h	603,89 €	
206941A	SAFE D-4R EB LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	492,78 €	
206941A-SC	SAFE D-4R EB-SC LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	534,45 €	
206941A-SL	SAFE D-4R EB-SL LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	583,06 €	
206941A-SWX	SAFE D-4R EB-SWX LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h	617,78 €	

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>mit Akkuheizung      Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>								
206943A	SAFE D-4R EB LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	596,95 €	
206943A-SC	SAFE D-4R EB-SC LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	638,62 €	
206943A-SL	SAFE D-4R EB-SL LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	687,23 €	
206943A-SWX	SAFE D-4R EB-SWX LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h	721,95 €	
206944A	SAFE D-4R EB LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	610,84 €	
206944A-SC	SAFE D-4R EB-SC LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	652,51 €	
206944A-SL	SAFE D-4R EB-SL LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	701,12 €	
206944A-SWX	SAFE D-4R EB-SWX LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h	735,84 €	

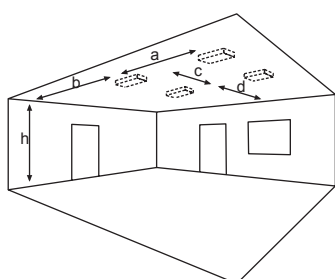
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer	Brutto	Netto
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>								
206948A	SAFE D-4R EB LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	549,67 €	
206948A-SC	SAFE D-4R EB-SC LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	591,34 €	
206948A-SL	SAFE D-4R EB-SL LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	639,95 €	
206948A-SWX	SAFE D-4R EB-SWX LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h	674,67 €	
206946A	SAFE D-4R EB LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	562,17 €	
206946A-SC	SAFE D-4R EB-SC LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	603,84 €	
206946A-SL	SAFE D-4R EB-SL LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	652,45 €	
206946A-SWX	SAFE D-4R EB-SWX LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h	687,17 €	
206947A	SAFE D-4R EB LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	576,06 €	
206947A-SC	SAFE D-4R EB-SC LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	617,73 €	
206947A-SL	SAFE D-4R EB-SL LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	666,34 €	
206947A-SWX	SAFE D-4R EB-SWX LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h	701,06 €	

### Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338	38,83 €	
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		S. 347	59,14 €	

### Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 4 x 3W LED  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 960lm / 960lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00
a	17,80	20,40	22,70	24,70	26,50	28,20	29,80	31,30	32,80	34,20	35,30	36,30	37,10	37,70	37,90	38,00	37,80	37,30	36,50	35,30
b	8,10	9,10	9,90	10,70	11,50	12,10	12,70	13,10	13,40	13,40	13,30	13,10	12,50	12,00	11,80	11,60	11,30	10,90	10,20	9,40
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

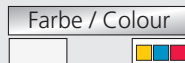
Leuchtmittel: 4 x 3W LED  
Lampenlichtstrom Not/Netz: 580lm/960lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50
a	16,60	18,80	20,60	22,30	23,90	25,30	26,70	27,80	28,70	29,30	29,50	29,10	28,30	27,00	
b	7,30	8,10	8,90	9,60	10,00	10,40	10,40	10,30	9,80	9,30	9,10	8,90	8,50	7,80	0,80
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Leuchtmittel: 4 x 3W LED  
Lampenlichtstrom Not/Netz: 320lm/960lm – Nennbetriebsdauer: 8h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	15,00	16,60	18,20	19,60	20,70	21,60	21,90	21,80	21,30	20,20
b	6,50	7,10	7,60	7,80	7,60	7,10	6,80	6,60	6,10	3,10
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# SAFE D-4T Deckenmontage



- Hallentiefstrahler mit Hochleistungs-LEDs und Tiefstrahloptiken.
- Die Leuchte kann in Bereichen mit besonderer Gefährdung (Min. 15lx) eingesetzt werden.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist auf die Schlagfestigkeit IK08 geprüft.
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 56 x 190 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106970A	SAFE D-4T LED	4 x 3W LED	960lm	19,2VA	50mA	360,56 €	
106970A-ELC	SAFE D-4T LED + ELC	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA	409,17 €	
106970A-MSÜ	SAFE D-4T LED + MSÜ3	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA	416,81 €	
106970A-SE	SAFE D-4T LED + SET009	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA	413,34 €	
106970A-ST	SAFE D-4T LED + SET010	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA	413,34 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) (Akkuheizung)  
 Lichtstromverhältnis 60% / 100% Not/Netz (1h/3h)  
 30% / 100% Not/Netz (8h)

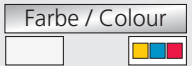
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>Standardausführung</b>								
206972A	SAFE D-4T EB LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	480,00 €	
206972A-SC	SAFE D-4T EB-SC LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	521,67 €	
206972A-SL	SAFE D-4T EB-SL LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	570,28 €	
206972A-SWX	SAFE D-4T EB-SWX LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h	605,00 €	
206970A	SAFE D-4T EB LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	492,50 €	
206970A-SC	SAFE D-4T EB-SC LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	534,17 €	
206970A-SL	SAFE D-4T EB-SL LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	582,78 €	
206970A-SWX	SAFE D-4T EB-SWX LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h	617,50 €	
206971A	SAFE D-4T EB LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	506,39 €	
206971A-SC	SAFE D-4T EB-SC LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	548,06 €	
206971A-SL	SAFE D-4T EB-SL LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	596,67 €	
206971A-SWX	SAFE D-4T EB-SWX LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h	631,39 €	

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>mit Akkuheizung      Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>								
206973A	SAFE D-4T EB LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	610,56 €	
206973A-SC	SAFE D-4T EB-SC LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	652,23 €	
206973A-SL	SAFE D-4T EB-SL LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	700,84 €	
206973A-SWX	SAFE D-4T EB-SWX LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h	735,56 €	
206974A	SAFE D-4T EB LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	624,45 €	
206974A-SC	SAFE D-4T EB-SC LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	666,12 €	
206974A-SL	SAFE D-4T EB-SL LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	714,73 €	
206974A-SWX	SAFE D-4T EB-SWX LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h	749,45 €	



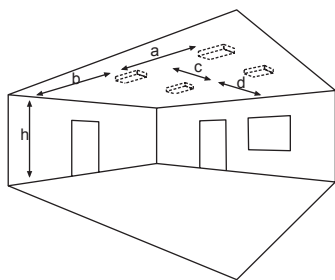


### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer	Brutto	Netto
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>								
206978A	SAFE D-4T EB LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	563,28 €	
206978A-SC	SAFE D-4T EB-SC LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	604,95 €	
206978A-SL	SAFE D-4T EB-SL LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	653,56 €	
206978A-SWX	SAFE D-4T EB-SWX LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h	688,28 €	
206976A	SAFE D-4T EB LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	575,78 €	
206976A-SC	SAFE D-4T EB-SC LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	617,45 €	
206976A-SL	SAFE D-4T EB-SL LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	666,06 €	
206976A-SWX	SAFE D-4T EB-SWX LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h	700,78 €	
206977A	SAFE D-4T EB LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	589,67 €	
206977A-SC	SAFE D-4T EB-SC LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	631,34 €	
206977A-SL	SAFE D-4T EB-SL LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	679,95 €	
206977A-SWX	SAFE D-4T EB-SWX LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h	714,67 €	

### Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338	38,83 €	
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		S. 347	59,14 €	



### Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

#### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 4 x 3W LED  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 960lm / 960lm

	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00	31,00	33,00	35,00	37,00	39,00
h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00	31,00	33,00	35,00	37,00	39,00
a	12,90	14,40	15,60	16,70	17,70	18,50	19,20	19,80	20,30	20,60	20,90	21,00	21,10	21,00	20,80	20,50	20,00
b	5,30	5,90	6,30	6,70	7,00	7,20	7,40	7,40	7,40	7,30	7,10	6,90	6,50	6,10	5,40	4,60	3,50
c	12,90	14,40	15,60	16,70	17,70	18,50	19,20	19,80	20,30	20,60	20,90	21,00	21,10	21,00	20,80	20,50	20,00
d	5,30	5,90	6,30	6,70	7,00	7,20	7,40	7,40	7,40	7,30	7,10	6,90	6,50	6,10	5,40	4,60	3,50

#### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

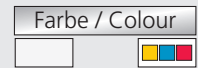
Leuchtmittel: 4 x 3W LED  
Lampenlichtstrom Not/Netz: 580lm/960lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00	31,00
h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00	31,00
a	11,20	12,40	13,50	14,30	15,00	15,60	16,00	16,30	16,40	16,30	16,20	15,90	15,40
b	4,60	5,00	5,40	5,60	5,70	5,80	5,70	5,50	5,30	4,90	4,30	3,50	2,00
c	11,20	12,40	13,50	14,30	15,00	15,60	16,00	16,30	16,40	16,30	16,20	15,90	15,40
d	4,60	5,00	5,40	5,60	5,70	5,80	5,70	5,50	5,30	4,90	4,30	3,50	2,00

Leuchtmittel: 4 x 3W LED  
Lampenlichtstrom Not/Netz: 320lm/960lm – Nennbetriebsdauer: 8h

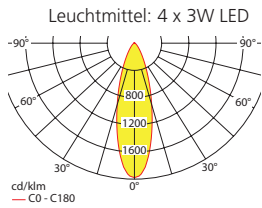
	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00
h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00
a	9,40	9,90	10,40	10,80	11,10	11,40	11,70	11,80	12,00	12,10	12,10	12,20	12,10	12,00	11,90	11,70	11,40
b	3,80	4,00	4,10	4,20	4,30	4,30	4,30	4,20	4,20	4,10	4,00	3,70	3,50	3,20	2,80	2,30	1,50
c	9,40	9,90	10,40	10,80	11,10	11,40	11,70	11,80	12,00	12,10	12,10	12,20	12,10	12,00	11,90	11,70	11,40
d	3,80	4,00	4,10	4,20	4,30	4,30	4,30	4,20	4,20	4,10	4,00	3,70	3,50	3,20	2,80	2,30	1,50



Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 18,75 lx)

■ Systemleuchten für Zentralversorgung Tiefstrahloptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

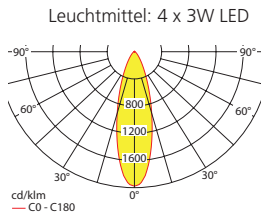


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 960lm / 960lm

h	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
a	4,60	5,00	5,20	5,40	5,40	5,40	5,20
b	1,80	1,90	1,90	1,80	1,70	1,40	0,90
c	4,60	5,00	5,20	5,40	5,40	5,40	5,20
d	1,80	1,90	1,90	1,80	1,70	1,40	0,90

■ Einzelbatterieleuchten Tiefstrahloptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

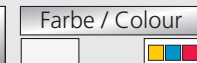


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 580lm/960lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	3,30	3,50	3,70	3,90	4,00	4,10	4,20	4,20	4,20	4,20	4,10	4,00
b	1,30	1,40	1,50	1,50	1,50	1,50	1,40	1,30	1,20	1,10	0,90	0,50
c	3,30	3,50	3,70	3,90	4,00	4,10	4,20	4,20	4,20	4,20	4,10	4,00
d	1,30	1,40	1,50	1,50	1,50	1,50	1,40	1,30	1,20	1,10	0,90	0,50







- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Flächenausleuchtung.
- Die Leuchte kann in Bereichen mit besonderer Gefährdung (Min. 15lx) eingesetzt werden.
- Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist auf die Schlagfestigkeit IK08 geprüft.
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für eine Zentralbatterie-Nennspannung von **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 56 x 190 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

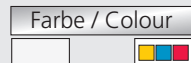
Temperaturbereich -10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht)

### Bestelldaten

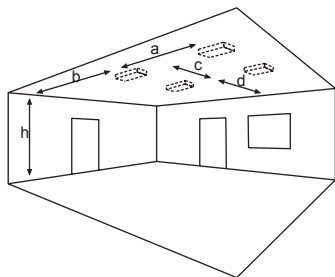
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106920A	SAFE D-8F LED	8 x 3W LED	2.800lm	25VA	100mA	402,51 €	
106920A-ELC	SAFE D-8F LED + ELC	8 x 3W LED	2.800lm	25,5VA	100mA	451,12 €	
106920A-MSÜ	SAFE D-8F LED + MSÜ3	8 x 3W LED	2.800lm	25,5VA	100mA	458,76 €	
106920A-SE	SAFE D-8F LED + SET009	8 x 3W LED	2.800lm	25,5VA	100mA	455,29 €	
106920A-ST	SAFE D-8F LED + SET010	8 x 3W LED	2.800lm	25,5VA	100mA	455,29 €	

## ■ Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338	38,83 €	
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		S. 347	59,14 €	

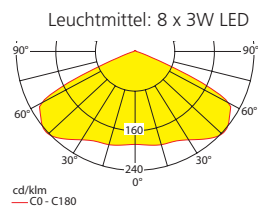


## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



### Systemleuchten für Zentralversorgung

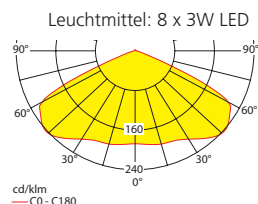
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 2.800lm / 2.800lm

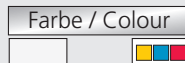
h	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00
a	15,60	19,70	23,40	26,90	30,10	32,80	35,30	37,10	38,50	39,20	39,60	40,00	40,30	40,40	40,40	40,10	39,40	38,40
b	7,20	9,10	10,70	12,00	13,10	13,70	14,00	14,20	14,30	14,30	14,10	13,70	12,90	11,90	10,50	8,90	7,10	4,80
c	15,60	19,70	23,40	26,90	30,10	32,80	35,30	37,10	38,50	39,20	39,60	40,00	40,30	40,40	40,40	40,10	39,40	38,40
d	7,20	9,10	10,70	12,00	13,10	13,70	14,00	14,20	14,30	14,30	14,10	13,70	12,90	11,90	10,50	8,90	7,10	4,80

## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 18,75 lx)



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 2.800lm / 2.800lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	9,50	10,10	10,30	10,40	10,40	10,10
b	3,60	3,70	3,60	3,20	2,50	1,70
c	9,50	10,10	10,30	10,40	10,40	10,10
d	3,60	3,70	3,60	3,20	2,50	1,70



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Fluchtwegausleuchtung.
- Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist auf die Schlagfestigkeit IK08 geprüft.
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für eine Zentralbatterie-Nennspannung von **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 56 x 190 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

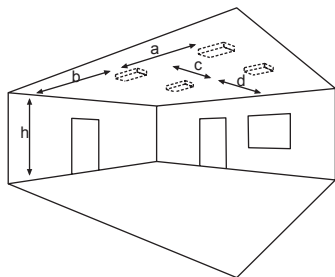
Temperaturbereich -10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106950A	SAFE D-8R LED	8 x 3W LED	2.800lm	25VA	100mA	402,51 €	
106950A-ELC	SAFE D-8R LED + ELC	8 x 3W LED	2.800lm	25,5VA	100mA	451,12 €	
106950A-MSÜ	SAFE D-8R LED + MSÜ3	8 x 3W LED	2.800lm	25,5VA	100mA	458,76 €	
106950A-SE	SAFE D-8R LED + SET009	8 x 3W LED	2.800lm	25,5VA	100mA	455,29 €	
106950A-ST	SAFE D-8R LED + SET010	8 x 3W LED	2.800lm	25,5VA	100mA	455,29 €	

## ■ Zubehör

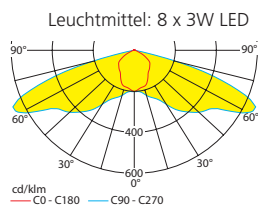
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338	38,83 €	
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		S. 347	59,14 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

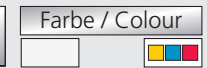
### Systemleuchten für Zentralversorgung

### Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 2.800lm / 2.800lm

	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00
h	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00
a	23,80	30,30	35,30	39,80	43,90	47,30	50,60	53,50	56,20	58,70	60,70	62,40	63,80	64,50	64,60	63,80	62,70	60,20	57,80
b	10,80	13,60	15,60	17,30	18,80	20,10	21,30	22,10	22,70	23,00	22,70	21,50	20,30	19,80	19,40	18,80	17,80	16,40	9,30
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



- Hallentiefstrahler mit Hochleistungs-LEDs und Tiefstrahloptiken.
- Die Leuchte kann in Bereichen mit besonderer Gefährdung (Min. 15lx) eingesetzt werden.
- Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist auf die Schlagfestigkeit IK08 geprüft.
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für eine Zentralbatterie-Nennspannung von **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 56 x 190 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

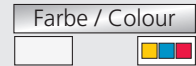
Temperaturbereich -10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht)

### Bestelldaten

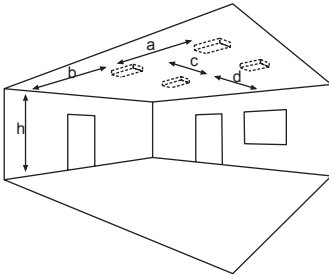
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106980A	SAFE D-8T LED	8 x 3W LED	2.800lm	25VA	100mA	416,12 €	
106980A-ELC	SAFE D-8T LED + ELC	8 x 3W LED	2.800lm	25,5VA	100mA	464,73 €	
106980A-MSÜ	SAFE D-8T LED + MSÜ3	8 x 3W LED	2.800lm	25,5VA	100mA	472,37 €	
106980A-SE	SAFE D-8T LED + SET009	8 x 3W LED	2.800lm	25,5VA	100mA	468,90 €	
106980A-ST	SAFE D-8T LED + SET010	8 x 3W LED	2.800lm	25,5VA	100mA	468,90 €	

## ■ Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338	38,83 €	
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		S. 347	59,14 €	

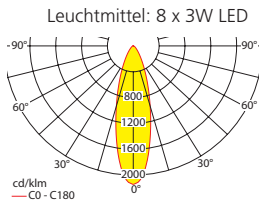


Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



**Systemleuchten für Zentralversorgung**

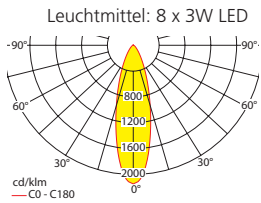
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 2.800lm / 2.800lm

h	11,00	14,00	17,00	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	38,00	41,00	44,00	47,00	50,00	53,00	56,00	59,00	62,00	65,00
a	21,90	24,40	26,60	28,40	30,00	31,40	32,60	33,60	34,50	35,10	35,70	36,00	36,20	36,20	36,20	35,90	35,50	35,00	34,20
b	9,00	10,00	10,80	11,40	11,90	12,30	12,60	12,80	12,80	12,80	12,60	12,30	12,00	11,50	10,90	10,10	9,10	7,90	6,30
c	21,90	24,40	26,60	28,40	30,00	31,40	32,60	33,60	34,50	35,10	35,70	36,00	36,20	36,20	36,20	35,90	35,50	35,00	34,20
d	9,00	10,00	10,80	11,40	11,90	12,30	12,60	12,80	12,80	12,80	12,60	12,30	12,00	11,50	10,90	10,10	9,10	7,90	6,30

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 18,75 lx)



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 2.800lm / 2.800lm

h	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00
a	7,80	8,20	8,60	8,90	9,10	9,20	9,30	9,30	9,20	9,00	8,80	
b	3,10	3,20	3,30	3,30	3,30	3,20	3,10	2,90	2,70	2,40	2,00	1,50
c	7,80	8,20	8,60	8,90	9,10	9,20	9,30	9,30	9,30	9,20	9,00	8,80
d	3,10	3,20	3,30	3,30	3,30	3,20	3,10	2,90	2,70	2,40	2,00	1,50

# SAFE W-2F Wandmontage



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Flächenausleuchtung.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Zur Ausleuchtung von Gehwegen sind optional ein Poller, sowie ein Erdanker verfügbar. Diese sind gegen Aufpreis separat zu bestellen.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / graphitgrau
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 190 x 115 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

Abbildung zeigt Zubehör

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106800A	SAFE W-2F LED - weiß	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA	330,56 €	
106800A-ELC	SAFE W-2F LED + ELC - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	379,17 €	
106800A-MSÜ	SAFE W-2F LED + MSÜ3 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	386,81 €	
106800A-SE	SAFE W-2F LED + SET009 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	383,34 €	
106800A-ST	SAFE W-2F LED + SET010 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	383,34 €	
106800H	SAFE W-2F LED - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA	330,56 €	
106800H-ELC	SAFE W-2F LED + ELC - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	379,17 €	
106800H-MSÜ	SAFE W-2F LED + MSÜ3 - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	386,81 €	
106800H-SE	SAFE W-2F LED + SET009 - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	383,34 €	
106800H-ST	SAFE W-2F LED + SET010 - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	383,34 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) für Heizungscontainer

Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h+3h) / 50% / 75% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>Standardausführung</b>								
206802A	SAFE W-2F EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	450,00 €	
206802A-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	491,67 €	
206802A-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	540,28 €	
206802A-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	575,00 €	
206802H	SAFE W-2F EB LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	450,00 €	
206802H-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	491,67 €	
206802H-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	540,28 €	
206802H-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	575,00 €	
206800A	SAFE W-2F EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	462,50 €	
206800A-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	504,17 €	
206800A-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	552,78 €	
206800A-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	587,50 €	
206800H	SAFE W-2F EB LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	462,50 €	
206800H-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	504,17 €	
206800H-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	552,78 €	
206800H-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	587,50 €	
206801A	SAFE W-2F EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	476,39 €	
206801A-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	518,06 €	
206801A-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	566,67 €	
206801A-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	601,39 €	
206801H	SAFE W-2F EB LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	476,39 €	
206801H-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	518,06 €	
206801H-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	566,67 €	
206801H-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	601,39 €	
<b>mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>								
206803A	SAFE W-2F EB LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	580,56 €	
206803A-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	622,22 €	
206803A-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	670,83 €	
206803A-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	705,55 €	
206803H	SAFE W-2F EB LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	580,56 €	
206803H-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	622,22 €	
206803H-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	670,83 €	
206803H-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	705,55 €	
206804A	SAFE W-2F EB LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	594,44 €	
206804A-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	636,11 €	
206804A-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	684,72 €	
206804A-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	719,44 €	
206804H	SAFE W-2F EB LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	594,44 €	
206804H-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	636,11 €	
206804H-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	684,72 €	
206804H-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	719,44 €	

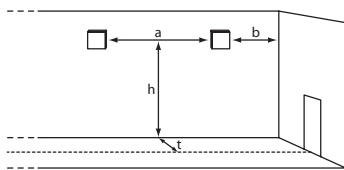




Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer	Brutto	Netto
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>								
206808A	SAFE W-2F EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	533,28 €	
206808A-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	574,94 €	
206808A-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	623,56 €	
206808A-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	658,27 €	
206808H	SAFE W-2F EB LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	533,28 €	
206808H-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	574,94 €	
206808H-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	623,56 €	
206808H-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	658,27 €	
206806A	SAFE W-2F EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	545,78 €	
206806A-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	587,44 €	
206806A-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	636,06 €	
206806A-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	670,77 €	
206806H	SAFE W-2F EB LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	545,78 €	
206806H-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	587,44 €	
206806H-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	636,06 €	
206806H-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	670,77 €	
206807A	SAFE W-2F EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	559,67 €	
206807A-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	601,33 €	
206807A-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	649,94 €	
206807A-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	684,66 €	
206807H	SAFE W-2F EB LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	559,67 €	
206807H-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	601,33 €	
206807H-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	649,94 €	
206807H-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	684,66 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

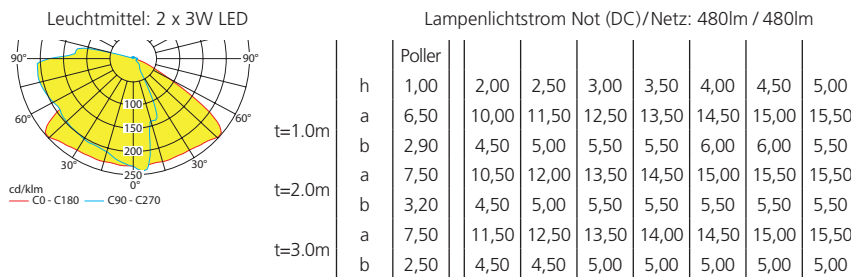
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338	38,83 €	
551279H	Poller für SAFE W in graphitgrau, 1m Höhe		S. 346	413,31 €	
551282H	Erdanker für Poller in graphitgrau		S. 346	124,69 €	
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		S. 347	59,14 €	



Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

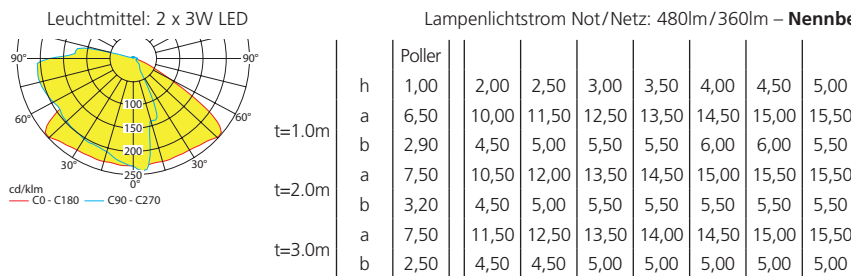
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



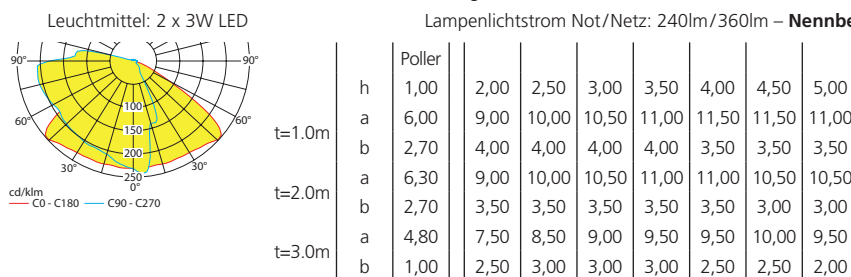
t = Abstand zur Fluchtwegmitte

## Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



t = Abstand zur Fluchtwegmitte



t = Abstand zur Fluchtwegmitte

# SAFE W-2R Wandmontage



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Fluchtwegeausleuchtung.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Zur Ausleuchtung von Gehwegen sind optional ein Poller, sowie ein Erdanker verfügbar. Diese sind gegen Aufpreis separat zu bestellen.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / graphitgrau
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 190 x 115 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

Abbildung zeigt Zubehör

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106830A	SAFE W-2R LED - weiß	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA	330,56 €	
106830A-ELC	SAFE W-2R LED + ELC - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	379,17 €	
106830A-MSÜ	SAFE W-2R LED + MSÜ3 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	386,81 €	
106830A-SE	SAFE W-2R LED + SET009 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	383,34 €	
106830A-ST	SAFE W-2R LED + SET010 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	383,34 €	
106830H	SAFE W-2R LED - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA	330,56 €	
106830H-ELC	SAFE W-2R LED + ELC - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	379,17 €	
106830H-MSÜ	SAFE W-2R LED + MSÜ3 - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	386,81 €	
106830H-SE	SAFE W-2R LED + SET009 - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	383,34 €	
106830H-ST	SAFE W-2R LED + SET010 - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	383,34 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) für Heizungscontainer

Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h+3h) / 50% / 75% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>Standardausführung</b>								
206832A	SAFE W-2R EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	450,00 €	
206832A-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	491,67 €	
206832A-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	540,28 €	
206832A-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	575,00 €	
206832H	SAFE W-2R EB LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	450,00 €	
206832H-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	491,67 €	
206832H-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	540,28 €	
206832H-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	575,00 €	
206830A	SAFE W-2R EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	462,50 €	
206830A-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	504,17 €	
206830A-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	552,78 €	
206830A-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	587,50 €	
206830H	SAFE W-2R EB LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	462,50 €	
206830H-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	504,17 €	
206830H-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	552,78 €	
206830H-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	587,50 €	
206831A	SAFE W-2R EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	476,39 €	
206831A-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	518,06 €	
206831A-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	566,67 €	
206831A-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	601,39 €	
206831H	SAFE W-2R EB LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	476,39 €	
206831H-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	518,06 €	
206831H-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	566,67 €	
206831H-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	601,39 €	
<b>mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>								
206833A	SAFE W-2R EB LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	580,56 €	
206833A-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	622,22 €	
206833A-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	670,83 €	
206833A-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	705,55 €	
206833H	SAFE W-2R EB LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	580,56 €	
206833H-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	622,22 €	
206833H-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	670,83 €	
206833H-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	705,55 €	
206834A	SAFE W-2R EB LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	594,44 €	
206834A-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	636,11 €	
206834A-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	684,72 €	
206834A-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	719,44 €	
206834H	SAFE W-2R EB LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	594,44 €	
206834H-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	636,11 €	
206834H-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	684,72 €	
206834H-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	719,44 €	

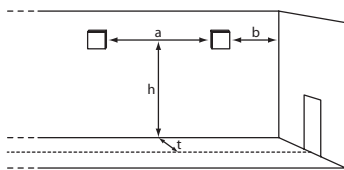
# SAFE W-2R Wandmontage



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer	Brutto	Netto
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>								
206838A	SAFE W-2R EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	533,28 €	
206838A-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	574,94 €	
206838A-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	623,56 €	
206838A-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	658,27 €	
206838H	SAFE W-2R EB LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	533,28 €	
206838H-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	574,94 €	
206838H-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	623,56 €	
206838H-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	658,27 €	
206836A	SAFE W-2R EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	545,78 €	
206836A-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	587,44 €	
206836A-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	636,06 €	
206836A-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	670,77 €	
206836H	SAFE W-2R EB LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	545,78 €	
206836H-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	587,44 €	
206836H-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	636,06 €	
206836H-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	670,77 €	
206837A	SAFE W-2R EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	559,67 €	
206837A-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	601,33 €	
206837A-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	649,94 €	
206837A-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	684,66 €	
206837H	SAFE W-2R EB LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	559,67 €	
206837H-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	601,33 €	
206837H-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	649,94 €	
206837H-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	684,66 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338	38,83 €	
551279H	Poller für SAFE W in graphitgrau, 1m Höhe		S. 346	413,31 €	
551282H	Erdanker für Poller in graphitgrau		S. 346	124,69 €	
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		S. 347	59,14 €	



Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

## Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm

	Poller	1,90	2,00	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	4,00	4,50	5,00	
t=1.0m	h	1,00	1,90	2,00	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	4,00	4,50	5,00
	a	11,00	16,50	17,00	17,50	18,50	19,00	20,00	20,50	21,00	21,50	21,50	19,50	16,50	15,00	
	b	5,00	7,50	7,50	8,00	8,00	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,00	8,00	6,50	5,50	5,00
t=1.5m	a	9,50	17,50	18,00	18,50	19,00	20,50	20,50	21,50	22,00	22,00	23,00	23,00	22,50	20,50	18,00
	b	3,00	7,50	8,00	8,00	8,50	8,50	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	8,00	6,00	5,50
t=2.0m	a	6,50	17,50	18,00	18,50	20,00	21,00	22,00	22,50	23,00	23,50	24,00	24,50	25,00	24,00	23,00
	b	2,50	7,00	7,50	8,00	8,50	8,50	9,00	9,50	9,50	9,50	9,50	9,00	8,00	7,00	

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

## Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED  
Lampenlichtstrom Not/Netz: 480lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

	Poller	1,90	2,00	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	4,00	4,50	5,00	
t=1.0m	h	1,00	1,90	2,00	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	4,00	4,50	5,00
	a	11,00	16,50	17,00	17,50	18,50	19,00	20,00	20,50	21,00	21,50	21,50	19,50	16,50	15,00	
	b	5,00	7,50	7,50	8,00	8,00	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,00	8,00	6,50	5,50	5,00
t=1.5m	a	9,50	17,50	18,00	18,50	19,00	20,50	20,50	21,50	22,00	22,00	23,00	23,00	22,50	20,50	18,00
	b	3,00	7,50	8,00	8,00	8,50	8,50	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	8,00	6,00	5,50
t=2.0m	a	6,50	17,50	18,00	18,50	20,00	21,00	22,00	22,50	23,00	23,50	24,00	24,50	25,00	24,00	23,00
	b	2,50	7,00	7,50	8,00	8,50	8,50	9,00	9,50	9,50	9,50	9,50	9,00	8,00	7,00	

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

Leuchtmittel: 2 x 3W LED  
Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 8h

	Poller	1,90	2,00	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	4,00	4,50	5,00	
t=1.0m	h	1,00	1,90	2,00	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	4,00	4,50	5,00
	a	9,70	14,50	15,00	15,50	16,00	16,50	17,00	17,00	17,00	16,50	16,00	15,50	12,50	11,00	10,00
	b	4,30	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,00	6,00	5,50	5,00	4,50	4,00	3,00	
t=1.5m	a	8,20	15,00	15,50	16,00	16,50	17,00	17,50	17,50	17,50	17,00	17,00	17,00	15,50	12,00	11,00
	b	2,60	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,00	6,00	6,00	5,50	4,50	4,00	4,00	
t=2.0m	a	4,70	12,50	12,50	13,00	14,00	15,50	16,50	17,00	17,50	17,50	18,00	17,50	15,50	15,50	13,50
	b	1,50	4,00	4,50	5,00	5,50	5,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,00	4,50	4,00	

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

# SAFE W-2R-90 Wandmontage



- Leuchte für den Außenbereich mit zwei Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Fluchtwegausleuchtung zum sicheren Bereich durch 90°-Abstrahlung weg von der Gebäudewand.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Zur Ausleuchtung von Gehwegen sind optional ein Poller, sowie ein Erdanker verfügbar. Diese sind gegen Aufpreis separat zu bestellen.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / graphitgrau
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 190 x 115 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

Abbildung zeigt Zubehör

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105070A	SAFE W-2R-90 LED - weiß	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA	344,44 €	
105070A-ELC	SAFE W-2R-90 LED + ELC - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	393,06 €	
105070A-MSÜ	SAFE W-2R-90 LED + MSÜ3 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	400,70 €	
105070A-SE	SAFE W-2R-90 LED + SET009 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	397,23 €	
105070A-ST	SAFE W-2R-90 LED + SET010 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	397,23 €	
105070H	SAFE W-2R-90 LED - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA	344,44 €	
105070H-ELC	SAFE W-2R-90 LED + ELC - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	393,06 €	
105070H-MSÜ	SAFE W-2R-90 LED + MSÜ3 - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	400,70 €	
105070H-SE	SAFE W-2R-90 LED + SET009 - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	397,23 €	
105070H-ST	SAFE W-2R-90 LED + SET010 - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	397,23 €	

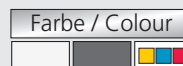
## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) für Heizungscontainer  
 Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h+3h) / 50% / 75% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>Standardausführung</b>								
205078A	SAFE W-2R-90 EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	463,89 €	
205078A-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	505,56 €	
205078A-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	554,17 €	
205078A-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	588,89 €	
205078H	SAFE W-2R-90 EB LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	463,89 €	
205078H-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	505,56 €	
205078H-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	554,17 €	
205078H-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	588,89 €	
205070A	SAFE W-2R-90 EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	476,39 €	
205070A-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	518,06 €	
205070A-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	566,67 €	
205070A-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	601,39 €	
205070H	SAFE W-2R-90 EB LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	476,39 €	
205070H-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	518,06 €	
205070H-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	566,67 €	
205070H-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	601,39 €	
205072A	SAFE W-2R-90 EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	490,28 €	
205072A-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	531,94 €	
205072A-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	580,56 €	
205072A-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	615,27 €	
205072H	SAFE W-2R-90 EB LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	490,28 €	
205072H-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	531,94 €	
205072H-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	580,56 €	
205072H-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	615,27 €	

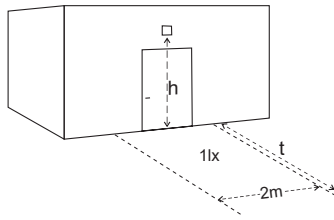
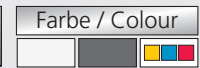


Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer	Brutto	Netto
<b>mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>								
205076A	SAFE W-2R-90 EB LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	594,44 €	
205076A-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	636,11 €	
205076A-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	684,72 €	
205076A-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	719,44 €	
205076H	SAFE W-2R-90 EB LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	594,44 €	
205076H-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	636,11 €	
205076H-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	684,72 €	
205076H-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	719,44 €	
205077A	SAFE W-2R-90 EB LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	608,33 €	
205077A-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	650,00 €	
205077A-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	698,61 €	
205077A-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	733,33 €	
205077H	SAFE W-2R-90 EB LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	608,33 €	
205077H-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	650,00 €	
205077H-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	698,61 €	
205077H-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	733,33 €	
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer	Brutto	Netto
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>								
205074A	SAFE W-2R-90 EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	547,17 €	
205074A-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	588,83 €	
205074A-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	637,44 €	
205074A-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	672,16 €	
205074H	SAFE W-2R-90 EB LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	547,17 €	
205074H-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	588,83 €	
205074H-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	637,44 €	
205074H-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	672,16 €	
205073A	SAFE W-2R-90 EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	559,67 €	
205073A-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	601,33 €	
205073A-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	649,94 €	
205073A-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	684,66 €	
205073H	SAFE W-2R-90 EB LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	559,67 €	
205073H-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	601,33 €	
205073H-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	649,94 €	
205073H-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	684,66 €	
205075A	SAFE W-2R-90 EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	573,56 €	
205075A-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	615,22 €	
205075A-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	663,83 €	
205075A-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	698,55 €	
205075H	SAFE W-2R-90 EB LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	573,56 €	
205075H-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	615,22 €	
205075H-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	663,83 €	
205075H-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	698,55 €	

### Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338	38,83 €	
551279H	Poller für SAFE W in graphitgrau, 1m Höhe		S. 346	413,31 €	
551282H	Erdanker für Poller in graphitgrau		S. 346	124,69 €	
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		S. 347	59,14 €	

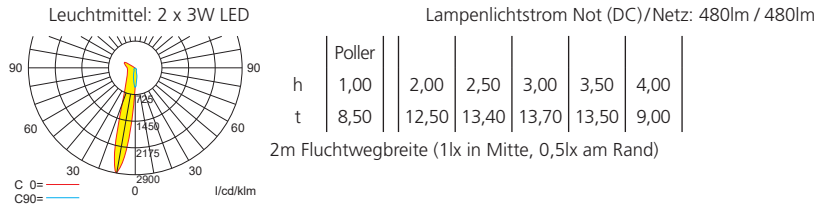




## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

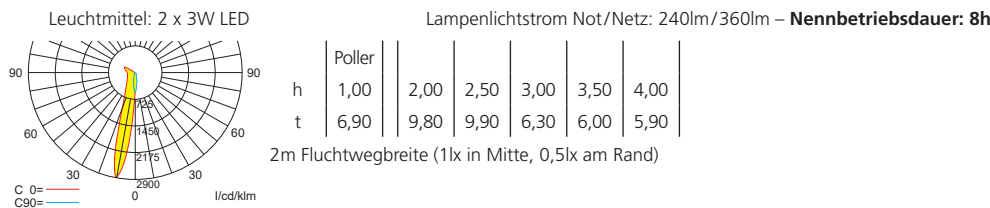
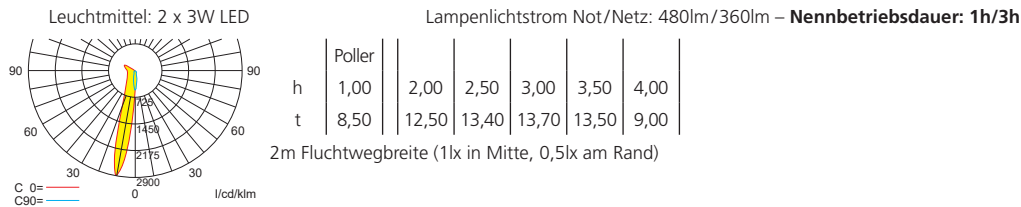
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





# SAFE W-4F Wandmontage



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Flächenausleuchtung.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Zur Ausleuchtung von Gehwegen sind optional ein Poller, sowie ein Erdanker verfügbar. Diese sind gegen Aufpreis separat zu bestellen.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / graphitgrau
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 190 x 115 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

Abbildung zeigt Zubehör

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106810A	SAFE W-4F LED	4 x 3W LED	960lm	19,2VA	50mA	386,12 €	
106810A-ELC	SAFE W-4F LED + ELC	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA	434,73 €	
106810A-MSÜ	SAFE W-4F LED + MSÜ3	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA	442,37 €	
106810A-SE	SAFE W-4F LED + SET009	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA	438,90 €	
106810A-ST	SAFE W-4F LED + SET010	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA	438,90 €	
106810H	SAFE W-4F LED	4 x 3W LED	960lm	19,2VA	50mA	386,12 €	
106810H-ELC	SAFE W-4F LED + ELC	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA	434,73 €	
106810H-MSÜ	SAFE W-4F LED + MSÜ3	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA	442,37 €	
106810H-SE	SAFE W-4F LED + SET009	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA	438,90 €	
106810H-ST	SAFE W-4F LED + SET010	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA	438,90 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) für Heizungscontainer

Lichtstromverhältnis 60% / 100% Not/Netz (1h+3h) / 30% / 100% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>Standardausführung</b>								
206812A	SAFE W-4F EB LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	505,56 €	
206812A-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	547,23 €	
206812A-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	595,84 €	
206812A-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h	630,56 €	
206812H	SAFE W-4F EB LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	505,56 €	
206812H-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	547,23 €	
206812H-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	595,84 €	
206812H-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h	630,56 €	
206810A	SAFE W-4F EB LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	518,06 €	
206810A-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	559,73 €	
206810A-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	608,34 €	
206810A-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h	643,06 €	
206810H	SAFE W-4F EB LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	518,06 €	
206810H-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	559,73 €	
206810H-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	608,34 €	
206810H-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h	643,06 €	
206811A	SAFE W-4F EB LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	531,95 €	
206811A-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	573,62 €	
206811A-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	622,23 €	
206811A-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h	656,95 €	
206811H	SAFE W-4F EB LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	531,95 €	
206811H-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	573,62 €	
206811H-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	622,23 €	
206811H-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h	656,95 €	
<b>mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>								
206813A	SAFE W-4F EB LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	636,12 €	
206813A-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	677,78 €	
206813A-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	726,39 €	
206813A-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h	761,11 €	
206813H	SAFE W-4F EB LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	636,12 €	
206813H-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	677,78 €	
206813H-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	726,39 €	
206813H-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h	761,11 €	
206814A	SAFE W-4F EB LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	650,00 €	
206814A-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	691,67 €	
206814A-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	740,28 €	
206814A-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h	775,00 €	
206814H	SAFE W-4F EB LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	650,00 €	
206814H-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	691,67 €	
206814H-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	740,28 €	
206814H-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h	775,00 €	

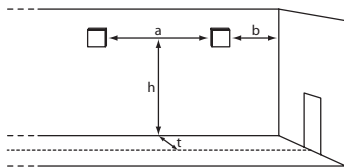




Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer	Brutto	Netto
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>								
206818A	SAFE W-4F EB LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	588,84 €	
206818A-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	630,50 €	
206818A-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	679,12 €	
206818A-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h	713,83 €	
206818H	SAFE W-4F EB LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	588,84 €	
206818H-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	630,50 €	
206818H-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	679,12 €	
206818H-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h	713,83 €	
206816A	SAFE W-4F EB LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	601,34 €	
206816A-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	643,00 €	
206816A-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	691,62 €	
206816A-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h	726,33 €	
206816H	SAFE W-4F EB LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	601,34 €	
206816H-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	643,00 €	
206816H-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	691,62 €	
206816H-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h	726,33 €	
206817A	SAFE W-4F EB LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	615,23 €	
206817A-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	656,89 €	
206817A-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	705,50 €	
206817A-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h	740,22 €	
206817H	SAFE W-4F EB LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	615,23 €	
206817H-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	656,89 €	
206817H-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	705,50 €	
206817H-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h	740,22 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

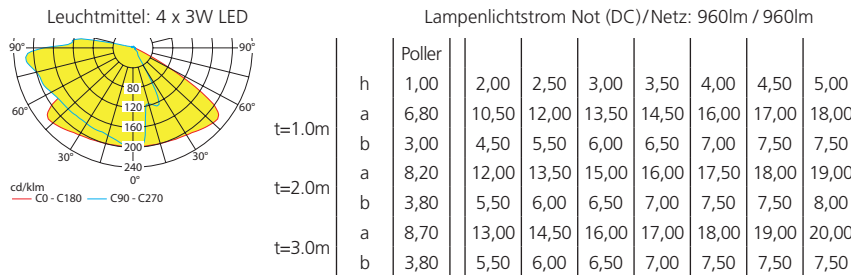
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338	38,83 €	
551279H	Poller für SAFE W in graphitgrau, 1m Höhe		S. 346	413,31 €	
551282H	Erdanker für Poller in graphitgrau		S. 346	124,69 €	
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		S. 347	59,14 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

### Systemleuchten für Zentralversorgung

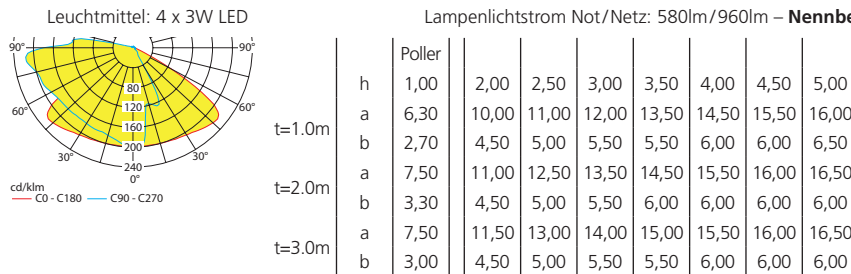
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



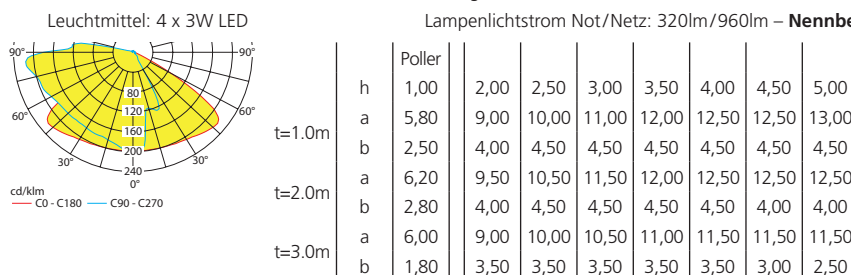
t = Abstand zur Fluchtwegmitte

### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



t = Abstand zur Fluchtwegmitte



t = Abstand zur Fluchtwegmitte

# SAFE W-4R Wandmontage



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Fluchtwegeausleuchtung.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Zur Ausleuchtung von Gehwegen sind optional ein Poller, sowie ein Erdanker verfügbar. Diese sind gegen Aufpreis separat zu bestellen.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / graphitgrau
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 190 x 115 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

Abbildung zeigt Zubehör

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106840A	SAFE W-4R LED	4 x 3W LED	960lm	19,2VA	50mA	386,12 €	
106840A-ELC	SAFE W-4R LED + ELC	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA	434,73 €	
106840A-MSÜ	SAFE W-4R LED + MSÜ3	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA	442,37 €	
106840A-SE	SAFE W-4R LED + SET009	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA	438,90 €	
106840A-ST	SAFE W-4R LED + SET010	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA	438,90 €	
106840H	SAFE W-4R LED	4 x 3W LED	960lm	19,2VA	50mA	386,12 €	
106840H-ELC	SAFE W-4R LED + ELC	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA	434,73 €	
106840H-MSÜ	SAFE W-4R LED + MSÜ3	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA	442,37 €	
106840H-SE	SAFE W-4R LED + SET009	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA	438,90 €	
106840H-ST	SAFE W-4R LED + SET010	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA	438,90 €	

## Einzelbatterieleuchten

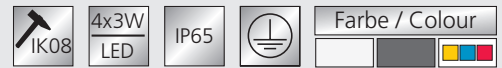
### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) für Heizungscontainer  
 Lichtstromverhältnis 60% / 100% Not/Netz (1h+3h) / 30% / 100% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>Standardausführung</b>								
206842A	SAFE W-4R EB LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	505,56 €	
206842A-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	547,23 €	
206842A-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	595,84 €	
206842A-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h	630,56 €	
206842H	SAFE W-4R EB LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	505,56 €	
206842H-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	547,23 €	
206842H-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	595,84 €	
206842H-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h	630,56 €	
206840A	SAFE W-4R EB LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	518,06 €	
206840A-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	559,73 €	
206840A-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	608,34 €	
206840A-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h	643,06 €	
206840H	SAFE W-4R EB LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	518,06 €	
206840H-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	559,73 €	
206840H-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	608,34 €	
206840H-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h	643,06 €	
206841A	SAFE W-4R EB LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	531,95 €	
206841A-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	573,62 €	
206841A-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	622,23 €	
206841A-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h	656,95 €	
206841H	SAFE W-4R EB LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	531,95 €	
206841H-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	573,62 €	
206841H-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	622,23 €	
206841H-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h	656,95 €	
<b>mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>								
206843A	SAFE W-4R EB LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	636,12 €	
206843A-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	677,78 €	
206843A-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	726,39 €	
206843A-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h	761,11 €	
206843H	SAFE W-4R EB LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	636,12 €	
206843H-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	677,78 €	
206843H-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	726,39 €	
206843H-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h	761,11 €	
206844A	SAFE W-4R EB LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	650,00 €	
206844A-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	691,67 €	
206844A-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	740,28 €	
206844A-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h	775,00 €	
206844H	SAFE W-4R EB LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	650,00 €	
206844H-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	691,67 €	
206844H-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	740,28 €	
206844H-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h	775,00 €	

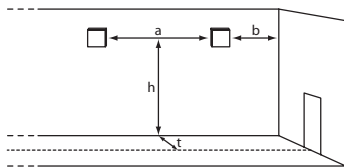
# SAFE W-4R Wandmontage



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer	Brutto	Netto
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>								
206848A	SAFE W-4R EB LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	588,84 €	
206848A-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	630,50 €	
206848A-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	679,12 €	
206848A-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h	713,83 €	
206848H	SAFE W-4R EB LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	588,84 €	
206848H-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	630,50 €	
206848H-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h	679,12 €	
206848H-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h	713,83 €	
206846A	SAFE W-4R EB LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	601,34 €	
206846A-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	643,00 €	
206846A-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	691,62 €	
206846A-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h	726,33 €	
206846H	SAFE W-4R EB LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	601,34 €	
206846H-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	643,00 €	
206846H-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h	691,62 €	
206846H-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h	726,33 €	
206847A	SAFE W-4R EB LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	615,23 €	
206847A-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	656,89 €	
206847A-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	705,50 €	
206847A-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h	740,22 €	
206847H	SAFE W-4R EB LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	615,23 €	
206847H-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	656,89 €	
206847H-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h	705,50 €	
206847H-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h	740,22 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338	38,83 €	
551279H	Poller für SAFE W in graphitgrau, 1m Höhe		S. 346	413,31 €	
551282H	Erdanker für Poller in graphitgrau		S. 346	124,69 €	
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		S. 347	59,14 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 4 x 3W LED  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 960lm / 960lm

	Poller	1,90	2,00	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	4,00	4,50	5,00	
t=1.0m	h	1,00	1,90	2,00	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	4,00	4,50	5,00
	a	11,50	17,50	18,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	22,50	23,00	24,00	24,50	26,50	26,50	26,00
	b	5,00	8,00	8,00	8,50	9,00	9,50	9,50	10,00	10,00	10,00	10,50	10,50	10,50	9,50	8,50
t=1.5m	a	11,00	19,00	19,00	19,50	20,00	21,00	22,00	23,00	23,50	24,00	25,00	25,00	28,00	29,50	30,00
	b	4,50	8,50	8,50	9,00	9,50	9,50	10,00	10,50	10,50	11,00	11,00	11,50	12,00	11,50	11,00
t=2.0m	a	9,00	20,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	25,50	26,50	27,50	29,00	30,50	32,00	
	b	3,50	9,00	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,00	11,00	11,50	11,50	12,00	12,50	12,00	

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 4 x 3W LED  
Lampenlichtstrom Not/Netz: 580lm/960lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

	Poller	1,90	2,00	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	4,00	4,50	5,00	
t=1.0m	h	1,00	1,90	2,00	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	4,00	4,50	5,00
	a	10,50	16,00	16,50	17,00	18,00	19,00	19,50	20,00	20,50	20,50	21,00	21,50	21,50	21,50	18,00
	b	4,70	7,50	7,50	8,00	8,00	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,00	7,50	6,50	6,00
t=1.5m	a	9,10	17,00	17,50	17,50	18,50	19,50	20,00	21,00	21,50	21,50	22,50	23,00	24,50	24,50	23,00
	b	3,40	8,00	8,00	8,00	8,50	8,50	9,00	9,00	9,50	9,50	9,50	9,00	9,00	8,50	7,00
t=2.0m	a	7,20	17,50	18,00	18,00	19,00	20,00	21,00	21,50	22,00	22,50	23,00	23,50	25,00	25,50	24,00
	b	2,80	8,00	8,00	8,50	8,50	8,50	9,00	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	8,00

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

Leuchtmittel: 4 x 3W LED  
Lampenlichtstrom Not/Netz: 320lm/960lm – Nennbetriebsdauer: 8h

	Poller	1,90	2,00	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	4,00	4,50	5,00	
t=1.0m	h	1,00	1,90	2,00	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	4,00	4,50	5,00
	a	9,00	15,00	15,50	15,50	16,50	17,00	17,50	18,00	18,00	17,50	17,00	16,00	15,50	14,00	12,50
	b	4,00	6,50	6,50	7,00	7,00	7,00	7,00	6,50	6,50	6,50	6,00	5,00	5,00	4,50	4,00
t=1.5m	a	6,50	15,00	15,50	16,50	17,00	17,50	18,00	18,50	19,00	19,00	19,00	18,50	18,00	16,50	13,50
	b	2,50	6,50	6,50	7,00	7,00	7,50	7,50	7,00	7,00	7,00	6,50	6,50	5,50	5,00	4,00
t=2.0m	a	5,50	15,00	15,50	16,50	17,00	18,00	19,00	19,50	19,50	20,00	20,50	20,50	20,00	19,50	18,00
	b	2,00	5,00	5,50	5,50	6,00	6,50	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	6,50	6,50	5,50	5,00

t = Abstand zur Fluchtwegmitte



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Flächenauleuchtung.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 176 x 45 x 176 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105720	IMPACT A-2F-IP54 LED	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA	186,06 €	
105720-ELC	IMPACT A-2F-IP54 LED + ELC	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	234,67 €	
105720-MSÜ	IMPACT A-2F-IP54 LED + MSÜ3	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	242,31 €	
105720-SE	IMPACT A-2F-IP54 LED + SET009	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	238,84 €	
105720-ST	IMPACT A-2F-IP54 LED + SET010	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	238,84 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

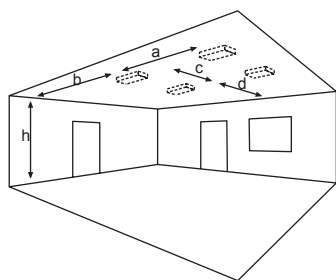
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h)  
 Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h+3h)  
 50% / 75% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
205722	IMPACT A-2F-IP54 EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	277,72 €	
205722-SC	IMPACT A-2F-IP54 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	312,44 €	
205722-SL	IMPACT A-2F-IP54 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	361,06 €	
205722-SWX	IMPACT A-2F-IP54 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	395,78 €	
205720	IMPACT A-2F-IP54 EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	290,22 €	
205720-SC	IMPACT A-2F-IP54 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	324,94 €	
205720-SL	IMPACT A-2F-IP54 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	373,56 €	
205720-SWX	IMPACT A-2F-IP54 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	408,28 €	
205721	IMPACT A-2F-IP54 EB LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	304,11 €	
205721-SC	IMPACT A-2F-IP54 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	338,83 €	
205721-SL	IMPACT A-2F-IP54 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	387,44 €	
205721-SWX	IMPACT A-2F-IP54 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	422,16 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

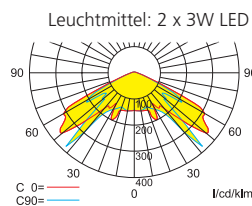
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551284	Mast- und Wandhalterung IMPACT & PROTECT, schwenkbar		S. 347	52,19 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

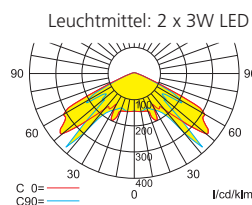


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60
b	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70
c	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60
d	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70

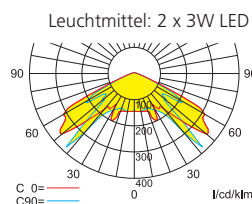
### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not/Netz: 480lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60
b	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70
c	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60
d	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70



Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 8h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	9,10	9,40	8,70	9,20	9,50	9,40
b	3,10	3,20	3,60	4,00	2,30	1,10
c	9,10	9,40	8,70	9,20	9,50	9,40
d	3,10	3,20	3,60	4,00	2,30	1,10



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Fluchtwegeausleuchtung.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 176 x 45 x 176 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105725	IMPACT A-2R-IP54 LED	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA	186,06 €	
105725-ELC	IMPACT A-2R-IP54 LED + ELC	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	234,67 €	
105725-MSÜ	IMPACT A-2R-IP54 LED + MSÜ3	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	242,31 €	
105725-SE	IMPACT A-2R-IP54 LED + SET009	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	238,84 €	
105725-ST	IMPACT A-2R-IP54 LED + SET010	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	238,84 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h)  
 Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h+3h)  
 50% / 75% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

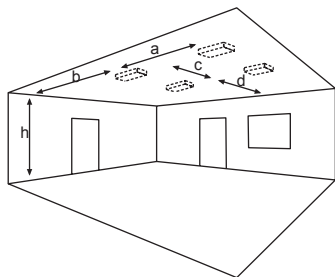
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
205727	IMPACT A-2R-IP54 EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	277,72 €	
205727-SC	IMPACT A-2R-IP54 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	312,44 €	
205727-SL	IMPACT A-2R-IP54 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	361,06 €	
205727-SWX	IMPACT A-2R-IP54 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	395,78 €	
205725	IMPACT A-2R-IP54 EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	290,22 €	
205725-SC	IMPACT A-2R-IP54 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	324,94 €	
205725-SL	IMPACT A-2R-IP54 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	373,56 €	
205725-SWX	IMPACT A-2R-IP54 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	408,28 €	
205726	IMPACT A-2R-IP54 EB LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	304,11 €	
205726-SC	IMPACT A-2R-IP54 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	338,83 €	
205726-SL	IMPACT A-2R-IP54 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	387,44 €	
205726-SWX	IMPACT A-2R-IP54 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	422,16 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551284	Mast- und Wandhalterung IMPACT & PROTECT, schwenkbar		S. 347	52,19 €	

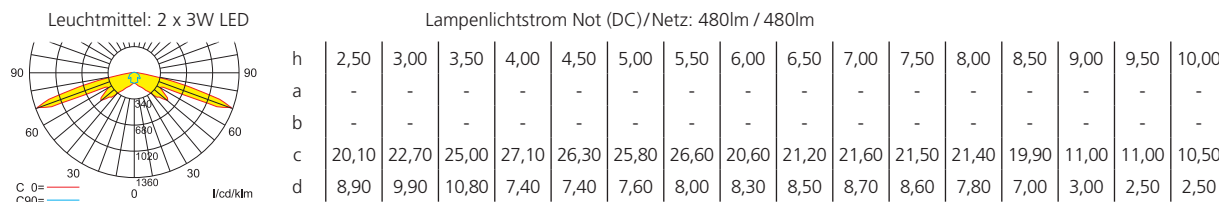


## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



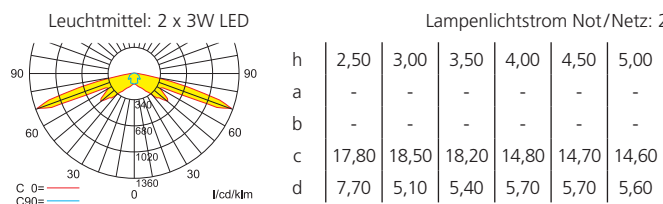
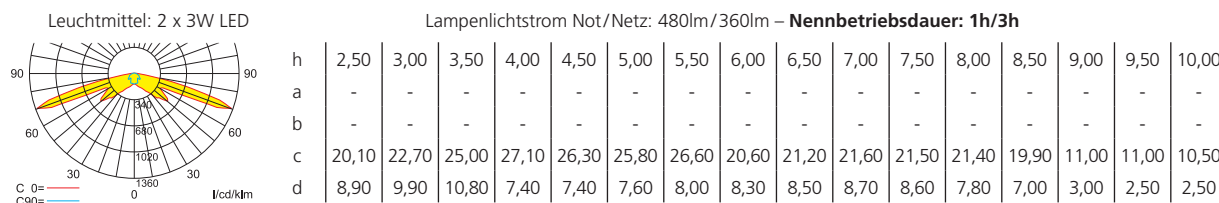
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatteriebeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Hallentiefstrahler mit Hochleistungs-LEDs und Tiefstrahloptiken.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 176 x 49 x 176 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105730	IMPACT A-2T-IP54 LED	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA	186,06 €	
105730-ELC	IMPACT A-2T-IP54 LED + ELC	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	234,67 €	
105730-MSÜ	IMPACT A-2T-IP54 LED + MSÜ3	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	242,31 €	
105730-SE	IMPACT A-2T-IP54 LED + SET009	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	238,84 €	
105730-ST	IMPACT A-2T-IP54 LED + SET010	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	238,84 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h)  
 Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h+3h)  
 50% / 75% Not/Netz (8h)

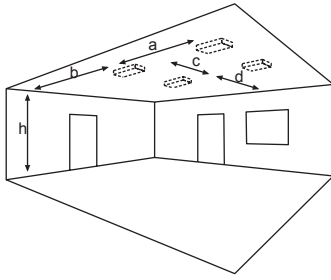
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
205732	IMPACT A-2T-IP54 EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	277,72 €	
205732-SC	IMPACT A-2T-IP54 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	312,44 €	
205732-SL	IMPACT A-2T-IP54 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	361,06 €	
205732-SWX	IMPACT A-2T-IP54 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	395,78 €	
205730	IMPACT A-2T-IP54 EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	290,22 €	
205730-SC	IMPACT A-2T-IP54 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	324,94 €	
205730-SL	IMPACT A-2T-IP54 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	373,56 €	
205730-SWX	IMPACT A-2T-IP54 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	408,28 €	
205731	IMPACT A-2T-IP54 EB LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	304,11 €	
205731-SC	IMPACT A-2T-IP54 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	338,83 €	
205731-SL	IMPACT A-2T-IP54 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	387,44 €	
205731-SWX	IMPACT A-2T-IP54 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	422,16 €	

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551284	Mast- und Wandhalterung IMPACT & PROTECT, schwenkbar		S. 347	52,19 €	





## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED      Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm

h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00
a	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00
b	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40
c	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00
d	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40

### Einzelbatterieleuchten

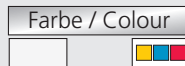
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED      Lampenlichtstrom Not/Netz: 480lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00
a	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00
b	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40
c	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00
d	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40

Leuchtmittel: 2 x 3W LED      Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 8h

h	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00
a	7,50	8,20	8,60	8,90	9,40	9,60	9,60	9,90	10,00	10,10	9,90	9,90	9,80	9,60
b	3,10	3,30	3,40	3,40	3,50	3,50	3,50	3,50	3,30	3,00	2,90	2,40	1,90	1,00
c	7,50	8,20	8,60	8,90	9,40	9,60	9,60	9,90	10,00	10,10	9,90	9,90	9,80	9,60
d	3,10	3,30	3,40	3,40	3,50	3,50	3,50	3,50	3,30	3,00	2,90	2,40	1,90	1,00



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Flächenausleuchtung.
- Die Leuchte ist mit einem IP65-Set und einem Membran-Druckausgleichsventil ausgestattet.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 176 x 45 x 176 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105735	IMPACT A-2F-IP65 LED	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA	211,06 €	
105735-ELC	IMPACT A-2F-IP65 LED + ELC	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	259,67 €	
105735-MSÜ	IMPACT A-2F-IP65 LED + MSÜ3	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	267,31 €	
105735-SE	IMPACT A-2F-IP65 LED + SET009	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	263,84 €	
105735-ST	IMPACT A-2F-IP65 LED + SET010	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	263,84 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

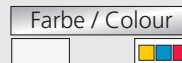
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h)  
 Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h+3h)  
 50% / 75% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

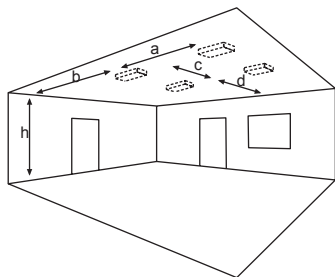
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
205737	IMPACT A-2F-IP65 EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	302,72 €	
205737-SC	IMPACT A-2F-IP65 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	337,44 €	
205737-SL	IMPACT A-2F-IP65 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	386,06 €	
205737-SWX	IMPACT A-2F-IP65 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	420,78 €	
205735	IMPACT A-2F-IP65 EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	315,22 €	
205735-SC	IMPACT A-2F-IP65 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	349,94 €	
205735-SL	IMPACT A-2F-IP65 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	398,56 €	
205735-SWX	IMPACT A-2F-IP65 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	433,28 €	
205736	IMPACT A-2F-IP65 EB LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	329,11 €	
205736-SC	IMPACT A-2F-IP65 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	363,83 €	
205736-SL	IMPACT A-2F-IP65 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	412,44 €	
205736-SWX	IMPACT A-2F-IP65 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	447,16 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551284	Mast- und Wandhalterung IMPACT & PROTECT, schwenkbar		S. 347	52,19 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

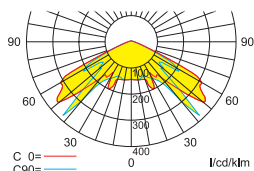


### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm



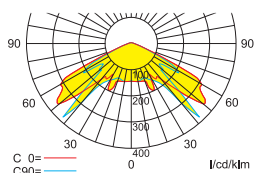
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60
b	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70
c	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60
d	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70

### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

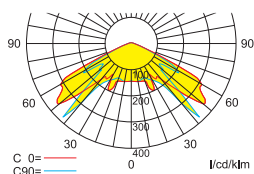
Lampenlichtstrom Not/Netz: 480lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



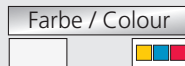
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60
b	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70
c	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60
d	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 8h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	9,10	9,40	8,70	9,20	9,50	9,40
b	3,10	3,20	3,60	4,00	2,30	1,10
c	9,10	9,40	8,70	9,20	9,50	9,40
d	3,10	3,20	3,60	4,00	2,30	1,10



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Fluchtwegeausleuchtung.
- Die Leuchte ist mit einem IP65-Set und einem Membran-Druckausgleichsventil ausgestattet.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 176 x 45 x 176 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105740	IMPACT A-2R-IP65 LED	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA	211,06 €	
105740-ELC	IMPACT A-2R-IP65 LED + ELC	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	259,67 €	
105740-MSÜ	IMPACT A-2R-IP65 LED + MSÜ3	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	267,31 €	
105740-SE	IMPACT A-2R-IP65 LED + SET009	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	263,84 €	
105740-ST	IMPACT A-2R-IP65 LED + SET010	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	263,84 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

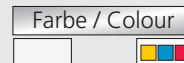
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h)  
 Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h+3h)  
 50% / 75% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

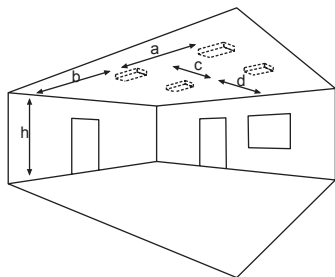
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
205742	IMPACT A-2R-IP65 EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	302,72 €	
205742-SC	IMPACT A-2R-IP65 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	337,44 €	
205742-SL	IMPACT A-2R-IP65 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	386,06 €	
205742-SWX	IMPACT A-2R-IP65 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	420,78 €	
205740	IMPACT A-2R-IP65 EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	315,22 €	
205740-SC	IMPACT A-2R-IP65 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	349,94 €	
205740-SL	IMPACT A-2R-IP65 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	398,56 €	
205740-SWX	IMPACT A-2R-IP65 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	433,28 €	
205741	IMPACT A-2R-IP65 EB LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	329,11 €	
205741-SC	IMPACT A-2R-IP65 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	363,83 €	
205741-SL	IMPACT A-2R-IP65 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	412,44 €	
205741-SWX	IMPACT A-2R-IP65 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	447,16 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551284	Mast- und Wandhalterung IMPACT & PROTECT, schwenkbar		S. 347	52,19 €	

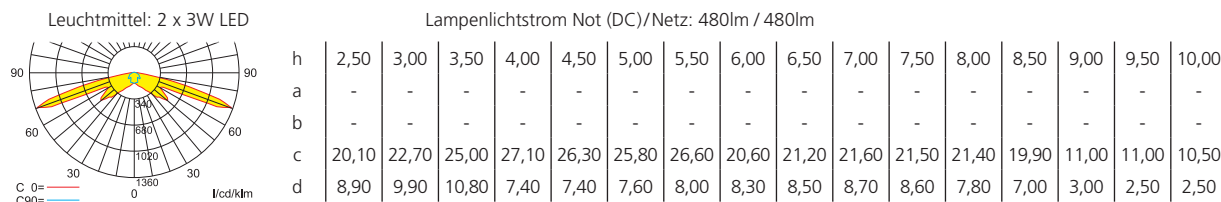


## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



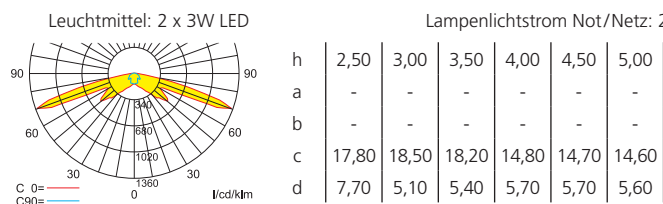
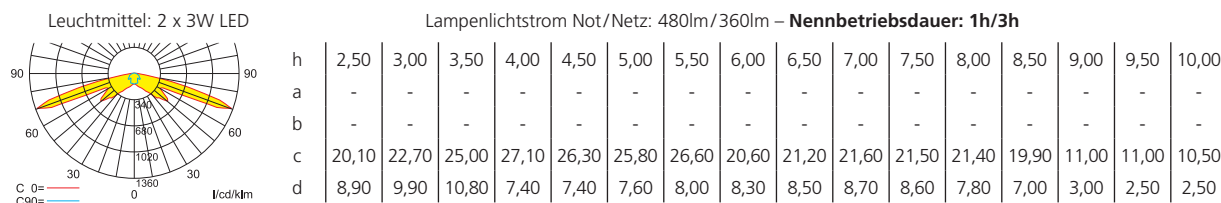
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatteriebeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Hallentiefstrahler mit Hochleistungs-LEDs und Tiefstrahloptiken.
- Die Leuchte ist mit einem IP65-Set und einem Membran-Druckausgleichsventil ausgestattet.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 176 x 49 x 176 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105745	IMPACT A-2T-IP65 LED	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA	211,06 €	
105745-ELC	IMPACT A-2T-IP65 LED + ELC	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	259,67 €	
105745-MSÜ	IMPACT A-2T-IP65 LED + MSÜ3	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	267,31 €	
105745-SE	IMPACT A-2T-IP65 LED + SET009	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	263,84 €	
105745-ST	IMPACT A-2T-IP65 LED + SET010	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	263,84 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h)

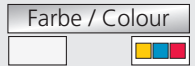
Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h+3h)  
50% / 75% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

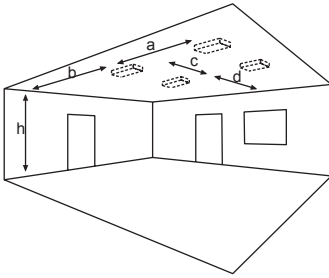
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
205747	IMPACT A-2T-IP65 EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	302,72 €	
205747-SC	IMPACT A-2T-IP65 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	337,44 €	
205747-SL	IMPACT A-2T-IP65 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	386,06 €	
205747-SWX	IMPACT A-2T-IP65 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	420,78 €	
205745	IMPACT A-2T-IP65 EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	315,22 €	
205745-SC	IMPACT A-2T-IP65 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	349,94 €	
205745-SL	IMPACT A-2T-IP65 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	398,56 €	
205745-SWX	IMPACT A-2T-IP65 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	433,28 €	
205746	IMPACT A-2T-IP65 EB LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	329,11 €	
205746-SC	IMPACT A-2T-IP65 EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	363,83 €	
205746-SL	IMPACT A-2T-IP65 EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	412,44 €	
205746-SWX	IMPACT A-2T-IP65 EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	447,16 €	

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551284	Mast- und Wandhalterung IMPACT & PROTECT, schwenkbar		S. 347	52,19 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

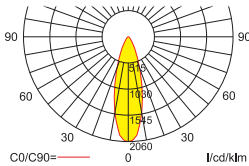


### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm



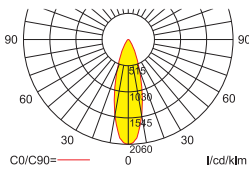
h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00
a	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00
b	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40
c	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00
d	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40

### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

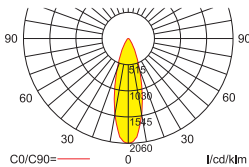
Lampenlichtstrom Not/Netz: 480lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00
a	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00
b	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40
c	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00
d	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 8h



h	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00
a	7,50	8,20	8,60	8,90	9,40	9,60	9,60	9,90	10,00	10,10	9,90	9,90	9,80	9,60
b	3,10	3,30	3,40	3,40	3,50	3,50	3,50	3,50	3,30	3,00	2,90	2,40	1,90	1,00
c	7,50	8,20	8,60	8,90	9,40	9,60	9,60	9,90	10,00	10,10	9,90	9,90	9,80	9,60
d	3,10	3,30	3,40	3,40	3,50	3,50	3,50	3,50	3,30	3,00	2,90	2,40	1,90	1,00

# IMPACT W-2F Wandmontage



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Flächenausleuchtung.
- Die Leuchte ist mit einem IP65-Set und einem Membran-Druckausgleichsventil ausgestattet.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unübertacht).
- Die Leuchte kann in der Einzelbatterie-Ausführung optional mit einer Akkuheizung oder abgesetzten Versorgungseinheit zum Mehrpreis bestellt werden.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 176 x 176 x 112 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105700A	IMPACT W-2F LED - weiß	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA	249,94 €	
105700A-ELC	IMPACT W-2F LED + ELC - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	298,56 €	
105700A-MSÜ	IMPACT W-2F LED + MSÜ3 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	306,20 €	
105700A-SE	IMPACT W-2F LED + SET009 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	302,73 €	
105700A-ST	IMPACT W-2F LED + SET010 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	302,73 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h + 8h) für Heizungscontainer  
 Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h+3h) / 50% / 75% Not/Netz (8h)

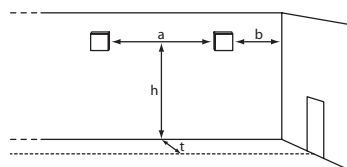
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>Standardausführung</b>								
205702A	IMPACT W-2F EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	341,61 €	
205702A-SC	IMPACT W-2F EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	376,33 €	
205702A-SL	IMPACT W-2F EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	424,94 €	
205702A-SWX	IMPACT W-2F EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	459,66 €	
205700A	IMPACT W-2F EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	354,11 €	
205700A-SC	IMPACT W-2F EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	388,83 €	
205700A-SL	IMPACT W-2F EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	437,44 €	
205700A-SWX	IMPACT W-2F EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	472,16 €	
205701A	IMPACT W-2F EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	368,00 €	
205701A-SC	IMPACT W-2F EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	402,72 €	
205701A-SL	IMPACT W-2F EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	451,33 €	
205701A-SWX	IMPACT W-2F EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	486,05 €	
<b>mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>								
205750A	IMPACT W-2F EB LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	472,17 €	
205750A-SC	IMPACT W-2F EB-SC LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	506,89 €	
205750A-SL	IMPACT W-2F EB-SL LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	555,50 €	
205750A-SWX	IMPACT W-2F EB-SWX LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	590,22 €	
205751A	IMPACT W-2F EB LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	486,06 €	
205751A-SC	IMPACT W-2F EB-SC LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	520,78 €	
205751A-SL	IMPACT W-2F EB-SL LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	569,39 €	
205751A-SWX	IMPACT W-2F EB-SWX LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	604,11 €	
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>								
205772A	IMPACT W-2F EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	424,89 €	
205772A-SC	IMPACT W-2F EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	459,61 €	
205772A-SL	IMPACT W-2F EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	508,22 €	
205772A-SWX	IMPACT W-2F EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	542,94 €	
205770A	IMPACT W-2F EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	437,39 €	
205770A-SC	IMPACT W-2F EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	472,11 €	
205770A-SL	IMPACT W-2F EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	520,72 €	
205770A-SWX	IMPACT W-2F EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	555,44 €	
205771A	IMPACT W-2F EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	451,28 €	
205771A-SC	IMPACT W-2F EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	486,00 €	
205771A-SL	IMPACT W-2F EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	534,61 €	
205771A-SWX	IMPACT W-2F EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	569,33 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551284	Mast- und Wandhalterung IMPACT & PROTECT, schwenkbar		S. 347	52,19 €	





## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED      Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm

	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
t=1m	a	9,10	10,50	11,70	12,70	13,90
	b	4,10	4,70	5,20	5,50	5,60
t=2m	a	10,30	11,30	12,30	13,30	14,10
	b	4,40	4,80	5,10	5,30	5,40
t=3m	a	10,50	11,50	12,50	13,50	14,10
	b	4,10	4,50	4,70	4,90	4,90

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED      Lampenlichtstrom Not/Netz: 480lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
t=1m	a	9,10	10,50	11,70	12,70	13,90
	b	4,10	4,70	5,20	5,50	5,60
t=2m	a	10,30	11,30	12,30	13,30	14,10
	b	4,40	4,80	5,10	5,30	5,40
t=3m	a	10,50	11,50	12,50	13,50	14,10
	b	4,10	4,50	4,70	4,90	4,90

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

Leuchtmittel: 2 x 3W LED      Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 8h

	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
t=1m	a	7,70	8,90	10,30	10,90	11,10
	b	3,45	3,85	3,95	3,95	3,75
t=2m	a	8,70	9,50	10,10	10,50	10,50
	b	3,35	3,55	3,55	3,25	2,65
t=3m	a	8,10	8,70	9,30	9,50	9,30
	b	2,35	2,25	1,75	1,35	0,75

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

# IMPACT W-2R Wandmontage

2x3W LED	IP65		Farbe / Colour



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Fluchtwegausleuchtung.
- Die Leuchte ist mit einem IP65-Set und einem Membran-Druckausgleichsventil ausgestattet.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberrwacht).
- Die Leuchte kann in der Einzelbatterie-Ausführung optional mit einer Akkuheizung oder abgesetzten Versorgungseinheit zum Mehrpreis bestellt werden.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 176 x 176 x 112 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105710A	IMPACT W-2R LED - weiß	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA	249,94 €	
105710A-ELC	IMPACT W-2R LED + ELC - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	298,56 €	
105710A-MSÜ	IMPACT W-2R LED + MSÜ3 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	306,20 €	
105710A-SE	IMPACT W-2R LED + SET009 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	302,73 €	
105710A-ST	IMPACT W-2R LED + SET010 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	302,73 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

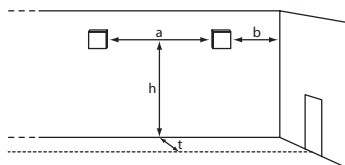
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h + 8h) für Heizungscontainer  
 Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h+3h) / 50% / 75% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>Standardausführung</b>								
205712A	IMPACT W-2R EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	341,61 €	
205712A-SC	IMPACT W-2R EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	376,33 €	
205712A-SL	IMPACT W-2R EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	424,94 €	
205712A-SWX	IMPACT W-2R EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	459,66 €	
205710A	IMPACT W-2R EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	354,11 €	
205710A-SC	IMPACT W-2R EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	388,83 €	
205710A-SL	IMPACT W-2R EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	437,44 €	
205710A-SWX	IMPACT W-2R EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	472,16 €	
205711A	IMPACT W-2R EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	368,00 €	
205711A-SC	IMPACT W-2R EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	402,72 €	
205711A-SL	IMPACT W-2R EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	451,33 €	
205711A-SWX	IMPACT W-2R EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	486,05 €	
<b>mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>								
205760A	IMPACT W-2R EB LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	472,17 €	
205760A-SC	IMPACT W-2R EB-SC LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	506,89 €	
205760A-SL	IMPACT W-2R EB-SL LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	555,50 €	
205760A-SWX	IMPACT W-2R EB-SWX LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	590,22 €	
205761A	IMPACT W-2R EB LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	486,06 €	
205761A-SC	IMPACT W-2R EB-SC LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	520,78 €	
205761A-SL	IMPACT W-2R EB-SL LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	569,39 €	
205761A-SWX	IMPACT W-2R EB-SWX LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	604,11 €	
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>								
205782A	IMPACT W-2R EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	424,89 €	
205782A-SC	IMPACT W-2R EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	459,61 €	
205782A-SL	IMPACT W-2R EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	508,22 €	
205782A-SWX	IMPACT W-2R EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	542,94 €	
205780A	IMPACT W-2R EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	437,39 €	
205780A-SC	IMPACT W-2R EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	472,11 €	
205780A-SL	IMPACT W-2R EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	520,72 €	
205780A-SWX	IMPACT W-2R EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	555,44 €	
205781A	IMPACT W-2R EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	451,28 €	
205781A-SC	IMPACT W-2R EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	486,00 €	
205781A-SL	IMPACT W-2R EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	534,61 €	
205781A-SWX	IMPACT W-2R EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	569,33 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

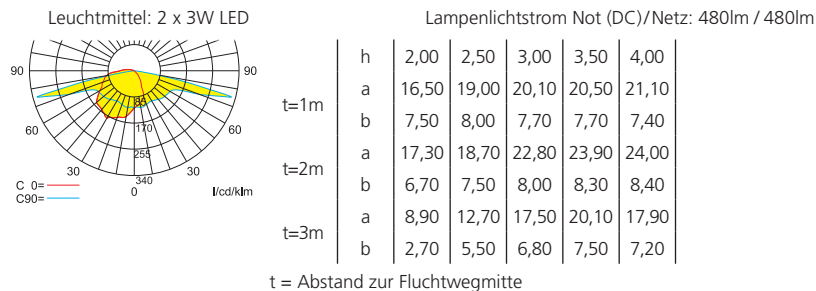
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551284	Mast- und Wandhalterung IMPACT & PROTECT, schwenkbar		S. 347	52,19 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

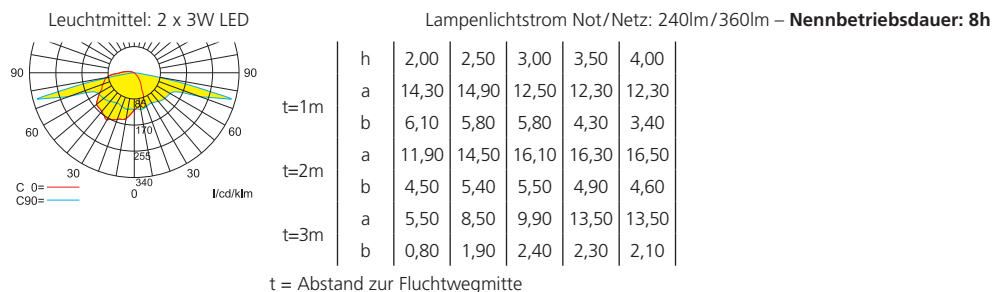
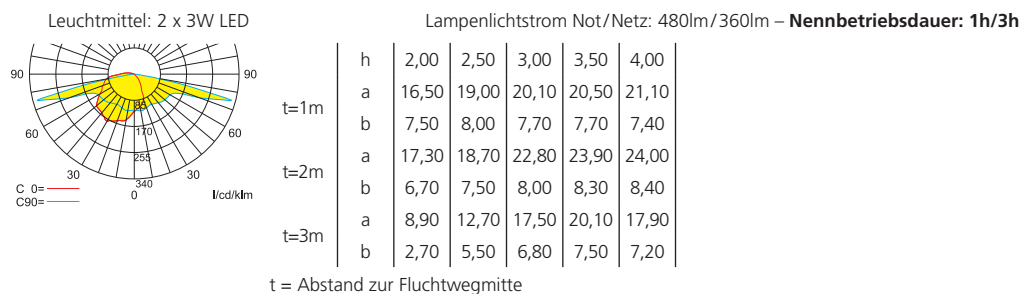
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Flächenausleuchtung.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 180 x 35 x 180 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
101550A	BEAM AC-F LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	140,00 €	
101550A-DA	BEAM AC-F LED + DALI	3W LED	280lm	6VA	15mA	235,83 €	
101550A-ELC	BEAM AC-F LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	188,61 €	
101550A-MSÜ	BEAM AC-F LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	196,25 €	
101550A-SE	BEAM AC-F LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	199,72 €	
101550A-ST	BEAM AC-F LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	199,72 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

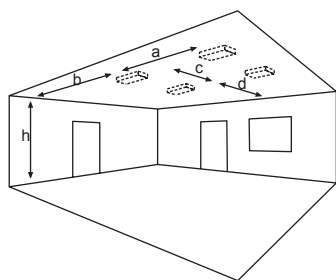
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 20% Not/Netz (1h+3h)  
 45% / 20% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
201556A	BEAM AC-F EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	231,66 €	
201556A-SC	BEAM AC-F EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	273,33 €	
201556A-SL	BEAM AC-F EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	321,94 €	
201556A-SWX	BEAM AC-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	1h	349,72 €	
201550A	BEAM AC-F EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	244,17 €	
201550A-SC	BEAM AC-F EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	285,83 €	
201550A-SL	BEAM AC-F EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	334,44 €	
201550A-SWX	BEAM AC-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	3h	362,22 €	
201555A	BEAM AC-F EB LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	258,06 €	
201555A-SC	BEAM AC-F EB-SC LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	299,72 €	
201555A-SL	BEAM AC-F EB-SL LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	348,33 €	
201555A-SWX	BEAM AC-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	120lm	5,5VA	8h	376,11 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

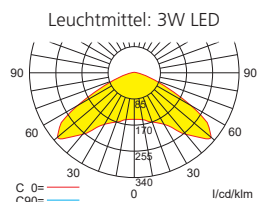
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551018	Hinterbaukasten mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338	38,83 €	
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		S. 339	72,17 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344	49,50 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

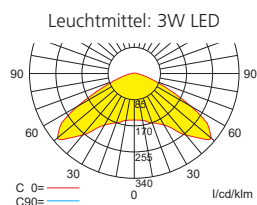


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

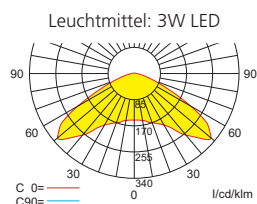
### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/50lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/50lm – Nennbetriebsdauer: 8h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
b	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00
c	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
d	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Fluchtwegausleuchtung.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 180 x 35 x 180 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
101500A	BEAM AC-R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	140,00 €	
101500A-DA	BEAM AC-R LED + DALI	3W LED	280lm	6VA	15mA	235,83 €	
101500A-ELC	BEAM AC-R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	188,61 €	
101500A-MSÜ	BEAM AC-R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	196,25 €	
101500A-SE	BEAM AC-R LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	199,72 €	
101500A-ST	BEAM AC-R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	199,72 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

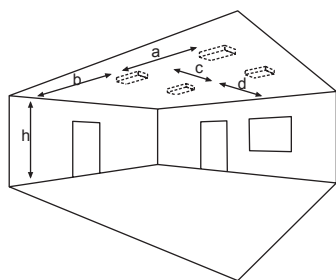
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 20% Not/Netz (1h+3h)  
 45% / 20% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
201506A	BEAM AC-R EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	231,66 €	
201506A-SC	BEAM AC-R EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	273,33 €	
201506A-SL	BEAM AC-R EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	321,94 €	
201506A-SWX	BEAM AC-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	1h	349,72 €	
201500A	BEAM AC-R EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	244,17 €	
201500A-SC	BEAM AC-R EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	285,83 €	
201500A-SL	BEAM AC-R EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	334,44 €	
201500A-SWX	BEAM AC-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	3h	362,22 €	
201505A	BEAM AC-R EB LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	258,06 €	
201505A-SC	BEAM AC-R EB-SC LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	299,72 €	
201505A-SL	BEAM AC-R EB-SL LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	348,33 €	
201505A-SWX	BEAM AC-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	120lm	5,5VA	8h	376,11 €	

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

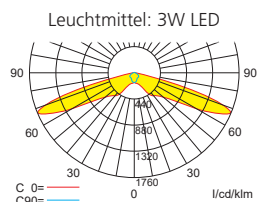
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551018	Hinterbaukasten mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338	38,83 €	
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		S. 339	72,17 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344	49,50 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

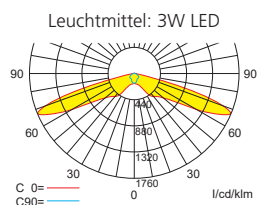


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

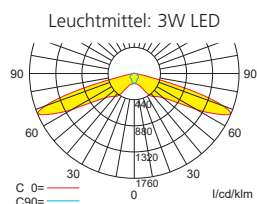
### Einzelbatteriebeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/50lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/50lm – Nennbetriebsdauer: 8h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	15,50	17,10	18,60	18,00	12,00	10,00
b	6,60	7,00	6,90	4,30	4,00	3,00
c	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Flächenausleuchtung.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 180 x 180 x 65 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
101560A	BEAM ACW-F LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	174,72 €	
101560A-DA	BEAM ACW-F LED + DALI	3W LED	280lm	6VA	15mA	270,56 €	
101560A-ELC	BEAM ACW-F LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	223,33 €	
101560A-MSÜ	BEAM ACW-F LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	230,97 €	
101560A-SE	BEAM ACW-F LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	234,45 €	
101560A-ST	BEAM ACW-F LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	234,45 €	

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 20% Not/Netz (1h+3h) / 45% / 20% Not/Netz (8h)

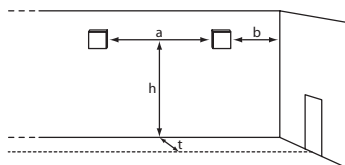
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
201562A	BEAM ACW-F EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	266,39 €	
201562A-SC	BEAM ACW-F EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	308,06 €	
201562A-SL	BEAM ACW-F EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	356,67 €	
201562A-SWX	BEAM ACW-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	1h	384,45 €	
201560A	BEAM ACW-F EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	278,89 €	
201560A-SC	BEAM ACW-F EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	320,56 €	
201560A-SL	BEAM ACW-F EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	369,17 €	
201560A-SWX	BEAM ACW-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	3h	396,95 €	
201561A	BEAM ACW-F EB LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	292,78 €	
201561A-SC	BEAM ACW-F EB-SC LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	334,44 €	
201561A-SL	BEAM ACW-F EB-SL LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	383,06 €	
201561A-SWX	BEAM ACW-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	120lm	5,5VA	8h	410,83 €	

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551018	Hinterbaukasten mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338	38,83 €	

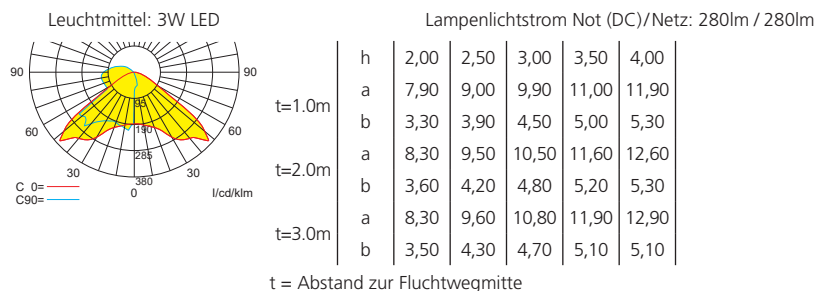




## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

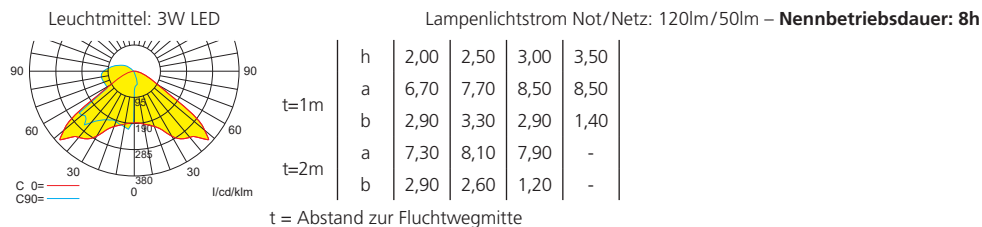
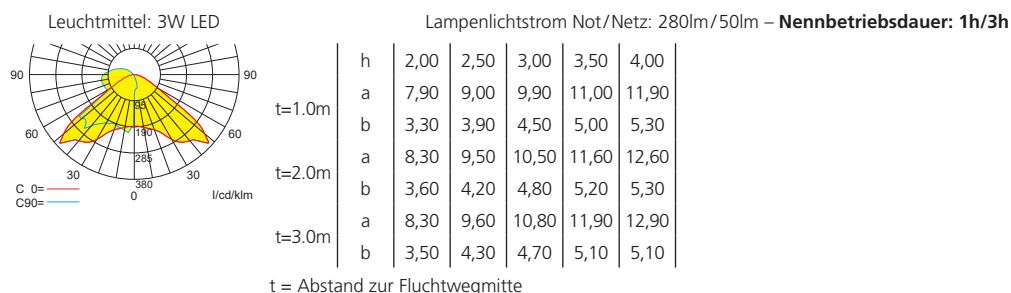
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Fluchtwegausleuchtung.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 180 x 180 x 65 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
101510A	BEAM ACW-R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	174,72 €	
101510A-DA	BEAM ACW-R LED + DALI	3W LED	280lm	6VA	15mA	270,56 €	
101510A-ELC	BEAM ACW-R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	223,33 €	
101510A-MSÜ	BEAM ACW-R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	230,97 €	
101510A-SE	BEAM ACW-R LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	234,45 €	
101510A-ST	BEAM ACW-R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	234,45 €	

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

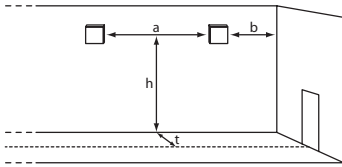
Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 20% Not/Netz (1h+3h) / 45% / 20% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
201512A	BEAM ACW-R EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	266,39 €	
201512A-SC	BEAM ACW-R EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	308,06 €	
201512A-SL	BEAM ACW-R EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	356,67 €	
201512A-SWX	BEAM ACW-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	1h	384,45 €	
201510A	BEAM ACW-R EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	278,89 €	
201510A-SC	BEAM ACW-R EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	320,56 €	
201510A-SL	BEAM ACW-R EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	369,17 €	
201510A-SWX	BEAM ACW-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	3h	396,95 €	
201511A	BEAM ACW-R EB LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	292,78 €	
201511A-SC	BEAM ACW-R EB-SC LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	334,44 €	
201511A-SL	BEAM ACW-R EB-SL LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	383,06 €	
201511A-SWX	BEAM ACW-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	120lm	5,5VA	8h	410,83 €	

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

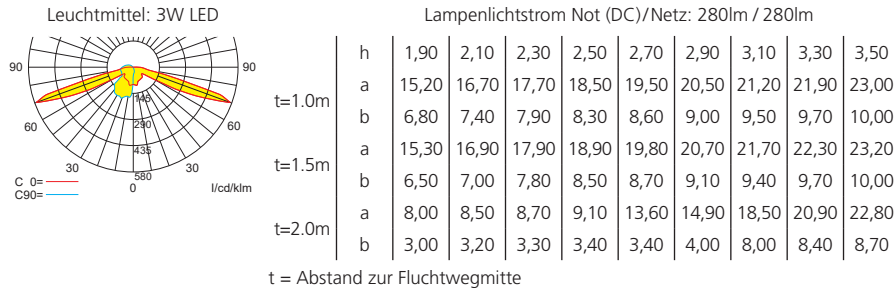
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551018	Hinterbaukasten mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338	38,83 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

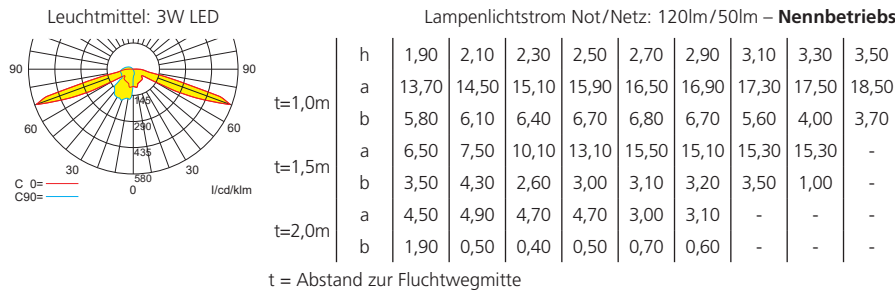
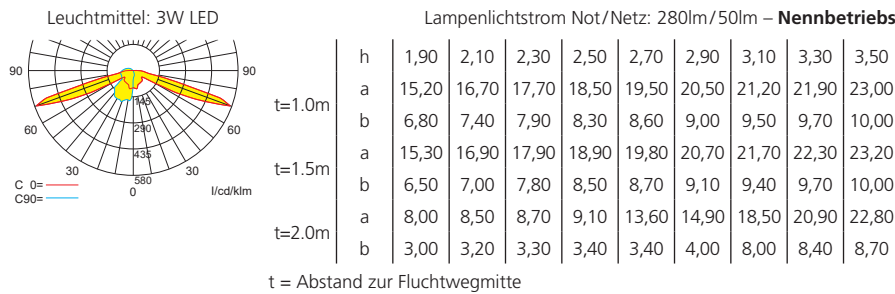
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Die Leuchte wird mit einer Hochleistungs-LED und Optiken zur Flächen- und Fluchtwegausleuchtung geliefert.
- Optik-Sets mit Tiefstrahloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 126 x 38 x 126 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

Lieferbar: Q1 / 2022

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
107100A	BEAM 125R-AL A-F/R LED - weiß	3W LED	280lm	6VA	15mA	131,89 €	
107100A-ELC	BEAM 125R-AL A-F/R LED + ELC - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	180,50 €	
107100A-MSÜ	BEAM 125R-AL A-F/R LED + MSÜ3 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	188,14 €	
107100A-SE	BEAM 125R-AL A-F/R LED + SET009 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	184,67 €	
107100A-ST	BEAM 125R-AL A-F/R LED + SET010 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	184,67 €	
107100D	BEAM 125R-AL A-F/R LED - schwarz	3W LED	280lm	6VA	15mA	131,89 €	
107100D-ELC	BEAM 125R-AL A-F/R LED + ELC - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	180,50 €	
107100D-MSÜ	BEAM 125R-AL A-F/R LED + MSÜ3 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	188,14 €	
107100D-SE	BEAM 125R-AL A-F/R LED + SET009 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	184,67 €	
107100D-ST	BEAM 125R-AL A-F/R LED + SET010 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	184,67 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

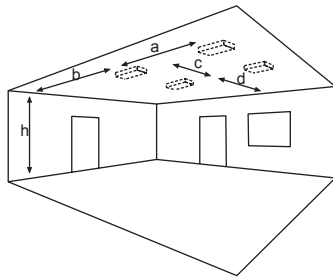
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
 45% / 45% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
207102A	BEAM 125R-AL A-F/R EB LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	194,39 €	
207102A-SC	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SC LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	222,17 €	
207102A-SL	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SL LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	270,78 €	
207102A-SWX	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SWX LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	309,67 €	
207102D	BEAM 125R-AL A-F/R EB LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	194,39 €	
207102D-SC	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SC LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	222,17 €	
207102D-SL	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SL LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	270,78 €	
207102D-SWX	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SWX LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	309,67 €	
207100A	BEAM 125R-AL A-F/R EB LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	194,39 €	
207100A-SC	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SC LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	222,17 €	
207100A-SL	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SL LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	270,78 €	
207100A-SWX	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SWX LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	309,67 €	
207100D	BEAM 125R-AL A-F/R EB LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	194,39 €	
207100D-SC	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SC LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	222,17 €	
207100D-SL	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SL LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	270,78 €	
207100D-SWX	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SWX LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	309,67 €	
207101A	BEAM 125R-AL A-F/R EB LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	208,28 €	
207101A-SC	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SL LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	236,06 €	
207101A-SL	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SL LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	284,67 €	
207101A-SWX	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SWX LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	323,56 €	
207101D	BEAM 125R-AL A-F/R EB LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	208,28 €	
207101D-SC	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SC LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	236,06 €	
207101D-SL	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SL LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	284,67 €	
207101D-SWX	BEAM 125R-AL A-F/R EB-SWX LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	323,56 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

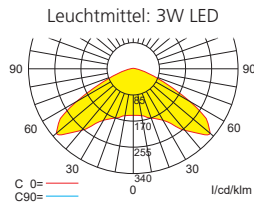
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		S. 339	72,17 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344	49,50 €	
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349	6,94 €	
551257	Tiefstrahloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348	6,94 €	



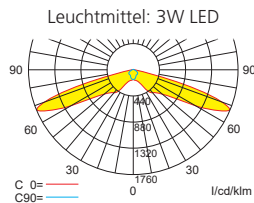
Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



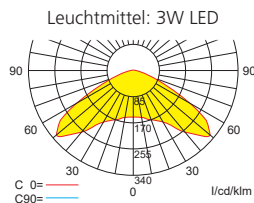
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80



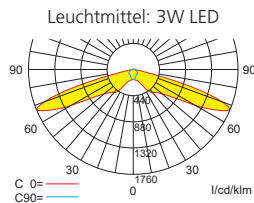
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Einzelbatterieleuchten

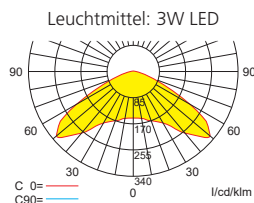
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



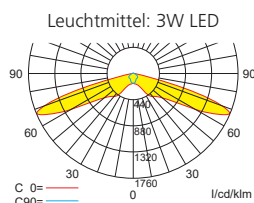
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
b	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00
c	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
d	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	15,50	17,10	18,60	18,00	12,00	10,00
b	6,60	7,00	6,90	4,30	4,00	3,00
c	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Flächenausleuchtung.
- Optik-Sets mit Tiefstrahlloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 125 x 37 x 125 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
107110	BEAM 125R-PC A-F LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	111,06 €	
107110-ELC	BEAM 125R-PC A-F LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	159,67 €	
107110-MSÜ	BEAM 125R-PC A-F LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	167,30 €	
107110-SE	BEAM 125R-PC A-F LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	163,83 €	
107110-ST	BEAM 125R-PC A-F LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	163,83 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

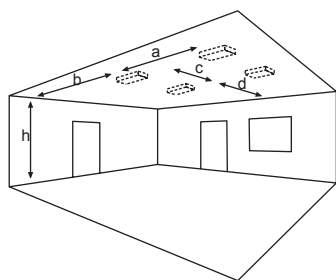
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
 45% / 45% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
207112	BEAM 125R-PC A-F EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	166,61 €	
207112-SC	BEAM 125R-PC A-F EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	183,28 €	
207112-SL	BEAM 125R-PC A-F EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	231,89 €	
207112-SWX	BEAM 125R-PC A-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	259,67 €	
207110	BEAM 125R-PC A-F EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	166,61 €	
207110-SC	BEAM 125R-PC A-F EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	183,28 €	
207110-SL	BEAM 125R-PC A-F EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	231,89 €	
207110-SWX	BEAM 125R-PC A-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	259,67 €	
207111	BEAM 125R-PC A-F EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	180,50 €	
207111-SC	BEAM 125R-PC A-F EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	197,17 €	
207111-SL	BEAM 125R-PC A-F EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	245,78 €	
207111-SWX	BEAM 125R-PC A-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	273,56 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

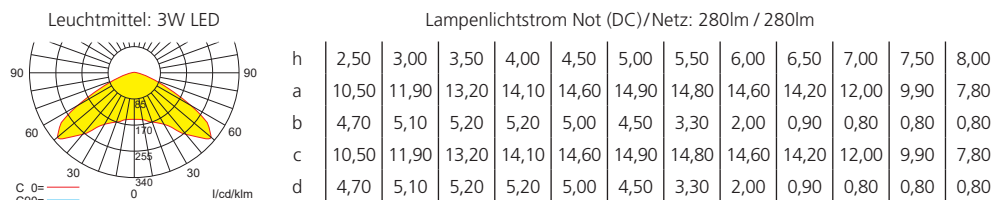
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		S. 339	72,17 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344	49,50 €	
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349	6,94 €	
551257	Tiefstrahlloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348	6,94 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

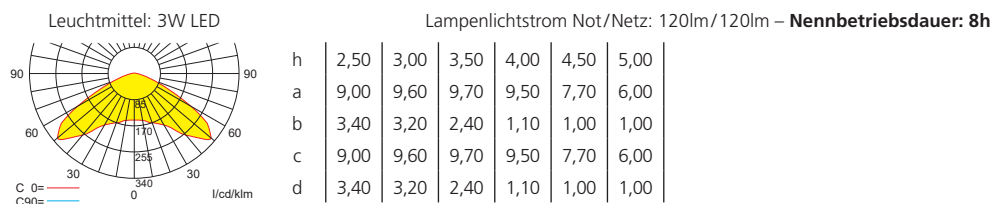
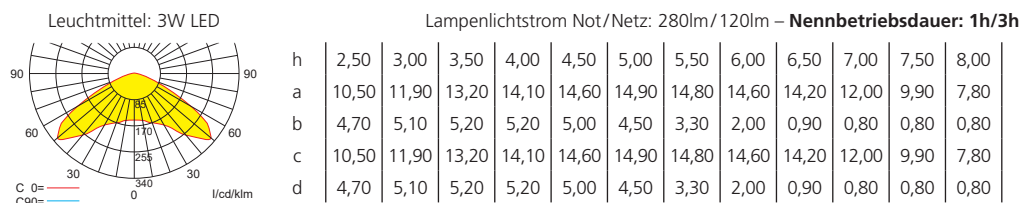
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatteriebeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Fluchtwegausleuchtung.
- Optik-Sets mit Tiefstrahlloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 125 x 37 x 125 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
107115	BEAM 125R-PC A-R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	111,06 €	
107115-ELC	BEAM 125R-PC A-R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	159,67 €	
107115-MSÜ	BEAM 125R-PC A-R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	167,30 €	
107115-SE	BEAM 125R-PC A-R LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	163,83 €	
107115-ST	BEAM 125R-PC A-R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	163,83 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
 45% / 45% Not/Netz (8h)

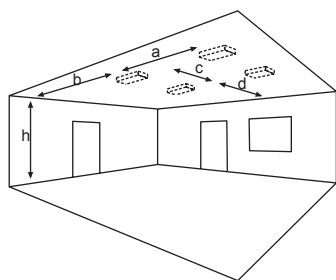
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
207117	BEAM 125R-PC A-R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	166,61 €	
207117-SC	BEAM 125R-PC A-R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	183,28 €	
207117-SL	BEAM 125R-PC A-R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	231,89 €	
207117-SWX	BEAM 125R-PC A-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	259,67 €	
207115	BEAM 125R-PC A-R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	166,61 €	
207115-SC	BEAM 125R-PC A-R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	183,28 €	
207115-SL	BEAM 125R-PC A-R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	231,89 €	
207115-SWX	BEAM 125R-PC A-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	259,67 €	
207116	BEAM 125R-PC A-R EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	180,50 €	
207116-SC	BEAM 125R-PC A-R EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	197,17 €	
207116-SL	BEAM 125R-PC A-R EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	245,78 €	
207116-SWX	BEAM 125R-PC A-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	273,56 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		S. 339	72,17 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344	49,50 €	
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349	6,94 €	
551257	Tiefstrahlloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348	6,94 €	

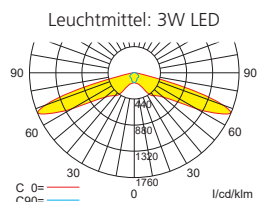




## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

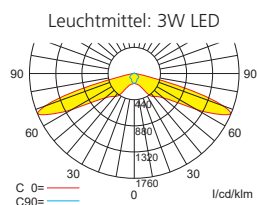


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

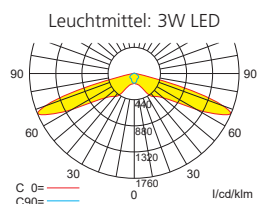
### Einzelbatteriebeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm / 120lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm / 120lm – Nennbetriebsdauer: 8h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	15,50	17,10	18,60	18,00	12,00	10,00
b	6,60	7,00	6,90	4,30	4,00	3,00
c	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-



- Die Leuchte wird mit einer Hochleistungs-LED und Optiken zur Flächen- und Fluchtwegausleuchtung geliefert.
- Optik-Sets mit Tiefstrahloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Oberteil: Polycarbonat, Unterteil: Aluminium-Druckguss.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 125 x 37 x 125 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104400	BEAM 125-AL A-F/R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	133,28 €	
104400-ELC	BEAM 125-AL A-F/R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	181,89 €	
104400-MSÜ	BEAM 125-AL A-F/R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	189,53 €	
104400-SE	BEAM 125-AL A-F/R LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	186,06 €	
104400-ST	BEAM 125-AL A-F/R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	186,06 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
 45% / 45% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

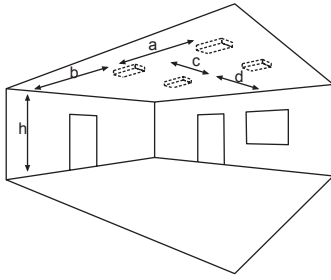
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
204406	BEAM 125-AL A-F/R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	197,17 €	
204406-SC	BEAM 125-AL A-F/R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	224,94 €	
204406-SL	BEAM 125-AL A-F/R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	273,56 €	
204406-SWX	BEAM 125-AL A-F/R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	301,33 €	
204400	BEAM 125-AL A-F/R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	209,67 €	
204400-SC	BEAM 125-AL A-F/R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	237,44 €	
204400-SL	BEAM 125-AL A-F/R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	286,06 €	
204400-SWX	BEAM 125-AL A-F/R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	313,83 €	
204405	BEAM 125-AL A-F/R EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	223,56 €	
204405-SC	BEAM 125-AL A-F/R EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	251,33 €	
204405-SL	BEAM 125-AL A-F/R EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	299,94 €	
204405-SWX	BEAM 125-AL A-F/R EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	327,72 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		S. 339	72,17 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344	49,50 €	
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349	6,94 €	
551257	Tiefstrahloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348	6,94 €	

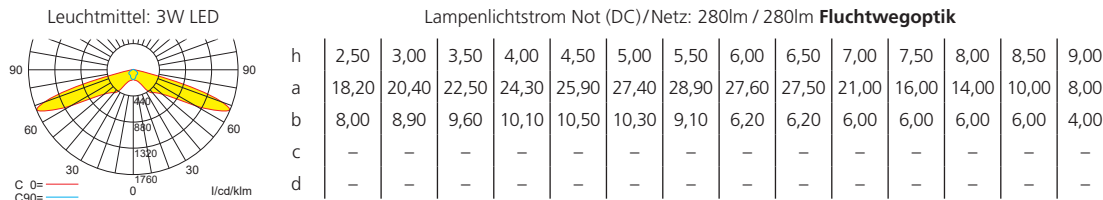
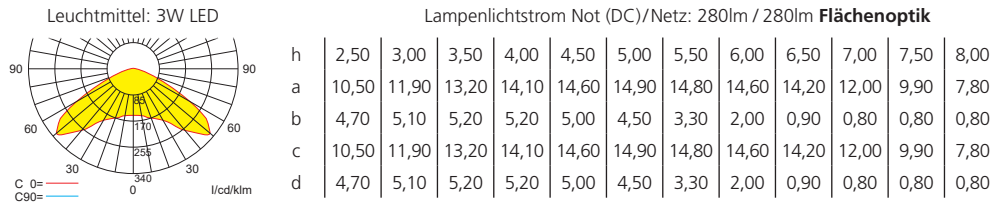
# BEAM 125-AL A-F/R Deckenmontage

## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



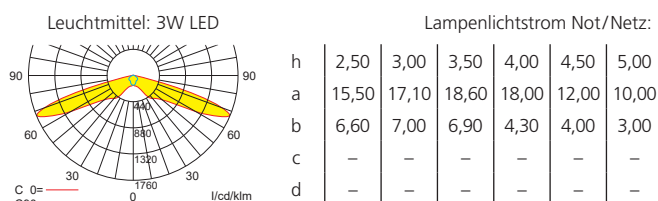
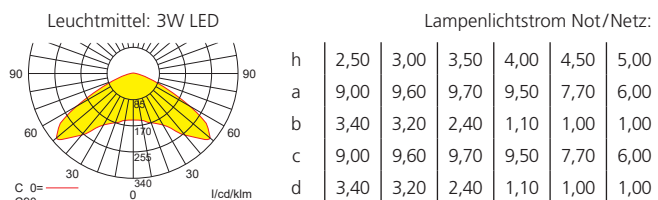
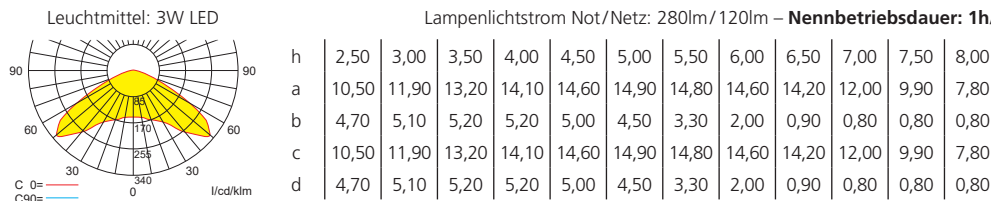
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Flächenausleuchtung.
- Optik-Sets mit Tiefstrahlloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Oberteil: Polycarbonat, Unterteil: Polycarbonat.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 125 x 37 x 125 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104420	BEAM 125-PC A-F LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	119,39 €	
104420-ELC	BEAM 125-PC A-F LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	168,00 €	
104420-MSÜ	BEAM 125-PC A-F LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	175,64 €	
104420-SE	BEAM 125-PC A-F LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	172,17 €	
104420-ST	BEAM 125-PC A-F LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	172,17 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
 45% / 45% Not/Netz (8h)

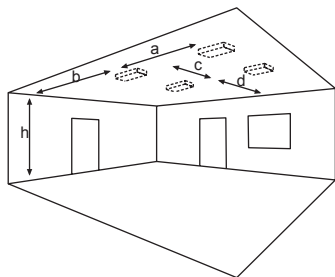
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
204426	BEAM 125-PC A-F EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	176,33 €	
204426-SC	BEAM 125-PC A-F EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	204,11 €	
204426-SL	BEAM 125-PC A-F EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	252,72 €	
204426-SWX	BEAM 125-PC A-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	273,55 €	
204420	BEAM 125-PC A-F EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	188,83 €	
204420-SC	BEAM 125-PC A-F EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	216,61 €	
204420-SL	BEAM 125-PC A-F EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	265,22 €	
204420-SWX	BEAM 125-PC A-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	286,05 €	
204425	BEAM 125-PC A-F EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	202,72 €	
204425-SC	BEAM 125-PC A-F EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	230,50 €	
204425-SL	BEAM 125-PC A-F EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	279,11 €	
204425-SWX	BEAM 125-PC A-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	299,94 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

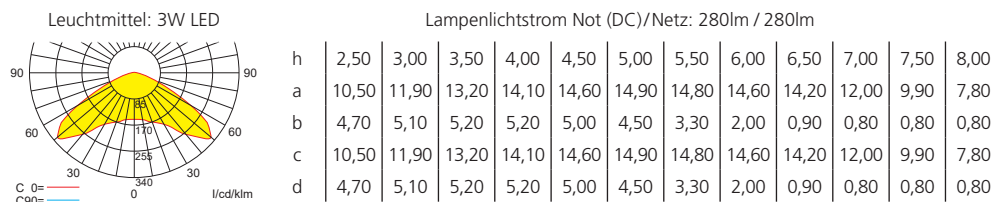
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		S. 339	72,17 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344	49,50 €	
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349	6,94 €	
551257	Tiefstrahlloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348	6,94 €	

## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



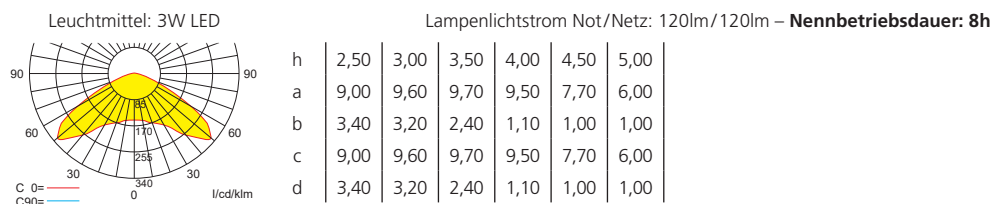
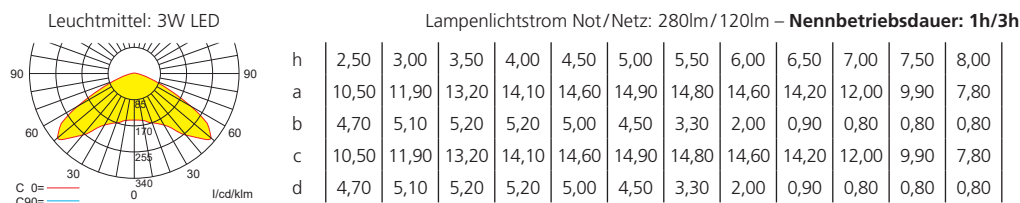
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Fluchtwegausleuchtung.
- Optik-Sets mit Tiefstrahlloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Oberteil: Polycarbonat, Unterteil: Polycarbonat.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 125 x 37 x 125 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104430	BEAM 125-PC A-R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	119,39 €	
104430-ELC	BEAM 125-PC A-R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	168,00 €	
104430-MSÜ	BEAM 125-PC A-R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	175,64 €	
104430-SE	BEAM 125-PC A-R LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	172,17 €	
104430-ST	BEAM 125-PC A-R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	172,17 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

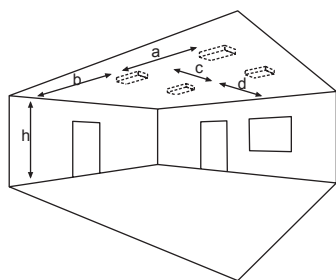
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
 45% / 45% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
204436	BEAM 125-PC A-R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	176,33 €	
204436-SC	BEAM 125-PC A-R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	204,11 €	
204436-SL	BEAM 125-PC A-R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	252,72 €	
204436-SWX	BEAM 125-PC A-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	273,55 €	
204430	BEAM 125-PC A-R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	188,83 €	
204430-SC	BEAM 125-PC A-R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	216,61 €	
204430-SL	BEAM 125-PC A-R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	265,22 €	
204430-SWX	BEAM 125-PC A-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	286,05 €	
204435	BEAM 125-PC A-R EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	202,72 €	
204435-SC	BEAM 125-PC A-R EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	230,50 €	
204435-SL	BEAM 125-PC A-R EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	279,11 €	
204435-SWX	BEAM 125-PC A-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	299,94 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

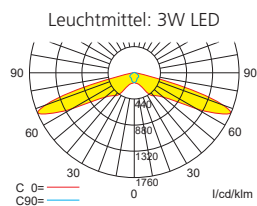
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		S. 339	72,17 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344	49,50 €	
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349	6,94 €	
551257	Tiefstrahlloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348	6,94 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

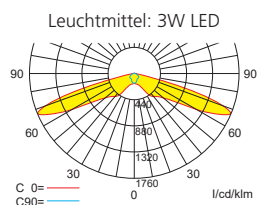


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

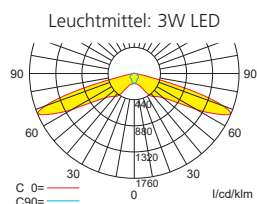
### Einzelbatteriebeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm / 120lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm / 120lm – Nennbetriebsdauer: 8h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	15,50	17,10	18,60	18,00	12,00	10,00
b	6,60	7,00	6,90	4,30	4,00	3,00
c	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-

## BEAM 130-AL A-F/R Deckenmontage



- Die Leuchte wird mit einer Hochleistungs-LED und Optiken zur Flächen- und Fluchtwegausleuchtung geliefert.
- Optik-Sets mit Tiefstrahloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (Ø x H): 135 x 38 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

Lieferbar: Q1 / 2022

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106440A	BEAM 130-AL A-F/R LED - weiß	3W LED	280lm	6VA	15mA	131,89 €	
106440A-ELC	BEAM 130-AL A-F/R LED + ELC - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	180,50 €	
106440A-MSÜ	BEAM 130-AL A-F/R LED + MSÜ3 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	188,14 €	
106440A-SE	BEAM 130-AL A-F/R LED + SET009 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	184,67 €	
106440A-ST	BEAM 130-AL A-F/R LED + SET010 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	184,67 €	
106440D	BEAM 130-AL A-F/R LED - schwarz	3W LED	280lm	6VA	15mA	131,89 €	
106440D-ELC	BEAM 130-AL A-F/R LED + ELC - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	180,50 €	
106440D-MSÜ	BEAM 130-AL A-F/R LED + MSÜ3 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	188,14 €	
106440D-SE	BEAM 130-AL A-F/R LED + SET009 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	184,67 €	
106440D-ST	BEAM 130-AL A-F/R LED + SET010 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	184,67 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
 45% / 45% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
206442A	BEAM 130-AL A-F/R EB LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	194,39 €	
206442A-SC	BEAM 130-AL A-F/R EB-SC LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	222,17 €	
206442A-SL	BEAM 130-AL A-F/R EB-SL LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	270,78 €	
206442A-SWX	BEAM 130-AL A-F/R EB-SWX LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	309,67 €	
206442D	BEAM 130-AL A-F/R EB LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	194,39 €	
206442D-SC	BEAM 130-AL A-F/R EB-SC LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	222,17 €	
206442D-SL	BEAM 130-AL A-F/R EB-SL LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	270,78 €	
206442D-SWX	BEAM 130-AL A-F/R EB-SWX LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	309,67 €	
206440A	BEAM 130-AL A-F/R EB LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	194,39 €	
206440A-SC	BEAM 130-AL A-F/R EB-SC LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	222,17 €	
206440A-SL	BEAM 130-AL A-F/R EB-SL LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	270,78 €	
206440A-SWX	BEAM 130-AL A-F/R EB-SWX LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	309,67 €	
206440D	BEAM 130-AL A-F/R EB LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	194,39 €	
206440D-SC	BEAM 130-AL A-F/R EB-SC LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	222,17 €	
206440D-SL	BEAM 130-AL A-F/R EB-SL LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	270,78 €	
206440D-SWX	BEAM 130-AL A-F/R EB-SWX LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	309,67 €	
206441A	BEAM 130-AL A-F/R EB LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	208,28 €	
206441A-SC	BEAM 130-AL A-F/R EB-SC LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	236,06 €	
206441A-SL	BEAM 130-AL A-F/R EB-SL LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	284,67 €	
206441A-SWX	BEAM 130-AL A-F/R EB-SWX LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	323,56 €	
206441D	BEAM 130-AL A-F/R EB LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	208,28 €	
206441D-SC	BEAM 130-AL A-F/R EB-SC LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	236,06 €	
206441D-SL	BEAM 130-AL A-F/R EB-SL LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	284,67 €	
206441D-SWX	BEAM 130-AL A-F/R EB-SWX LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	323,56 €	

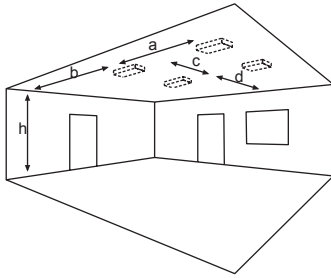
## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		S. 339	72,17 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344	49,50 €	
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349	6,94 €	
551257	Tiefstrahloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348	6,94 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	



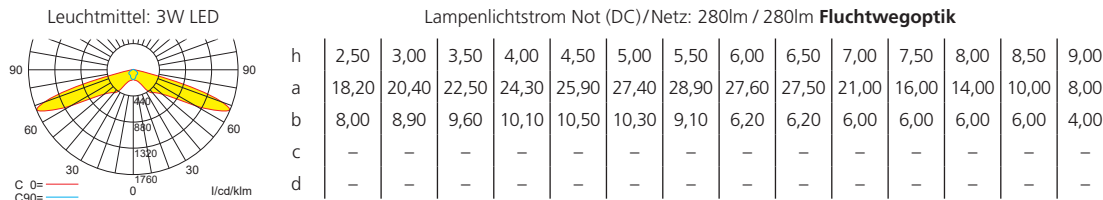
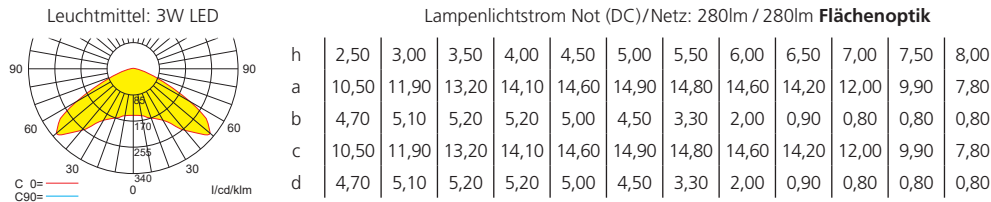
# BEAM 130-AL A-F/R Deckenmontage

## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



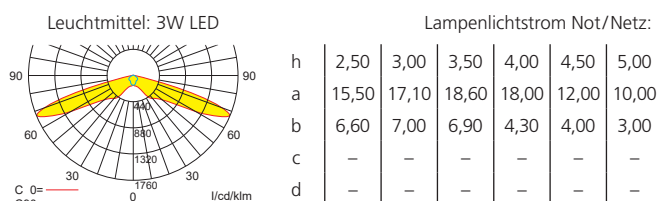
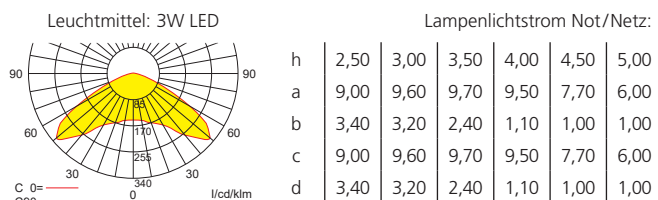
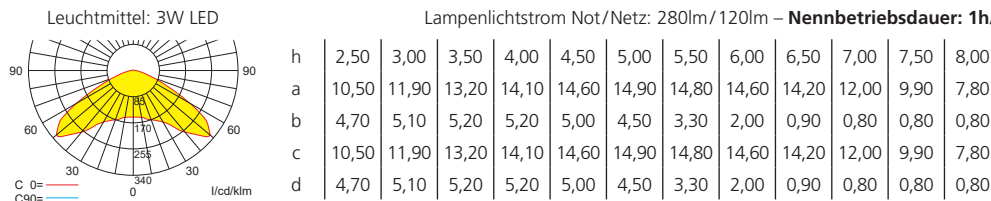
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Flächenausleuchtung.
- Optik-Sets mit Tiefstrahlloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Oberteil: Polycarbonat, Unterteil: Polycarbonat.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (Ø x H): 131 x 38 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106400	BEAM 130-PC A-F LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	111,06 €	
106400-ELC	BEAM 130-PC A-F LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	159,67 €	
106400-MSÜ	BEAM 130-PC A-F LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	167,30 €	
106400-SE	BEAM 130-PC A-F LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	163,84 €	
106400-ST	BEAM 130-PC A-F LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	163,84 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
 45% / 45% Not/Netz (8h)

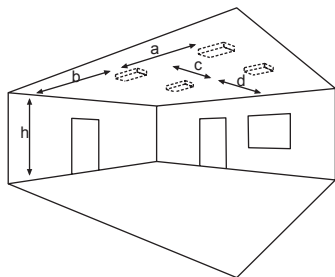
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
206402	BEAM 130-PC A-F EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	166,61 €	
206402-SC	BEAM 130-PC A-F EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	183,28 €	
206402-SL	BEAM 130-PC A-F EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	231,89 €	
206402-SWX	BEAM 130-PC A-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	259,67 €	
206400	BEAM 130-PC A-F EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	166,61 €	
206400-SC	BEAM 130-PC A-F EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	183,28 €	
206400-SL	BEAM 130-PC A-F EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	231,89 €	
206400-SWX	BEAM 130-PC A-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	259,67 €	
206401	BEAM 130-PC A-F EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	180,50 €	
206401-SC	BEAM 130-PC A-F EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	197,17 €	
206401-SL	BEAM 130-PC A-F EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	245,78 €	
206401-SWX	BEAM 130-PC A-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	273,56 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

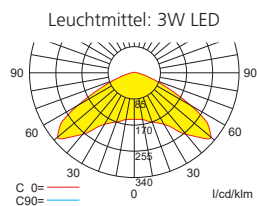
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		S. 339	72,17 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344	49,50 €	
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349	6,94 €	
551257	Tiefstrahlloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348	6,94 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitt		S. 343	47,08 €	

## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

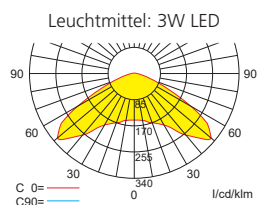


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

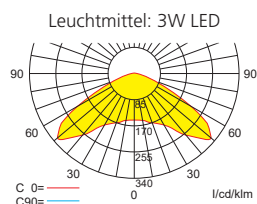
### Einzelbatteriebeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm / 120lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm / 120lm – Nennbetriebsdauer: 8h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
b	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00
c	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
d	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Fluchtwegausleuchtung.
- Optik-Sets mit Tiefstrahlloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Oberteil: Polycarbonat, Unterteil: Polycarbonat.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (Ø x H): 131 x 38 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106410	BEAM 130-PC A-R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	111,06 €	
106410-ELC	BEAM 130-PC A-R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	159,67 €	
106410-MSÜ	BEAM 130-PC A-R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	167,30 €	
106410-SE	BEAM 130-PC A-R LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	163,84 €	
106410-ST	BEAM 130-PC A-R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	163,84 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
 45% / 45% Not/Netz (8h)

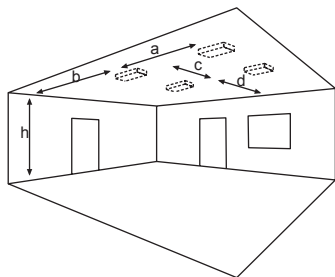
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
206412	BEAM 130-PC A-R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	166,61 €	
206412-SC	BEAM 130-PC A-R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	183,28 €	
206412-SL	BEAM 130-PC A-R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	231,89 €	
206412-SWX	BEAM 130-PC A-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	259,67 €	
206410	BEAM 130-PC A-R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	166,61 €	
206410-SC	BEAM 130-PC A-R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	183,28 €	
206410-SL	BEAM 130-PC A-R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	231,89 €	
206410-SWX	BEAM 130-PC A-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	259,67 €	
206411	BEAM 130-PC A-R EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	180,50 €	
206411-SC	BEAM 130-PC A-R EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	197,17 €	
206411-SL	BEAM 130-PC A-R EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	245,78 €	
206411-SWX	BEAM 130-PC A-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	273,56 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

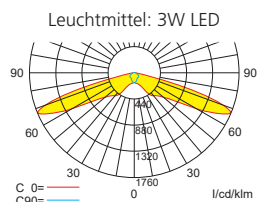
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		S. 339	72,17 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344	49,50 €	
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349	6,94 €	
551257	Tiefstrahlloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348	6,94 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitt		S. 343	47,08 €	

## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

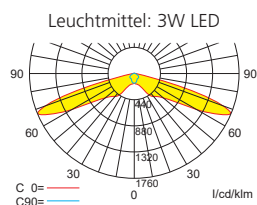


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

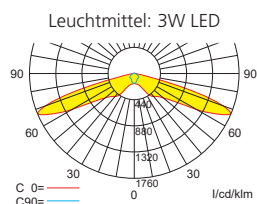
### Einzelbatteriebeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm / 120lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm / 120lm – Nennbetriebsdauer: 8h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	15,50	17,10	18,60	18,00	12,00	10,00
b	6,60	7,00	6,90	4,30	4,00	3,00
c	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-

# BEAM 140-PC A-F Deckenmontage

3W  
LED

IP65

Farbe / Colour



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Flächenausleuchtung.
- Für die ungeschützte Außenmontage kann die Leuchte optional mit einem Druckausgleichsventil ausgestattet werden, welches vor Ort einzubauen ist. In den Versionen mit Akkuheizung ist das Druckausgleichsventil immer in der Leuchte integriert.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (Ø x H): 145 x 43 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

Lieferbar: Q1 / 2022

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
107200	BEAM 140-PC A-F LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	138,83 €	
107200-ELC	BEAM 140-PC A-F LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	187,44 €	
107200-MSÜ	BEAM 140-PC A-F LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	195,08 €	
107200-SE	BEAM 140-PC A-F LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	191,61 €	
107200-ST	BEAM 140-PC A-F LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	191,61 €	

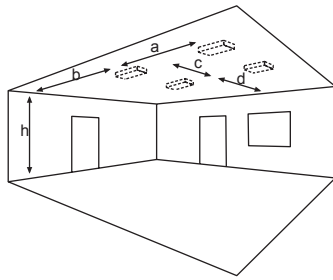
## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best-Nr 570008) (1h+3h+8h) = 3W LED Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 2,0Ah (Best-Nr 570019) (1h+3h+8h) für Heizungscontainer  
 Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h + 3h)  
 45% / 45% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>Standardausführung</b>								
207202	BEAM 140-PC A-F EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	201,33 €	
207202-SC	BEAM 140-PC A-F EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	229,11 €	
207202-SL	BEAM 140-PC A-F EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	277,72 €	
207202-SWX	BEAM 140-PC A-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	305,50 €	
207200	BEAM 140-PC A-F EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	201,33 €	
207200-SC	BEAM 140-PC A-F EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	229,11 €	
207200-SL	BEAM 140-PC A-F EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	277,72 €	
207200-SWX	BEAM 140-PC A-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	305,50 €	
207201	BEAM 140-PC A-F EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	215,22 €	
207201-SC	BEAM 140-PC A-F EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	243,00 €	
207201-SL	BEAM 140-PC A-F EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	291,61 €	
207201-SWX	BEAM 140-PC A-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	319,39 €	
<b>mit Akkuheizung</b>								
<b>Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>								
207212	BEAM 140-PC A-F DM EB LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	288,14 €	
207212-SC	BEAM 140-PC A-F DM EB-SC LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	315,92 €	
207212-SL	BEAM 140-PC A-F DM EB-SL LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	364,53 €	
207212-SWX	BEAM 140-PC A-F DM EB-SWX LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	392,31 €	
207210	BEAM 140-PC A-F DM EB LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	288,14 €	
207210-SC	BEAM 140-PC A-F DM EB-SC LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	315,92 €	
207210-SL	BEAM 140-PC A-F DM EB-SL LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	364,53 €	
207210-SWX	BEAM 140-PC A-F DM EB-SWX LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	392,31 €	
207211	BEAM 140-PC A-F DM EB LED + AkH	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	302,03 €	
207211-SC	BEAM 140-PC A-F DM EB-SC LED + AkH	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	329,81 €	
207211-SL	BEAM 140-PC A-F DM EB-SL LED + AkH	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	378,42 €	
207211-SWX	BEAM 140-PC A-F DM EB-SWX LED + AkH	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	406,19 €	



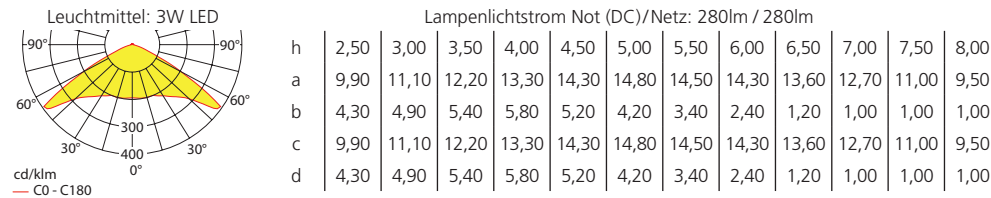
Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
550237	Druckausgleichsventil Zubehör-Set		S. 350	11,11 €	
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		S. 339	72,17 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	

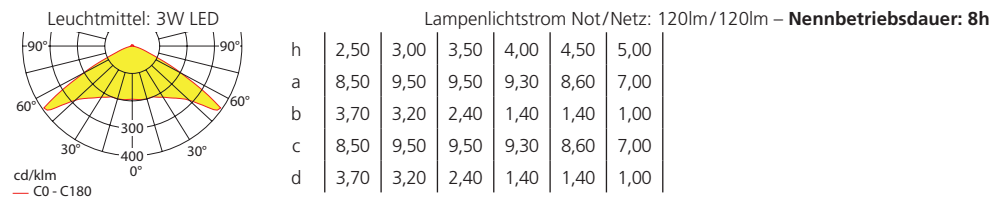
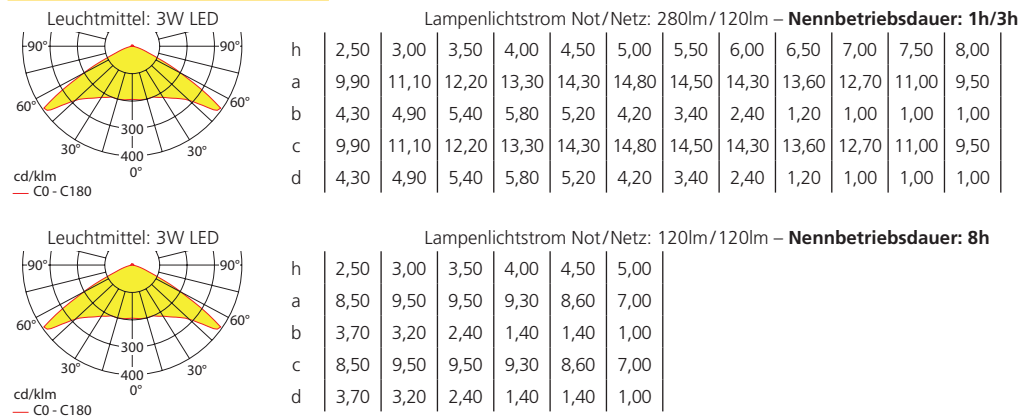
Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



# BEAM 140-PC A-R Deckenmontage

3W LED	IP65		Farbe / Colour



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Fluchtwegausleuchtung.
- Für die ungeschützte Außenmontage kann die Leuchte optional mit einem Druckausgleichsventil ausgestattet werden, welches vor Ort einzubauen ist. In den Versionen mit Akkuheizung ist das Druckausgleichsventil immer in der Leuchte integriert.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (Ø x H): 145 x 43 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

Lieferbar: Q1 / 2022

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
107205	BEAM 140-PC A-R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	138,83 €	
107205-ELC	BEAM 140-PC A-R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	187,44 €	
107205-MSÜ	BEAM 140-PC A-R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	195,08 €	
107205-SE	BEAM 140-PC A-R LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	191,61 €	
107205-ST	BEAM 140-PC A-R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	191,61 €	

## Einzelbatterieleuchten

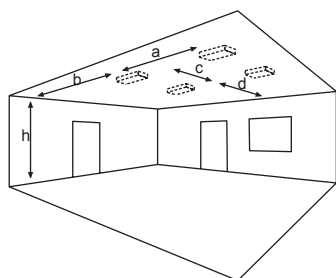
### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best-Nr 570008) (1h+3h+8h) = 3W LED      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 4,8V 2,0Ah (Best-Nr 570019) (1h+3h+8h) für Heizungscontainer  
 Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
 45% / 45% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>Standardausführung</b>								
207207	BEAM 140-PC A-R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	201,33 €	
207207-SC	BEAM 140-PC A-R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	229,11 €	
207207-SL	BEAM 140-PC A-R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	277,72 €	
207207-SWX	BEAM 140-PC A-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	305,50 €	
207205	BEAM 140-PC A-R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	201,33 €	
207205-SC	BEAM 140-PC A-R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	229,11 €	
207205-SL	BEAM 140-PC A-R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	277,72 €	
207205-SWX	BEAM 140-PC A-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	305,50 €	
207206	BEAM 140-PC A-R EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	215,22 €	
207206-SC	BEAM 140-PC A-R EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	243,00 €	
207206-SL	BEAM 140-PC A-R EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	291,61 €	
207206-SWX	BEAM 140-PC A-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	319,39 €	
<b>mit Akkuheizung      Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>								
207217	BEAM 140-PC A-R DM EB LED + AKH	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	288,14 €	
207217-SC	BEAM 140-PC A-R DM EB-SC LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	315,92 €	
207217-SL	BEAM 140-PC A-R DM EB-SL LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	364,53 €	
207217-SWX	BEAM 140-PC A-R DM EB-SWX LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	392,31 €	
207215	BEAM 140-PC A-R DM EB LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	288,14 €	
207215-SC	BEAM 140-PC A-R DM EB-SC LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	315,92 €	
207215-SL	BEAM 140-PC A-R DM EB-SL LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	364,53 €	
207215-SWX	BEAM 140-PC A-R DM EB-SWX LED + AkH	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	392,31 €	
207216	BEAM 140-PC A-R DM EB LED + AKH	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	302,03 €	
207216-SC	BEAM 140-PC A-R DM EB-SC LED + AkH	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	329,81 €	
207216-SL	BEAM 140-PC A-R DM EB-SL LED + AkH	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	378,42 €	
207216-SWX	BEAM 140-PC A-R DM EB-SWX LED + AkH	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	406,19 €	





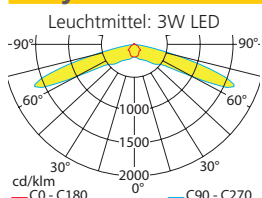
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

### Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
550237	Druckausgleichsventil Zubehör-Set		S. 350	11,11 €	
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		S. 339	72,17 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	

### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

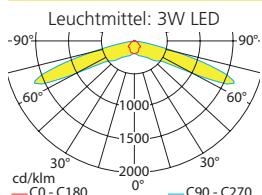


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

	h	a	b	c	d	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00						
a	18,30	20,60	22,70	24,60	26,30	27,90	25,60	25,20	25,40	22,50	18,50	16,50						
b	8,10	9,00	9,80	10,40	11,00	6,60	6,10	4,50	3,00	3,00	3,00	3,00						
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						

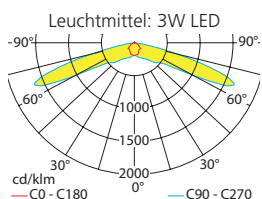
### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm / 120lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

	h	a	b	c	d	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00						
a	18,30	20,60	22,70	24,60	26,30	27,90	25,60	25,20	25,40	22,50	18,50	16,50						
b	8,10	9,00	9,80	10,40	11,00	6,60	6,10	4,50	3,00	3,00	3,00	3,00						
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm / 120lm – Nennbetriebsdauer: 8h

	h	a	b	c	d	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00					
a	15,70	17,40	17,20	16,50	16,00	12,00					
b	6,70	7,20	4,10	2,70	2,50	2,00					
c	-	-	-	-	-	-					
d	-	-	-	-	-	-					



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Flächenausleuchtung.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 180 x 28 x 180 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
102725A	L-STAR A-F LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	129,00 €	
102725A-DA	L-STAR A-F LED + DALI	3W LED	280lm	6VA	15mA	224,83 €	
102725A-ELC	L-STAR A-F LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	177,61 €	
102725A-MSÜ	L-STAR A-F LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	185,25 €	
102725A-SE	L-STAR A-F LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	181,78 €	
102725A-ST	L-STAR A-F LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	181,78 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

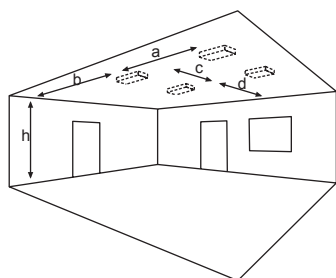
Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 20% Not/Netz (1h+3h)  
 45% / 20% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
202727A	L-STAR A-F EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	192,89 €	
202727A-SC	L-STAR A-F EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	220,67 €	
202727A-SL	L-STAR A-F EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	269,28 €	
202727A-SWX	L-STAR A-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	1h	304,00 €	
202725A	L-STAR A-F EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	205,39 €	
202725A-SC	L-STAR A-F EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	233,17 €	
202725A-SL	L-STAR A-F EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	281,78 €	
202725A-SWX	L-STAR A-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	3h	316,50 €	
202726A	L-STAR A-F EB LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	219,28 €	
202726A-SC	L-STAR A-F EB-SC LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	247,06 €	
202726A-SL	L-STAR A-F EB-SL LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	295,67 €	
202726A-SWX	L-STAR A-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	120lm	5,5VA	8h	330,39 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

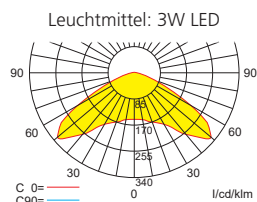
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551018	Hinterbaukasten mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338	38,83 €	
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		S. 339	72,17 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344	49,50 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

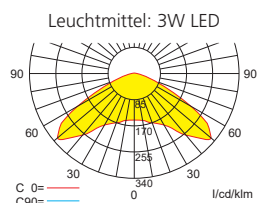


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

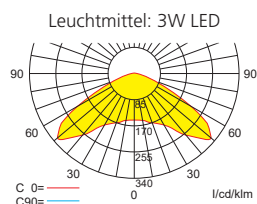
### Einzelbatteriebeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/50lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/50lm – Nennbetriebsdauer: 8h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
b	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00
c	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
d	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Fluchtwegausleuchtung.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 180 x 28 x 180 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
102750A	L-STAR A-R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	129,00 €	
102750A-DA	L-STAR A-R LED + DALI	3W LED	280lm	6VA	15mA	224,83 €	
102750A-ELC	L-STAR A-R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	177,61 €	
102750A-MSÜ	L-STAR A-R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	185,25 €	
102750A-SE	L-STAR A-R LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	181,78 €	
102750A-ST	L-STAR A-R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	181,78 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

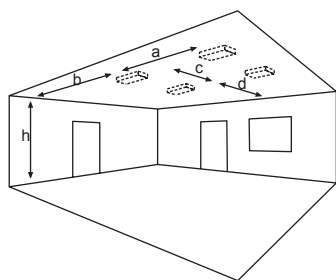
Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 20% Not/Netz (1h+3h)  
 45% / 20% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
202752A	L-STAR A-R EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	192,89 €	
202752A-SC	L-STAR A-R EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	220,67 €	
202752A-SL	L-STAR A-R EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	269,28 €	
202752A-SWX	L-STAR A-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	1h	304,00 €	
202750A	L-STAR A-R EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	205,39 €	
202750A-SC	L-STAR A-R EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	233,17 €	
202750A-SL	L-STAR A-R EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	281,78 €	
202750A-SWX	L-STAR A-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	3h	316,50 €	
202751A	L-STAR A-R EB LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	219,28 €	
202751A-SC	L-STAR A-R EB-SC LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	247,06 €	
202751A-SL	L-STAR A-R EB-SL LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	295,67 €	
202751A-SWX	L-STAR A-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	120lm	5,5VA	8h	330,39 €	

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

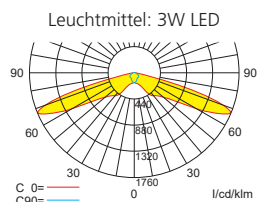
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551018	Hinterbaukasten mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338	38,83 €	
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		S. 339	72,17 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter	Nicht für Einzelbatterie-Variante	S. 344	49,50 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

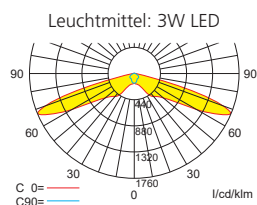


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

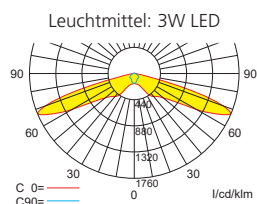
### Einzelbatteriebeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/50lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/50lm – Nennbetriebsdauer: 8h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	15,50	17,10	18,60	18,00	12,00	10,00
b	6,60	7,00	6,90	4,30	4,00	3,00
c	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Flächenausleuchtung.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 64 x 284 x 69 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
103525A	L-STAR AW-F LED	3W LED	170lm	6VA	15mA	144,33 €	
103525A-DA	L-STAR AW-F LED + DALI	3W LED	170lm	6VA	15mA	240,17 €	
103525A-ELC	L-STAR AW-F LED + ELC	3W LED	170lm	6,5VA	15mA	192,94 €	
103525A-MSÜ	L-STAR AW-F LED + MSÜ3	3W LED	170lm	6,5VA	15mA	200,58 €	
103525A-SE	L-STAR AW-F LED + SET009	3W LED	170lm	6,5VA	15mA	197,11 €	
103525A-ST	L-STAR AW-F LED + SET010	3W LED	170lm	6,5VA	15mA	197,11 €	

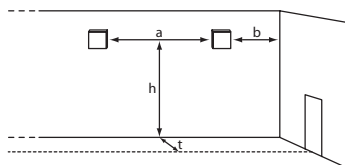
## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 20% Not/Netz (1h+3h) / 50% / 20% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

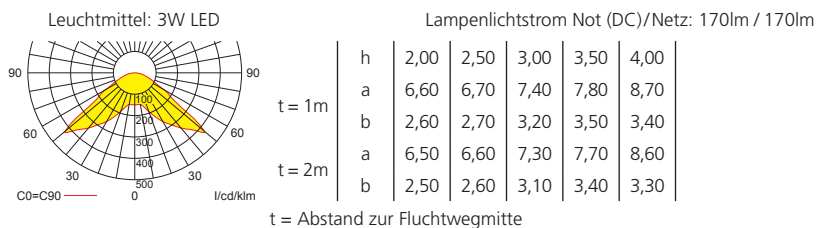
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
203527A	L-STAR AW-F EB LED	3W LED	30lm	140lm	5VA	1h	208,22 €	
203527A-SC	L-STAR AW-F EB-SC LED	3W LED	30lm	140lm	5VA	1h	249,89 €	
203527A-SL	L-STAR AW-F EB-SL LED	3W LED	30lm	140lm	5VA	1h	298,50 €	
203527A-SWX	L-STAR AW-F EB-SWX LED	3W LED	30lm	140lm	5,5VA	1h	333,22 €	
203525A	L-STAR AW-F EB LED	3W LED	30lm	140lm	5VA	3h	220,72 €	
203525A-SC	L-STAR AW-F EB-SC LED	3W LED	30lm	140lm	5VA	3h	262,39 €	
203525A-SL	L-STAR AW-F EB-SL LED	3W LED	30lm	140lm	5VA	3h	311,00 €	
203525A-SWX	L-STAR AW-F EB-SWX LED	3W LED	30lm	140lm	5,5VA	3h	345,72 €	
203526A	L-STAR AW-F EB LED	3W LED	30lm	70lm	5VA	8h	234,61 €	
203526A-SC	L-STAR AW-F EB-SC LED	3W LED	30lm	70lm	5VA	8h	276,28 €	
203526A-SL	L-STAR AW-F EB-SL LED	3W LED	30lm	70lm	5VA	8h	324,89 €	
203526A-SWX	L-STAR AW-F EB-SWX LED	3W LED	30lm	70lm	5,5VA	8h	359,61 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

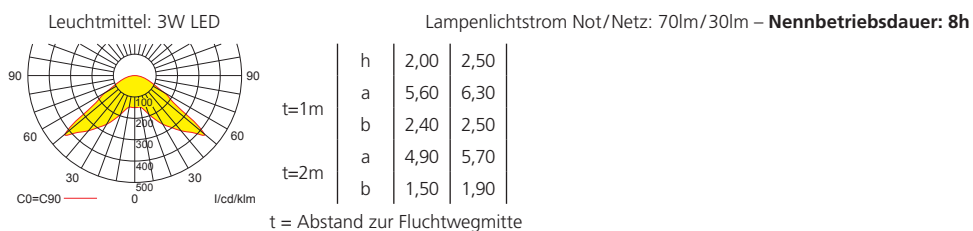
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Fluchtwegausleuchtung.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Stahlblech
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 64 x 284 x 69 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
103550A	L-STAR AW-R LED	3W LED	170lm	6VA	15mA	144,33 €	
103550A-DA	L-STAR AW-R LED + DALI	3W LED	170lm	6VA	15mA	240,17 €	
103550A-ELC	L-STAR AW-R LED + ELC	3W LED	170lm	6,5VA	15mA	192,94 €	
103550A-MSÜ	L-STAR AW-R LED + MSÜ3	3W LED	170lm	6,5VA	15mA	200,58 €	
103550A-SE	L-STAR AW-R LED + SET009	3W LED	170lm	6,5VA	15mA	197,11 €	
103550A-ST	L-STAR AW-R LED + SET010	3W LED	170lm	6,5VA	15mA	197,11 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

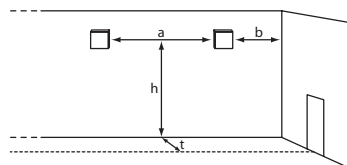
### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 20% Not/Netz (1h+3h) / 50% / 20% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
203552A	L-STAR AW-R EB LED	3W LED	30lm	140lm	5VA	1h	208,22 €	
203552A-SC	L-STAR AW-R EB-SC LED	3W LED	30lm	140lm	5VA	1h	249,89 €	
203552A-SL	L-STAR AW-R EB-SL LED	3W LED	30lm	140lm	5VA	1h	298,50 €	
203552A-SWX	L-STAR AW-R EB-SWX LED	3W LED	30lm	140lm	5,5VA	1h	333,22 €	
203550A	L-STAR AW-R EB LED	3W LED	30lm	140lm	5VA	3h	220,72 €	
203550A-SC	L-STAR AW-R EB-SC LED	3W LED	30lm	140lm	5VA	3h	262,39 €	
203550A-SL	L-STAR AW-R EB-SL LED	3W LED	30lm	140lm	5VA	3h	311,00 €	
203550A-SWX	L-STAR AW-R EB-SWX LED	3W LED	30lm	140lm	5,5VA	3h	345,72 €	
203551A	L-STAR AW-R EB LED	3W LED	30lm	70lm	5VA	8h	234,61 €	
203551A-SC	L-STAR AW-R EB-SC LED	3W LED	30lm	70lm	5VA	8h	276,28 €	
203551A-SL	L-STAR AW-R EB-SL LED	3W LED	30lm	70lm	5VA	8h	324,89 €	
203551A-SWX	L-STAR AW-R EB-SWX LED	3W LED	30lm	70lm	5,5VA	8h	359,61 €	

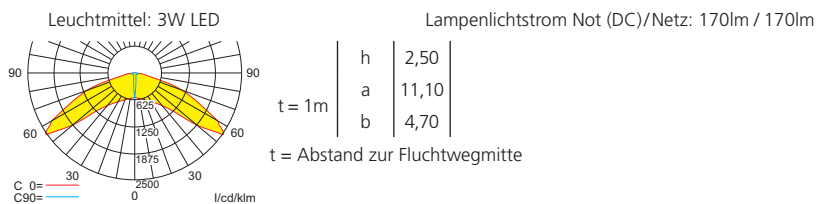




## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

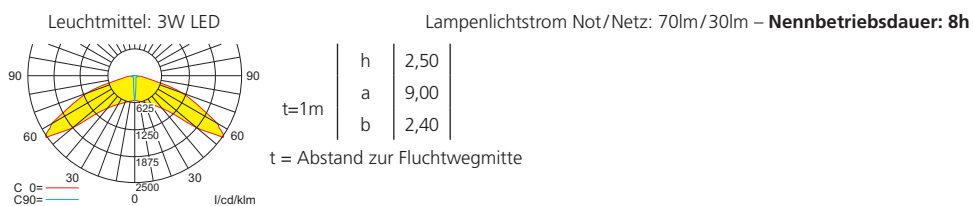
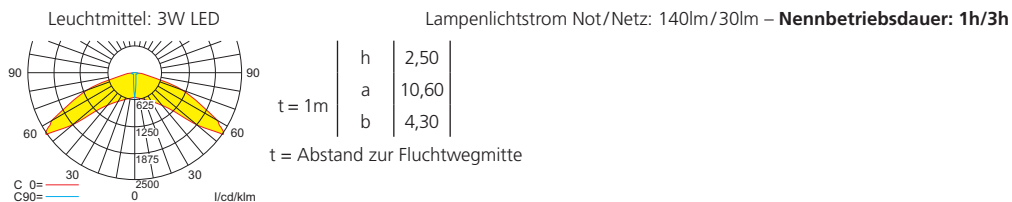
### Systemleuchten für Zentralversorgung

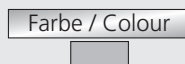
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Leuchtenkörper zum Einbau in **offen zugänglichen** Hohlraumdecken mit Kunststoff-Container oder Einbau in Allgemeinleuchten/Lichtschienen.
- Die Leuchte wird mit vormontierter Acryloptik zur Flächenausleuchtung sowie beiliegender Acryloptik zur Fluchtwegausleuchtung geliefert.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- **ACHTUNG:** Variante ohne Kunststoff-Gehäuse (o. G.) zum Einbau in Fremdleuchten mit Schutzklasse I Erdung beachten!
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: eloxiert, weißaluminium
- Abmessungen (Ø x T): 28 x 18 mm
- Abmessungen Container (B x H x T): 197 x 73 x 30 mm
- Schutzart Leuchtenkörper: IP54
- Schutzart Container: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 14 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

#### Mit Kunststoff-Gehäuse

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105500	MICRO-STAR ER LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	110,94 €	
105500-ELC	MICRO-STAR ER LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	159,56 €	
105500-MSÜ	MICRO-STAR ER LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	167,20 €	
105500-SE	MICRO-STAR ER LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	163,73 €	
105500-ST	MICRO-STAR ER LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	163,73 €	

#### Ohne Kunststoff-Gehäuse

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105505	MICRO-STAR ER LED - o. G.	3W LED	280lm	6VA	15mA	97,06 €	
105505-ELC	MICRO-STAR ER LED + ELC - o. G.	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	145,67 €	
105505-MSÜ	MICRO-STAR ER LED + MSÜ3 - o. G.	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	153,31 €	
105505-SE	MICRO-STAR ER LED + SET009 - o. G.	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	149,84 €	
105505-ST	MICRO-STAR ER LED + SET010 - o. G.	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	149,84 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h) mit Kunststoff-Gehäuse  
4,8V 2,0Ah (Best.-Nr 570004) (1h+3h+8h) ohne Kunststoff-Gehäuse

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h) / 45% / 45% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

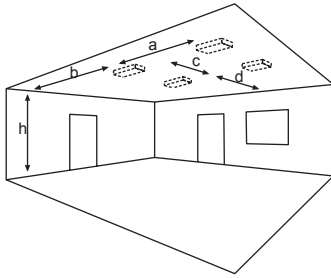
#### Mit Kunststoff-Gehäuse

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
205501	MICRO-STAR ER EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	174,83 €	
205501-SC	MICRO-STAR ER EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	202,61 €	
205501-SL	MICRO-STAR ER EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	251,22 €	
205501-SWX	MICRO-STAR ER EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	288,72 €	
205500	MICRO-STAR ER EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	187,33 €	
205500-SC	MICRO-STAR ER EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	215,11 €	
205500-SL	MICRO-STAR ER EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	263,72 €	
205500-SWX	MICRO-STAR ER EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	301,22 €	
205502	MICRO-STAR ER EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	201,22 €	
205502-SC	MICRO-STAR ER EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	229,00 €	
205502-SL	MICRO-STAR ER EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	277,61 €	
205502-SWX	MICRO-STAR ER EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	315,11 €	

#### Ohne Kunststoff-Gehäuse

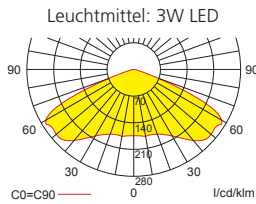
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
205506	MICRO-STAR ER EB LED - o. G.	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	160,94 €	
205506-SC	MICRO-STAR ER EB-SC LED - o. G.	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	188,72 €	
205506-SL	MICRO-STAR ER EB-SL LED - o. G.	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	237,33 €	
205506-SWX	MICRO-STAR ER EB-SWX LED - o. G.	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	274,83 €	
205505	MICRO-STAR ER EB LED - o. G.	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	173,44 €	
205505-SC	MICRO-STAR ER EB-SC LED - o. G.	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	201,22 €	
205505-SL	MICRO-STAR ER EB-SL LED - o. G.	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	249,83 €	
205505-SWX	MICRO-STAR ER EB-SWX LED - o. G.	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	287,33 €	
205507	MICRO-STAR ER EB LED - o. G.	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	187,33 €	
205507-SC	MICRO-STAR ER EB-SC LED - o. G.	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	215,11 €	
205507-SL	MICRO-STAR ER EB-SL LED - o. G.	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	263,72 €	
205507-SWX	MICRO-STAR ER EB-SWX LED - o. G.	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	301,22 €	

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



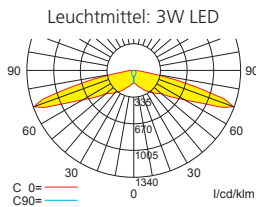
**Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	12,90	13,40	13,40	13,40	13,40	13,20	12,40	9,60	7,40	5,90
b	4,60	4,70	4,70	4,70	4,60	4,00	2,90	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
c	10,50	11,90	12,90	13,40	13,40	13,40	13,40	13,20	12,40	9,60	7,40	5,90
d	4,60	4,70	4,70	4,70	4,60	4,00	2,90	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60

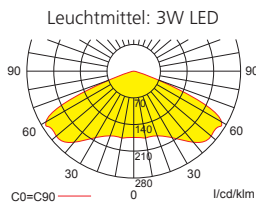


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	18,80	21,00	23,00	24,60	25,90	26,00	25,70	25,10	21,00	18,00	15,50	11,00
b	8,20	8,90	9,50	9,20	8,00	7,00	5,80	5,90	5,00	4,00	3,50	3,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

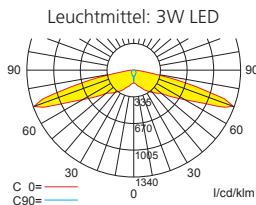
**Einzelbatterieleuchten**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



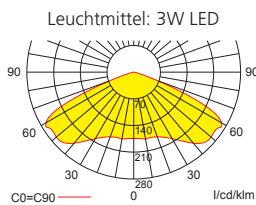
Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	12,90	13,40	13,40	13,40	13,40	13,20	12,40	9,60	7,40	5,90
b	4,60	4,70	4,70	4,70	4,60	4,00	2,90	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
c	10,50	11,90	12,90	13,40	13,40	13,40	13,40	13,20	12,40	9,60	7,40	5,90
d	4,60	4,70	4,70	4,70	4,60	4,00	2,90	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60



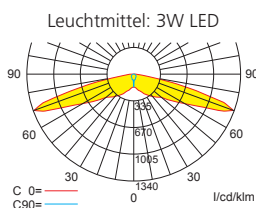
Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	18,80	21,00	23,00	24,60	25,90	26,00	25,70	25,10	21,00	18,00	15,50	11,00
b	8,20	8,90	9,50	9,20	8,00	7,00	5,80	5,90	5,00	4,00	3,50	3,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 8h Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	8,70	8,80	8,80	8,60	7,70	5,20
b	3,10	3,00	2,20	0,80	0,80	0,80
c	8,70	8,80	8,80	8,60	7,70	5,20
d	3,10	3,00	2,20	0,80	0,80	0,80



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 8h Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	15,80	17,10	16,80	15,70	10,00	9,50
b	6,20	5,10	3,90	2,50	2,00	1,50
c	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-



- Leuchtenkörper ohne Gehäuse zum An-/Einbau in Fremdleuchten.
- Die Leuchte wird mit vormontierter Acryloptik zur Flächenausleuchtung sowie 2 beiliegenden Acryloptiken (0° & 90°) zur Fluchtwegausleuchtung geliefert.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- **ACHTUNG:** Bei Einbau in Fremdleuchten der Schutzklasse I oder II ggf. ergänzende Schutzmaßnahmen vorsehen!
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 83 x 16 x 37 mm
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105510A	SMART-KIT LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	95,67 €	
105510A-DA	SMART-KIT LED + DALI	3W LED	280lm	6VA	15mA	191,50 €	
105510A-ELC	SMART-KIT LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	144,28 €	
105510A-MSÜ	SMART-KIT LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	151,92 €	
105510A-SE	SMART-KIT LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	148,45 €	
105510A-ST	SMART-KIT LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	148,45 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

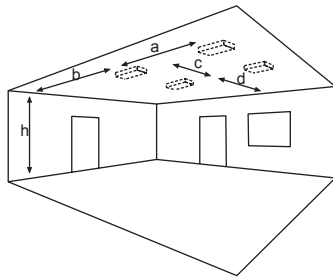
Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
 45% / 45% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
205511A	SMART-KIT EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	159,56 €	
205511A-SC	SMART-KIT EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	187,33 €	
205511A-SL	SMART-KIT EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	235,94 €	
205511A-SWX	SMART-KIT EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	273,44 €	
205510A	SMART-KIT EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	172,06 €	
205510A-SC	SMART-KIT EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	199,83 €	
205510A-SL	SMART-KIT EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	248,44 €	
205510A-SWX	SMART-KIT EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	285,94 €	
205512A	SMART-KIT EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	185,94 €	
205512A-SC	SMART-KIT EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	213,72 €	
205512A-SL	SMART-KIT EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	262,33 €	
205512A-SWX	SMART-KIT EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	299,83 €	

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

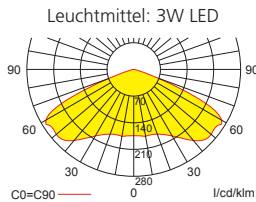
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

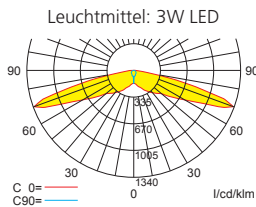
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,40	11,70	12,40	12,70	12,70	12,70	12,60	12,60	12,10	10,00	8,50	6,70
b	4,40	4,50	4,50	4,40	4,10	3,30	2,00	1,90	1,90	1,50	1,00	0,80
c	10,40	11,70	12,40	12,70	12,70	12,70	12,60	12,60	12,10	10,00	8,50	6,70
d	4,40	4,50	4,50	4,40	4,10	3,30	2,00	1,90	1,90	1,50	1,00	0,80

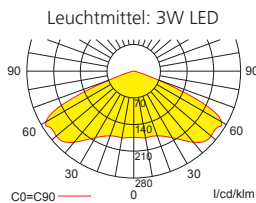


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	18,80	21,00	23,00	24,60	25,90	26,00	25,70	25,70	22,00	19,50	17,00	12,50
b	8,20	8,90	9,50	9,20	8,00	7,00	5,80	5,80	5,00	4,50	4,00	3,50
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

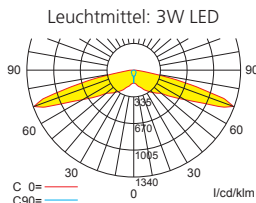
### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



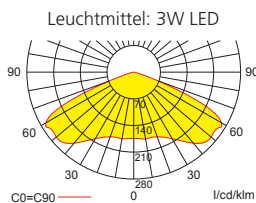
Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,40	11,70	12,40	12,70	12,70	12,70	12,60	12,60	12,10	10,00	8,50	6,70
b	4,40	4,50	4,50	4,40	4,10	3,30	2,00	1,90	1,90	1,50	1,00	0,80
c	10,40	11,70	12,40	12,70	12,70	12,70	12,60	12,60	12,10	10,00	8,50	6,70
d	4,40	4,50	4,50	4,40	4,10	3,30	2,00	1,90	1,90	1,50	1,00	0,80



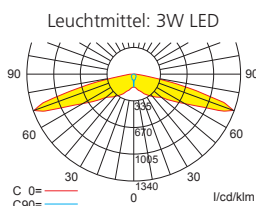
Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	18,80	21,00	23,00	24,60	25,90	26,00	25,70	25,70	22,00	19,50	17,00	12,50
b	8,20	8,90	9,50	9,20	8,00	7,00	5,80	5,80	5,00	4,50	4,00	3,50
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 8h Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	8,70	8,80	8,80	8,60	7,70	5,70
b	3,10	3,00	2,20	0,80	0,80	0,80
c	8,70	8,80	8,80	8,60	7,70	5,70
d	3,10	3,00	2,20	0,80	0,80	0,80



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 8h Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	15,80	17,10	16,80	14,00	12,00	9,50
b	6,20	5,10	3,90	3,00	2,00	1,50
c	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-



Abbildung zeigt Zubehör

- Die Leuchte wird mit einer Hochleistungs-LED und Optiken zur Flächen- und Fluchtwegausleuchtung geliefert.
- Leuchtenkörper zum Einbau in Gerätedosen.
- Optik-Sets mit Tiefstrahloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Gerätedosen der Firma Kaiser, z. B. Hohlwand-Installation: Art.-Nr. 9264-22, Deckenausnehmung Ø 68 mm, Tiefe 61 mm / Unterputz-Installation: Art.-Nr. 1555-04, Deckenausnehmung Ø 60 mm, Tiefe 66 mm / Ortbeton: Art.-Nr. 1260-01, Deckenausnehmung Ø 60 mm, Tiefe 79 mm / Deckenverschalung: Art.-Nr. 1227-50, Deckenausnehmung Ø 60 mm, Tiefe 115 mm / Brandschutzdose: Art.-Nr. 9464-50, Deckenausnehmung Ø 74 mm, Tiefe 55 mm.
- Gerätedose nicht im Lieferumfang enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für eine Zentralbatterie-Nennspannung von **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (Ø x T): 90 x 47 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

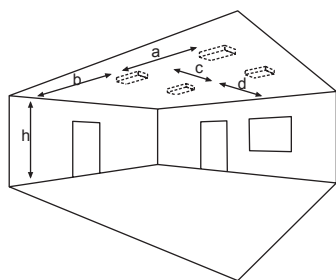
Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104720A	INSTAR ER-F/R LED - weiß	3W LED	280lm	6VA	15mA	133,28 €	
104720A-ELC	INSTAR ER-F/R LED + ELC - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	181,89 €	
104720A-MSÜ	INSTAR ER-F/R LED + MSÜ3 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	189,53 €	
104720A-ST	INSTAR ER-F/R LED + SET010 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	186,06 €	
104720D	INSTAR ER-F/R LED - schwarz	3W LED	280lm	6VA	15mA	133,28 €	
104720D-ELC	INSTAR ER-F/R LED + ELC - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	181,89 €	
104720D-MSÜ	INSTAR ER-F/R LED + MSÜ3 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	189,53 €	
104720D-ST	INSTAR ER-F/R LED + SET010 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	186,06 €	

## ■ Zubehör

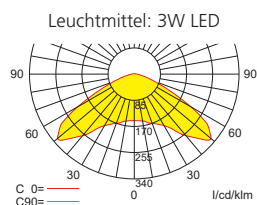
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349	6,94 €	
551257	Tiefstrahloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348	6,94 €	
551267	Aufbausset rund INSTAR ER, weiß		S. 345	36,06 €	
551267D	Aufbausset rund INSTAR ER, schwarz		S. 345	36,06 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

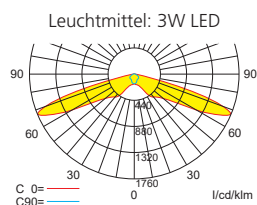
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# INSTAR EQ-F/R Deckeneinbaumontage - quadratischer Kopf



Abbildung zeigt Zubehör

- Die Leuchte wird mit einer Hochleistungs-LED und Optiken zur Flächen- und Fluchtwegausleuchtung geliefert.
- Leuchtenkörper zum Einbau in Gerätedosen.
- Optik-Sets mit Tiefstrahloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Gerätedosen der Firma Kaiser, z. B. Hohlwand-Installation: Art.-Nr. 9264-22, Deckenausnehmung Ø 68 mm, Tiefe 61 mm / Unterputz-Installation: Art.-Nr. 1555-04, Deckenausnehmung Ø 60 mm, Tiefe 66 mm / Ortbeton: Art.-Nr. 1260-01, Deckenausnehmung Ø 60 mm, Tiefe 79 mm / Deckenverschalung: Art.-Nr. 1227-50, Deckenausnehmung Ø 60 mm, Tiefe 115 mm / Brandschutzdose: Art.-Nr. 9464-50, Deckenausnehmung Ø 74 mm, Tiefe 55 mm.
- Gerätedose nicht im Lieferumfang enthalten.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für eine Zentralbatterie-Nennspannung von **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 90 x 47 x 90 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

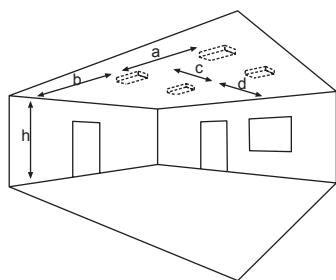
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104730A	INSTAR EQ-F/R LED - weiß	3W LED	280lm	6VA	15mA	133,28 €	
104730A-ELC	INSTAR EQ-F/R LED + ELC - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	181,89 €	
104730A-MSÜ	INSTAR EQ-F/R LED + MSÜ3 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	189,53 €	
104730A-ST	INSTAR EQ-F/R LED + SET010 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	186,06 €	
104730D	INSTAR EQ-F/R LED - schwarz	3W LED	280lm	6VA	15mA	133,28 €	
104730D-ELC	INSTAR EQ-F/R LED + ELC - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	181,89 €	
104730D-MSÜ	INSTAR EQ-F/R LED + MSÜ3 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	189,53 €	
104730D-ST	INSTAR EQ-F/R LED + SET010 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	186,06 €	

## Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349	6,94 €	
551257	Tiefstrahloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348	6,94 €	
551268	Aufbausset quadratisch INSTAR EQ und WALL-STAR, weiß		S. 345	36,06 €	
551268D	Aufbausset quadratisch INSTAR EQ, schwarz		S. 345	36,06 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	



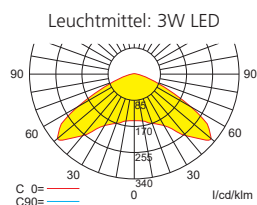
# INSTAR EQ-F/R Deckeneinbaumontage - quadratischer Kopf



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

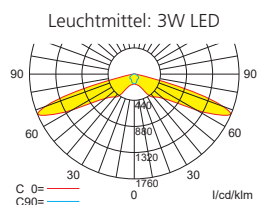
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# WALL-STAR EQ-F Wandeinbaumontage



Abbildung zeigt Zubehör

- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Flächenausleuchtung.
- Leuchtenkörper zum Einbau in Gerätedosen.
- Gerätedose nicht im Lieferumfang enthalten.
- Gerätedosen der Firma Kaiser, z. B. Hohlwand-Installation: Art.-Nr. 9264-22, Wandausnehmung Ø 68 mm, Tiefe 61 mm / Unterputz-Installation: Art.-Nr. 1555-04, Wandausnehmung Ø 60 mm, Tiefe 66 mm / Ortbeton: Art.-Nr. 1260-01, Wandausnehmung Ø 60 mm, Tiefe 79 mm / Brandschutzdose: Art.-Nr. 9464-02, Wandausnehmung Ø 68 mm, Tiefe 62 mm.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für eine Zentralbatterie-Nennspannung von **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 90 x 24 x 90 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

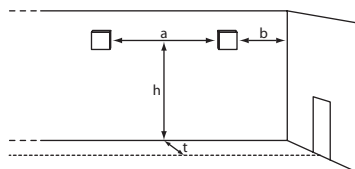
Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106600A	WALL-STAR EQ-F LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	147,17 €	
106600A-ELC	WALL-STAR EQ-F LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	195,78 €	
106600A-MSÜ	WALL-STAR EQ-F LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	203,42 €	
106600A-ST	WALL-STAR EQ-F LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	199,95 €	

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

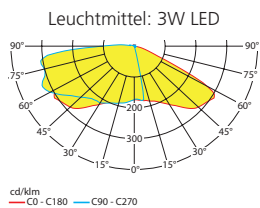
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551268	Aufbauset quadratisch INSTAR EQ und WALL-STAR, weiß		S. 345	36,06 €	



Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

**Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
t=1.0m	a	9,40	10,90	12,20	13,20	14,00
	b	4,30	4,80	5,10	5,10	5,10
t=2.0m	a	9,70	11,25	12,40	13,30	13,90
	b	4,30	4,70	4,70	4,80	4,90
t=3.0m	a	9,70	11,00	12,20	12,90	12,90
	b	3,80	4,00	4,20	4,40	4,00

t = Abstand zur Fluchtwegmitte



Abbildung zeigt Zubehör

- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Fluchtwegausleuchtung.
- Leuchtenkörper zum Einbau in Gerätedosen.
- Gerätedose nicht im Lieferumfang enthalten.
- Gerätedosen der Firma Kaiser, z. B. Hohlwand-Installation: Art.-Nr. 9264-22, Wandausnehmung Ø 68 mm, Tiefe 61 mm / Unterputz-Installation: Art.-Nr. 1555-04, Wandausnehmung Ø 60 mm, Tiefe 66 mm / Ortbeton: Art.-Nr. 1260-01, Wandausnehmung Ø 60 mm, Tiefe 79 mm / Brandschutzdose: Art.-Nr. 9464-02, Wandausnehmung Ø 68 mm, Tiefe 62 mm.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für eine Zentralbatterie-Nennspannung von **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 90 x 24 x 90 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

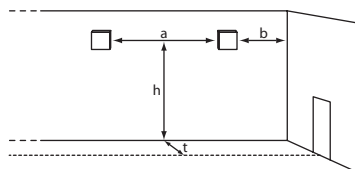
Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106610A	WALL-STAR EQ-R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	147,17 €	
106610A-ELC	WALL-STAR EQ-R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	195,78 €	
106610A-MSÜ	WALL-STAR EQ-R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	203,42 €	
106610A-ST	WALL-STAR EQ-R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	199,95 €	

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

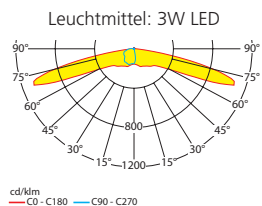
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551268	Aufbauset quadratisch INSTAR EQ und WALL-STAR, weiß		S. 345	36,06 €	



**Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen** (E = 1,25 lx)

**Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
t=1.0m	a	17,50	20,00	22,00	23,80	25,50
	b	7,50	8,50	9,30	9,70	9,20
t=2.0m	a	14,00	17,50	20,00	21,50	22,50
	b	3,00	3,50	4,00	5,00	5,00
t=3.0m	a	5,70	6,90	7,50	9,00	10,00
	b	1,60	1,90	2,50	2,60	3,50

t = Abstand zur Fluchtwegmitte



Abbildung zeigt Zubehör

- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Flächenausleuchtung.
- Leuchtenkörper zum Einbau in Geräte-Doppeldosen.
- Geräte-Doppeldose nicht im Lieferumfang enthalten.
- Geräte-Doppeldosen der Firma Kaiser, z. B. Hohlwand-Installation: Art.-Nr. 9062-02, Wandausnehmung 2 x Ø 68 mm / Unterputz-Installation: Art.-Nr. 1656-21, Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm / Ortbeton: Art.-Nr. 1269-01, Wandausnehmung 60 x 131 mm.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 150 x 24 x 90 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

Lieferbar: Q2 / 2022

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106620	WALL-STAR XL EQ-F LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	152,72 €	
106620-ELC	WALL-STAR XL EQ-F LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	201,33 €	
106620-MSÜ	WALL-STAR XL EQ-F LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	208,97 €	
106620-SE	WALL-STAR XL EQ-F LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	205,50 €	
106620-ST	WALL-STAR XL EQ-F LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	205,50 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

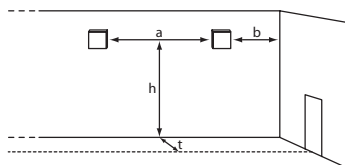
Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h) / 45% / 45% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
206622	WALL-STAR XL EQ-F EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	222,17 €	
206622-SC	WALL-STAR XL EQ-F EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	249,94 €	
206622-SL	WALL-STAR XL EQ-F EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	298,56 €	
206622-SWX	WALL-STAR XL EQ-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	326,33 €	
206620	WALL-STAR XL EQ-F EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	222,17 €	
206620-SC	WALL-STAR XL EQ-F EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	249,94 €	
206620-SL	WALL-STAR XL EQ-F EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	298,56 €	
206620-SWX	WALL-STAR XL EQ-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	326,33 €	
206621	WALL-STAR XL EQ-F EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	236,06 €	
206621-SC	WALL-STAR XL EQ-F EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	263,83 €	
206621-SL	WALL-STAR XL EQ-F EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	312,44 €	
206621-SWX	WALL-STAR XL EQ-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	340,22 €	

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551299	Aufbauset WALL-STAR XL		S. 345	38,83 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
t=1.0m	a	9,40	10,90	12,20	13,20	14,00
	b	4,30	4,80	5,10	5,10	5,10
t=2.0m	a	9,70	11,25	12,40	13,30	13,90
	b	4,30	4,70	4,70	4,80	4,90
t=3.0m	a	9,70	11,00	12,20	12,90	12,90
	b	3,80	4,00	4,20	4,40	4,00

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED  
Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
t=1.0m	a	9,40	10,90	12,20	13,20	14,00
	b	4,30	4,80	5,10	5,10	5,10
t=2.0m	a	9,70	11,25	12,40	13,30	13,90
	b	4,30	4,70	4,70	4,80	4,90
t=3.0m	a	9,70	11,00	12,20	12,90	12,90
	b	3,80	4,00	4,20	4,40	4,00

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

Leuchtmittel: 3W LED  
Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 8h

	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
t=1.0m	a	8,00	8,90	9,20	9,20	9,10
	b	3,20	3,30	3,20	2,50	1,60
t=2.0m	a	7,70	8,10	8,30	8,50	8,00
	b	2,80	2,90	2,50	1,50	1,00
t=3.0m	a	6,30	6,60	7,10	-	-
	b	1,50	1,30	0,60	-	-

t = Abstand zur Fluchtwegmitte



Abbildung zeigt Zubehör

- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Fluchtwegausleuchtung.
- Leuchtenkörper zum Einbau in Geräte-Doppeldosen.
- Geräte-Doppeldose nicht im Lieferumfang enthalten.
- Geräte-Doppeldosen der Firma Kaiser, z. B. Hohlwand-Installation: Art.-Nr. 9062-02, Wandausnehmung 2 x Ø 68 mm / Unterputz-Installation: Art.-Nr. 1656-21, Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm / Ort beton: Art.-Nr. 1269-01, Wandausnehmung 60 x 131 mm.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 150 x 24 x 90 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

Lieferbar: Q2 / 2022

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%      Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106630	WALL-STAR XL EQ-R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	152,72 €	
106630-ELC	WALL-STAR XL EQ-R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	201,33 €	
106630-MSÜ	WALL-STAR XL EQ-R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	208,97 €	
106630-SE	WALL-STAR XL EQ-R LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	205,50 €	
106630-ST	WALL-STAR XL EQ-R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	205,50 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz      Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C  
 NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)      Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C  
 Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h) / 45% / 45% Not/Netz (8h)

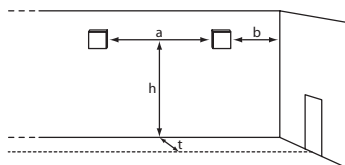
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
206632	WALL-STAR XL EQ-R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	222,17 €	
206632-SC	WALL-STAR XL EQ-R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	249,94 €	
206632-SL	WALL-STAR XL EQ-R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	298,56 €	
206632-SWX	WALL-STAR XL EQ-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	326,33 €	
206630	WALL-STAR XL EQ-R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	222,17 €	
206630-SC	WALL-STAR XL EQ-R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	249,94 €	
206630-SL	WALL-STAR XL EQ-R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	298,56 €	
206630-SWX	WALL-STAR XL EQ-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	326,33 €	
206631	WALL-STAR XL EQ-R EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	236,06 €	
206631-SC	WALL-STAR XL EQ-R EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	263,83 €	
206631-SL	WALL-STAR XL EQ-R EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	312,44 €	
206631-SWX	WALL-STAR XL EQ-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	340,22 €	

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551299	Aufbauset WALL-STAR XL		S. 345	38,83 €	

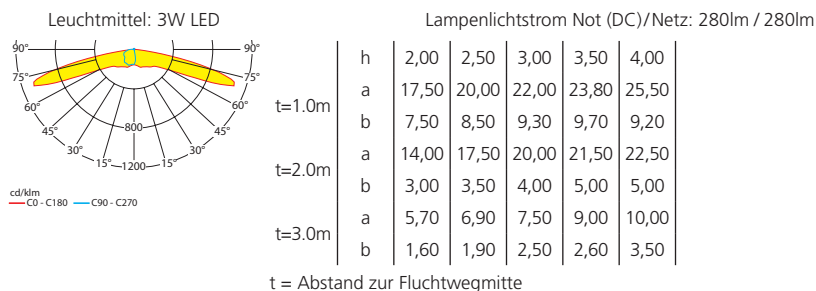




## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

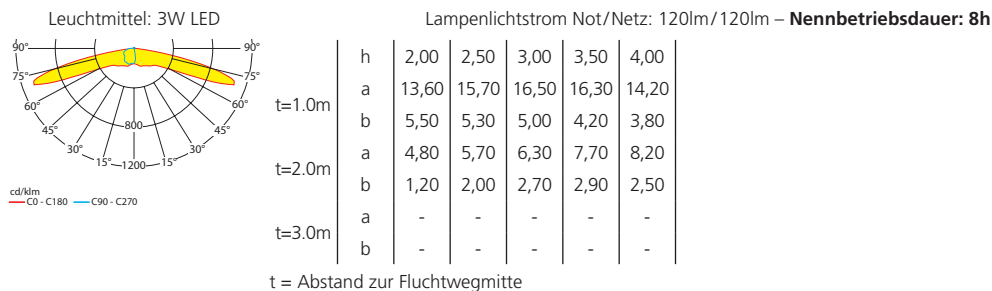
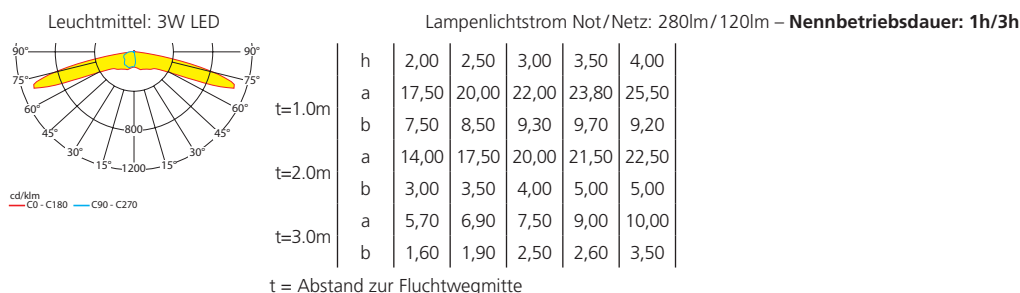
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Die Leuchte wird mit vormontierter Acryloptik zur Flächenausleuchtung sowie beiliegender Acryloptik zur Fluchtwegausleuchtung geliefert.
- Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss mit Abdeckung aus Polycarbonat.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen Leuchtenkopf (Ø x T): 51 x 47 mm
- Abmessungen Container (B x H x T): 197 x 73 x 30 mm
- Schutzart Leuchtenkopf: IP40
- Schutzart Container: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 44 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106300	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	104,00 €	
106300-ELC	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	152,61 €	
106300-MSÜ	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	160,25 €	
106300-SE	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	156,78 €	
106300-ST	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	156,78 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

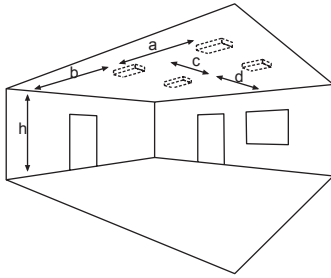
NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
45% / 45% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

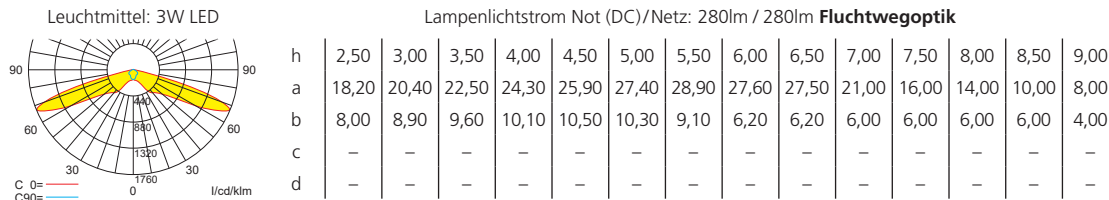
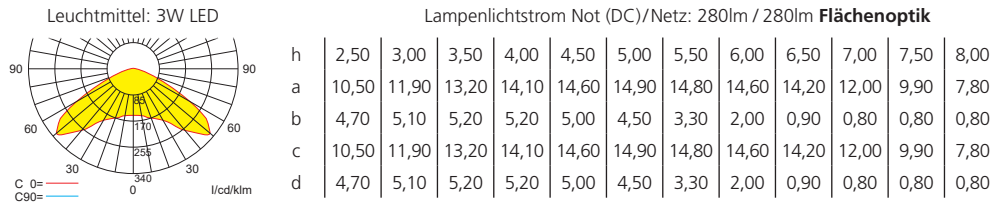
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
206302	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	167,89 €	
206302-SC	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	195,67 €	
206302-SL	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	244,28 €	
206302-SWX	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	281,78 €	
206300	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	180,39 €	
206300-SC	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	208,17 €	
206300-SL	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	256,78 €	
206300-SWX	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	294,28 €	
206301	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	194,28 €	
206301-SC	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	222,06 €	
206301-SL	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	270,67 €	
206301-SWX	SPOT-LIGHT 50 ER-F/R EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	308,17 €	



Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

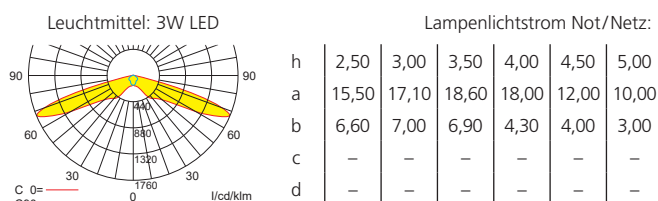
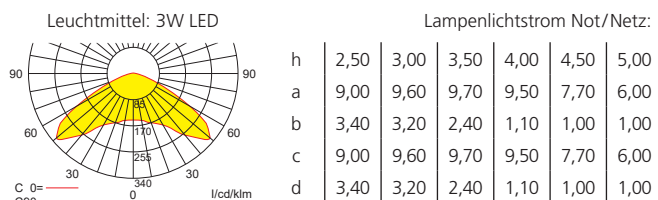
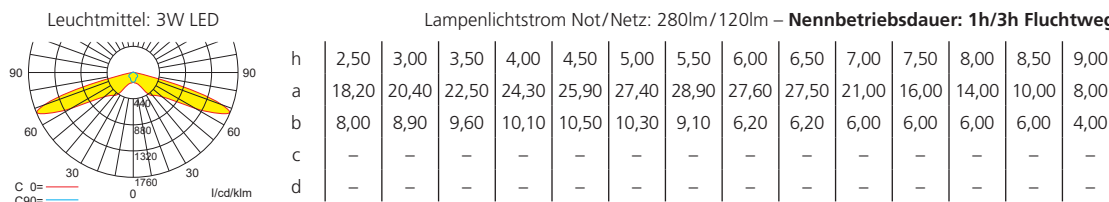
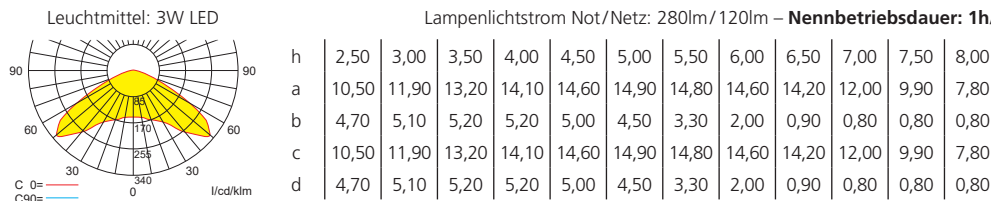
**Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



**Einzelbatterieleuchten**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Die Leuchte wird mit vormontierter Acryloptik zur Flächenausleuchtung sowie beiliegender Acryloptik zur Fluchtwegausleuchtung geliefert.
- Optik-Sets mit Tiefstrahloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Leuchtenkopf aus Polycarbonat mit zusätzlichem Aluminium-Druckguss Kühlkörper.
- Alternativ steht ein quadratischer Rahmen zum Aufstecken auf den Leuchtenkopf zur Verfügung, der als Zubehör separat zu bestellen ist.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen Leuchtenkopf (Ø x H): 80 x 47 mm
- Abmessungen Container (B x H x T): siehe Produktblatt
- Schutzart Leuchtenkopf: IP40
- Schutzart Container: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 68 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105875	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	104,00 €	
105875-ELC	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	152,61 €	
105875-MSÜ	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	160,25 €	
105875-SE	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	156,78 €	
105875-ST	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	156,78 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

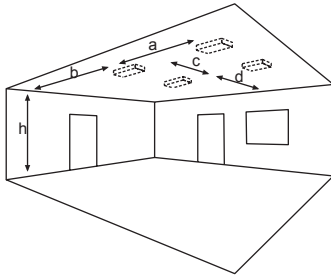
Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
45% / 45% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
205877	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	167,89 €	
205877-SC	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	195,67 €	
205877-SL	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	244,28 €	
205877-SWX	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	285,95 €	
205875	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	180,39 €	
205875-SC	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	208,17 €	
205875-SL	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	256,78 €	
205875-SWX	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	298,45 €	
205876	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	194,28 €	
205876-SC	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	222,06 €	
205876-SL	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	270,67 €	
205876-SWX	SPOT-LIGHT 80-AL ER-F/R EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	312,34 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

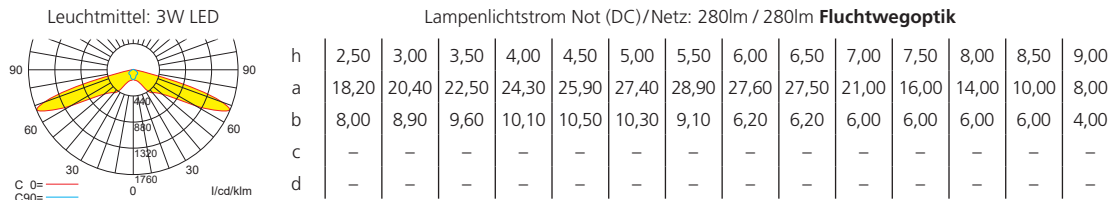
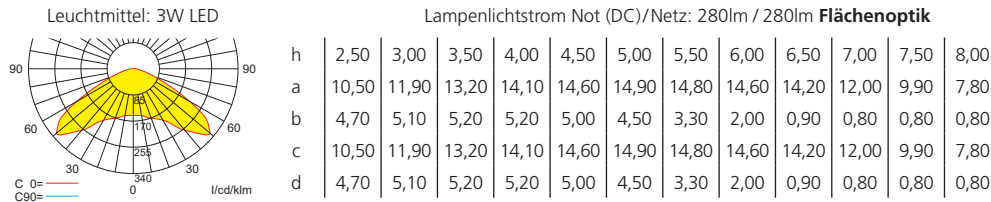
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551235	Quadratischer Rahmen SPOT-LIGHT 80		S. 342	4,17 €	
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349	6,94 €	
551257	Tiefstrahloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348	6,94 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	



Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

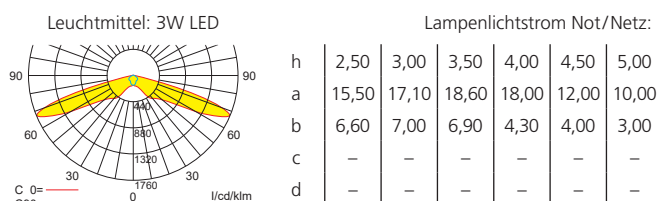
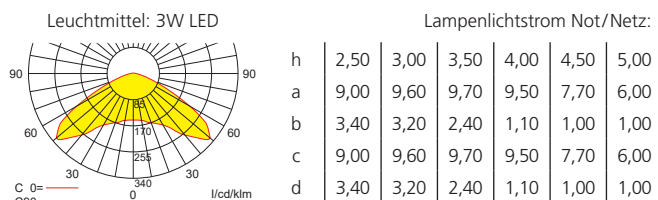
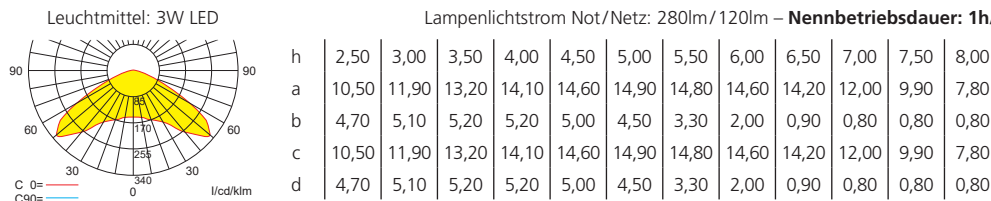
**Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



**Einzelbatterieleuchten**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Flächenausleuchtung.
- Optik-Sets mit Tiefstrahlloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Alternativ steht ein quadratischer Rahmen zum Aufstecken auf den Leuchtenkopf zur Verfügung, der als Zubehör separat zu bestellen ist.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen Leuchtenkopf (Ø x H): 80 x 47 mm
- Abmessungen Container (B x H x T): siehe Produktblatt
- Schutzart Leuchtenkopf: IP40
- Schutzart Container: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 68 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105865	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	93,03 €	
105865-ELC	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	141,64 €	
105865-MSÜ	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	149,28 €	
105865-SE	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	145,81 €	
105865-ST	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	145,81 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

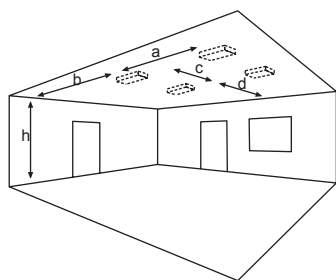
Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
45% / 45% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
205867	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	149,97 €	
205867-SC	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	177,75 €	
205867-SL	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	226,36 €	
205867-SWX	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	268,03 €	
205865	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	162,47 €	
205865-SC	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	190,25 €	
205865-SL	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	238,86 €	
205865-SWX	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	280,53 €	
205866	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	176,36 €	
205866-SC	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	204,14 €	
205866-SL	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	252,75 €	
205866-SWX	SPOT-LIGHT 80-PC ER-F EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	294,42 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

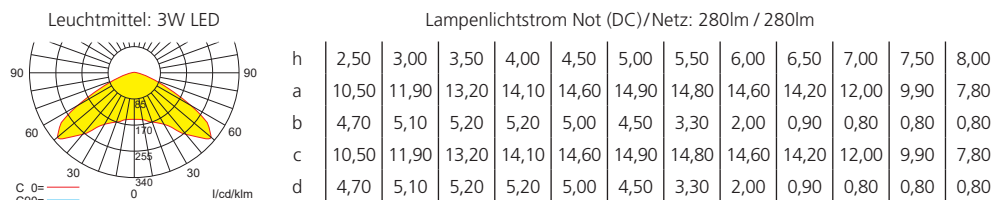
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551235	Quadratischer Rahmen SPOT-LIGHT 80		S. 342	4,17 €	
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349	6,94 €	
551257	Tiefstrahlloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348	6,94 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	



Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

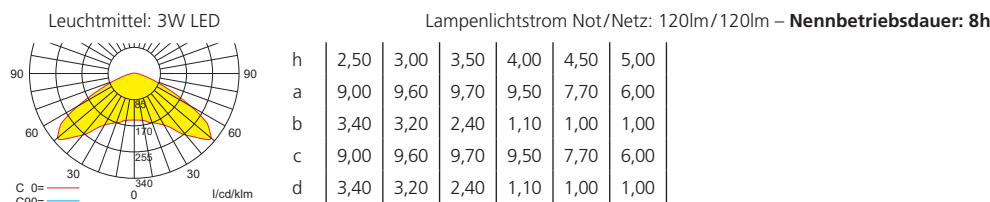
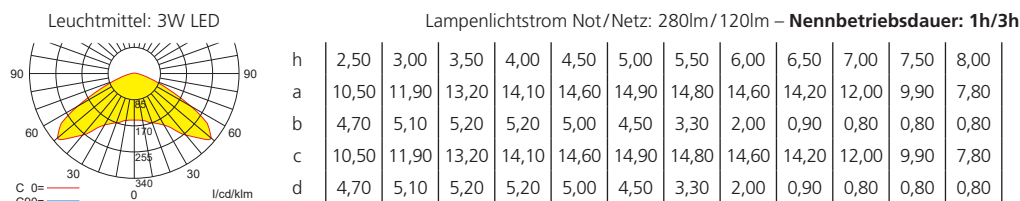
Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Fluchtwegausleuchtung.
- Optik-Sets mit Tiefstrahloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Alternativ steht ein quadratischer Rahmen zum Aufstecken auf den Leuchtenkopf zur Verfügung, der als Zubehör separat zu bestellen ist.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen Leuchtenkopf (Ø x H): 80 x 47 mm
- Abmessungen Container (B x H x T): siehe Produktblatt
- Schutzart Leuchtenkopf: IP40
- Schutzart Container: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 68 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105870	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	93,03 €	
105870-ELC	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	141,64 €	
105870-MSÜ	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	149,28 €	
105870-SE	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	145,81 €	
105870-ST	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	145,81 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
45% / 45% Not/Netz (8h)

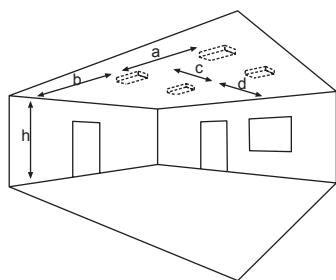
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
205872	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	149,97 €	
205872-SC	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	177,75 €	
205872-SL	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	226,36 €	
205872-SWX	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	268,03 €	
205870	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R EB LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	162,47 €	
205870-SC	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R EB-SC LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	190,25 €	
205870-SL	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R EB-SL LED	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	238,86 €	
205870-SWX	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	280,53 €	
205871	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	176,36 €	
205871-SC	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	204,14 €	
205871-SL	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	252,75 €	
205871-SWX	SPOT-LIGHT 80-PC ER-R EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	294,42 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551235	Quadratischer Rahmen SPOT-LIGHT 80		S. 342	4,17 €	
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349	6,94 €	
551257	Tiefstrahloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348	6,94 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	

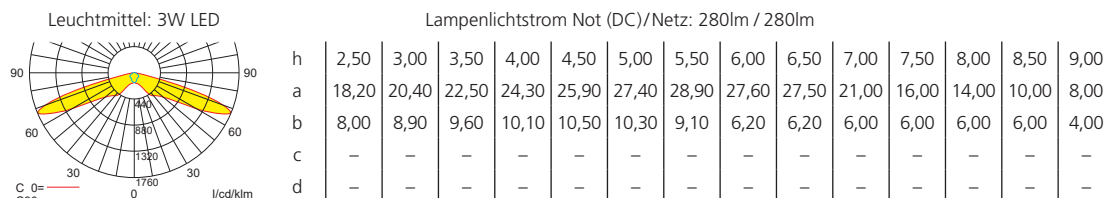




Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

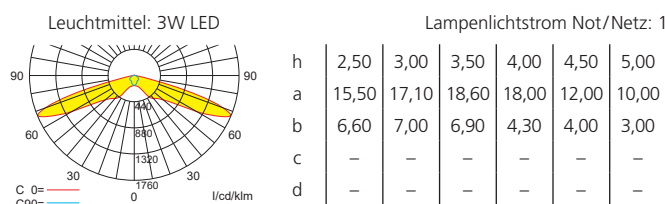
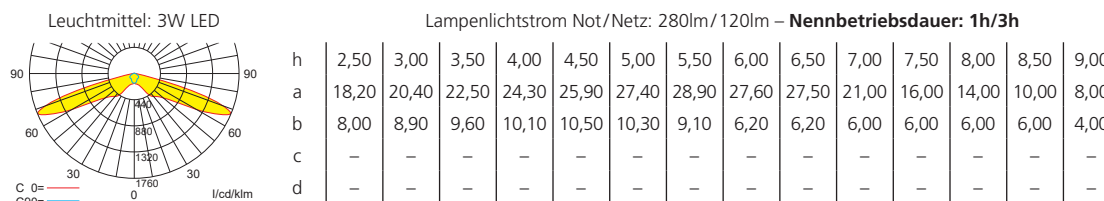
Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Einzelbatteriebeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Flächenausleuchtung.
- Leuchtenkopf aus Polycarbonat mit zusätzlichem Aluminium-Druckguss Kühlkörper.
- Alternativ steht ein quadratischer Rahmen zum Aufstecken auf den Leuchtenkopf zur Verfügung, der als Zubehör separat zu bestellen ist.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen Leuchtenkopf (Ø x H): 100 x 45 mm
- Abmessungen Container (B x H x T): 238 x 84 x 45 mm
- Schutzart Leuchtenkörper: IP54
- Schutzart Container: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 86 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105850	SPOT-LIGHT 100 ER-2F LED	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA	163,61 €	
105850-ELC	SPOT-LIGHT 100 ER-2F LED + ELC	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	212,22 €	
105850-MSÜ	SPOT-LIGHT 100 ER-2F LED + MSÜ3	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	219,86 €	
105850-SE	SPOT-LIGHT 100 ER-2F LED + SET009	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	216,39 €	
105850-ST	SPOT-LIGHT 100 ER-2F LED + SET010	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	216,39 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

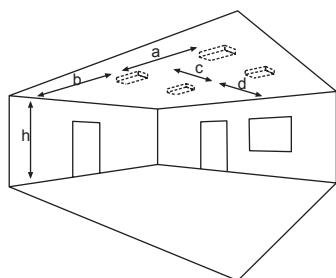
Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h+3h) / 50% / 75% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
205852	SPOT-LIGHT 100 ER-2F EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	241,39 €	
205852-SC	SPOT-LIGHT 100 ER-2F EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	276,11 €	
205852-SL	SPOT-LIGHT 100 ER-2F EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	324,72 €	
205852-SWX	SPOT-LIGHT 100 ER-2F EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	359,44 €	
205850	SPOT-LIGHT 100 ER-2F EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	253,89 €	
205850-SC	SPOT-LIGHT 100 ER-2F EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	288,61 €	
205850-SL	SPOT-LIGHT 100 ER-2F EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	337,22 €	
205850-SWX	SPOT-LIGHT 100 ER-2F EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	371,94 €	
205851	SPOT-LIGHT 100 ER-2F EB LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	267,78 €	
205851-SC	SPOT-LIGHT 100 ER-2F EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	302,50 €	
205851-SL	SPOT-LIGHT 100 ER-2F EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	351,11 €	
205851-SWX	SPOT-LIGHT 100 ER-2F EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	385,83 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

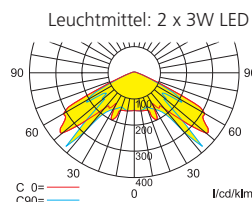
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551234	Quadratischer Rahmen SPOT-LIGHT 100		S. 342	5,56 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

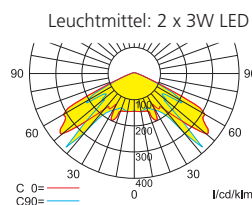


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60
b	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70
c	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60
d	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70

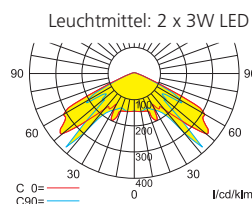
### Einzelbatteriebeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not/Netz: 480lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60
b	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70
c	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60
d	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70



Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 8h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	9,10	9,40	8,70	9,20	9,50	9,40
b	3,10	3,20	3,60	4,00	2,30	1,10
c	9,10	9,40	8,70	9,20	9,50	9,40
d	3,10	3,20	3,60	4,00	2,30	1,10



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Fluchtwegeausleuchtung.
- Leuchtenkopf aus Polycarbonat mit zusätzlichem Aluminium-Druckguss Kühlkörper.
- Alternativ steht ein quadratischer Rahmen zum Aufstecken auf den Leuchtenkopf zur Verfügung, der als Zubehör separat zu bestellen ist.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen Leuchtenkopf (Ø x H): 100 x 45 mm
- Abmessungen Container (B x H x T): 238 x 84 x 45 mm
- Schutzart Leuchtenkörper: IP54
- Schutzart Container: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 86 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105855	SPOT-LIGHT 100 ER-2R LED	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA	163,61 €	
105855-ELC	SPOT-LIGHT 100 ER-2R LED + ELC	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	212,22 €	
105855-MSÜ	SPOT-LIGHT 100 ER-2R LED + MSÜ3	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	219,86 €	
105855-SE	SPOT-LIGHT 100 ER-2R LED + SET009	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	216,39 €	
105855-ST	SPOT-LIGHT 100 ER-2R LED + SET010	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	216,39 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h+3h) / 50% / 75% Not/Netz (8h)

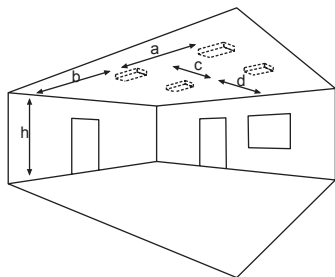
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
205857	SPOT-LIGHT 100 ER-2R EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	241,39 €	
205857-SC	SPOT-LIGHT 100 ER-2R EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	276,11 €	
205857-SL	SPOT-LIGHT 100 ER-2R EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	324,72 €	
205857-SWX	SPOT-LIGHT 100 ER-2R EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	359,44 €	
205855	SPOT-LIGHT 100 ER-2R EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	253,89 €	
205855-SC	SPOT-LIGHT 100 ER-2R EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	288,61 €	
205855-SL	SPOT-LIGHT 100 ER-2R EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	337,22 €	
205855-SWX	SPOT-LIGHT 100 ER-2R EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	371,94 €	
205856	SPOT-LIGHT 100 ER-2R EB LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	267,78 €	
205856-SC	SPOT-LIGHT 100 ER-2R EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	302,50 €	
205856-SL	SPOT-LIGHT 100 ER-2R EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	351,11 €	
205856-SWX	SPOT-LIGHT 100 ER-2R EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	385,83 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

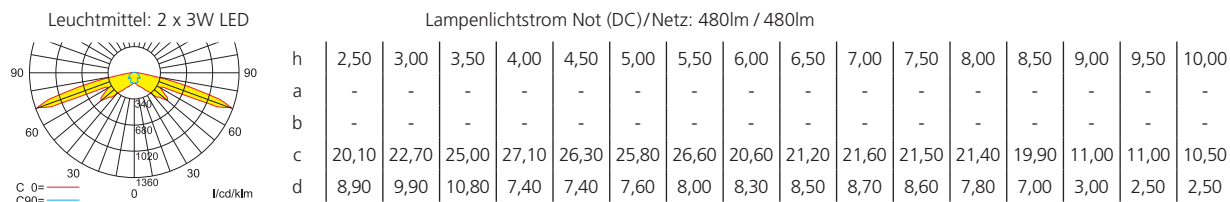
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551234	Quadratischer Rahmen SPOT-LIGHT 100		S. 342	5,56 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	

## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



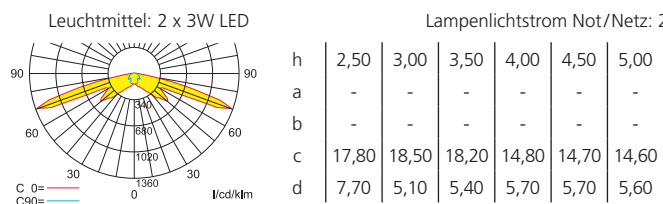
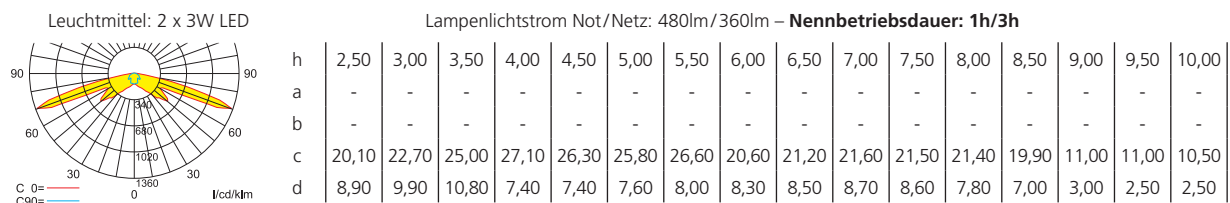
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatteriebeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Hallentiefstrahler mit Hochleistungs-LEDs und Tiefstrahloptiken.
- Leuchtenkopf aus Polycarbonat mit zusätzlichem Aluminium-Druckguss Kühlkörper.
- Alternativ steht ein quadratischer Rahmen zum Aufstecken auf den Leuchtenkopf zur Verfügung, der als Zubehör separat zu bestellen ist.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen Leuchtenkopf (Ø x H): 100 x 49 mm
- Abmessungen Container (B x H x T): 238 x 84 x 45 mm
- Schutzart Leuchtenkörper: IP54
- Schutzart Container: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 86 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105860	SPOT-LIGHT 100 ER-2T LED	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA	163,61 €	
105860-ELC	SPOT-LIGHT 100 ER-2T LED + ELC	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	212,22 €	
105860-MSÜ	SPOT-LIGHT 100 ER-2T LED + MSÜ3	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	219,86 €	
105860-SE	SPOT-LIGHT 100 ER-2T LED + SET009	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	216,39 €	
105860-ST	SPOT-LIGHT 100 ER-2T LED + SET010	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA	216,39 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

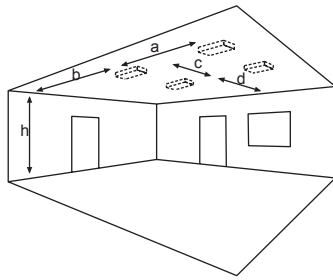
Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h+3h) / 50% / 75% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
205862	SPOT-LIGHT 100 ER-2T EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	241,39 €	
205862-SC	SPOT-LIGHT 100 ER-2T EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	276,11 €	
205862-SL	SPOT-LIGHT 100 ER-2T EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h	324,72 €	
205862-SWX	SPOT-LIGHT 100 ER-2T EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h	359,44 €	
205860	SPOT-LIGHT 100 ER-2T EB LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	253,89 €	
205860-SC	SPOT-LIGHT 100 ER-2T EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	288,61 €	
205860-SL	SPOT-LIGHT 100 ER-2T EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h	337,22 €	
205860-SWX	SPOT-LIGHT 100 ER-2T EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h	371,94 €	
205861	SPOT-LIGHT 100 ER-2T EB LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	267,78 €	
205861-SC	SPOT-LIGHT 100 ER-2T EB-SC LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	302,50 €	
205861-SL	SPOT-LIGHT 100 ER-2T EB-SL LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h	351,11 €	
205861-SWX	SPOT-LIGHT 100 ER-2T EB-SWX LED	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h	385,83 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551234	Quadratischer Rahmen SPOT-LIGHT 100		S. 342	5,56 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	



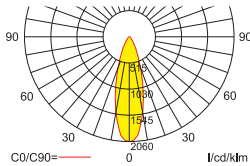
Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

**Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm



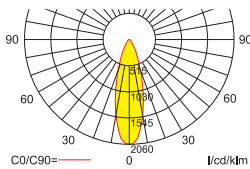
h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00
a	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00
b	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40
c	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00
d	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40

**Einzelbatterieleuchten**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

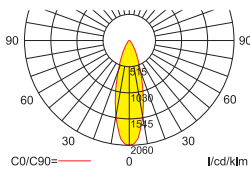
Lampenlichtstrom Not/Netz: 480lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00
a	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00
b	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40
c	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00
d	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 8h



h	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00
a	7,50	8,20	8,60	8,90	9,40	9,60	9,60	9,90	10,00	10,10	9,90	9,90	9,80	9,60
b	3,10	3,30	3,40	3,40	3,50	3,50	3,50	3,50	3,30	3,00	2,90	2,40	1,90	1,00
c	7,50	8,20	8,60	8,90	9,40	9,60	9,60	9,90	10,00	10,10	9,90	9,90	9,80	9,60
d	3,10	3,30	3,40	3,40	3,50	3,50	3,50	3,50	3,30	3,00	2,90	2,40	1,90	1,00

## A-STAR ER-F/R Deckeneinbaumontage - runder Kopf



- Die Leuchte wird mit vormontierter Acryloptik zur Flächenausleuchtung sowie beiliegender Acryloptik zur Fluchtwegausleuchtung geliefert.
- Optik-Sets mit Tiefstrahloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Die Leuchte wird im Standard mit abgesetztem Kunststoff Container geliefert.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (Ø x H): 90 x 36 mm
- Abmessungen Container (B x H x T): 197 x 73 x 30 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzart Container: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 68 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106500A	A-STAR ER-F/R LED - weiß	3W LED	280lm	6VA	15mA	104,00 €	
106500A-ELC	A-STAR ER-F/R LED + ELC - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	152,61 €	
106500A-MSÜ	A-STAR ER-F/R LED + MSÜ3 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	160,25 €	
106500A-SE	A-STAR ER-F/R LED + SET009 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	156,78 €	
106500A-ST	A-STAR ER-F/R LED + SET010 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	156,78 €	
106500D	A-STAR ER-F/R LED - schwarz	3W LED	280lm	6VA	15mA	104,00 €	
106500D-ELC	A-STAR ER-F/R LED + ELC - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	152,61 €	
106500D-MSÜ	A-STAR ER-F/R LED + MSÜ3 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	160,25 €	
106500D-SE	A-STAR ER-F/R LED + SET009 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	156,78 €	
106500D-ST	A-STAR ER-F/R LED + SET010 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	156,78 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 45% Not/Netz (1h+3h)  
45% / 45% Not/Netz (8h)

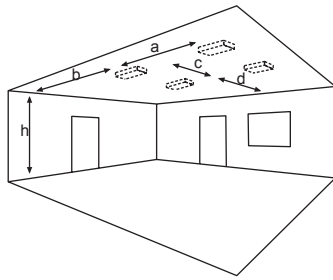
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
206502A	A-STAR ER-F/R EB LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	167,89 €	
206502A-SC	A-STAR ER-F/R EB-SC LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	195,67 €	
206502A-SL	A-STAR ER-F/R EB-SL LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	244,28 €	
206502A-SWX	A-STAR ER-F/R EB-SWX LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	281,78 €	
206502D	A-STAR ER-F/R EB LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	167,89 €	
206502D-SC	A-STAR ER-F/R EB-SC LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	195,67 €	
206502D-SL	A-STAR ER-F/R EB-SL LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	244,28 €	
206502D-SWX	A-STAR ER-F/R EB-SWX LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	281,78 €	
206500A	A-STAR ER-F/R EB LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	180,39 €	
206500A-SC	A-STAR ER-F/R EB-SC LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	208,17 €	
206500A-SL	A-STAR ER-F/R EB-SL LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	256,78 €	
206500A-SWX	A-STAR ER-F/R EB-SWX LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	294,28 €	
206500D	A-STAR ER-F/R EB LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	180,39 €	
206500D-SC	A-STAR ER-F/R EB-SC LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	208,17 €	
206500D-SL	A-STAR ER-F/R EB-SL LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	256,78 €	
206500D-SWX	A-STAR ER-F/R EB-SWX LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	294,28 €	
206501A	A-STAR ER-F/R EB LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	194,28 €	
206501A-SC	A-STAR ER-F/R EB-SC LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	222,06 €	
206501A-SL	A-STAR ER-F/R EB-SL LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	270,67 €	
206501A-SWX	A-STAR ER-F/R EB-SWX LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	308,17 €	
206501D	A-STAR ER-F/R EB LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	194,28 €	
206501D-SC	A-STAR ER-F/R EB-SC LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	222,06 €	
206501D-SL	A-STAR ER-F/R EB-SL LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	270,67 €	
206501D-SWX	A-STAR ER-F/R EB-SWX LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	308,17 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349	6,94 €	
551257	Tiefstrahloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348	6,94 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	

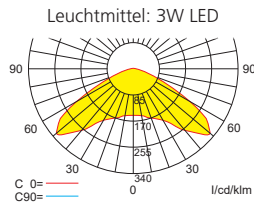




## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

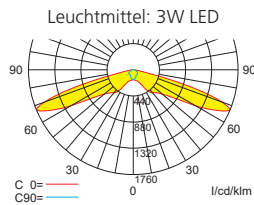
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

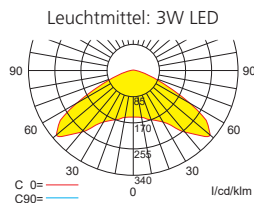


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

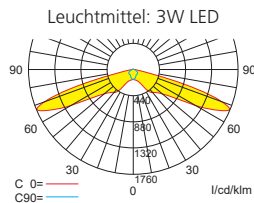
### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



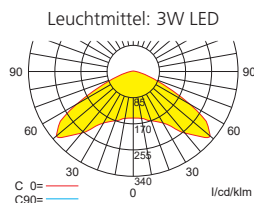
Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80



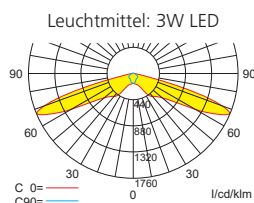
Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 8h Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
b	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00
c	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
d	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 8h Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	15,50	17,10	18,60	18,00	12,00	10,00
b	6,60	7,00	6,90	4,30	4,00	3,00
c	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-

# A-STAR EQ-F/R Deckeneinbaumontage - quadratischer Kopf



- Die Leuchte wird mit vormontierter Acryloptik zur Flächenausleuchtung sowie beiliegender Acryloptik zur Fluchtwegausleuchtung geliefert.
- Optik-Sets mit Tiefstrahloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Die Leuchte wird im Standard mit abgesetztem Kunststoff Container geliefert.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: weiß / schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 90 x 36 x 90 mm
- Abmessungen Container (B x H x T): 197 x 73 x 30 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzart Container: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 68 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106550A	A-STAR EQ-F/R LED - weiß	3W LED	280lm	6VA	15mA	104,00 €	
106550A-ELC	A-STAR EQ-F/R LED + ELC - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	152,61 €	
106550A-MSÜ	A-STAR EQ-F/R LED + MSÜ3 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	160,25 €	
106550A-SE	A-STAR EQ-F/R LED + SET009 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	156,78 €	
106550A-ST	A-STAR EQ-F/R LED + SET010 - weiß	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	156,78 €	
106550D	A-STAR EQ-F/R LED - schwarz	3W LED	280lm	6VA	15mA	104,00 €	
106550D-ELC	A-STAR EQ-F/R LED + ELC - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	152,61 €	
106550D-MSÜ	A-STAR EQ-F/R LED + MSÜ3 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	160,25 €	
106550D-SE	A-STAR EQ-F/R LED + SET009 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	156,78 €	
106550D-ST	A-STAR EQ-F/R LED + SET010 - schwarz	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	156,78 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 20% Not/Netz (1h+3h)  
50% / 20% Not/Netz (8h)

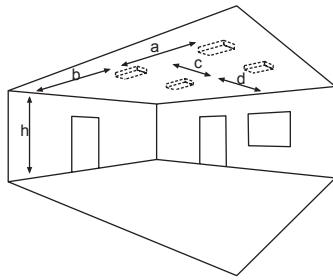
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
206552A	A-STAR EQ-F/R EB LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	167,89 €	
206552A-SC	A-STAR EQ-F/R EB-SC LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	195,67 €	
206552A-SL	A-STAR EQ-F/R EB-SL LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	244,28 €	
206552A-SWX	A-STAR EQ-F/R EB-SWX LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	281,78 €	
206552D	A-STAR EQ-F/R EB LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	167,89 €	
206552D-SC	A-STAR EQ-F/R EB-SC LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	195,67 €	
206552D-SL	A-STAR EQ-F/R EB-SL LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	1h	244,28 €	
206552D-SWX	A-STAR EQ-F/R EB-SWX LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	1h	281,78 €	
206550A	A-STAR EQ-F/R EB LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	180,39 €	
206550A-SC	A-STAR EQ-F/R EB-SC LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	208,17 €	
206550A-SL	A-STAR EQ-F/R EB-SL LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	256,78 €	
206550A-SWX	A-STAR EQ-F/R EB-SWX LED - weiß	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	294,28 €	
206550D	A-STAR EQ-F/R EB LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	180,39 €	
206550D-SC	A-STAR EQ-F/R EB-SC LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	208,17 €	
206550D-SL	A-STAR EQ-F/R EB-SL LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5VA	3h	256,78 €	
206550D-SWX	A-STAR EQ-F/R EB-SWX LED - schwarz	3W LED	120lm	280lm	5,5VA	3h	294,28 €	
206551A	A-STAR EQ-F/R EB LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	194,28 €	
206551A-SC	A-STAR EQ-F/R EB-SC LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	222,06 €	
206551A-SL	A-STAR EQ-F/R EB-SL LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	270,67 €	
206551A-SWX	A-STAR EQ-F/R EB-SWX LED - weiß	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	308,17 €	
206551D	A-STAR EQ-F/R EB LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	194,28 €	
206551D-SC	A-STAR EQ-F/R EB-SC LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	222,06 €	
206551D-SL	A-STAR EQ-F/R EB-SL LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	270,67 €	
206551D-SWX	A-STAR EQ-F/R EB-SWX LED - schwarz	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	308,17 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349	6,94 €	
551257	Tiefstrahloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348	6,94 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	

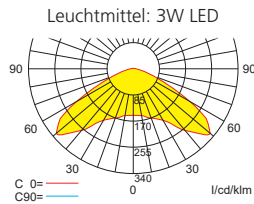
# A-STAR EQ-F/R Deckeneinbaumontage - quadratischer Kopf



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

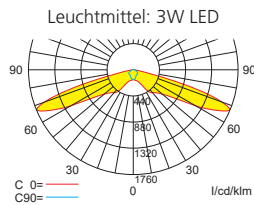
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

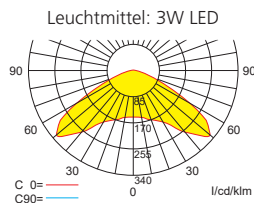


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm **Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

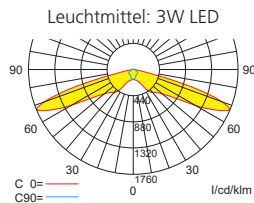
### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



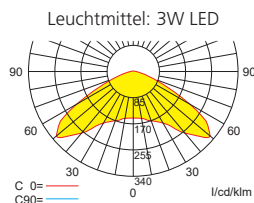
Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80



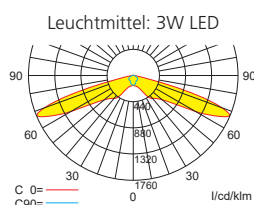
Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	18,20	20,40	22,50	24,30	25,90	27,40	28,90	27,60	27,50	21,00	16,00	14,00	10,00	8,00
b	8,00	8,90	9,60	10,10	10,50	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 8h Flächenoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
b	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00
c	9,00	9,60	9,70	9,50	7,70	6,00
d	3,40	3,20	2,40	1,10	1,00	1,00



Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 8h Fluchtwegoptik**

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
a	15,50	17,10	18,60	18,00	12,00	10,00
b	6,60	7,00	6,90	4,30	4,00	3,00
c	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-

# L-STAR ER-F Deckeneinbaumontage - runder Kopf



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Flächenausleuchtung.
- Optik-Sets mit Tiefstrahlloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (Ø x T): 79 x 29 mm
- Abmessungen Container (B x H x T): 197 x 73 x 30 mm
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 68 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
102660A	L-STAR ER-F LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	104,00 €	
102660A-ELC	L-STAR ER-F LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	152,61 €	
102660A-MSÜ	L-STAR ER-F LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	160,25 €	
102660A-SE	L-STAR ER-F LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	156,78 €	
102660A-ST	L-STAR ER-F LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	156,78 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 20% Not/Netz (1h+3h)  
45% / 20% Not/Netz (8h)

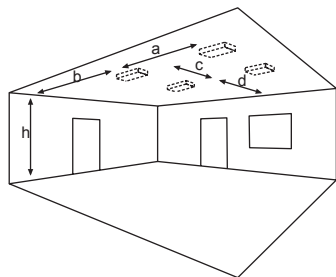
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
202662A	L-STAR ER-F EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	167,89 €	
202662A-SC	L-STAR ER-F EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	195,67 €	
202662A-SL	L-STAR ER-F EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	244,28 €	
202662A-SWX	L-STAR ER-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	1h	281,78 €	
202660A	L-STAR ER-F EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	180,39 €	
202660A-SC	L-STAR ER-F EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	208,17 €	
202660A-SL	L-STAR ER-F EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	256,78 €	
202660A-SWX	L-STAR ER-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	3h	294,28 €	
202661A	L-STAR ER-F EB LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	194,28 €	
202661A-SC	L-STAR ER-F EB-SC LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	222,06 €	
202661A-SL	L-STAR ER-F EB-SL LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	270,67 €	
202661A-SWX	L-STAR ER-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	120lm	5,5VA	8h	308,17 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349	6,94 €	
551257	Tiefstrahlloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348	6,94 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	

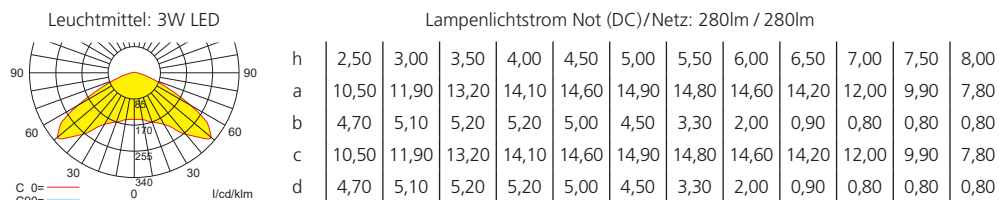
# L-STAR ER-F Deckeneinbaumontage - runder Kopf



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

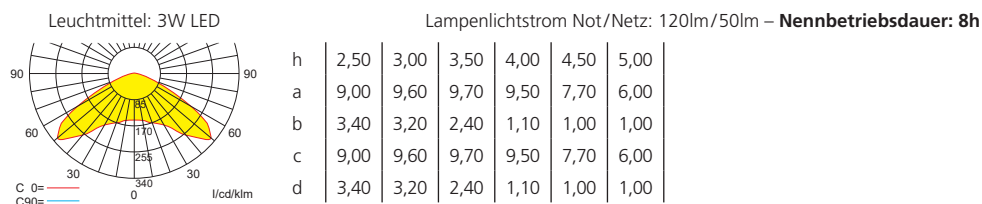
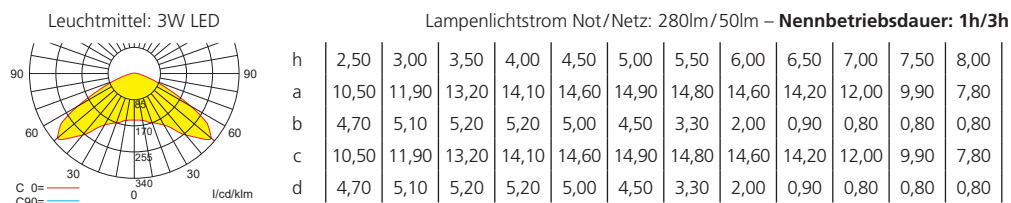
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Fluchtwegausleuchtung.
- Optik-Sets mit Tiefstrahl-optik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (Ø x T): 79 x 29 mm
- Abmessungen Container (B x H x T): 197 x 73 x 30 mm
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 68 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
102670A	L-STAR ER-R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	104,00 €	
102670A-ELC	L-STAR ER-R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	152,61 €	
102670A-MSÜ	L-STAR ER-R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	160,25 €	
102670A-SE	L-STAR ER-R LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	156,78 €	
102670A-ST	L-STAR ER-R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	156,78 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

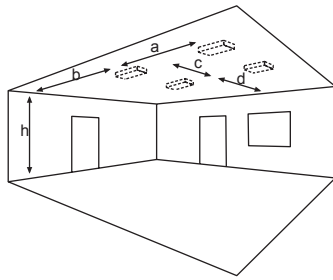
Lichtstromverhältnis 100% / 20% Not/Netz (1h+3h)  
45% / 20% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
202672A	L-STAR ER-R EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	167,89 €	
202672A-SC	L-STAR ER-R EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	195,67 €	
202672A-SL	L-STAR ER-R EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	244,28 €	
202672A-SWX	L-STAR ER-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	1h	281,78 €	
202670A	L-STAR ER-R EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	180,39 €	
202670A-SC	L-STAR ER-R EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	208,17 €	
202670A-SL	L-STAR ER-R EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	256,78 €	
202670A-SWX	L-STAR ER-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	3h	294,28 €	
202671A	L-STAR ER-R EB LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	194,28 €	
202671A-SC	L-STAR ER-R EB-SC LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	222,06 €	
202671A-SL	L-STAR ER-R EB-SL LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	270,67 €	
202671A-SWX	L-STAR ER-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	120lm	5,5VA	8h	308,17 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

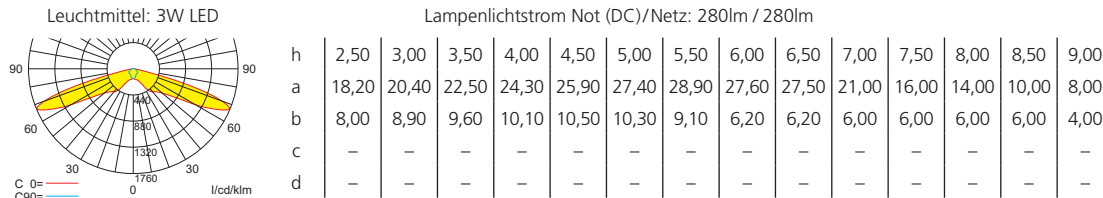
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349	6,94 €	
551257	Tiefstrahl-optik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348	6,94 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

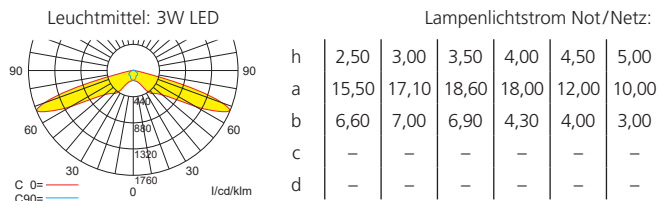
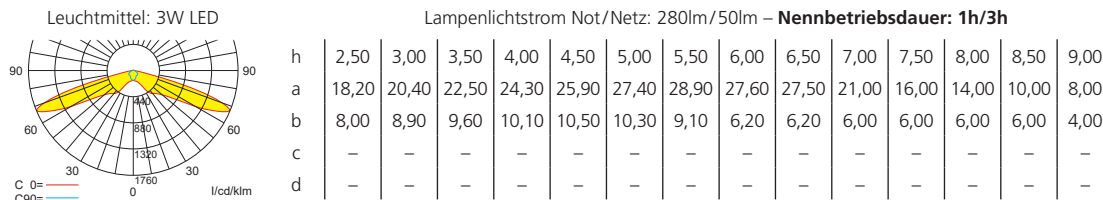
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatteriebeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



# L-STAR EQ-F Deckeneinbaumontage - quadratischer Kopf



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Flächenausleuchtung.
- Optik-Sets mit Tiefstrahlloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 79 x 29 x 79 mm
- Abmessungen Container (B x H x T): 197 x 73 x 30 mm
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 68 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
102960A	L-STAR EQ-F LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	109,50 €	
102960A-ELC	L-STAR EQ-F LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	158,11 €	
102960A-MSÜ	L-STAR EQ-F LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	165,75 €	
102960A-SE	L-STAR EQ-F LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	162,28 €	
102960A-ST	L-STAR EQ-F LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	162,28 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 20% Not/Netz (1h+3h)  
45% / 20% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

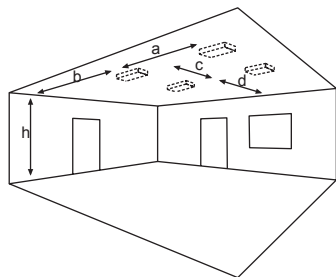
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
202962A	L-STAR EQ-F EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	173,39 €	
202962A-SC	L-STAR EQ-F EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	201,17 €	
202962A-SL	L-STAR EQ-F EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	249,78 €	
202962A-SWX	L-STAR EQ-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	1h	287,28 €	
202960A	L-STAR EQ-F EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	185,89 €	
202960A-SC	L-STAR EQ-F EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	213,67 €	
202960A-SL	L-STAR EQ-F EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	262,28 €	
202960A-SWX	L-STAR EQ-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	3h	299,78 €	
202961A	L-STAR EQ-F EB LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	199,78 €	
202961A-SC	L-STAR EQ-F EB-SC LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	227,56 €	
202961A-SL	L-STAR EQ-F EB-SL LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	276,17 €	
202961A-SWX	L-STAR EQ-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	120lm	5,5VA	8h	313,67 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349	6,94 €	
551257	Tiefstrahlloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348	6,94 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	



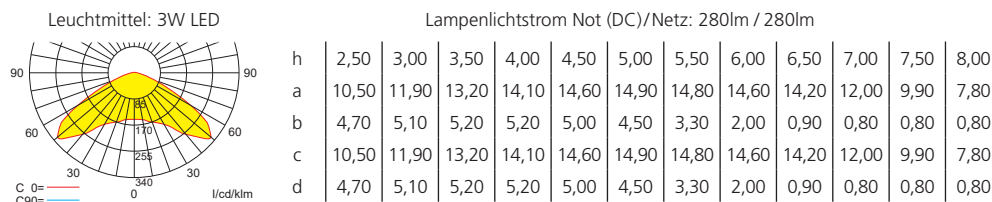
# L-STAR EQ-F Deckeneinbaumontage - quadratischer Kopf



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

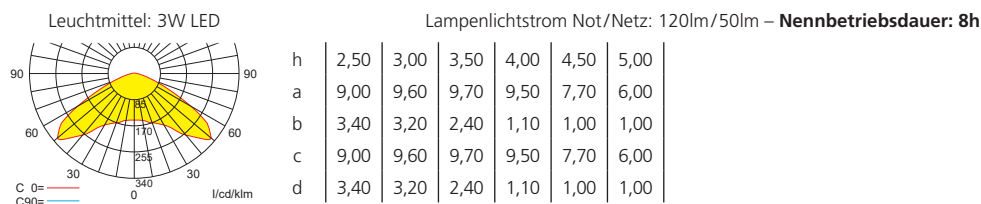
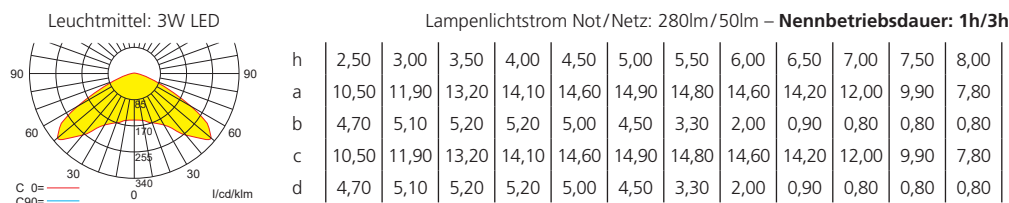
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatteriebeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



# L-STAR EQ-R Deckeneinbaumontage - quadratischer Kopf



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Fluchtwegausleuchtung.
- Optik-Sets mit Tiefstrahloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 79 x 29 x 79 mm
- Abmessungen Container (B x H x T): 197 x 73 x 30 mm
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt: (Ø) 68 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
102970A	L-STAR EQ-R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	109,50 €	
102970A-ELC	L-STAR EQ-R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	158,11 €	
102970A-MSÜ	L-STAR EQ-R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	165,75 €	
102970A-SE	L-STAR EQ-R LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	162,28 €	
102970A-ST	L-STAR EQ-R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	162,28 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 20% Not/Netz (1h+3h)  
45% / 20% Not/Netz (8h)

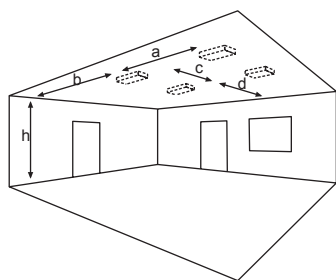
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
202972A	L-STAR EQ-R EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	173,39 €	
202972A-SC	L-STAR EQ-R EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	201,17 €	
202972A-SL	L-STAR EQ-R EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	249,78 €	
202972A-SWX	L-STAR EQ-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	1h	287,28 €	
202970A	L-STAR EQ-R EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	185,89 €	
202970A-SC	L-STAR EQ-R EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	213,67 €	
202970A-SL	L-STAR EQ-R EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	262,28 €	
202970A-SWX	L-STAR EQ-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	3h	299,78 €	
202971A	L-STAR EQ-R EB LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	199,78 €	
202971A-SC	L-STAR EQ-R EB-SC LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	227,56 €	
202971A-SL	L-STAR EQ-R EB-SL LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	276,17 €	
202971A-SWX	L-STAR EQ-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	120lm	5,5VA	8h	313,67 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349	6,94 €	
551257	Tiefstrahloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348	6,94 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	

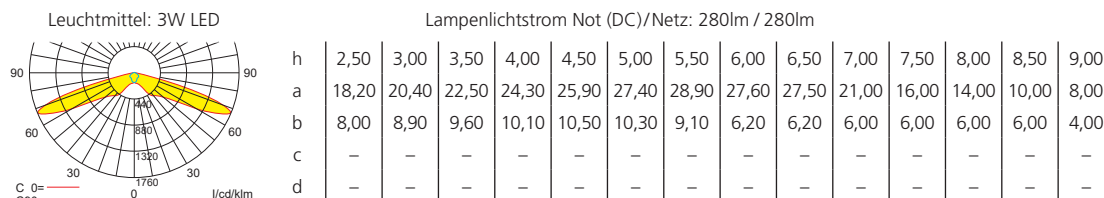
# L-STAR EQ-R Deckeneinbaumontage - quadratischer Kopf



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

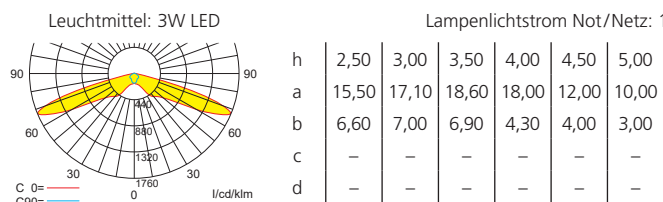
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatteriebeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



# L-STAR ED-F Deckeneinbaumontage - annähernd deckenbündiger Kopf



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Flächenausleuchtung.
- Optik-Sets mit Tiefstrahlloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (Ø x H): 90 x 37 mm
- Abmessungen Container: 197 x 73 x 30 mm
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt (Ø): 76 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
103330A	L-STAR ED-F LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	104,00 €	
103330A-ELC	L-STAR ED-F LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	152,61 €	
103330A-MSÜ	L-STAR ED-F LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	160,25 €	
103330A-SE	L-STAR ED-F LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	156,78 €	
103330A-ST	L-STAR ED-F LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	156,78 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 20% Not/Netz (1h/3h)  
45% / 20% Not/Netz (8h)

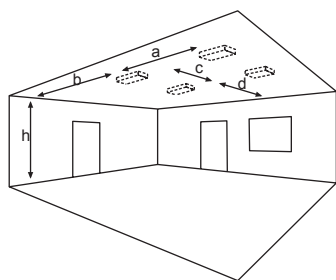
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
203332A	L-STAR ED-F EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	167,89 €	
203332A-SC	L-STAR ED-F EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	195,67 €	
203332A-SL	L-STAR ED-F EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	244,28 €	
203332A-SWX	L-STAR ED-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	1h	281,78 €	
203330A	L-STAR ED-F EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	180,39 €	
203330A-SC	L-STAR ED-F EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	208,17 €	
203330A-SL	L-STAR ED-F EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	256,78 €	
203330A-SWX	L-STAR ED-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	3h	294,28 €	
203331A	L-STAR ED-F EB LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	194,28 €	
203331A-SC	L-STAR ED-F EB-SC LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	222,06 €	
203331A-SL	L-STAR ED-F EB-SL LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	270,67 €	
203331A-SWX	L-STAR ED-F EB-SWX LED	3W LED	50lm	120lm	5,5VA	8h	308,17 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349	6,94 €	
551257	Tiefstrahlloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348	6,94 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	

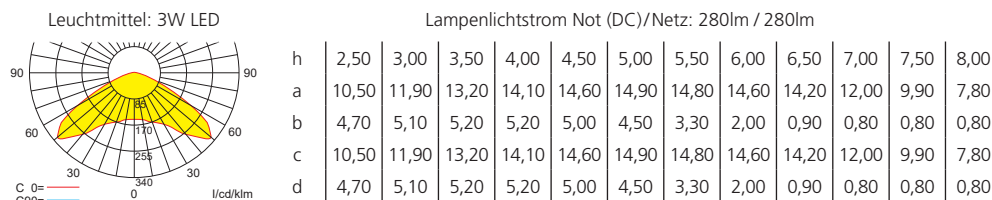
# L-STAR ED-F Deckeneinbaumontage - annähernd deckenbündiger Kopf



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

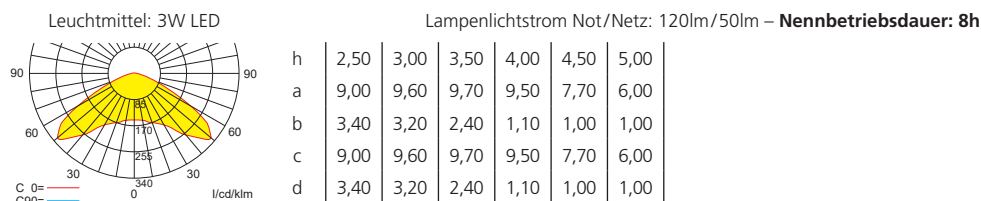
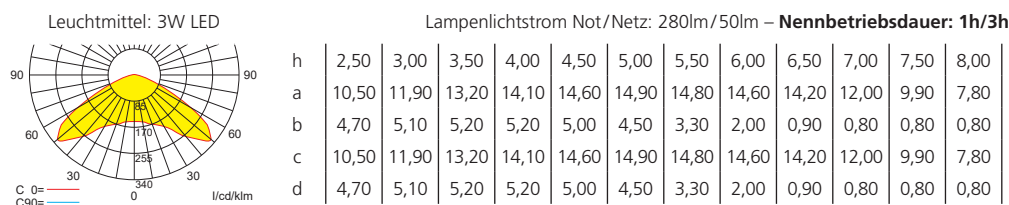
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



# L-STAR ED-R Deckeneinbaumontage - annähernd deckenbündiger Kopf



- Leuchte mit Hochleistungs-LED und Optik zur Fluchtwegausleuchtung.
- Optik-Sets mit Tiefstrahloptik oder Optik mit 5lx als Zubehör bestellbar.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: weiß
- Abmessungen (Ø x H): 90 x 37 mm
- Abmessungen Container: 197 x 73 x 30 mm
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Deckenausschnitt (Ø): 76 mm

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
103335A	L-STAR ED-R LED	3W LED	280lm	6VA	15mA	104,00 €	
103335A-ELC	L-STAR ED-R LED + ELC	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	152,61 €	
103335A-MSÜ	L-STAR ED-R LED + MSÜ3	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	160,25 €	
103335A-SE	L-STAR ED-R LED + SET009	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	156,78 €	
103335A-ST	L-STAR ED-R LED + SET010	3W LED	280lm	6,5VA	15mA	156,78 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 20% Not/Netz (1h/3h)  
45% / 20% Not/Netz (8h)

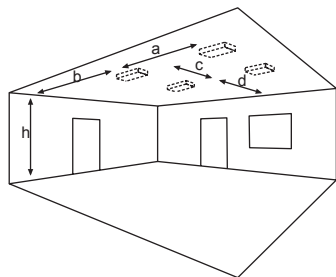
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
203337A	L-STAR ED-R EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	167,89 €	
203337A-SC	L-STAR ED-R EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	195,67 €	
203337A-SL	L-STAR ED-R EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	1h	244,28 €	
203337A-SWX	L-STAR ED-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	1h	281,78 €	
203335A	L-STAR ED-R EB LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	180,39 €	
203335A-SC	L-STAR ED-R EB-SC LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	208,17 €	
203335A-SL	L-STAR ED-R EB-SL LED	3W LED	50lm	280lm	5VA	3h	256,78 €	
203335A-SWX	L-STAR ED-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	280lm	5,5VA	3h	294,28 €	
203336A	L-STAR ED-R EB LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	194,28 €	
203336A-SC	L-STAR ED-R EB-SC LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	222,06 €	
203336A-SL	L-STAR ED-R EB-SL LED	3W LED	50lm	120lm	5VA	8h	270,67 €	
203336A-SWX	L-STAR ED-R EB-SWX LED	3W LED	50lm	120lm	5,5VA	8h	308,17 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		S. 349	6,94 €	
551257	Tiefstrahloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		S. 348	6,94 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	

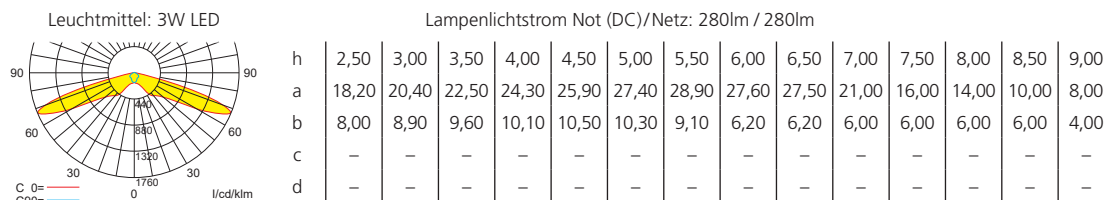
# L-STAR ED-R Deckeneinbaumontage - annähernd deckenbündiger Kopf



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

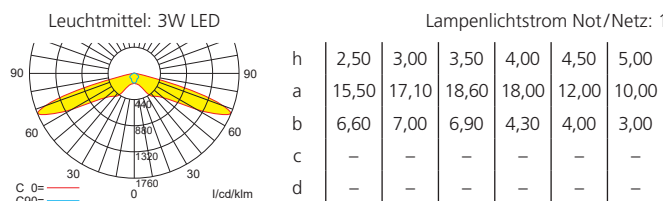
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Sicherheitsleuchte zum Einbau in Wände oder Stufen.
- Für die ungeschützte Außenmontage kann die Leuchte optional mit einem Druckausgleichsventil ausgestattet werden, welches vor Ort einzubauen ist.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 270 x 85 x 96 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

Lieferbar: Q1 / 2022

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
107300D	STAIR-LIGHT S LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	161,06 €	
107300D-DA	STAIR-LIGHT S LED + DALI	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	256,89 €	
107300D-ELC	STAIR-LIGHT S LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	209,67 €	
107300D-MSÜ	STAIR-LIGHT S LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	217,31 €	
107300D-SE	STAIR-LIGHT S LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	213,83 €	
107300D-ST	STAIR-LIGHT S LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	213,83 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 100% Not/Netz (1h + 3h)  
50% / 100% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
207302D	STAIR-LIGHT S EB LED	2W LED-Leiste	260lm	260lm	5,5VA	1h	237,44 €	
207302D-SC	STAIR-LIGHT S EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	260lm	5,5VA	1h	265,22 €	
207302D-SL	STAIR-LIGHT S EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	260lm	5,5VA	1h	313,83 €	
207302D-SWX	STAIR-LIGHT S EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	260lm	6VA	1h	362,44 €	
207300D	STAIR-LIGHT S EB LED	2W LED-Leiste	260lm	260lm	5,5VA	3h	237,44 €	
207300D-SC	STAIR-LIGHT S EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	260lm	5,5VA	3h	265,22 €	
207300D-SL	STAIR-LIGHT S EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	260lm	5,5VA	3h	313,83 €	
207300D-SWX	STAIR-LIGHT S EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	260lm	6VA	3h	362,44 €	
207301D	STAIR-LIGHT S EB LED	2W LED-Leiste	260lm	140lm	5,5VA	8h	251,33 €	
207301D-SC	STAIR-LIGHT S EB-SC LED	2W LED-Leiste	260lm	140lm	5,5VA	8h	279,11 €	
207301D-SL	STAIR-LIGHT S EB-SL LED	2W LED-Leiste	260lm	140lm	5,5VA	8h	327,72 €	
207301D-SWX	STAIR-LIGHT S EB-SWX LED	2W LED-Leiste	260lm	140lm	6VA	8h	376,33 €	

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

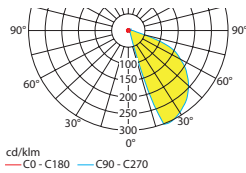
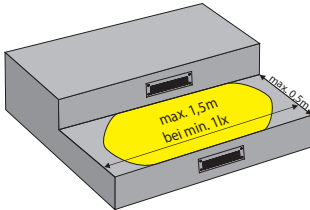
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
550237	Druckausgleichsventil Zubehör-Set		S. 350	11,11 €	
551049	Betoneinbaukasten (BxHxT) 381 x 106 x 102,5 mm		S. 339	69,17 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

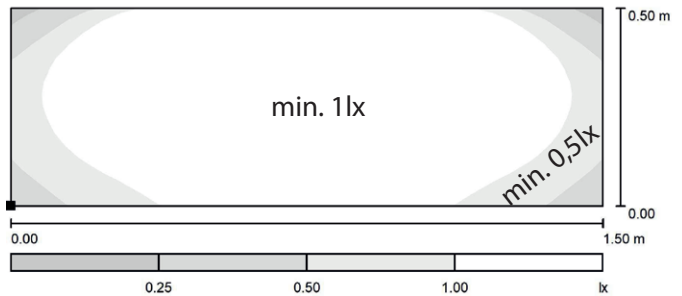
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Leuchtmittel: 2W LED-Leiste

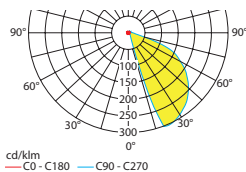
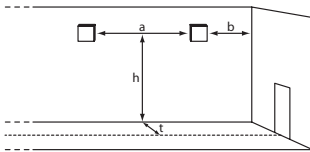


### Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 260lm / 260lm



Leuchtmittel: 2W LED-Leiste



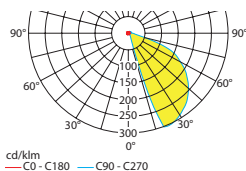
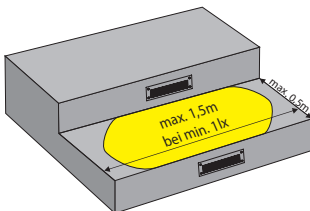
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 260lm / 260lm

t=1.0m	h	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50
	a	0,00	1,50	3,00	3,60	4,10
t=1.5m	b	0,00	0,70	1,20	1,40	1,60
	a	0,00	0,00	0,00	2,50	3,60
t=1.5m	b	0,00	0,00	0,00	1,00	1,50

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

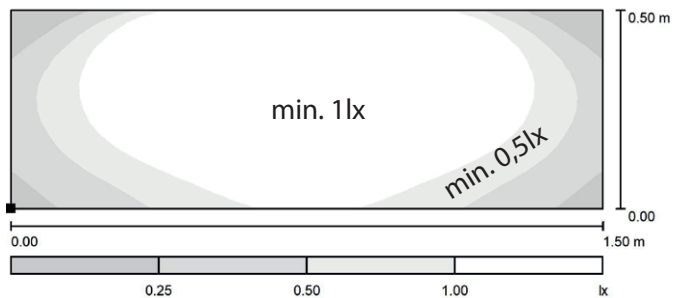
### Einzelbatterieleuchten

Leuchtmittel: 2W LED-Leiste

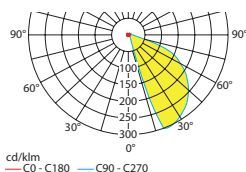
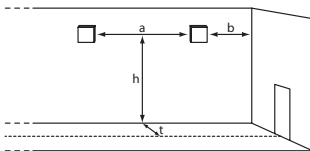


### Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Lampenlichtstrom Not/Netz: 260lm/260lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h/8h



Leuchtmittel: 2W LED-Leiste

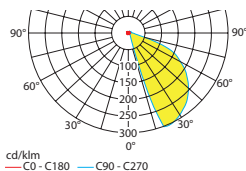
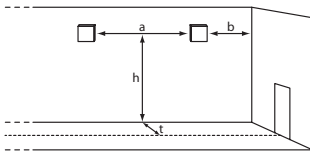


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 260lm / 260lm Nennbetriebsdauer 1h/3h

t=1.0m	h	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50
	a	0,00	1,50	3,00	3,60	4,10
t=1.5m	b	0,00	0,70	1,20	1,40	1,60
	a	0,00	0,00	0,00	2,50	3,60
t=1.5m	b	0,00	0,00	0,00	1,00	1,50

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

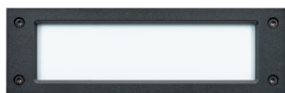
Leuchtmittel: 2W LED-Leiste



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 260lm / 140lm Nennbetriebsdauer 8h

t=1.0m	h	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50
	a	0,00	0,70	2,50	3,10	3,50
t=1.5m	b	0,00	0,50	1,00	1,20	1,40
	a	0,00	0,00	0,00	0,80	2,60
t=1.5m	b	0,00	0,00	0,00	0,70	1,20

t = Abstand zur Fluchtwegmitte



- Sicherheitsleuchte zum Einbau in Wände oder Stufen.
- Im Standard mit milchiger Folie ausgeliefert.
- Für die ungeschützte Außenmontage kann die Leuchte optional mit einem Druckausgleichsventil ausgestattet werden, welches vor Ort einzubauen ist.
- Kann mit optionalem Piktogramm-Folien-Set als Rettungszeichenleuchte für eine Erkennungsweite von 10m eingesetzt werden. Das Set ist gegen Aufpreis separat zu bestellen und vor Ort zu montieren.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 270 x 85 x 96 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

Abbildung zeigt Zubehör

Lieferbar: Q1 / 2022

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20% Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
107310D	STAIR-LIGHT W LED	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	161,06 €	
107310D-DA	STAIR-LIGHT W LED + DALI	2W LED-Leiste	260lm	5,5VA	14mA	256,89 €	
107310D-ELC	STAIR-LIGHT W LED + ELC	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	209,67 €	
107310D-MSÜ	STAIR-LIGHT W LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	217,31 €	
107310D-SE	STAIR-LIGHT W LED + SET009	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	213,83 €	
107310D-ST	STAIR-LIGHT W LED + SET010	2W LED-Leiste	260lm	6VA	14mA	213,83 €	

## ■ Zubehör Systemleuchten

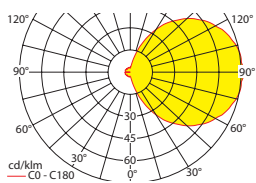
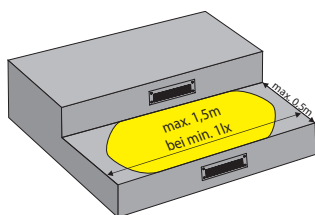
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
550237	Druckausgleichsventil Zubehör-Set		S. 350	11,11 €	
551049	Betoneinbaukasten (BxHxT) 381 x 106 x 102,5 mm		S. 339	69,17 €	
530292	Piktogramm-Folien-Set - Pfeil links/rechts/unten/oben			26,36 €	

## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

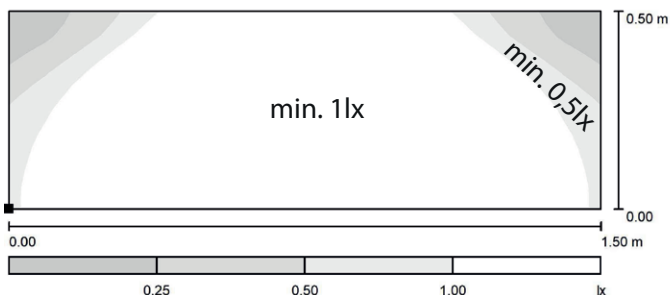
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

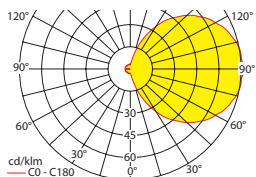
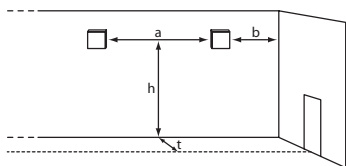
Leuchtmittel: 2W LED-Leiste



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 260lm / 260lm



Leuchtmittel: 2W LED-Leiste



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 260lm / 260lm

t=1.0m	h	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50
	a	1,90	2,50	2,80	2,90	3,20
t=1.5m	b	0,60	0,90	1,00	1,10	1,20
	a	0,60	1,80	2,50	2,80	3,10
	b	0,10	0,50	0,80	1,00	1,10

t = Abstand zur Fluchtwegmitte



- Leuchtenkörper zum Einbau in Gerätedosen.
- Gerätedose nicht im Lieferumfang enthalten.
- **ZENTRALBATTERIE:** Gerätedosen der Firma Kaiser, z. B. Hohlwand-Installation: Art.-Nr. 9264-22, Wandausnehmung Ø 68 mm, Tiefe 61 mm / Unterputz-Installation: Art.-Nr. 1555-04, Wandausnehmung Ø 60 mm, Tiefe 66 mm / Ort-beton: Art.-Nr. 1260-01, Wandausnehmung Ø 60 mm, Tiefe 82 mm / Brandschutzdose: Art.-Nr. 9464-02, Wandausnehmung Ø 68 mm, Tiefe 62 mm.
- **EINZELBATTERIE:** Geräte-Doppeldosen der Firma Kaiser, z. B. Hohlwand-Installation: Art.-Nr. 9062-02, Wandausnehmung 2 x Ø 68 mm / Unterputz-Installation: Art.-Nr. 1656-21, Wandausnehmung 2 x Ø 60 mm / Ortbeton: Art.-Nr. 1269-01, Wandausnehmung 60 x 131 mm.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für eine Zentralbatterie-Nennspannung von **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss/Polycarbonat
- Farbe: schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 200 x 95 x 10 mm
- Schutzart Vorderteil: IP54
- Schutzart Hinterteil: IP40
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
101400D	STEP-LIGHT LED	3W LED	120lm	6VA	15mA	147,17 €	
101400D-ELC	STEP-LIGHT LED + ELC	3W LED	120lm	6,5VA	15mA	195,78 €	
101400D-MSÜ	STEP-LIGHT LED + MSÜ3	3W LED	120lm	6,5VA	15mA	203,42 €	
101400D-ST	STEP-LIGHT LED + SET010	3W LED	120lm	6,5VA	15mA	199,95 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

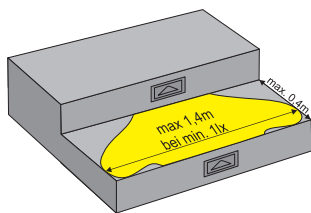
Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 100 % Not/Netz (1h+3h)  
100% / 100 % Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

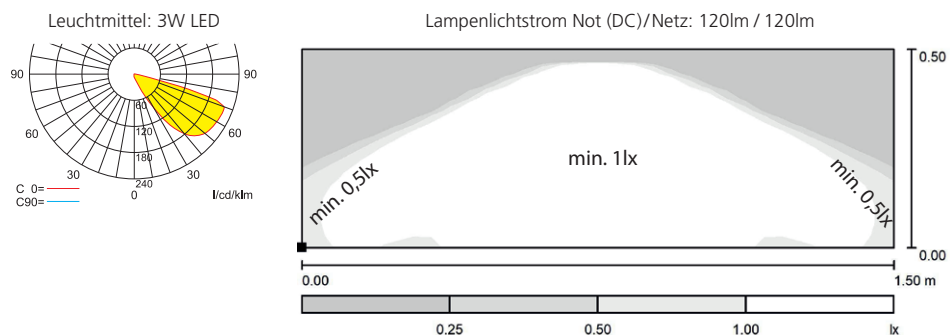
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
201406D	STEP-LIGHT EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	1h	223,56 €	
201406D-SC	STEP-LIGHT EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	1h	251,33 €	
201406D-SL	STEP-LIGHT EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	1h	299,94 €	
201406D-SWX	STEP-LIGHT EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	1h	348,55 €	
201400D	STEP-LIGHT EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	3h	223,56 €	
201400D-SC	STEP-LIGHT EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	3h	251,33 €	
201400D-SL	STEP-LIGHT EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	3h	299,94 €	
201400D-SWX	STEP-LIGHT EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	3h	348,55 €	
201405D	STEP-LIGHT EB LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	237,44 €	
201405D-SC	STEP-LIGHT EB-SC LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	265,22 €	
201405D-SL	STEP-LIGHT EB-SL LED	3W LED	120lm	120lm	5VA	8h	313,83 €	
201405D-SWX	STEP-LIGHT EB-SWX LED	3W LED	120lm	120lm	5,5VA	8h	362,44 €	

## Lichtverteilungskurve



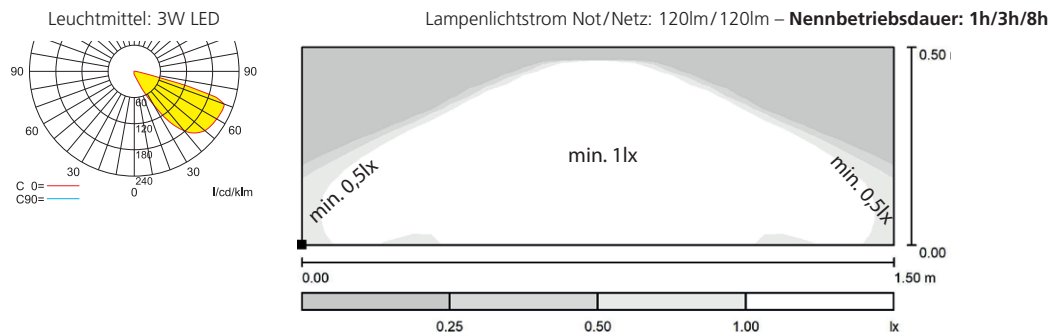
### Systemleuchten für Zentralversorgung

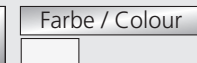
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Allgemeinleuchte/Sicherheitsleuchte zur Wand- und Deckenmontage.
- Lichtfarbe der LEDs: 4.000 K
- Die Leuchte ist optional mit einem Mikrowellen-Bewegungssensor erhältlich (in der Zentralbatterie-Variante ohne Überwachungsbaustein jedoch nur als Leuchte der Allgemeinbeleuchtung).
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: PMMA/Stahlblech (Leuchtenhaube opal)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (Ø x T): 400 x 125 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

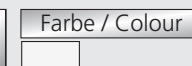
Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105400	ARCLUX WM/DM LED	15W LED-Leiste	1.250lm	19,2VA	50mA	180,50 €	
105400-DA	ARCLUX WM/DM LED + DALI	15W LED-Leiste	1.250lm	19,2VA	50mA	276,33 €	
105400-ELC	ARCLUX WM/DM LED + ELC	15W LED-Leiste	1.250lm	19,7VA	50mA	229,11 €	
105400-MSÜ	ARCLUX WM/DM LED + MSÜ3	15W LED-Leiste	1.250lm	19,7VA	50mA	236,75 €	
105400-SE	ARCLUX WM/DM LED + SET009	15W LED-Leiste	1.250lm	19,7VA	50mA	233,28 €	
105400-ST	ARCLUX WM/DM LED + SET010	15W LED-Leiste	1.250lm	19,7VA	50mA	233,28 €	
105405	ARCLUX WM/DM LED	30W LED-Leiste	2.500lm	25VA	100mA	236,06 €	
105405-DA	ARCLUX WM/DM LED + DALI	30W LED-Leiste	2.500lm	25VA	100mA	331,89 €	
105405-ELC	ARCLUX WM/DM LED + ELC	30W LED-Leiste	2.500lm	25,5VA	100mA	284,67 €	
105405-MSÜ	ARCLUX WM/DM LED + MSÜ3	30W LED-Leiste	2.500lm	25,5VA	100mA	292,31 €	
105405-SE	ARCLUX WM/DM LED + SET009	30W LED-Leiste	2.500lm	25,5VA	100mA	288,84 €	
105405-ST	ARCLUX WM/DM LED + SET010	30W LED-Leiste	2.500lm	25,5VA	100mA	288,84 €	

### Mit Mikrowellen-Bewegungssensor

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105410	ARCLUX -Sensor WM/DM LED	15W LED-Leiste	1.250lm	19,2VA	50mA	243,00 €	
105410-ELC	ARCLUX -Sensor WM/DM LED + ELC	15W LED-Leiste	1.250lm	19,7VA	50mA	291,61 €	
105410-MSÜ	ARCLUX -Sensor WM/DM LED + MSÜ	15W LED-Leiste	1.250lm	19,7VA	50mA	299,25 €	
105410-SE	ARCLUX -Sensor WM/DM LED + SET009	15W LED-Leiste	1.250lm	19,7VA	50mA	295,78 €	
105410-ST	ARCLUX -Sensor WM/DM LED + SET010	15W LED-Leiste	1.250lm	19,7VA	50mA	295,78 €	
105415	ARCLUX -Sensor WM/DM LED	30W LED-Leiste	2.500lm	25VA	100mA	298,56 €	
105415-ELC	ARCLUX -Sensor WM/DM LED + ELC	30W LED-Leiste	2.500lm	25,5VA	100mA	347,17 €	
105415-MSÜ	ARCLUX -Sensor WM/DM LED + MSÜ	30W LED-Leiste	2.500lm	25,5VA	100mA	354,81 €	
105415-SE	ARCLUX -Sensor WM/DM LED + SET009	30W LED-Leiste	2.500lm	25,5VA	100mA	351,34 €	
105415-ST	ARCLUX -Sensor WM/DM LED + SET010	30W LED-Leiste	2.500lm	25,5VA	100mA	351,34 €	



## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

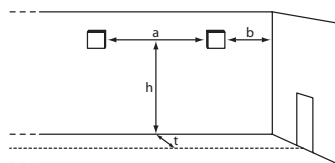
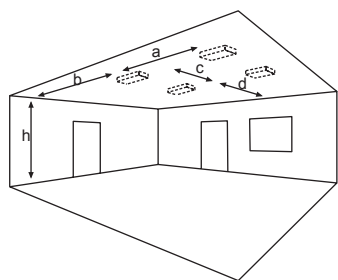
Anschlussspannung	230V 50/60Hz	Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C
NiMh-Akku	4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h)	Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C
	4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h)	
Lichtstromverhältnis	60% / 100% Not/Netz (1h+3h)	
	25% / 100% Not/Netz (8h)	

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer	Brutto	Netto
205402	ARCLUX WM/DM EB LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	18,7VA	1h	301,33 €	
205402-SC	ARCLUX WM/DM EB-SC LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	18,7VA	1h	320,78 €	
205402-SL	ARCLUX WM/DM EB-SL LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	18,7VA	1h	369,39 €	
205402-SWX	ARCLUX WM/DM EB-SWX LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	19,2VA	1h	397,17 €	
205400	ARCLUX WM/DM EB LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	20,3VA	3h	313,83 €	
205400-SC	ARCLUX WM/DM EB-SC LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	20,3VA	3h	333,28 €	
205400-SL	ARCLUX WM/DM EB-SL LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	20,3VA	3h	381,89 €	
205400-SWX	ARCLUX WM/DM EB-SWX LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	20,8VA	3h	409,67 €	
205401	ARCLUX WM/DM EB LED	15W LED-Leiste	1.000lm	270lm	20,3VA	8h	327,72 €	
205401-SC	ARCLUX WM/DM EB-SC LED	15W LED-Leiste	1.000lm	270lm	20,3VA	8h	347,17 €	
205401-SL	ARCLUX WM/DM EB-SL LED	15W LED-Leiste	1.000lm	270lm	20,3VA	8h	395,78 €	
205401-SWX	ARCLUX WM/DM EB-SWX LED	15W LED-Leiste	1.000lm	270lm	20,8VA	8h	423,56 €	

### Mit Mikrowellen-Bewegungssensor

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer	Brutto	Netto
205412	ARCLUX -Sensor WM/DM EB LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	18,7VA	1h	363,83 €	
205412-SC	ARCLUX -Sensor WM/DM EB-SC LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	18,7VA	1h	383,28 €	
205412-SL	ARCLUX -Sensor WM/DM EB-SL LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	18,7VA	1h	431,89 €	
205412-SWX	ARCLUX -Sensor WM/DM EB-SWX LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	19,2VA	1h	459,67 €	
205410	ARCLUX -Sensor WM/DM EB LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	20,3VA	3h	376,33 €	
205410-SC	ARCLUX -Sensor WM/DM EB-SC LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	20,3VA	3h	395,78 €	
205410-SL	ARCLUX -Sensor WM/DM EB-SL LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	20,3VA	3h	444,39 €	
205410-SWX	ARCLUX -Sensor WM/DM EB-SWX LED	15W LED-Leiste	1.000lm	600lm	20,8VA	3h	472,17 €	
205411	ARCLUX -Sensor WM/DM LED	15W LED-Leiste	1.000lm	270lm	20,3VA	8h	390,22 €	
205411-SC	ARCLUX -Sensor WM/DM EB-SC LED	15W LED-Leiste	1.000lm	270lm	20,3VA	8h	409,67 €	
205411-SL	ARCLUX -Sensor WM/DM EB-SL LED	15W LED-Leiste	1.000lm	270lm	20,3VA	8h	458,28 €	
205411-SWX	ARCLUX -Sensor WM/DM EB-SWX LED	15W LED-Leiste	1.000lm	270lm	20,8VA	8h	486,06 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

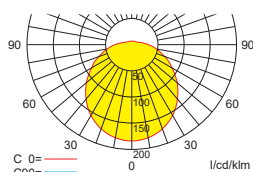
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

#### Deckenmontage

Leuchtmittel: 15W LED-Leiste

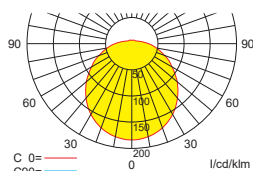
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.250lm / 1.250lm



h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	11,40	13,70	15,10	16,30	17,10	17,70	18,10	18,20	18,20	17,90	17,50	16,70	15,80	13,60
d	4,60	5,40	5,90	6,20	6,40	6,40	6,30	6,00	5,50	4,80	3,70	1,60	1,60	1,50

Leuchtmittel: 30W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 2.500lm / 2.500lm

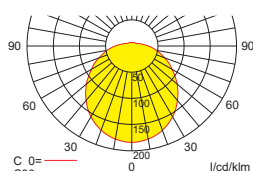


h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	11,40	17,00	18,90	20,70	21,80	22,90	23,80	24,50	25,10	25,60	25,60	25,90	25,70	25,60	25,20	24,70	24,10	23,10	22,10	20,00	
d	4,60	6,80	7,50	8,10	8,50	8,80	9,00	9,10	9,10	8,90	8,70	8,30	7,90	7,20	6,40	5,20	3,40	3,30	3,20	2,00	

#### Wandmontage

Leuchtmittel: 15W LED-Leiste

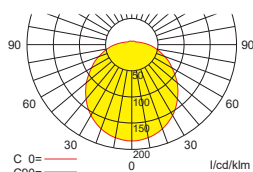
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.250lm / 1.250lm



t=1m	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
	a	10,50	10,90	11,00	11,30	11,30
	b	4,00	4,10	4,10	4,00	4,00
t=2m	a	10,90	11,50	11,90	11,90	12,30
	b	4,30	4,50	4,50	4,30	4,30
t=3m	a	11,30	11,90	12,30	12,70	12,70
	b	4,30	4,50	4,50	4,70	4,50

Leuchtmittel: 30W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 2.500lm / 2.500lm



t=1m	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
	a	12,70	13,50	14,10	14,70	14,90
	b	5,30	5,50	5,50	5,70	5,50
t=2m	a	14,10	14,90	15,10	15,70	16,10
	b	5,50	5,80	6,00	6,00	6,00
t=3m	a	14,30	15,50	15,70	16,30	16,70
	b	5,70	6,00	6,20	6,40	6,40



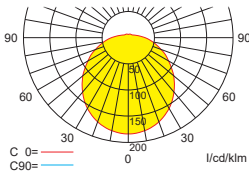
## Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

### Deckenmontage

Leuchtmittel: 15W LED-Leiste

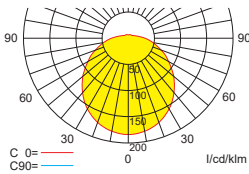
Lampenlichtstrom Not/Netz: 600lm/1.000lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
a	9,30	10,70	11,70	12,30	12,60	12,60	12,20	11,60	10,00
b	3,70	4,20	4,40	4,40	4,20	3,80	2,90	1,10	1,00
c	9,30	10,70	11,70	12,30	12,60	12,60	12,20	11,60	10,00
d	3,70	4,20	4,40	4,40	4,20	3,80	2,90	1,10	1,00

Leuchtmittel: 15W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not/Netz: 270lm/1.000lm – Nennbetriebsdauer: 8h

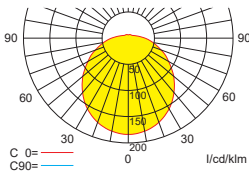


h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	7,70	8,10	8,30	8,40	8,40	8,40	8,10	7,80	7,30	6,20
b	2,90	3,00	2,90	2,80	2,60	2,30	1,80	0,90	0,80	0,80
c	7,70	8,10	8,30	8,40	8,40	8,40	8,10	7,80	7,30	6,20
d	2,90	3,00	2,90	2,80	2,60	2,30	1,80	0,90	0,80	0,80

### Wandmontage

Leuchtmittel: 15W LED-Leiste

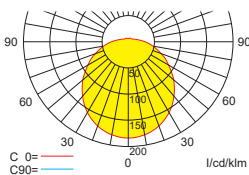
Lampenlichtstrom Not/Netz: 600lm/1.000lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



t=1m	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
	a	7,90	7,90	7,90	8,10	7,70
t=2m	b	2,80	2,80	2,80	2,50	2,00
	a	8,50	8,50	8,90	8,70	8,30
t=3m	b	3,20	3,20	3,00	2,80	2,50
	a	8,50	8,90	8,90	8,90	8,90
	b	3,00	3,00	3,00	2,80	2,50

Leuchtmittel: 15W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not/Netz: 270lm/1.000lm – Nennbetriebsdauer: 8h



t=1m	h	2,00	2,50	3,00
	a	5,50	5,50	5,10
t=2m	b	1,10	1,70	1,10
	a	5,90	5,90	5,50
t=3m	b	1,90	1,70	1,30
	a	5,50	5,50	5,50
	b	1,30	1,10	0,60



- Sicherheitsleuchte zur Flächenausleuchtung.
- Die 10W-Variante verfügt über einen Aluminium-Kühlkörper.
- Die Leuchte ist mit einem IP65-Set und einem Membran-Druckausgleichsventil ausgestattet.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberrwacht).
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 371x98 mm / max. 378x105 mm).
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 3W und 6W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** und in der 10W-Variante für **24V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): WM/DM 336 x 54 x 59 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105905	UNILINE BEL WM/DM LED	3W LED-Leiste	380lm	6VA	19mA	123,56 €	
105905-DA	UNILINE BEL WM/DM LED + DALI	3W LED-Leiste	380lm	6VA	19mA	219,39 €	
105905-ELC	UNILINE BEL WM/DM LED + ELC	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA	172,17 €	
105905-MSÜ	UNILINE BEL WM/DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA	179,81 €	
105905-SE	UNILINE BEL WM/DM LED + SET009	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA	176,34 €	
105905-ST	UNILINE BEL WM/DM LED + SET010	3W LED-Leiste	380lm	6,5VA	19mA	176,34 €	
105910	UNILINE BEL WM/DM LED	6W LED-Leiste	600lm	10,3VA	27mA	158,28 €	
105910-ELC	UNILINE BEL WM/DM LED + ELC	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	206,89 €	
105910-MSÜ	UNILINE BEL WM/DM LED + MSÜ3	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	214,53 €	
105910-SE	UNILINE BEL WM/DM LED + SET009	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	211,06 €	
105910-ST	UNILINE BEL WM/DM LED + SET010	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	211,06 €	
105915	UNILINE BEL WM/DM LED	10W LED-Leiste	1.050lm	15VA	41mA	186,06 €	
105915-ELC	UNILINE BEL WM/DM LED + ELC	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	234,67 €	
105915-MSÜ	UNILINE BEL WM/DM LED + MSÜ3	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	242,31 €	
105915-SE	UNILINE BEL WM/DM LED + SET009	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	238,84 €	
105915-ST	UNILINE BEL WM/DM LED + SET010	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	238,84 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

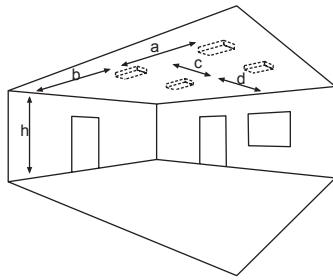
Lichtstromverhältnis 100% / 100% Not/Netz (1h), 85% / 100% Not/Netz (3h), 40% / 100% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
205906	UNILINE BEL WM/DM EB LED	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h	173,56 €	
205906-SC	UNILINE BEL WM/DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h	190,22 €	
205906-SL	UNILINE BEL WM/DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6VA	1h	238,83 €	
205906-SWX	UNILINE BEL WM/DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	380lm	380lm	6,5VA	1h	266,61 €	
205905	UNILINE BEL WM/DM EB LED	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h	173,56 €	
205905-SC	UNILINE BEL WM/DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h	190,22 €	
205905-SL	UNILINE BEL WM/DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6VA	3h	238,83 €	
205905-SWX	UNILINE BEL WM/DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	380lm	320lm	6,5VA	3h	266,61 €	
205907	UNILINE BEL WM/DM EB LED	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h	187,44 €	
205907-SC	UNILINE BEL WM/DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h	204,11 €	
205907-SL	UNILINE BEL WM/DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6VA	8h	252,72 €	
205907-SWX	UNILINE BEL WM/DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	380lm	140lm	6,5VA	8h	280,50 €	

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

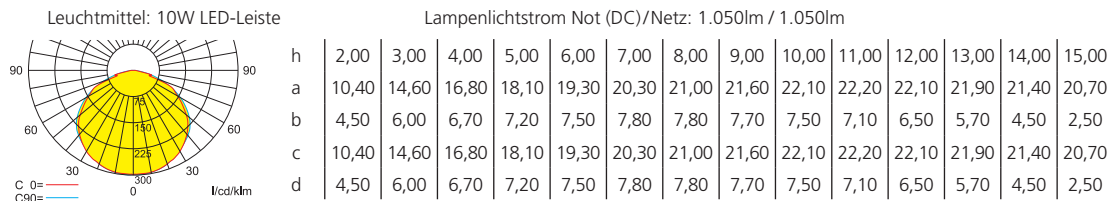
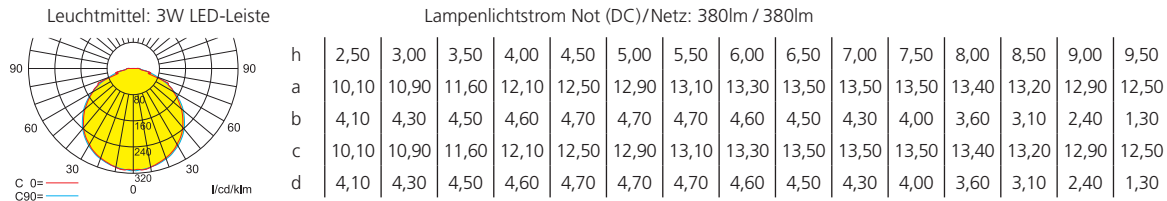
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339	74,94 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551048	Betoneinbaukasten (BxHxT) 499 x 95 x 129 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339	91,39 €	
551240	Piktogramm-Scheibenset 23 Meter	siehe LAT UNILINE 200	S. 347	69,44 €	
551244	Piktogramm-Scheibenset 30 Meter	siehe LAT UNILINE 300	S. 347	83,33 €	
551266	Wandparallelmontageset UNILINE BEL		S. 342	13,75 €	
551269	Deckeneinbaurahmen UNILINE - ZB, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340	30,25 €	
551285	Universallabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343	47,08 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

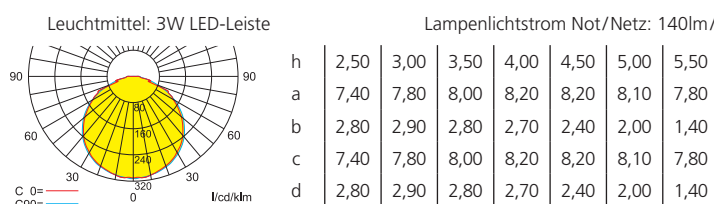
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



## UNILINE BEL-R Deckenmontage



- Leuchte mit Optiken zur Fluchtwegausleuchtung.
- Die 10W-Variante verfügt über einen Aluminium-Kühlkörper.
- Die Leuchte ist mit einem IP65-Set und einem Membran-Druckausgleichsventil ausgestattet.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberrwacht).
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 371x98 mm / max. 378x105 mm).
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 3W und 6W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** und in der 10W-Variante für **24V** erhältlich.
- **ACHTUNG!** Bei Rettungswegausleuchtung Montageart beachten (s. Bild)!
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 336 x 54 x 59 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105920	UNILINE BEL-R DM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	151,33 €	
105920-DA	UNILINE BEL-R DM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	247,17 €	
105920-ELC	UNILINE BEL-R DM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	199,94 €	
105920-MSÜ	UNILINE BEL-R DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	207,58 €	
105920-SE	UNILINE BEL-R DM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	204,11 €	
105920-ST	UNILINE BEL-R DM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	204,11 €	
105925	UNILINE BEL-R DM LED	6W LED-Leiste	600lm	10,3VA	27mA	186,06 €	
105925-ELC	UNILINE BEL-R DM LED + ELC	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	234,67 €	
105925-MSÜ	UNILINE BEL-R DM LED + MSÜ3	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	242,31 €	
105925-SE	UNILINE BEL-R DM LED + SET009	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	238,84 €	
105925-ST	UNILINE BEL-R DM LED + SET010	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	238,84 €	
105930	UNILINE BEL-R DM LED	10W LED-Leiste	1.050lm	15VA	41mA	213,83 €	
105930-ELC	UNILINE BEL-R DM LED + ELC	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	262,44 €	
105930-MSÜ	UNILINE BEL-R DM LED + MSÜ3	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	270,08 €	
105930-SE	UNILINE BEL-R DM LED + SET009	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	266,61 €	
105930-ST	UNILINE BEL-R DM LED + SET010	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	266,61 €	

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

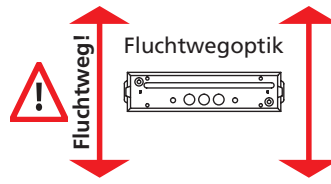
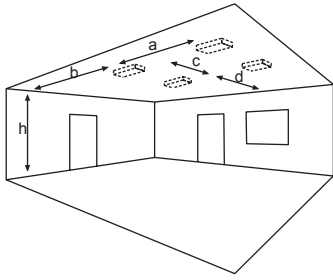
Lichtstromverhältnis 100% / 100% Not/Netz (1h), 80% / 100% Not/Netz (3h), 35% / 100% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
205921	UNILINE BEL-R DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	201,33 €	
205921-SC	UNILINE BEL-R DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	218,00 €	
205921-SL	UNILINE BEL-R DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	266,61 €	
205921-SWX	UNILINE BEL-R DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	1h	294,39 €	
205920	UNILINE BEL-R DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6VA	3h	201,33 €	
205920-SC	UNILINE BEL-R DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6VA	3h	218,00 €	
205920-SL	UNILINE BEL-R DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6VA	3h	266,61 €	
205920-SWX	UNILINE BEL-R DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6,5VA	3h	294,39 €	
205922	UNILINE BEL-R DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6VA	8h	215,22 €	
205922-SC	UNILINE BEL-R DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6VA	8h	231,89 €	
205922-SL	UNILINE BEL-R DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6VA	8h	280,50 €	
205922-SWX	UNILINE BEL-R DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6,5VA	8h	308,28 €	

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

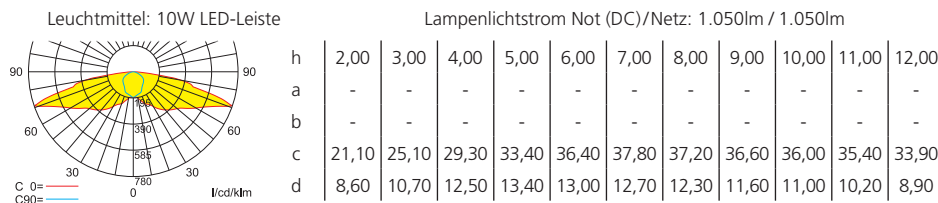
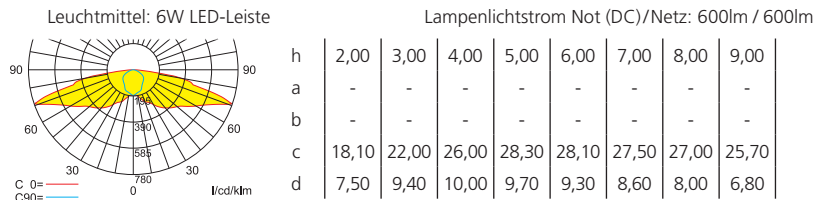
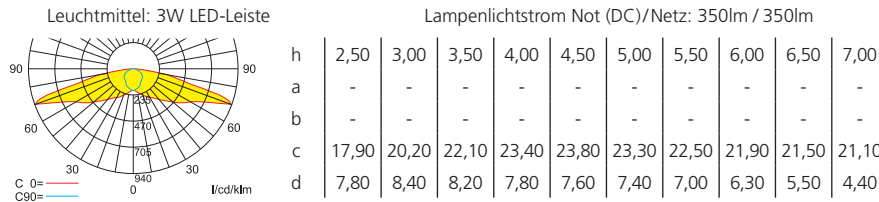
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339	74,94 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551048	Betoneinbaukasten (BxHxT) 499 x 95 x 129 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339	91,39 €	
551269	Deckeneinbaurahmen UNILINE - ZB, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340	30,25 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343	47,08 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

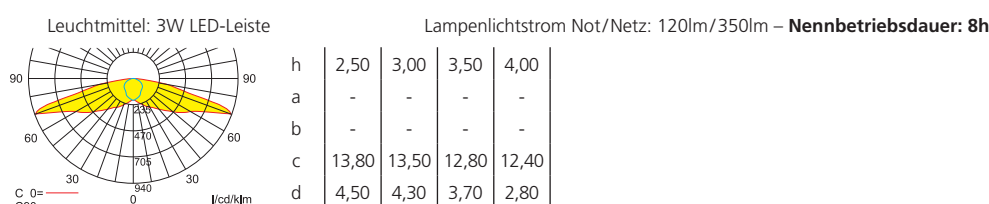
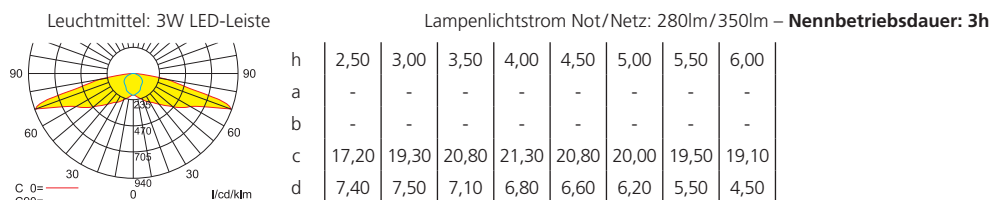
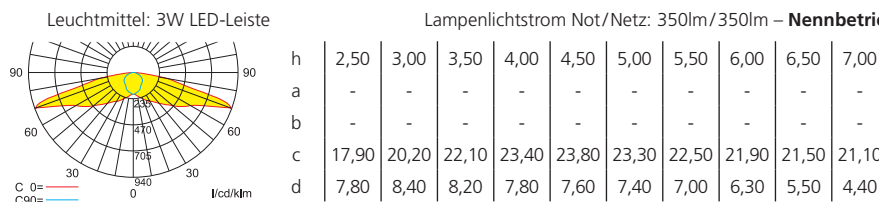
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Sicherheitsleuchte als Hallentiefstrahler mit Tiefstrahloptiken.
- Die 10W-Variante verfügt über einen Aluminium-Kühlkörper.
- Die Leuchte ist mit einem IP65-Set und einem Membran-Druckausgleichsventil ausgestattet.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberrawacht).
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 371x98 mm / max. 378x105 mm).
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 3W und 6W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** und in der 10W-Variante für **24V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 336 x 54 x 59 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105935	UNILINE BEL-T DM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	151,33 €	
105935-DA	UNILINE BEL-T DM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	247,17 €	
105935-ELC	UNILINE BEL-T DM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	199,94 €	
105935-MSÜ	UNILINE BEL-T DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	207,58 €	
105935-SE	UNILINE BEL-T DM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	204,11 €	
105935-ST	UNILINE BEL-T DM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	204,11 €	
105940	UNILINE BEL-T DM LED	6W LED-Leiste	600lm	10,3VA	27mA	186,06 €	
105940-ELC	UNILINE BEL-T DM LED + ELC	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	234,67 €	
105940-MSÜ	UNILINE BEL-T DM LED + MSÜ3	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	242,31 €	
105940-SE	UNILINE BEL-T DM LED + SET009	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	238,84 €	
105940-ST	UNILINE BEL-T DM LED + SET010	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	238,84 €	
105945	UNILINE BEL-T DM LED	10W LED-Leiste	1.050lm	15VA	41mA	213,83 €	
105945-ELC	UNILINE BEL-T DM LED + ELC	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	262,44 €	
105945-MSÜ	UNILINE BEL-T DM LED + MSÜ3	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	270,08 €	
105945-SE	UNILINE BEL-T DM LED + SET009	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	266,61 €	
105945-ST	UNILINE BEL-T DM LED + SET010	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	266,61 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 100% Not/Netz (1h), 80% / 100% Not/Netz (3h), 35% / 100% Not/Netz (8h)

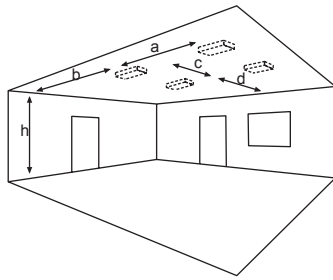
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
205936	UNILINE BEL-T DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	201,33 €	
205936-SC	UNILINE BEL-T DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	218,00 €	
205936-SL	UNILINE BEL-T DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	266,61 €	
205936-SWX	UNILINE BEL-T DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	1h	294,39 €	
205935	UNILINE BEL-T DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6VA	3h	201,33 €	
205935-SC	UNILINE BEL-T DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6VA	3h	218,00 €	
205935-SL	UNILINE BEL-T DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6VA	3h	266,61 €	
205935-SWX	UNILINE BEL-T DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	280lm	6,5VA	3h	294,39 €	
205937	UNILINE BEL-T DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6VA	8h	215,22 €	
205937-SC	UNILINE BEL-T DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6VA	8h	231,89 €	
205937-SL	UNILINE BEL-T DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6VA	8h	280,50 €	
205937-SWX	UNILINE BEL-T DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	120lm	6,5VA	8h	308,28 €	

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339	74,94 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551048	Betoneinbaukasten (BxHxT) 499 x 95 x 129 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339	91,39 €	
551269	Deckeneinbaurahmen UNILINE - ZB, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340	30,25 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343	47,08 €	

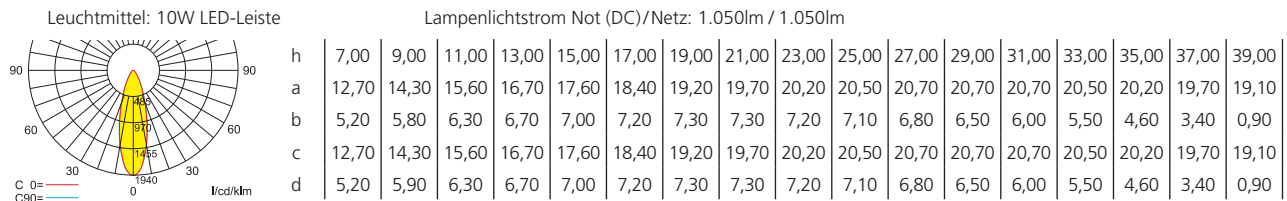
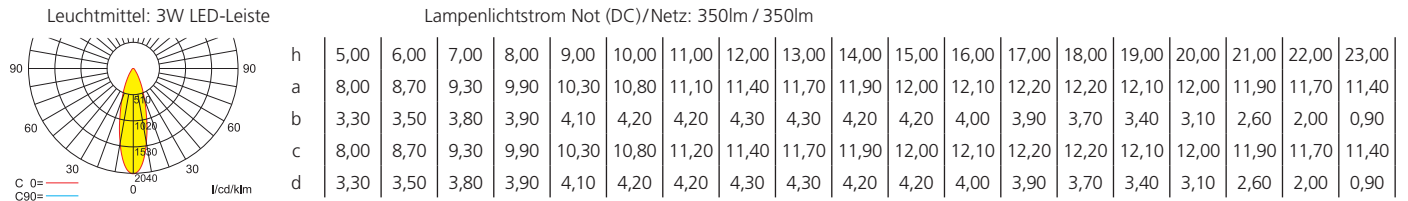




## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

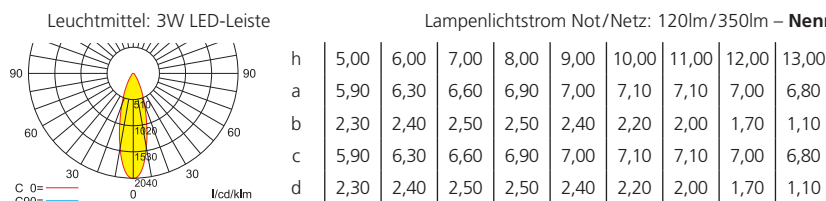
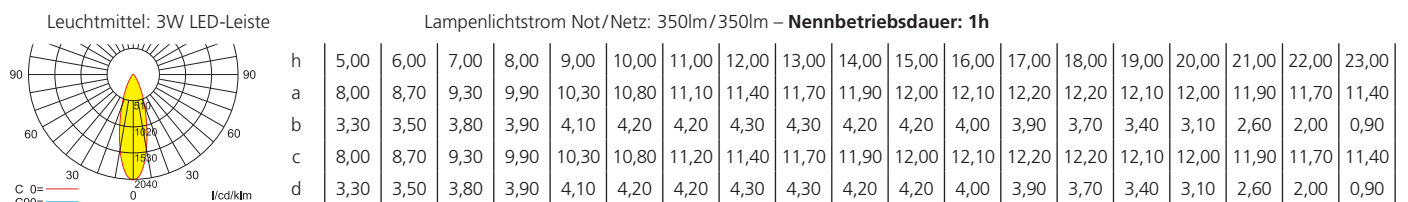
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Sicherheitsleuchte zur Flächenausleuchtung.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 297x57 mm / max. 308x68 mm)
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 265 x 69 x 37 mm
- Schutzart: IP43
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105150	S-LINE 200 BEL WM/DM LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	14mA	91,61 €	
105150-ELC	S-LINE 200 BEL WM/DM LED + ELC	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	140,22 €	
105150-MSÜ	S-LINE 200 BEL WM/DM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	147,86 €	
105150-SE	S-LINE 200 BEL WM/DM LED + SET009	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	144,39 €	
105150-ST	S-LINE 200 BEL WM/DM LED + SET010	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	144,39 €	

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 100 % Not/Netz (1h)  
45% / 100% Not/Netz (3h)

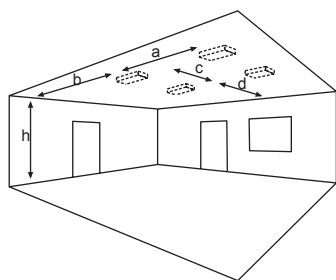
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
205151	S-LINE 200 BEL WM/DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h	137,44 €	
205151-SC	S-LINE 200 BEL WM/DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h	154,11 €	
205151-SL	S-LINE 200 BEL WM/DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h	202,72 €	
205151-SWX	S-LINE 200 BEL WM/DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	6VA	1h	244,39 €	
205150	S-LINE 200 BEL WM/DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h	137,44 €	
205150-SC	S-LINE 200 BEL WM/DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h	154,11 €	
205150-SL	S-LINE 200 BEL WM/DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h	202,72 €	
205150-SWX	S-LINE 200 BEL WM/DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	6VA	3h	244,39 €	

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm		S. 339	73,58 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551051	Betoneinbaukasten (BxHxT) 480 x 94 x 97 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339	74,72 €	
551224	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340	25,81 €	
551225	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster		S. 340	34,69 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343	47,08 €	





## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

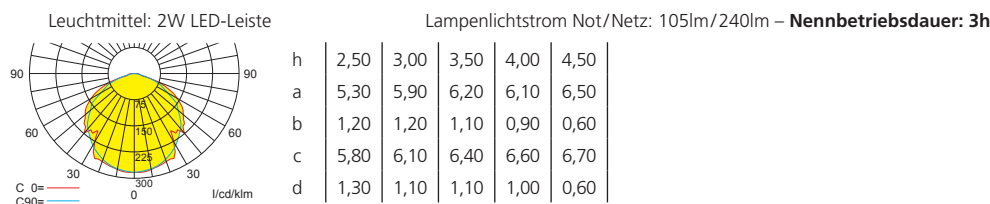
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Leuchte mit Optiken zur Fluchtwegausleuchtung.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 297x57 mm / max. 308x68 mm)
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- **ACHTUNG!** Bei Rettungswegausleuchtung Montage-richtung beachten (s. Bild)!
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 265 x 69 x 37 mm
- Schutzart: IP43
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105155	S-LINE 200 BEL-R DM LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	14mA	119,39 €	
105155-ELC	S-LINE 200 BEL-R DM LED + ELC	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	168,00 €	
105155-MSÜ	S-LINE 200 BEL-R DM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	175,64 €	
105155-SE	S-LINE 200 BEL-R DM LED + SET009	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	172,17 €	
105155-ST	S-LINE 200 BEL-R DM LED + SET010	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	172,17 €	

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

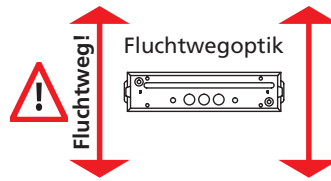
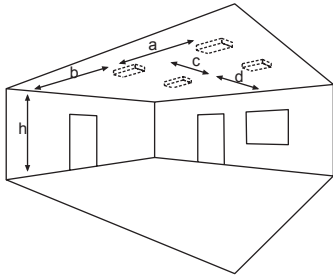
Lichtstromverhältnis 100% / 100 % Not/Netz (1h)  
45% / 100% Not/Netz (3h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
205156	S-LINE 200 BEL-R DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h	165,22 €	
205156-SC	S-LINE 200 BEL-R DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h	181,89 €	
205156-SL	S-LINE 200 BEL-R DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h	230,50 €	
205156-SWX	S-LINE 200 BEL-R DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	6VA	1h	272,17 €	
205155	S-LINE 200 BEL-R DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h	165,22 €	
205155-SC	S-LINE 200 BEL-R DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h	181,89 €	
205155-SL	S-LINE 200 BEL-R DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h	230,50 €	
205155-SWX	S-LINE 200 BEL-R DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	6VA	3h	272,17 €	

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

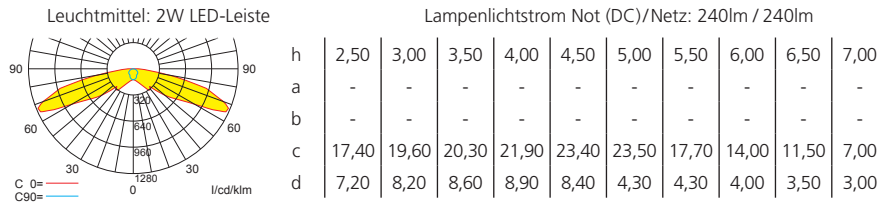
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm		S. 339	73,58 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551051	Betoneinbaukasten (BxHxT) 480 x 94 x 97 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339	74,72 €	
551224	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340	25,81 €	
551225	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster		S. 340	34,69 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343	47,08 €	



**Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)**

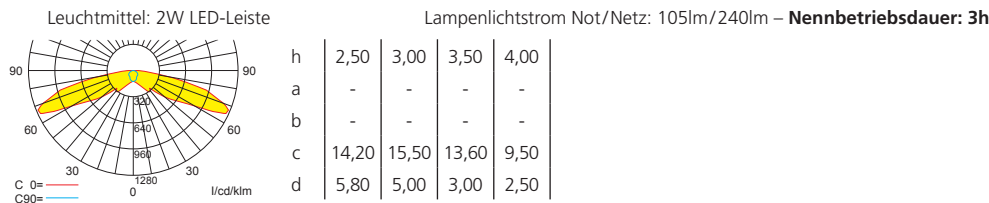
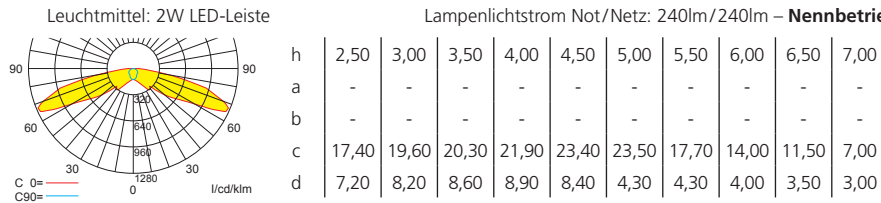
**Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



**Einzelbatterieleuchten**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Leuchte mit Optiken in Längsrichtung zur Fluchtwegausleuchtung.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 297x57 mm / max. 308x68 mm)
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V und 110V** erhältlich.
- **ACHTUNG!** Bei Rettungswegausleuchtung Montagerichtung beachten (s. Bild)!
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 265 x 69 x 37 mm
- Schutzart: IP43
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
105157	S-LINE 200 BEL-R-90 DM LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5V	14mA	119,39 €	
105157-ELC	S-LINE 200 BEL-R-90 DM LED + ELC	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	168,00 €	
105157-MSÜ	S-LINE 200 BEL-R-90 DM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	175,64 €	
105157-SE	S-LINE 200 BEL-R-90 DM LED + SET009	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	172,17 €	
105157-ST	S-LINE 200 BEL-R-90 DM LED + SET010	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	172,17 €	

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

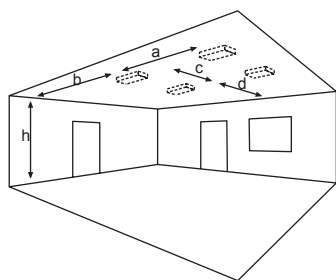
Lichtstromverhältnis 100% / 100 % Not/Netz (1h)  
45% / 100% Not/Netz (3h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
205158	S-LINE 200 BEL-R-90 DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h	165,22 €	
205158-SC	S-LINE 200 BEL-R-90 DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h	181,89 €	
205158-SL	S-LINE 200 BEL-R-90 DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h	230,50 €	
205158-SWX	S-LINE 200 BEL-R-90 DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	6VA	1h	272,17 €	
205157	S-LINE 200 BEL-R-90 DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h	165,22 €	
205157-SC	S-LINE 200 BEL-R-90 DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h	181,89 €	
205157-SL	S-LINE 200 BEL-R-90 DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h	230,50 €	
205157-SWX	S-LINE 200 BEL-R-90 DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	6VA	3h	272,17 €	

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

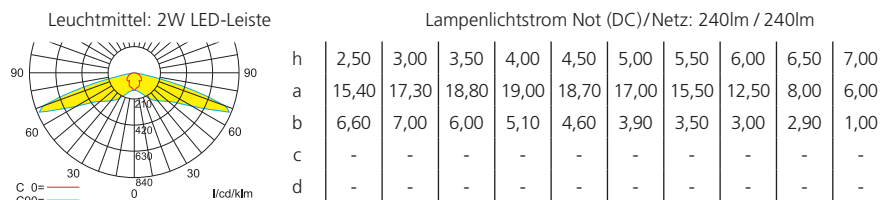
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm		S. 339	73,58 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551051	Betoneinbaukasten (BxHxT) 480 x 94 x 97 mm	nur mit Deckeneinbaurahmen	S. 339	74,72 €	
551224	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340	25,81 €	
551225	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster		S. 340	34,69 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343	47,08 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

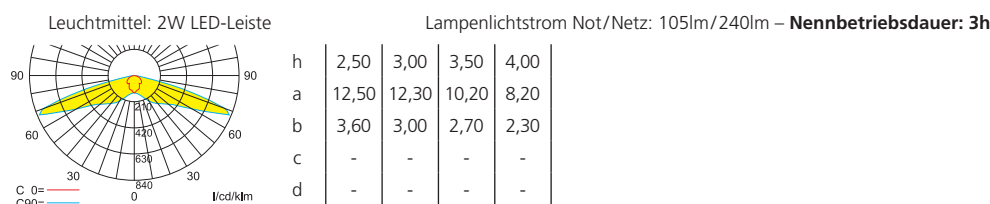
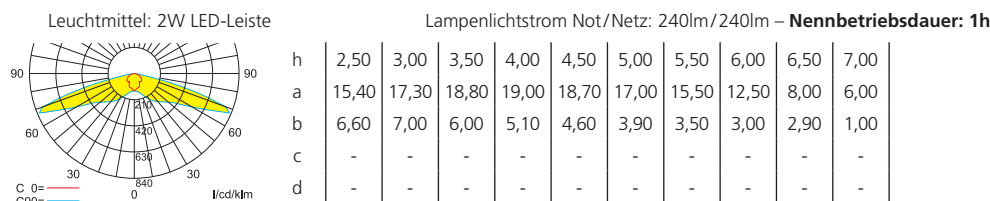
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Sicherheitsleuchte zur Flächenausleuchtung.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 264x72 mm / max. 270x77 mm)
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 239 x 62 x 59 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104650	L-PLAST 250 BEL WM/DM LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	14mA	86,06 €	
104650-ELC	L-PLAST 250 BEL WM/DM LED + ELC	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	134,67 €	
104650-MSÜ	L-PLAST 250 BEL WM/DM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	142,31 €	
104650-SE	L-PLAST 250 BEL WM/DM LED + SET009	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	138,84 €	
104650-ST	L-PLAST 250 BEL WM/DM LED + SET010	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	138,84 €	

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 100 % Not/Netz (1h)  
45% / 100% Not/Netz (3h)

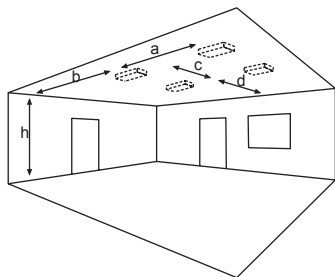
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
204651	L-PLAST 250 BEL WM/DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h	131,89 €	
204651-SC	L-PLAST 250 BEL WM/DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h	145,78 €	
204651-SL	L-PLAST 250 BEL WM/DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h	194,39 €	
204651-SWX	L-PLAST 250 BEL WM/DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	6VA	1h	236,06 €	
204650	L-PLAST 250 BEL WM/DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h	131,89 €	
204650-SC	L-PLAST 250 BEL WM/DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h	145,78 €	
204650-SL	L-PLAST 250 BEL WM/DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h	194,39 €	
204650-SWX	L-PLAST 250 BEL WM/DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	6VA	3h	236,06 €	

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

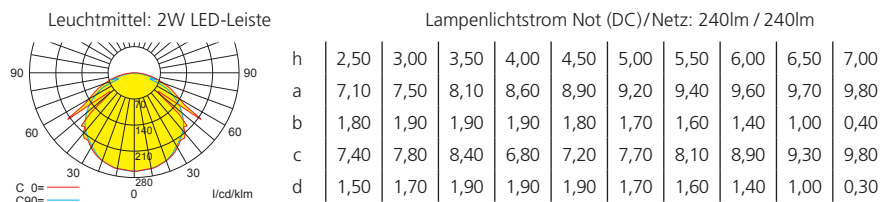
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm		S. 339	73,58 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551222	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC-, EB-SL + EB-SWX		S. 340	25,81 €	
551223	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster		S. 340	34,69 €	

## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



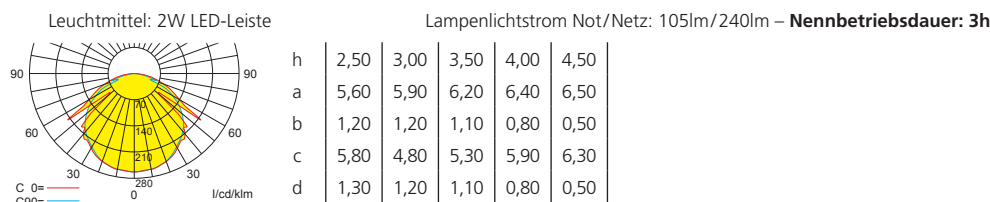
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Leuchte mit Optiken zur Fluchtwegausleuchtung.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 264x72 mm / max. 270x77 mm)
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- **ACHTUNG!** Bei Rettungswegausleuchtung Montage-richtung beachten (s. Bild)!
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 239 x 62 x 59 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104655	L-PLAST 250 BEL-R DM LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	14mA	113,83 €	
104655-ELC	L-PLAST 250 BEL-R DM LED + ELC	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	162,44 €	
104655-MSÜ	L-PLAST 250 BEL-R DM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	170,08 €	
104655-SE	L-PLAST 250 BEL-R DM LED + SET009	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	166,61 €	
104655-ST	L-PLAST 250 BEL-R DM LED + SET010	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	166,61 €	

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 100 % Not/Netz (1h)  
45% / 100% Not/Netz (3h)

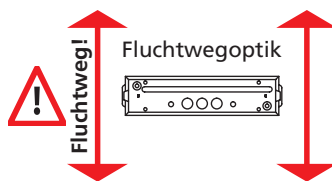
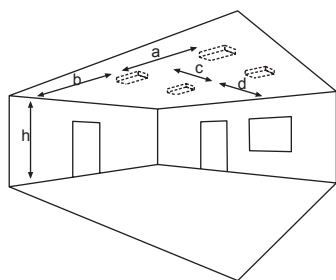
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
204656	L-PLAST 250 BEL-R DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h	159,67 €	
204656-SC	L-PLAST 250 BEL-R DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h	173,56 €	
204656-SL	L-PLAST 250 BEL-R DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h	222,17 €	
204656-SWX	L-PLAST 250 BEL-R DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	6VA	1h	263,84 €	
204655	L-PLAST 250 BEL-R DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h	159,67 €	
204655-SC	L-PLAST 250 BEL-R DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h	173,56 €	
204655-SL	L-PLAST 250 BEL-R DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h	222,17 €	
204655-SWX	L-PLAST 250 BEL-R DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	6VA	3h	263,84 €	

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm		S. 339	73,58 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551222	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340	25,81 €	
551223	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster		S. 340	34,69 €	

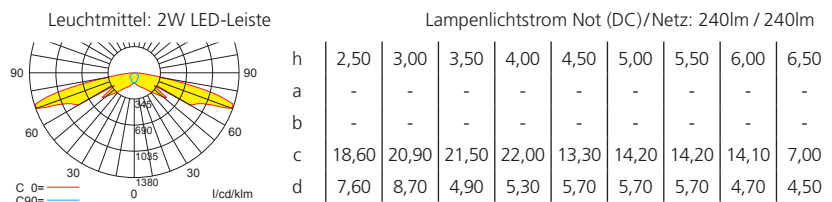




## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

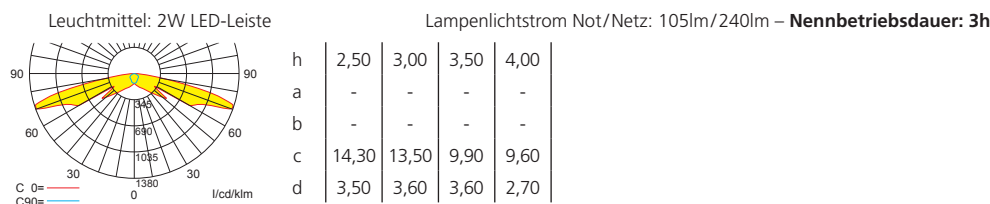
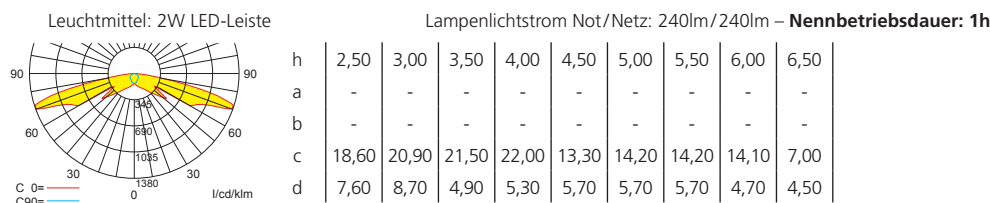
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatteriebeleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Leuchte mit Optiken in Längsrichtung zur Fluchtwegausleuchtung.
- Die Leuchte kann **optional für Deckeneinbaumontage** verwendet werden. Der Deckeneinbaurahmen ist als Zubehör separat zu bestellen (Deckenausschnitt: min. 264x72 mm / max. 270x77 mm)
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- **ACHTUNG!** Bei Rettungswegausleuchtung Montagerichtung beachten (s. Bild)!
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 239 x 62 x 59 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104660	L-PLAST 250 BEL-R-90 DM LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	14mA	113,83 €	
104660-ELC	L-PLAST 250 BEL-R-90 DM LED + ELC	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	162,44 €	
104660-MSÜ	L-PLAST 250 BEL-R-90 DM LED + ELC	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	170,08 €	
104660-SE	L-PLAST 250 BEL-R-90 DM LED + SET009	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	166,61 €	
104660-ST	L-PLAST 250 BEL-R-90 DM LED + SET010	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	166,61 €	

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 0,8Ah (Best.-Nr. 570001) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

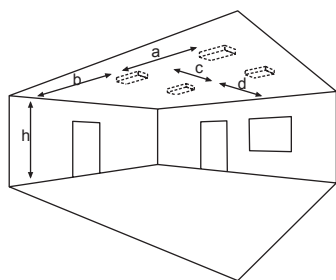
Lichtstromverhältnis 100% / 100% Not/Netz (1h)  
45% / 100% Not/Netz (3h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
204661	L-PLAST 250 BEL-R-90 EB LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h	159,67 €	
204661-SC	L-PLAST 250 BEL-R-90 EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h	173,56 €	
204661-SL	L-PLAST 250 BEL-R-90 EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h	222,17 €	
204661-SWX	L-PLAST 250 BEL-R-90 EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	6VA	1h	263,84 €	
204660	L-PLAST 250 BEL-R-90 EB LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h	159,67 €	
204660-SC	L-PLAST 250 BEL-R-90 EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h	173,56 €	
204660-SL	L-PLAST 250 BEL-R-90 EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	5,5VA	3h	222,17 €	
204660-SWX	L-PLAST 250 BEL-R-90 EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	105lm	6VA	3h	263,84 €	

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

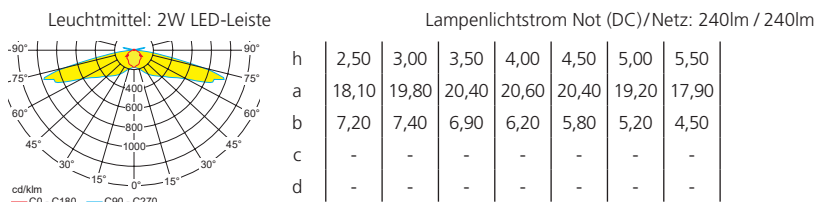
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		S. 345	5,00 €	
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm		S. 339	73,58 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551222	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340	25,81 €	
551223	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster		S. 340	34,69 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

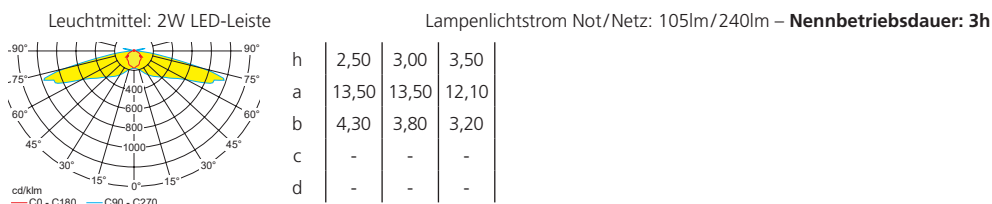
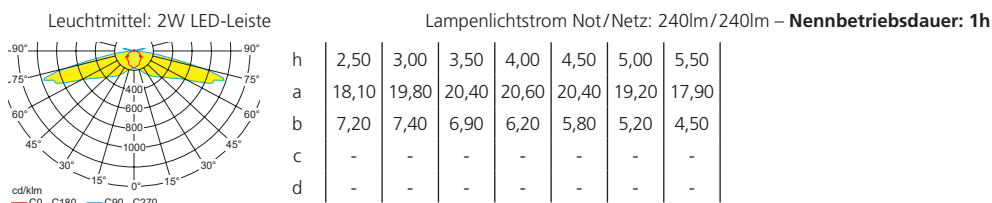
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



# L-PLAST 200 BEL Wand-/Deckenmontage

1,5W LED	3W LED	6W LED	10W LED	IP54		Farbe / Colour



- Sicherheitsleuchte zur Flächenausleuchtung.
- Die 10W-Variante verfügt über einen Aluminium-Kühlkörper.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V**, die 3W und 6W-Varianten für **24V** und **110V** und die 10W-Variante für **24V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 372 x 89 x 94 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104251	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	86,06 €	
104251-ELC	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	134,67 €	
104251-MSÜ	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	142,31 €	
104251-SE	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	138,84 €	
104251-ST	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	138,84 €	
104250	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	99,94 €	
104250-DA	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	195,78 €	
104250-ELC	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	148,56 €	
104250-MSÜ	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	156,20 €	
104250-SE	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	152,73 €	
104250-ST	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	152,73 €	
104255	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED	6W LED-Leiste	600lm	10,3VA	27mA	127,72 €	
104255-ELC	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + ELC	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	176,33 €	
104255-MSÜ	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + MSÜ3	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	183,97 €	
104255-SE	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + SET009	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	180,50 €	
104255-ST	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + SET010	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	180,50 €	
104260	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED	10W LED-Leiste	1.050lm	15VA	41mA	155,50 €	
104260-ELC	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + ELC	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	204,11 €	
104260-MSÜ	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + MSÜ3	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	211,75 €	
104260-SE	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + SET009	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	208,28 €	
104260-ST	L-PLAST 200 BEL WM/DM LED + SET010	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	208,28 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (8h) = 1,5W LED-Leiste

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h) = 3W LED-Leiste

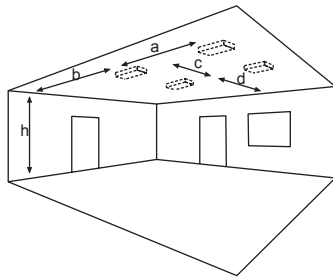
Lichtstromverhältnis 100% / 100% Not/Netz (1h + 3h + 8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
204252	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	1h	127,72 €	
204252-SC	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	1h	141,61 €	
204252-SL	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	1h	190,22 €	
204252-SWX	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5,5VA	1h	231,89 €	
204255	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	172,17 €	
204255-SC	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	186,06 €	
204255-SL	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	234,67 €	
204255-SWX	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	1h	276,34 €	
204251	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	3h	140,22 €	
204251-SC	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	3h	154,11 €	
204251-SL	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	3h	202,72 €	
204251-SWX	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5,5VA	3h	244,39 €	
204254	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	184,67 €	
204254-SC	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	198,56 €	
204254-SL	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	247,17 €	
204254-SWX	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	3h	288,84 €	
204253	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	8h	181,89 €	
204253-SC	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	8h	195,78 €	
204253-SL	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	8h	244,39 €	
204253-SWX	L-PLAST 200 BEL WM/DM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5,5VA	8h	286,06 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

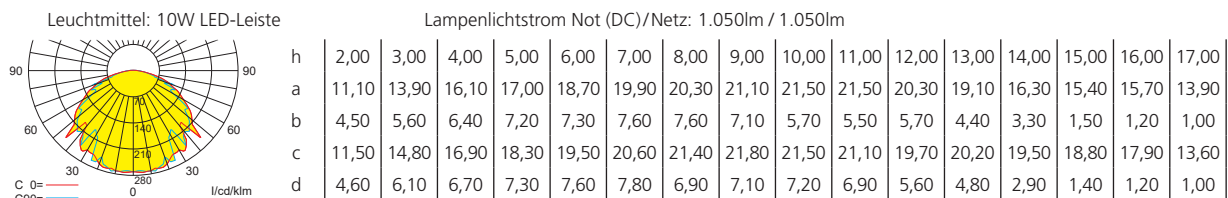
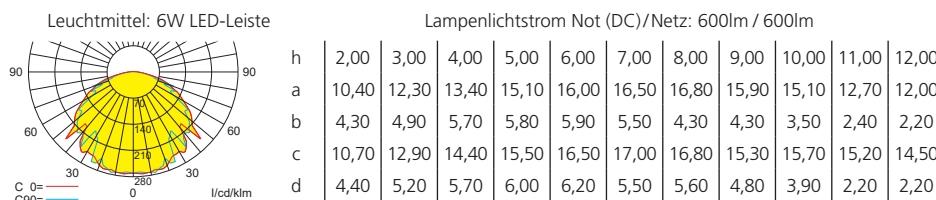
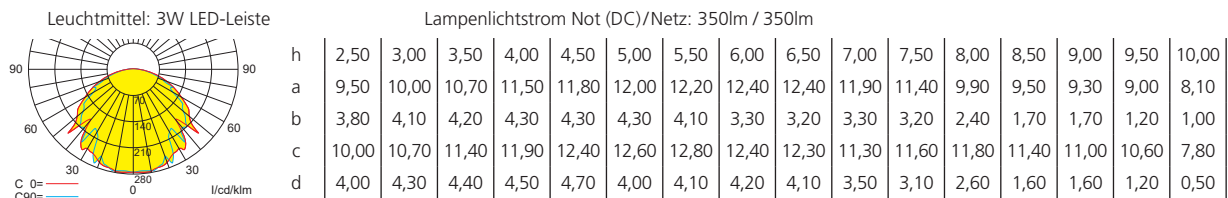
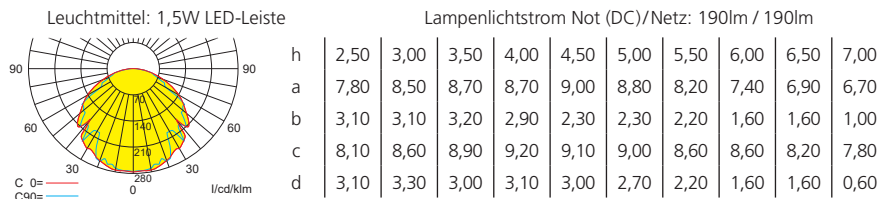
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339	74,94 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	



Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

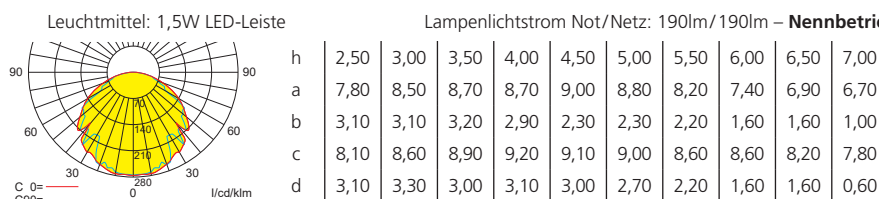
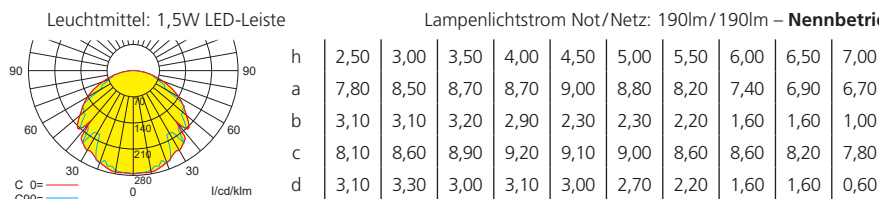
**Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



**Einzelbatterieleuchten**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Leuchte mit Optiken zur Fluchtwegausleuchtung.
- Die 10W-Variante verfügt über einen Aluminium-Kühlkörper.
- Auf Anfrage ist die Leuchte ebenfalls als 8h Einzelbatterie-Variante lieferbar.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 3W und 6W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** und in der 10W-Variante für **24V** erhältlich.
- **ACHTUNG!** Bei Rettungswegausleuchtung Montage-richtung beachten (s. Bild)!
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 372 x 89 x 94 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104285	L-PLAST 200 BEL-R DM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	127,72 €	
104285-DA	L-PLAST 200 BEL-R DM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	223,56 €	
104285-ELC	L-PLAST 200 BEL-R DM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	176,33 €	
104285-MSÜ	L-PLAST 200 BEL-R DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	183,97 €	
104285-SE	L-PLAST 200 BEL-R DM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	180,50 €	
104285-ST	L-PLAST 200 BEL-R DM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	180,50 €	
104290	L-PLAST 200 BEL-R DM LED	6W LED-Leiste	600lm	10,3VA	27mA	155,50 €	
104290-ELC	L-PLAST 200 BEL-R DM LED + ELC	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	204,11 €	
104290-MSÜ	L-PLAST 200 BEL-R DM LED + MSÜ3	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	211,75 €	
104290-SE	L-PLAST 200 BEL-R DM LED + SET009	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	208,28 €	
104290-ST	L-PLAST 200 BEL-R DM LED + SET010	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	208,28 €	
104295	L-PLAST 200 BEL-R DM LED	10W LED-Leiste	1.050lm	15VA	41mA	183,28 €	
104295-ELC	L-PLAST 200 BEL-R DM LED + ELC	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	231,89 €	
104295-MSÜ	L-PLAST 200 BEL-R DM LED + MSÜ3	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	239,53 €	
104295-SE	L-PLAST 200 BEL-R DM LED + SET009	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	236,06 €	
104295-ST	L-PLAST 200 BEL-R DM LED + SET010	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	236,06 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h)

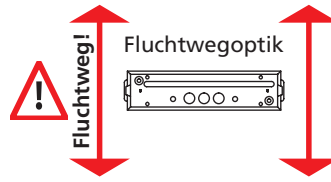
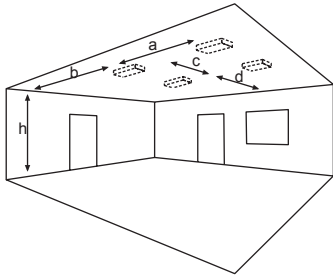
Lichtstromverhältnis 100% / 100 % Not/Netz (1h+3h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
204261	L-PLAST 200 BEL-R DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	199,94 €	
204261-SC	L-PLAST 200 BEL-R DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	213,83 €	
204261-SL	L-PLAST 200 BEL-R DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	262,44 €	
204261-SWX	L-PLAST 200 BEL-R DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	1h	304,11 €	
204260	L-PLAST 200 BEL-R DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	212,44 €	
204260-SC	L-PLAST 200 BEL-R DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	226,33 €	
204260-SL	L-PLAST 200 BEL-R DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	274,94 €	
204260-SWX	L-PLAST 200 BEL-R DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	3h	316,61 €	

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

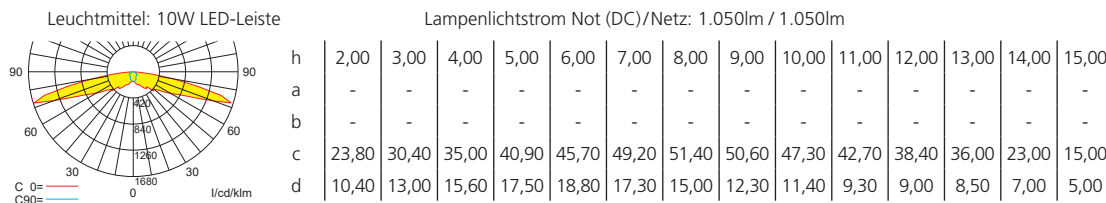
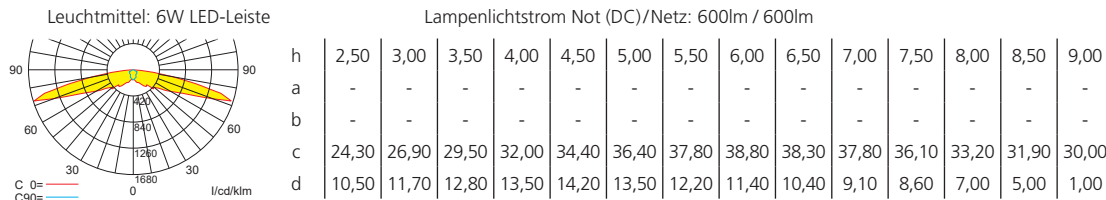
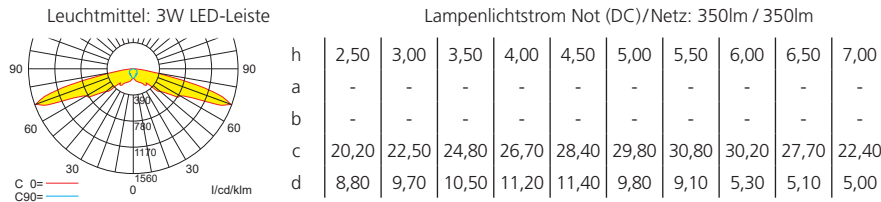
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339	74,94 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	



**Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)**

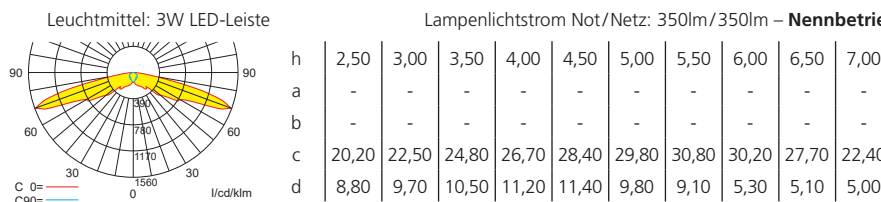
**Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



**Einzelbatterieleuchten**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter







- Sicherheitsleuchte als Hallentiefstrahler mit Tiefstrahloptiken.
- Die 10W-Variante verfügt über einen Aluminium-Kühlkörper.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 3W und 6W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** und in der 10W-Variante für **24V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 372 x 89 x 94 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104220	L-PLAST 200 BEL-T DM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	127,72 €	
104220-DA	L-PLAST 200 BEL-T DM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	223,56 €	
104220-ELC	L-PLAST 200 BEL-T DM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	176,33 €	
104220-MSÜ	L-PLAST 200 BEL-T DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	183,97 €	
104220-SE	L-PLAST 200 BEL-T DM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	180,50 €	
104220-ST	L-PLAST 200 BEL-T DM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	180,50 €	
104210	L-PLAST 200 BEL-T DM LED	6W LED-Leiste	600lm	10,3VA	27mA	155,50 €	
104210-ELC	L-PLAST 200 BEL-T DM LED + ELC	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	204,11 €	
104210-MSÜ	L-PLAST 200 BEL-T DM LED + MSÜ3	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	211,75 €	
104210-SE	L-PLAST 200 BEL-T DM LED + SET009	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	208,28 €	
104210-ST	L-PLAST 200 BEL-T DM LED + SET010	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	208,28 €	
104215	L-PLAST 200 BEL-T DM LED	10W LED-Leiste	1.050lm	15VA	41mA	183,28 €	
104215-ELC	L-PLAST 200 BEL-T DM LED + ELC	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	231,89 €	
104215-MSÜ	L-PLAST 200 BEL-T DM LED + MSÜ3	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	239,53 €	
104215-SE	L-PLAST 200 BEL-T DM LED + SET009	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	236,06 €	
104215-ST	L-PLAST 200 BEL-T DM LED + SET010	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	236,06 €	

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 100 % Not/Netz (1h+3h)

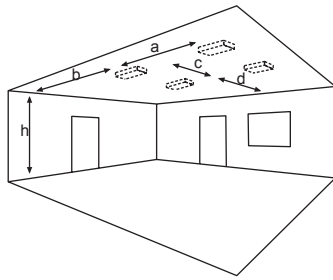
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
204221	L-PLAST 200 BEL-T DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	199,94 €	
204221-SC	L-PLAST 200 BEL-T DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	213,83 €	
204221-SL	L-PLAST 200 BEL-T DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	262,44 €	
204221-SWX	L-PLAST 200 BEL-T DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	1h	304,11 €	
204220	L-PLAST 200 BEL-T DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	212,44 €	
204220-SC	L-PLAST 200 BEL-T DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	226,33 €	
204220-SL	L-PLAST 200 BEL-T DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	274,94 €	
204220-SWX	L-PLAST 200 BEL-T DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	3h	316,61 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339	74,94 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	

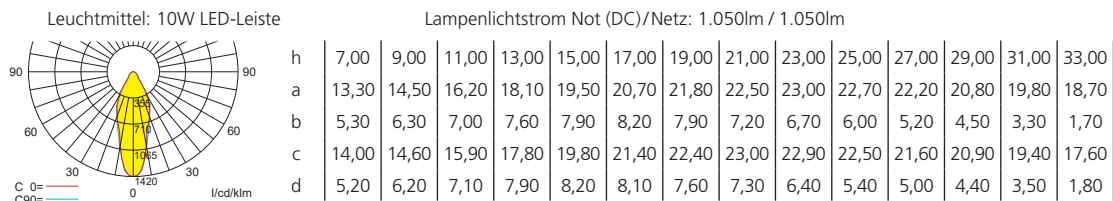
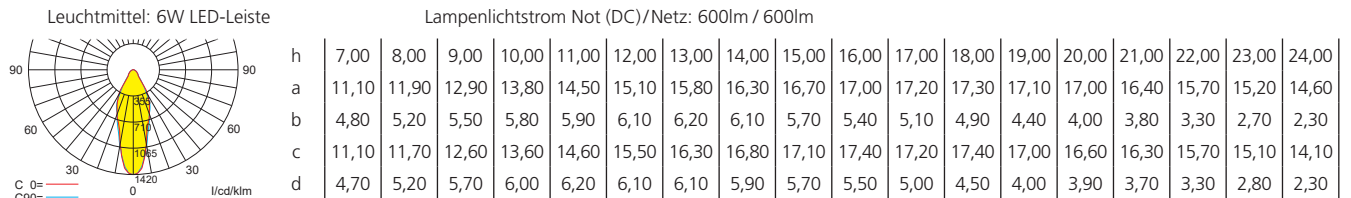




## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Sicherheitsleuchte zur Flächenausleuchtung.
- Für Einbaumontage kann ein Decken-/Wandeinbaurahmen verwendet werden, der als Zubehör separat zu bestellen ist (Decken-/Wandausschnitt: min. 233x121 mm / max. 238x128 mm).
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 243 x 139 x 54 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106110	SMARTLUX 200 BEL WM/DM LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	14mA	97,17 €	
106110-ELC	SMARTLUX 200 BEL WM/DM LED + ELC	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	145,78 €	
106110-MSÜ	SMARTLUX 200 BEL WM/DM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	153,42 €	
106110-SE	SMARTLUX 200 BEL WM/DM LED + SET009	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	149,95 €	
106110-ST	SMARTLUX 200 BEL WM/DM LED + SET010	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	149,95 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 100% Not/Netz (1h+3h)  
45% / 100% Not/Netz (8h)

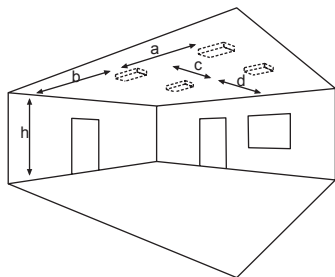
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
206112	SMARTLUX 200 BEL WM/DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h	152,72 €	
206112-SC	SMARTLUX 200 BEL WM/DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h	169,39 €	
206112-SL	SMARTLUX 200 BEL WM/DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h	218,00 €	
206112-SWX	SMARTLUX 200 BEL WM/DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	6VA	1h	259,67 €	
206110	SMARTLUX 200 BEL WM/DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	3h	152,72 €	
206110-SC	SMARTLUX 200 BEL WM/DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	3h	169,39 €	
206110-SL	SMARTLUX 200 BEL WM/DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	3h	218,00 €	
206110-SWX	SMARTLUX 200 BEL WM/DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	6VA	3h	259,67 €	
206111	SMARTLUX 200 BEL WM/DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	110lm	5,5VA	8h	166,61 €	
206111-SC	SMARTLUX 200 BEL WM/DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	110lm	5,5VA	8h	183,28 €	
206111-SL	SMARTLUX 200 BEL WM/DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	110lm	5,5VA	8h	231,89 €	
206111-SWX	SMARTLUX 200 BEL WM/DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	110lm	6VA	8h	273,56 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

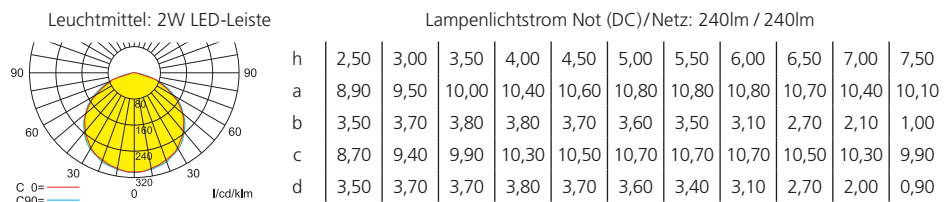
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm		S. 339	73,58 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551254	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 200 WM/BEL - ZB		S. 340	30,50 €	
551255	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 200 WM/BEL - EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340	36,06 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343	47,08 €	

## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



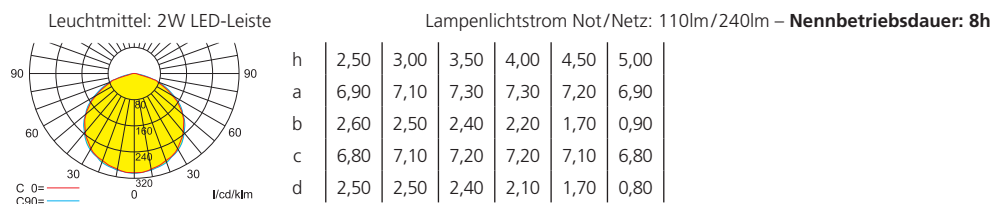
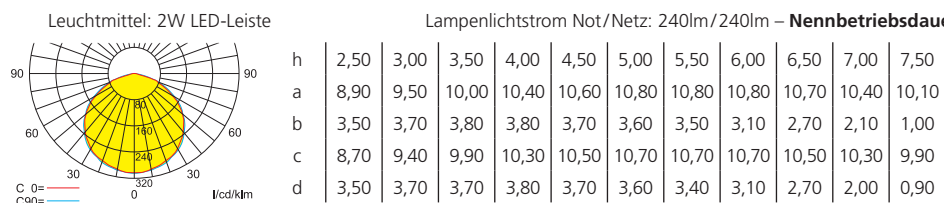
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





- Leuchte mit Optiken zur Fluchtwegausleuchtung.
- Für Einbaumontage kann ein Decken-/Wandeinbaurahmen verwendet werden, der als Zubehör separat zu bestellen ist (Decken-/Wandausschnitt: min. 233x121 mm / max. 238x128 mm).
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V** erhältlich.
- **ACHTUNG!** Bei Rettungswegausleuchtung Montage-richtung beachten (s. Bild)!
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 243 x 139 x 54 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
106115	SMARTLUX 200 BEL-R DM LED	2W LED-Leiste	240lm	5,5VA	14mA	124,94 €	
106115-ELC	SMARTLUX 200 BEL-R DM LED + ELC	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	173,56 €	
106115-MSÜ	SMARTLUX 200 BEL-R DM LED + MSÜ3	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	181,19 €	
106115-SE	SMARTLUX 200 BEL-R DM LED + SET009	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	177,73 €	
106115-ST	SMARTLUX 200 BEL-R DM LED + SET010	2W LED-Leiste	240lm	6VA	14mA	177,73 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h+8h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

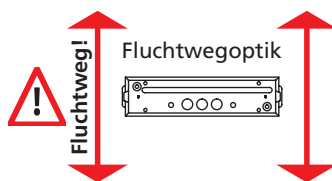
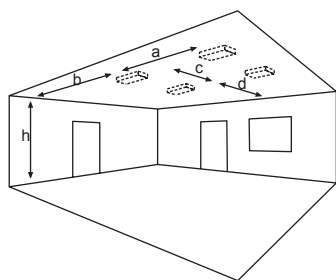
Lichtstromverhältnis 100% / 100% Not/Netz (1h+3h)  
45% / 100% Not/Netz (8h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
206117	SMARTLUX 200 BEL-R DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h	180,50 €	
206117-SC	SMARTLUX 200 BEL-R DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h	197,17 €	
206117-SL	SMARTLUX 200 BEL-R DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	1h	245,78 €	
206117-SWX	SMARTLUX 200 BEL-R DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	6VA	1h	287,44 €	
206115	SMARTLUX 200 BEL-R DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	3h	180,50 €	
206115-SC	SMARTLUX 200 BEL-R DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	3h	197,17 €	
206115-SL	SMARTLUX 200 BEL-R DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	5,5VA	3h	245,78 €	
206115-SWX	SMARTLUX 200 BEL-R DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	240lm	6VA	3h	287,44 €	
206116	SMARTLUX 200 BEL-R DM EB LED	2W LED-Leiste	240lm	110lm	5,5VA	8h	194,39 €	
206116-SC	SMARTLUX 200 BEL-R DM EB-SC LED	2W LED-Leiste	240lm	110lm	5,5VA	8h	211,06 €	
206116-SL	SMARTLUX 200 BEL-R DM EB-SL LED	2W LED-Leiste	240lm	110lm	5,5VA	8h	259,67 €	
206116-SWX	SMARTLUX 200 BEL-R DM EB-SWX LED	2W LED-Leiste	240lm	110lm	6VA	8h	301,33 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

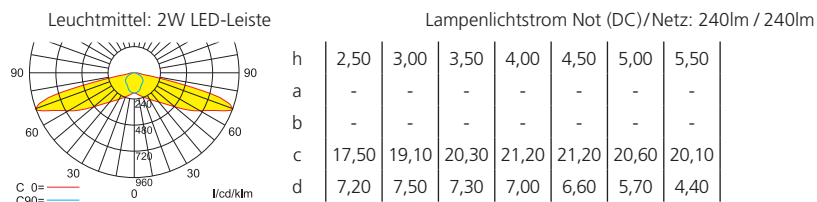
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm		S. 339	73,58 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551254	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 200 WM/BEL - ZB		S. 340	30,50 €	
551255	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 200 WM/BEL - EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340	36,06 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343	47,08 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

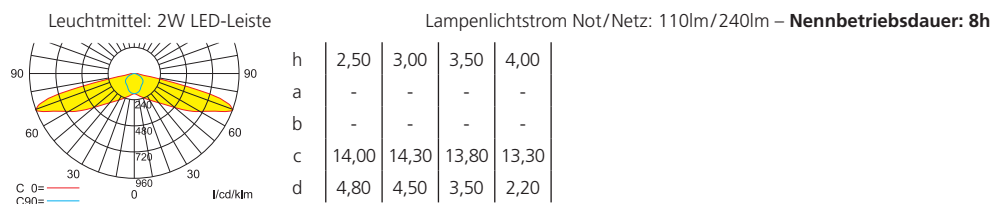
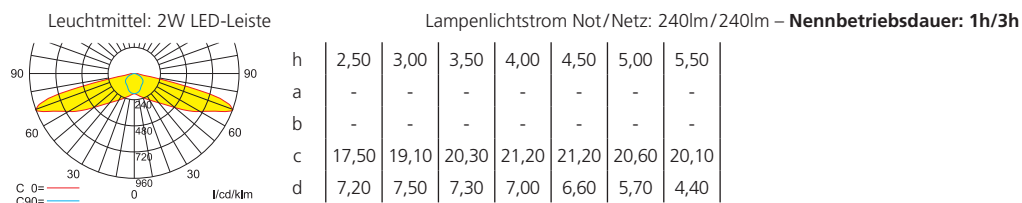
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



## SMARTLUX 300 BEL Wand-/Deckenmontage



- Sicherheitsleuchte zur Flächenausleuchtung.
- Die 10W-Variante verfügt über einen Aluminium-Kühlkörper.
- Für Einbaumontage kann ein Decken-/Wandeinbaurahmen verwendet werden, der als Zubehör separat zu bestellen ist (Decken-/Wandausschnitt: min. 306x158 mm / max. 314x165 mm).
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V**, die 3W und 6W-Varianten für **24V** und **110V** und die 10W-Variante für **24V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 313 x 174 x 54 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104925	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	111,06 €	
104925-ELC	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	159,67 €	
104925-MSÜ	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	167,31 €	
104925-SE	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	163,84 €	
104925-ST	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	163,84 €	
104920	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	124,94 €	
104920-DA	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	220,78 €	
104920-ELC	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	173,56 €	
104920-MSÜ	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	181,20 €	
104920-SE	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	177,73 €	
104920-ST	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	177,73 €	
104930	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED	6W LED-Leiste	600lm	10,3VA	27mA	152,72 €	
104930-ELC	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + ELC	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	201,33 €	
104930-MSÜ	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + MSÜ3	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	208,97 €	
104930-SE	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + SET009	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	205,50 €	
104930-ST	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + SET010	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	205,50 €	
104935	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED	10W LED-Leiste	1.050lm	15VA	41mA	180,50 €	
104935-ELC	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + ELC	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	229,11 €	
104935-MSÜ	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + MSÜ3	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	236,75 €	
104935-SE	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + SET009	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	233,28 €	
104935-ST	SMARTLUX 300 BEL WM/DM LED + SET010	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	233,28 €	

# SMARTLUX 300 BEL Wand-/Deckenmontage

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung	230V 50/60Hz	Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C
NiMh-Akku	4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h+3h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (8h) = 1,5W LED-Leiste	Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C
	4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h) = 3W LED-Leiste	
Lichtstromverhältnis	100% / 100 % Not/Netz (1h + 3h + 8h)	

### Bestelldaten

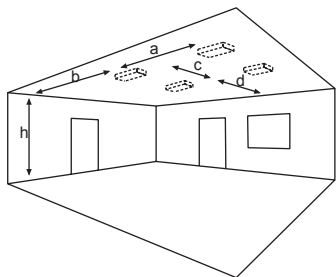
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer	Brutto	Netto
204926	SMARTLUX 300 BEL WM/DM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	1h	159,67 €	
204926-SC	SMARTLUX 300 BEL WM/DM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	1h	176,33 €	
204926-SL	SMARTLUX 300 BEL WM/DM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	1h	224,94 €	
204926-SWX	SMARTLUX 300 BEL WM/DM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5,5VA	1h	266,61 €	
204921	SMARTLUX 300 BEL WM/DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	208,28 €	
204921-SC	SMARTLUX 300 BEL WM/DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	233,28 €	
204921-SL	SMARTLUX 300 BEL WM/DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	281,89 €	
204921-SWX	SMARTLUX 300 BEL WM/DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	1h	323,56 €	
204925	SMARTLUX 300 BEL WM/DM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	3h	172,17 €	
204925-SC	SMARTLUX 300 BEL WM/DM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	3h	188,83 €	
204925-SL	SMARTLUX 300 BEL WM/DM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	3h	237,44 €	
204925-SWX	SMARTLUX 300 BEL WM/DM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5,5VA	3h	279,11 €	
204920	SMARTLUX 300 BEL WM/DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	220,78 €	
204920-SC	SMARTLUX 300 BEL WM/DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	245,78 €	
204920-SL	SMARTLUX 300 BEL WM/DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	294,39 €	
204920-SWX	SMARTLUX 300 BEL WM/DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	3h	336,06 €	
204927	SMARTLUX 300 BEL WM/DM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	8h	213,83 €	
204927-SC	SMARTLUX 300 BEL WM/DM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	8h	230,50 €	
204927-SL	SMARTLUX 300 BEL WM/DM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	8h	279,11 €	
204927-SWX	SMARTLUX 300 BEL WM/DM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5,5VA	8h	320,78 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339	74,94 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551232	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 300 WM/BEL - ZB		S. 340	36,06 €	
551233	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 300 WM/BEL - EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340	41,61 €	
551276	Ballwurfschutzabdeckung SMARTLUX 300 WM / BEL		S. 339	24,42 €	
551285	Universallabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343	47,08 €	

# SMARTLUX 300 BEL Wand-/Deckenmontage

## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

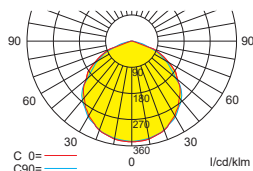


### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste

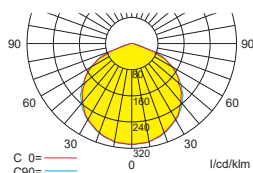
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	8,00	8,60	9,00	9,40	9,80	10,00	10,10	10,00	9,00	9,40	8,90	6,90
b	3,20	3,40	3,60	3,60	3,50	3,40	3,20	2,80	2,40	1,80	1,10	1,00
c	8,20	8,80	9,30	9,50	9,80	9,90	9,90	9,80	9,50	9,20	8,80	7,00
d	3,30	3,40	3,50	3,50	3,40	3,30	3,10	2,80	2,40	1,90	1,00	0,90

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

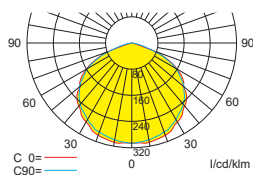
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00
a	9,40	10,30	11,20	11,80	11,90	12,30	12,60	12,80	13,00	13,00	13,00	12,50	12,30	12,10	11,40	11,00	9,00	7,80
b	4,00	4,10	4,30	4,40	4,50	4,50	4,40	4,30	4,20	4,00	3,60	3,20	2,50	1,50	1,50	0,80	0,70	0,60
c	9,80	10,30	11,20	11,40	11,90	12,30	12,20	12,80	13,00	12,60	12,50	12,30	12,10	11,40	11,00	9,00	7,80	
d	4,00	4,20	4,30	4,40	4,50	4,50	4,40	4,30	4,20	3,80	3,40	3,00	2,50	1,50	1,50	0,80	0,70	0,60

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

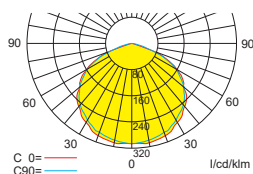
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 600lm



h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00
a	9,90	12,40	14,10	15,30	16,10	16,80	16,80	16,90	16,60	16,00	15,20	14,10	10,00
b	4,20	5,10	5,60	5,90	6,00	5,90	5,50	5,00	4,20	2,80	2,10	1,50	1,00
c	10,20	12,60	14,30	15,50	16,30	16,60	17,20	17,30	16,90	16,30	15,60	14,10	10,00
d	4,30	5,10	5,70	5,90	6,10	6,00	5,70	5,20	4,50	3,20	2,80	1,50	1,00

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm



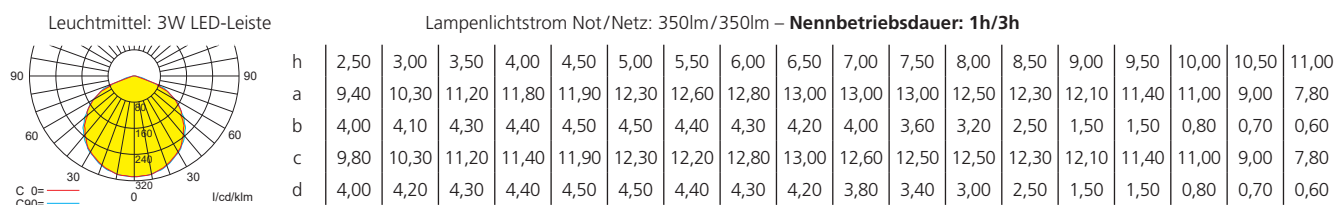
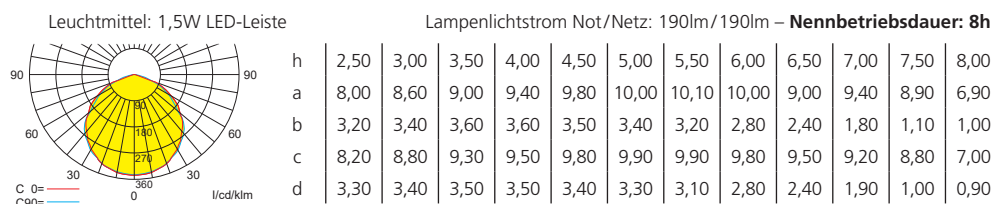
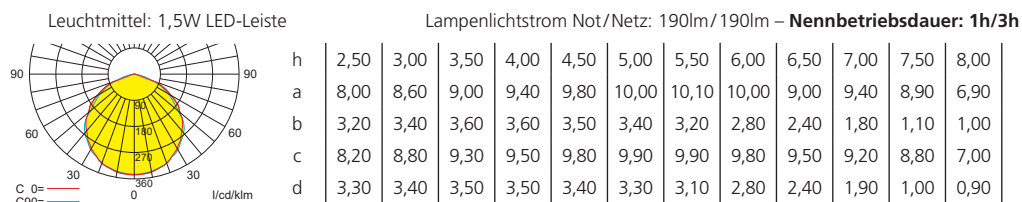
h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00
a	10,20	14,20	16,40	18,20	19,50	20,60	21,20	21,90	22,10	22,30	22,20	21,90	21,30	20,50	19,50	18,40	15,40	13,00
b	4,40	5,90	6,70	7,30	7,60	7,80	7,90	7,70	7,50	7,00	6,50	5,70	4,40	2,40	2,90	2,00	1,80	1,00
c	10,50	14,20	16,60	18,40	19,70	20,90	21,50	21,80	22,30	22,70	22,60	22,30	21,70	21,20	20,30	18,90	15,80	13,00
d	4,40	6,00	6,80	7,40	7,70	7,80	8,00	7,90	7,60	7,30	6,70	6,00	4,90	2,90	2,90	2,00	2,00	1,00



# SMARTLUX 300 BEL Wand-/Deckenmontage

## Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



## SMARTLUX 300 BEL-R Deckenmontage



- Leuchte mit Optiken zur Fluchtwegausleuchtung.
- Die 10W-Variante verfügt über einen Aluminium-Kühlkörper.
- Auf Anfrage ist die Leuchte ebenfalls als 8h Einzelbatterie-Variante lieferbar.
- Für Einbaumontage kann ein Decken-/Wandeinbaurahmen verwendet werden, der als Zubehör separat zu bestellen ist (Decken-/Wandausschnitt: min. 306x158 mm / max. 314x165 mm).
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 3W und 6W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** und in der 10W-Variante für **24V** erhältlich.
- **ACHTUNG!** Bei Rettungswegausleuchtung Montagerichtung beachten (s. Bild)!
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 313 x 174 x 54 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104940	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	152,72 €	
104940-DA	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	248,56 €	
104940-ELC	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	201,33 €	
104940-MSÜ	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	208,97 €	
104940-SE	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	205,50 €	
104940-ST	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	205,50 €	
104945	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED	6W LED-Leiste	600lm	10,3VA	27mA	180,50 €	
104945-ELC	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED + ELC	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	229,11 €	
104945-MSÜ	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED + MSÜ3	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	236,75 €	
104945-SE	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED + SET009	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	233,28 €	
104945-ST	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED + SET010	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	233,28 €	
104950	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED	10W LED-Leiste	1.050lm	15VA	41mA	208,28 €	
104950-ELC	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED + ELC	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	256,89 €	
104950-MSÜ	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED + MSÜ3	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	264,53 €	
104950-SE	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED + SET009	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	261,06 €	
104950-ST	SMARTLUX 300 BEL-R DM LED + SET010	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	261,06 €	

## ■ Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h)

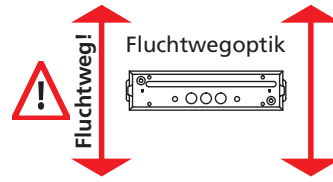
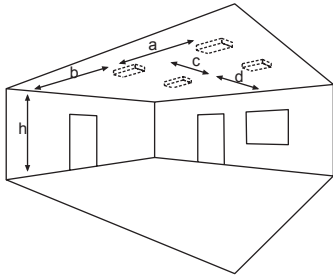
Lichtstromverhältnis 100% / 100 % Not/Netz (1h+3h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
204941	SMARTLUX 300 BEL-R DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	236,06 €	
204941-SC	SMARTLUX 300 BEL-R DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	261,06 €	
204941-SL	SMARTLUX 300 BEL-R DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	309,67 €	
204941-SWX	SMARTLUX 300 BEL-R DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	1h	351,34 €	
204940	SMARTLUX 300 BEL-R DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	248,56 €	
204940-SC	SMARTLUX 300 BEL-R DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	273,56 €	
204940-SL	SMARTLUX 300 BEL-R DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	322,17 €	
204940-SWX	SMARTLUX 300 BEL-R DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	3h	363,84 €	

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339	74,94 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551232	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 300 WM/BEL - ZB		S. 340	36,06 €	
551233	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 300 WM/BEL - EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340	41,61 €	
551276	Ballwurfschutzabdeckung SMARTLUX 300 WM / BEL		S. 339	24,42 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343	47,08 €	



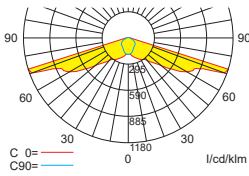
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

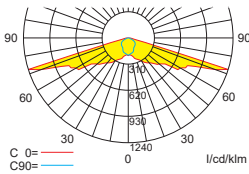
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	16,30	19,60	21,50	24,60	25,20	26,40	26,20	25,00	25,00	25,00	24,00	21,50	15,60	13,10	9,30
d	7,60	9,20	9,60	8,90	8,80	9,00	8,80	8,00	5,70	4,50	3,00	3,00	2,90	2,90	2,50

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

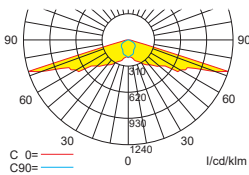
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 600lm



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	18,10	21,20	24,10	26,80	29,40	30,80	31,80	32,80	34,00	32,40	31,30	31,60	31,70	30,20	29,70	23,50	16,70	10,80
d	8,50	9,90	11,10	12,30	12,20	11,30	11,10	11,20	11,00	9,50	9,10	8,70	7,90	7,20	6,40	5,00	5,00	1,60

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm



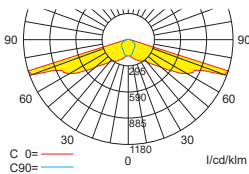
h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	15,50	22,00	28,20	33,90	39,20	41,50	43,50	44,00	41,50	41,90	39,90	39,20	35,00	27,00	19,50	15,20	11,90
d	7,30	10,40	13,20	15,60	16,10	14,60	14,80	14,20	11,90	10,80	9,40	9,00	8,00	6,00	4,00	2,00	1,40

### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not/Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	16,30	19,60	21,50	24,60	25,20	26,40	26,20	25,00	25,00	25,00	24,00	21,50	15,60	13,10	9,30
d	7,60	9,20	9,60	8,90	8,80	9,00	8,80	8,00	5,70	4,50	3,00	3,00	2,90	2,90	2,50

## SMARTLUX 300 BEL-T Deckenmontage



- Sicherheitsleuchte als Hallentiefstrahler mit Tiefstrahloptiken.
- Die 10W-Variante verfügt über einen Aluminium-Kühlkörper.
- Für Einbaumontage kann ein Decken-/Wandeinbaurahmen verwendet werden, der als Zubehör separat zu bestellen ist (Decken-/Wandausschnitt: min. 306x158 mm / max. 314x165 mm).
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 3W und 6W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** und in der 10W-Variante für **24V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 313 x 174 x 54 mm
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
104965	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	152,72 €	
104965-DA	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	248,56 €	
104965-ELC	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	201,33 €	
104965-MSÜ	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	208,97 €	
104965-SE	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	205,50 €	
104965-ST	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	205,50 €	
104955	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED	6W LED-Leiste	600lm	10,3VA	27mA	180,50 €	
104955-ELC	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED + ELC	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	229,11 €	
104955-MSÜ	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED + MSÜ3	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	236,75 €	
104955-SE	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED + SET009	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	233,28 €	
104955-ST	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED + SET010	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	233,28 €	
104960	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED	10W LED-Leiste	1.050lm	15VA	41mA	208,28 €	
104960-ELC	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED + ELC	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	256,89 €	
104960-MSÜ	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED + MSÜ3	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	264,53 €	
104960-SE	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED + SET009	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	261,06 €	
104960-ST	SMARTLUX 300 BEL-T DM LED + SET010	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	261,06 €	

## Einzelbatterieleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570004) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h)

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

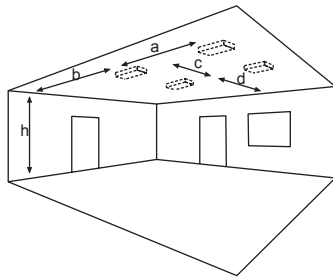
Lichtstromverhältnis 100% / 100 % Not/Netz (1h+3h)

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
204966	SMARTLUX 300 BEL-T DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	236,06 €	
204966-SC	SMARTLUX 300 BEL-T DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	261,06 €	
204966-SL	SMARTLUX 300 BEL-T DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	309,67 €	
204966-SWX	SMARTLUX 300 BEL-T DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	1h	351,34 €	
204965	SMARTLUX 300 BEL-T DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	248,56 €	
204965-SC	SMARTLUX 300 BEL-T DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	273,56 €	
204965-SL	SMARTLUX 300 BEL-T DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	322,17 €	
204965-SWX	SMARTLUX 300 BEL-T DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	3h	363,84 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		S. 339	74,94 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551232	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 300 WM/BEL - ZB		S. 340	36,06 €	
551233	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 300 WM/BEL - EB-SC, EB-SL + EB-SWX		S. 340	41,61 €	
551276	Ballwurfschutzabdeckung SMARTLUX 300 WM / BEL		S. 339	24,42 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	nicht mit Deckeneinbaurahmen	S. 343	47,08 €	



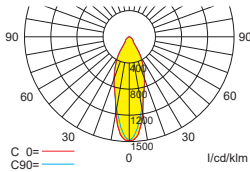
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

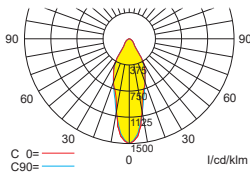
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm



h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00
a	9,70	10,50	11,20	11,90	12,40	12,70	12,90	13,10	13,10	12,80	12,70	12,20	11,50	11,00
b	4,20	4,40	4,50	4,70	4,60	4,50	4,20	3,90	3,60	3,20	2,80	2,20	1,80	0,80
c	9,70	10,60	11,40	12,10	12,60	13,00	13,00	13,10	13,00	12,70	12,50	12,20	11,50	11,00
d	4,20	4,50	4,50	4,60	4,50	4,40	4,20	3,90	3,50	3,20	3,10	2,70	2,20	1,60

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

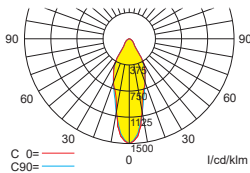
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 600lm



h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00
a	11,40	11,90	12,90	13,80	14,70	15,60	16,30	17,00	17,30	17,70	17,80	17,70	17,60	17,20	16,70	16,40	15,80	15,00
b	4,80	5,30	5,70	6,00	6,30	6,20	6,20	6,10	5,90	5,70	5,30	5,00	4,60	4,10	3,90	3,60	3,00	2,50
c	11,30	11,80	12,60	13,60	14,60	15,50	16,30	17,00	17,30	17,60	17,80	17,80	17,50	17,10	16,60	16,10	15,50	14,60
d	4,70	5,20	5,70	6,00	6,40	6,30	6,20	6,10	5,80	5,60	5,10	4,70	4,20	3,90	3,80	3,50	3,10	2,70

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm



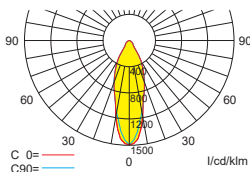
h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00	31,00	33,00
a	14,10	15,00	16,20	18,10	19,90	21,50	22,70	23,30	23,50	23,30	22,50	21,80	20,50	19,20
b	5,40	6,30	7,20	7,90	8,30	8,30	8,00	7,60	6,80	6,20	5,40	4,80	3,70	2,60
c	14,00	14,90	15,90	17,80	19,80	21,50	22,70	23,30	23,50	23,20	22,20	21,40	20,10	18,20
d	5,30	6,20	7,10	7,90	8,50	8,30	7,90	7,50	6,60	5,60	5,20	4,70	3,90	2,90

### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not/Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00
a	9,70	10,50	11,20	11,90	12,40	12,70	12,90	13,10	13,10	12,80	12,70	12,20	11,50	11,00
b	4,20	4,40	4,50	4,70	4,60	4,50	4,20	3,90	3,60	3,20	2,80	2,20	1,80	0,80
c	9,70	10,60	11,40	12,10	12,60	13,00	13,00	13,10	13,00	12,70	12,50	12,20	11,50	11,00
d	4,20	4,50	4,50	4,60	4,50	4,40	4,20	3,90	3,50	3,20	3,10	2,70	2,20	1,60

# PROTECT BEL Wand-/Deckenmontage



- Sicherheitsleuchte zur Flächenausleuchtung.
- Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist auf die Schlagfestigkeit IK08 geprüft.
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Die 10W-Variante verfügt über einen Aluminium-Kühlkörper.
- Für die ungeschützte Außenmontage kann die Leuchte optional mit einem Druckausgleichsventil ausgestattet werden. In den Versionen mit Akkuheizung und externer Versorgung ist das Druckausgleichsventil immer in der Leuchte integriert.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V**, **48/60V** und **110V**, die 3W und 6W-Varianten für **24V** und **110V** und die 10W-Variante für **24V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 370 x 140 x 93 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
101315	PROTECT BEL WM/DM LED	1,5W LED-Leiste	190lm	5VA	12mA	108,28 €	
101315-ELC	PROTECT BEL WM/DM LED + ELC	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	156,89 €	
101315-MSÜ	PROTECT BEL WM/DM LED + MSÜ3	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	164,53 €	
101315-SE	PROTECT BEL WM/DM LED + SET009	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	161,06 €	
101315-ST	PROTECT BEL WM/DM LED + SET010	1,5W LED-Leiste	190lm	5,5VA	12mA	161,06 €	
101320	PROTECT BEL WM/DM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	122,17 €	
101320-DA	PROTECT BEL WM/DM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	218,00 €	
101320-ELC	PROTECT BEL WM/DM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	170,78 €	
101320-MSÜ	PROTECT BEL WM/DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	178,42 €	
101320-SE	PROTECT BEL WM/DM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	174,95 €	
101320-ST	PROTECT BEL WM/DM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	174,95 €	
101325	PROTECT BEL WM/DM LED	6W LED-Leiste	600lm	10,3VA	27mA	149,94 €	
101325-ELC	PROTECT BEL WM/DM LED + ELC	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	198,56 €	
101325-MSÜ	PROTECT BEL WM/DM LED + MSÜ3	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	206,20 €	
101325-SE	PROTECT BEL WM/DM LED + SET009	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	202,73 €	
101325-ST	PROTECT BEL WM/DM LED + SET010	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	202,73 €	
101330	PROTECT BEL WM/DM LED	10W LED-Leiste	1.050lm	15VA	41mA	177,72 €	
101330-ELC	PROTECT BEL WM/DM LED + ELC	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	226,33 €	
101330-MSÜ	PROTECT BEL WM/DM LED + MSÜ3	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	233,97 €	
101330-SE	PROTECT BEL WM/DM LED + SET009	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	230,50 €	
101330-ST	PROTECT BEL WM/DM LED + SET010	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	230,50 €	

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

NiMh-Akku

4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h+3h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (8h) = 1,5W LED-Leiste

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h) = 3W LED-Leiste

4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h) = 6W LED-Leiste

4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) für Heizungscontainer

Lichtstromverhältnis

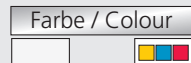
100% / 100 % Not/Netz (1h+3h+8h) = 1,5W LED-Leiste (1h + 3h) = 3W + 6W LED-Leiste

55% / 100 % Not/Netz (8h) = 6W LED-Leiste

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>Standardausführung</b>								
201316	PROTECT BEL WM/DM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	1h	156,89 €	
201316-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	1h	173,56 €	
201316-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	1h	222,17 €	
201316-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5,5VA	1h	263,84 €	
201321	PROTECT BEL WM/DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	205,50 €	
201321-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	230,50 €	
201321-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	279,11 €	
201321-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	1h	320,78 €	
201322	PROTECT BEL WM/DM EB LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	1h	273,56 €	
201322-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	1h	298,56 €	
201322-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	1h	347,17 €	





## PROTECT BEL Wand-/Deckenmontage

Bestelldaten								
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer	Brutto	Netto
<b>Standardausführung</b>								
201322-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	12VA	1h	388,84 €	
201315	PROTECT BEL WM/DM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	3h	169,39 €	
201315-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	3h	186,06 €	
201315-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	3h	234,67 €	
201315-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5,5VA	3h	276,34 €	
201320	PROTECT BEL WM/DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	218,00 €	
201320-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	243,00 €	
201320-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	291,61 €	
201320-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	3h	333,28 €	
201323	PROTECT BEL WM/DM EB LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h	286,06 €	
201323-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h	311,06 €	
201323-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h	359,67 €	
201323-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	12VA	3h	401,34 €	
201317	PROTECT BEL WM/DM EB LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	8h	211,06 €	
201317-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	8h	227,72 €	
201317-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	8h	276,33 €	
201317-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5,5VA	8h	318,00 €	
201324	PROTECT BEL WM/DM EB LED	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h	299,95 €	
201324-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h	324,95 €	
201324-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h	373,56 €	
201324-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED	6W LED-Leiste	580lm	320lm	12VA	8h	415,23 €	

Bestelldaten								
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer	Brutto	Netto
<b>mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>								
201306	PROTECT BEL WM/DM EB LED + AkH	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	347,17 €	
201306-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED + AkH	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	372,17 €	
201306-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED + AkH	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	420,78 €	
201306-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED + AkH	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	3h	462,45 €	
201325	PROTECT BEL WM/DM EB LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h	415,23 €	
201325-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h	440,23 €	
201325-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h	488,84 €	
201325-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	580lm	12VA	3h	530,51 €	
201309	PROTECT BEL WM/DM EB LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	8h	340,23 €	
201309-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	8h	356,89 €	
201309-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	8h	405,50 €	
201309-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED + AkH	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5,5VA	8h	447,17 €	
201326	PROTECT BEL WM/DM EB LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h	429,12 €	
201326-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h	454,12 €	
201326-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h	502,73 €	
201326-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	320lm	12VA	8h	544,40 €	

Bestelldaten								
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer	Brutto	Netto
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>								
201310	PROTECT BEL WM/DM EB LED + ExV	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	1h	251,28 €	
201310-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED + ExV	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	1h	267,95 €	
201310-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED + ExV	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	1h	316,56 €	
201310-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED + ExV	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5,5VA	1h	358,23 €	
201311	PROTECT BEL WM/DM EB LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	299,89 €	
201311-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	324,89 €	
201311-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	373,50 €	
201311-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	1h	415,17 €	
201327	PROTECT BEL WM/DM EB LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	1h	367,95 €	
201327-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	1h	392,95 €	
201327-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	1h	441,56 €	
201327-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	12VA	1h	483,23 €	
201307	PROTECT BEL WM/DM EB LED + ExV	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	3h	263,78 €	
201307-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED + ExV	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	3h	280,45 €	
201307-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED + ExV	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	3h	329,06 €	
201307-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED + ExV	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5,5VA	3h	370,73 €	
201303	PROTECT BEL WM/DM EB LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	312,39 €	



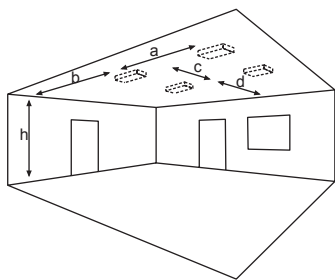
# PROTECT BEL Wand-/Deckenmontage

## Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer	Brutto	Netto
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>								
201303-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	337,39 €	
201303-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	386,00 €	
201303-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	3h	427,67 €	
201328	PROTECT BEL WM/DM EB LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h	380,45 €	
201328-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h	405,45 €	
201328-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h	454,06 €	
201328-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	12VA	3h	495,73 €	
201308	PROTECT BEL WM/DM EB LED + ExV	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	8h	305,45 €	
201308-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED + ExV	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	8h	322,11 €	
201308-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED + ExV	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5VA	8h	370,72 €	
201308-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED + ExV	1,5W LED-Leiste	190lm	190lm	5,5VA	8h	412,39 €	
201329	PROTECT BEL WM/DM EB LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h	394,34 €	
201329-SC	PROTECT BEL WM/DM EB-SC LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h	419,34 €	
201329-SL	PROTECT BEL WM/DM EB-SL LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h	467,95 €	
201329-SWX	PROTECT BEL WM/DM EB-SWX LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	320lm	12VA	8h	509,62 €	

## Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

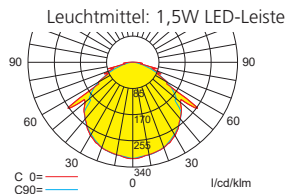
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
550237	Druckausgleichsventil Zubehör-Set		S. 350	11,11 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551284	Mast- und Wandhalterung IMPACT & PROTECT, schwenkbar		S. 347	52,19 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	



## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

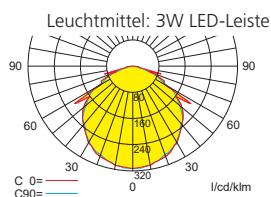
### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm

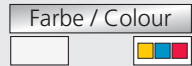
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	7,90	8,50	8,90	9,00	9,30	9,60	9,50	9,40	9,10	8,70	7,50	6,20
b	3,15	3,20	3,40	3,30	3,30	3,10	2,80	2,50	2,00	1,30	0,50	0,40
c	7,70	9,00	9,50	9,50	9,60	9,70	9,60	9,40	9,10	8,70	7,50	6,20
d	3,60	3,40	3,40	3,30	3,30	3,20	2,90	2,50	2,00	1,50	0,50	0,50



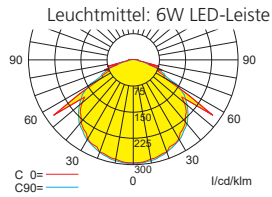
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a	9,20	10,20	11,00	11,50	11,90	12,20	12,50	12,70	12,80	12,80	12,70	12,40	12,20	11,90	11,50	10,50
b	3,90	4,10	4,30	4,50	4,60	4,60	4,50	4,40	4,30	4,10	3,80	3,40	2,90	2,30	1,80	1,00
c	9,20	10,20	11,50	11,90	12,70	12,40	12,80	12,90	13,00	12,90	12,80	12,60	12,30	12,00	11,60	10,80
d	4,10	4,70	4,40	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40	4,30	4,10	3,80	3,50	3,00	2,60	1,90	1,00



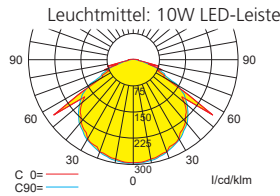


# PROTECT BEL Wand-/Deckenmontage



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 600lm

h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00
a	9,60	11,80	14,00	15,30	16,30	16,90	17,10	17,20	17,00	16,40	15,60
b	4,00	5,00	5,60	5,90	6,00	5,90	5,70	5,20	4,40	3,20	2,20
c	9,70	11,50	13,30	15,60	16,60	16,60	16,80	16,80	16,70	16,10	15,10
d	3,80	4,80	6,00	5,80	5,90	5,90	5,60	5,10	4,20	3,00	2,80

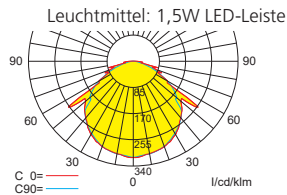


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm

h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00
a	10,10	13,60	15,30	17,60	19,20	20,40	21,10	21,70	21,90	22,10	21,90	21,70	21,00	20,30
b	4,30	5,50	6,60	7,20	7,50	7,70	7,80	7,70	7,40	7,00	6,30	5,50	4,20	2,00
c	10,40	12,80	15,10	16,80	19,10	20,80	21,80	21,20	21,50	21,70	21,40	21,30	20,70	19,80
d	4,00	5,30	6,50	7,60	7,30	7,60	7,60	7,50	7,30	6,80	6,30	5,20	4,00	1,70

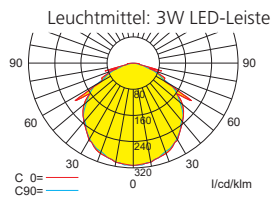
## Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



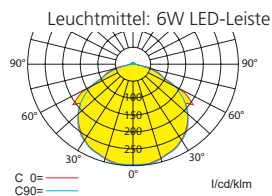
Lampenlichtstrom Not/Netz: 190lm/190lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h/8h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	7,90	8,50	8,90	9,00	9,30	9,60	9,50	9,40	9,10	8,70	7,50	6,20
b	3,15	3,20	3,40	3,30	3,30	3,10	2,80	2,50	2,00	1,30	0,50	0,40
c	7,70	9,00	9,50	9,50	9,60	9,70	9,60	9,40	9,10	8,70	7,50	6,20
d	3,60	3,40	3,40	3,30	3,30	3,20	2,90	2,50	2,00	1,50	0,50	0,50



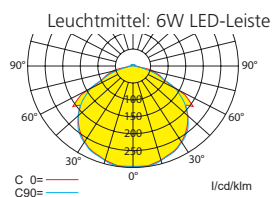
Lampenlichtstrom Not/Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a	9,20	10,20	11,00	11,50	11,90	12,20	12,50	12,70	12,80	12,80	12,70	12,40	12,20	11,90	11,50	10,50
b	3,90	4,10	4,30	4,50	4,60	4,60	4,50	4,40	4,30	4,10	3,80	3,40	2,90	2,30	1,80	1,00
c	9,20	10,20	11,50	11,90	12,70	12,40	12,80	12,90	13,00	12,90	12,80	12,60	12,30	12,00	11,60	10,80
d	4,10	4,70	4,40	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40	4,30	4,10	3,80	3,50	3,00	2,60	1,90	1,00



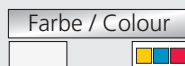
Lampenlichtstrom Not/Netz: 580lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00
a	9,89	12,21	14,05	15,22	16,13	16,71	16,96	17,04	16,9	16,38
b	4,17	5,08	5,6	5,91	6,01	5,98	5,71	5,17	4,38	3,05
c	10,08	12,07	14,42	16,13	16,78	16,67	17	16,97	16,74	16,21
d	4,13	5,29	5,96	5,9	6,01	5,93	5,65	5,14	4,32	2,98



Lampenlichtstrom Not/Netz: 320lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 8h

h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00
a	8,51	10,48	11,6	12,31	12,61	12,64	12,27
b	3,61	4,17	4,43	4,46	4,22	3,64	2,5
c	8,45	10,77	12,31	12,3	12,63	12,55	12,14
d	3,66	4,44	4,44	4,43	4,17	3,61	2,48



- Leuchte mit Optiken zur Fluchtwegausleuchtung.
- Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist auf die Schlagfestigkeit IK08 geprüft.
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Die 10W-Variante verfügt über einen Aluminium-Kühlkörper.
- Für die ungeschützte Außenmontage kann die Leuchte optional mit einem Druckausgleichsventil ausgestattet werden. In den Versionen mit Akkuheizung und externer Versorgung ist das Druckausgleichsventil immer in der Leuchte integriert.
- **ACHTUNG!** Bei Rettungswegausleuchtung Montagerichtung beachten (s. Bild)!
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 3W und 6W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** und in der 10W-Variante für **24V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 370 x 140 x 93 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
101335	PROTECT BEL-R DM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	149,94 €	
101335-DA	PROTECT BEL-R DM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	245,78 €	
101335-ELC	PROTECT BEL-R DM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	198,56 €	
101335-MSÜ	PROTECT BEL-R DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	206,20 €	
101335-SE	PROTECT BEL-R DM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	202,73 €	
101335-ST	PROTECT BEL-R DM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	202,73 €	
101340	PROTECT BEL-R DM LED	6W LED-Leiste	600lm	10,3VA	27mA	177,72 €	
101340-ELC	PROTECT BEL-R DM LED + ELC	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	226,33 €	
101340-MSÜ	PROTECT BEL-R DM LED + MSÜ3	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	233,97 €	
101340-SE	PROTECT BEL-R DM LED + SET009	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	230,50 €	
101340-ST	PROTECT BEL-R DM LED + SET010	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	230,50 €	
101345	PROTECT BEL-R DM LED	10W LED-Leiste	1.050lm	15VA	41mA	205,50 €	
101345-ELC	PROTECT BEL-R DM LED + ELC	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	254,11 €	
101345-MSÜ	PROTECT BEL-R DM LED + MSÜ3	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	261,75 €	
101345-SE	PROTECT BEL-R DM LED + SET009	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	258,28 €	
101345-ST	PROTECT BEL-R DM LED + SET010	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	258,28 €	

## ■ Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

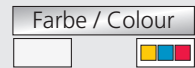
NiMh-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h) = 3W LED-Leiste  
 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h) = 6W LED-Leiste  
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) für Heizungscontainer

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Lichtstromverhältnis 100% / 100 % Not/Netz (1h+3h) = 3W + 6W LED-Leiste  
 55% / 100 % Not/Netz (8h) = 6W LED-Leiste

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
<b>Standardausführung</b>								
201336	PROTECT BEL-R DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	233,28 €	
201336-SC	PROTECT BEL-R DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	258,28 €	
201336-SL	PROTECT BEL-R DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	306,89 €	
201336-SWX	PROTECT BEL-R DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	1h	348,56 €	
201352	PROTECT BEL-R DM EB LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	1h	301,34 €	
201352-SC	PROTECT BEL-R DM EB-SC LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	1h	326,34 €	
201352-SL	PROTECT BEL-R DM EB-SL LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	1h	374,95 €	
201352-SWX	PROTECT BEL-R DM EB-SWX LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	12VA	1h	416,62 €	
201335	PROTECT BEL-R DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	245,78 €	
201335-SC	PROTECT BEL-R DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	270,78 €	
201335-SL	PROTECT BEL-R DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	319,39 €	
201335-SWX	PROTECT BEL-R DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	3h	361,06 €	
201353	PROTECT BEL-R DM EB LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h	313,84 €	
201353-SC	PROTECT BEL-R DM EB-SC LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h	338,84 €	
201353-SL	PROTECT BEL-R DM EB-SL LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h	387,45 €	
201353-SWX	PROTECT BEL-R DM EB-SWX LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	12VA	3h	429,12 €	
201358	PROTECT BEL-R DM EB LED	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h	327,73 €	
201358-SC	PROTECT BEL-R DM EB-SC LED	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h	352,73 €	
201358-SL	PROTECT BEL-R DM EB-SL LED	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h	401,34 €	
201358-SWX	PROTECT BEL-R DM EB-SWX LED	6W LED-Leiste	580lm	320lm	12VA	8h	443,01 €	

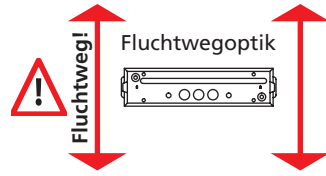
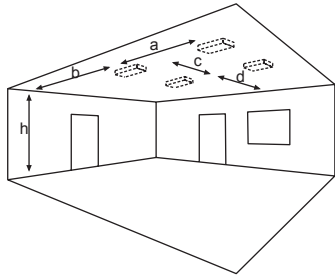
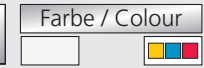


## PROTECT BEL-R Deckenmontage

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer	Brutto	Netto
<b>mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C</b>								
201345	PROTECT BEL-R DM EB LED + AkH	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	374,95 €	
201345-SC	PROTECT BEL-R DM EB-SC LED + AkH	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	399,95 €	
201345-SL	PROTECT BEL-R DM EB-SL LED + AkH	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	448,56 €	
201345-SWX	PROTECT BEL-R DM EB-SWX LED + AkH	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	3h	490,23 €	
201354	PROTECT BEL-R DM EB LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h	443,01 €	
201354-SC	PROTECT BEL-R DM EB-SC LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h	468,01 €	
201354-SL	PROTECT BEL-R DM EB-SL LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h	516,62 €	
201354-SWX	PROTECT BEL-R DM EB-SWX LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	580lm	12VA	3h	558,29 €	
201359	PROTECT BEL-R DM EB LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h	456,90 €	
201359-SC	PROTECT BEL-R DM EB-SC LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h	481,90 €	
201359-SL	PROTECT BEL-R DM EB-SL LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h	530,51 €	
201359-SWX	PROTECT BEL-R DM EB-SWX LED + AkH	6W LED-Leiste	580lm	320lm	12VA	8h	572,18 €	
<b>mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C</b>								
201341	PROTECT BEL-R DM EB LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	327,67 €	
201341-SC	PROTECT BEL-R DM EB-SC LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	352,67 €	
201341-SL	PROTECT BEL-R DM EB-SL LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	401,28 €	
201341-SWX	PROTECT BEL-R DM EB-SWX LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	1h	442,95 €	
201356	PROTECT BEL-R DM EB LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	1h	395,73 €	
201356-SC	PROTECT BEL-R DM EB-SC LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	1h	420,73 €	
201356-SL	PROTECT BEL-R DM EB-SL LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	1h	469,34 €	
201356-SWX	PROTECT BEL-R DM EB-SWX LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	12VA	1h	511,01 €	
201340	PROTECT BEL-R DM EB LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	340,17 €	
201340-SC	PROTECT BEL-R DM EB-SC LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	365,17 €	
201340-SL	PROTECT BEL-R DM EB-SL LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	413,78 €	
201340-SWX	PROTECT BEL-R DM EB-SWX LED + ExV	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	3h	455,45 €	
201357	PROTECT BEL-R DM EB LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h	408,23 €	
201357-SC	PROTECT BEL-R DM EB-SC LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h	433,23 €	
201357-SL	PROTECT BEL-R DM EB-SL LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h	481,84 €	
201357-SWX	PROTECT BEL-R DM EB-SWX LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	580lm	12VA	3h	523,51 €	
201360	PROTECT BEL-R DM EB LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h	422,12 €	
201360-SC	PROTECT BEL-R DM EB-SC LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h	447,12 €	
201360-SL	PROTECT BEL-R DM EB-SL LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h	495,73 €	
201360-SWX	PROTECT BEL-R DM EB-SWX LED + ExV	6W LED-Leiste	580lm	320lm	12VA	8h	537,40 €	

### Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
550237	Druckausgleichsventil Zubehör-Set		S. 350	11,11 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551284	Mast- und Wandhalterung IMPACT & PROTECT, schwenkbar		S. 347	52,19 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	



Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

**Systemleuchten für Zentralversorgung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-
c	18,50	19,60	20,30	21,90	23,40	23,50	24,70	24,60
d	7,50	8,20	9,10	9,40	9,60	9,40	7,80	6,90

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 600lm

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	21,60	25,90	26,10	27,80	29,40	30,70	33,80	31,20	29,10	30,00	29,40	30,00	30,60	24,70
d	10,00	10,40	11,40	12,30	13,00	11,20	11,70	11,20	11,70	9,20	8,60	8,20	7,10	6,50

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm

h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	21,90	29,60	35,90	37,20	41,80	45,40	45,40	42,30	41,50	40,40	37,40
d	10,00	13,30	14,20	16,30	15,90	15,20	14,50	12,10	10,90	9,10	6,00

**Einzelbatterieleuchten**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste  
Lampenlichtstrom Not/Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-
c	18,50	19,60	20,30	21,90	23,40	23,50	24,70	24,60
d	7,50	8,20	9,10	9,40	9,60	9,40	7,80	6,90

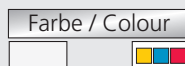
Leuchtmittel: 6W LED-Leiste  
Lampenlichtstrom Not/Netz: 580lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-
c	20,56	26,25	30,67	33,68	35,33	35,88	33,93	31,89
d	8,98	11,18	12,39	12,76	12,51	13,94	8,52	0,47

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste  
Lampenlichtstrom Not/Netz: 320lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 8h

h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00
a	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-
c	18,33	22,89	25,72	26,61	25,38
d	7,84	9,22	9,35	10,08	6,25





# PROTECT BEL-T Deckenmontage



- Sicherheitsleuchte als Hallentiefstrahler mit Tiefstrahloptiken.
- Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist auf die Schlagfestigkeit IK08 geprüft.
- Die Varianten mit 6W und 10W können in Bereichen mit besonderer Gefährdung (Min. 15lx) eingesetzt werden.
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Die 10W-Variante verfügt über einen Aluminium-Kühlkörper.
- Für die ungeschützte Außenmontage kann die Leuchte optional mit einem Druckausgleichsventil ausgestattet werden, welches vor Ort einzubauen ist.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 3W und 6W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** und in der 10W-Variante für **24V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> für Doppelbelegung
- Gehäuse: Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 370 x 140 x 93 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II

## Systemleuchten für Zentralversorgung

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme	Brutto	Netto
101380	PROTECT BEL-T DM LED	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	149,94 €	
101380-DA	PROTECT BEL-T DM LED + DALI	3W LED-Leiste	350lm	6VA	19mA	245,78 €	
101380-ELC	PROTECT BEL-T DM LED + ELC	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	198,56 €	
101380-MSÜ	PROTECT BEL-T DM LED + MSÜ3	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	206,20 €	
101380-SE	PROTECT BEL-T DM LED + SET009	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	202,73 €	
101380-ST	PROTECT BEL-T DM LED + SET010	3W LED-Leiste	350lm	6,5VA	19mA	202,73 €	
101370	PROTECT BEL-T DM LED	6W LED-Leiste	600lm	10,3VA	27mA	177,72 €	
101370-ELC	PROTECT BEL-T DM LED + ELC	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	226,33 €	
101370-MSÜ	PROTECT BEL-T DM LED + MSÜ3	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	233,97 €	
101370-SE	PROTECT BEL-T DM LED + SET009	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	230,50 €	
101370-ST	PROTECT BEL-T DM LED + SET010	6W LED-Leiste	600lm	10,8VA	27mA	230,50 €	
101375	PROTECT BEL-T DM LED	10W LED-Leiste	1.050lm	15VA	41mA	205,50 €	
101375-ELC	PROTECT BEL-T DM LED + ELC	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	254,11 €	
101375-MSÜ	PROTECT BEL-T DM LED + MSÜ3	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	261,75 €	
101375-SE	PROTECT BEL-T DM LED + SET009	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	258,28 €	
101375-ST	PROTECT BEL-T DM LED + SET010	10W LED-Leiste	1.050lm	15,5VA	41mA	258,28 €	

## Einzelbatterieeleuchten

### Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

NiMh-Akku

4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h) = 3W LED-Leiste  
4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (1h+3h) = 6W LED-Leiste

Lichtstromverhältnis

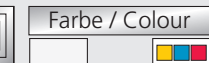
100% / 100 % Not/Netz (1h+3h) = 3W + 6W LED-Leiste  
55% / 100 % Not/Netz (8h) = 6W \_ED-Leiste

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer	Brutto	Netto
201381	PROTECT BEL-T DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	233,28 €	
201381-SC	PROTECT BEL-T DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	258,28 €	
201381-SL	PROTECT BEL-T DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	1h	306,89 €	
201381-SWX	PROTECT BEL-T DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	1h	348,56 €	
201382	PROTECT BEL-T DM EB LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	1h	301,34 €	
201382-SC	PROTECT BEL-T DM EB-SC LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	1h	326,34 €	
201382-SL	PROTECT BEL-T DM EB-SL LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	1h	374,95 €	
201382-SWX	PROTECT BEL-T DM EB-SWX LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	12VA	1h	416,62 €	
201380	PROTECT BEL-T DM EB LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	245,78 €	
201380-SC	PROTECT BEL-T DM EB-SC LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	270,78 €	
201380-SL	PROTECT BEL-T DM EB-SL LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6VA	3h	319,39 €	
201380-SWX	PROTECT BEL-T DM EB-SWX LED	3W LED-Leiste	350lm	350lm	6,5VA	3h	361,06 €	
201383	PROTECT BEL-T DM EB LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h	313,84 €	
201383-SC	PROTECT BEL-T DM EB-SC LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h	338,84 €	
201383-SL	PROTECT BEL-T DM EB-SL LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	11,5VA	3h	387,45 €	
201383-SWX	PROTECT BEL-T DM EB-SWX LED	6W LED-Leiste	580lm	580lm	12VA	3h	429,12 €	
201384	PROTECT BEL-T DM EB LED	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h	327,73 €	
201384-SC	PROTECT BEL-T DM EB-SC LED	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h	352,73 €	
201384-SL	PROTECT BEL-T DM EB-SL LED	6W LED-Leiste	580lm	320lm	11,5VA	8h	401,34 €	
201384-SWX	PROTECT BEL-T DM EB-SWX LED	6W LED-Leiste	580lm	320lm	12VA	8h	443,01 €	



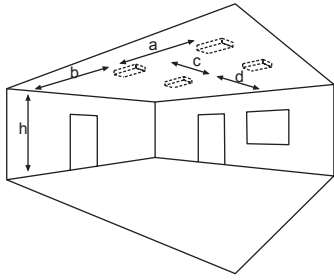
# PROTECT BEL-T Deckenmontage

## ■ Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör	Brutto	Netto
550237	Druckausgleichsventil Zubehör-Set		S. 350	11,11 €	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		S. 343	34,00 €	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344	39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344	49,50 €	
551284	Mast- und Wandhalterung IMPACT & PROTECT, schwenkbar		S. 347	52,19 €	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		S. 343	47,08 €	

# PROTECT BEL-T Deckenmontage

## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm

	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00
	a	9,60	10,50	11,20	11,90	12,30	12,60	12,90	13,00	13,10	12,80	12,70	12,20	11,50	11,00
	b	4,10	4,40	4,50	4,60	4,60	4,50	4,20	3,90	3,60	3,20	2,80	2,20	1,80	0,90
	c	9,60	10,50	11,30	12,00	12,50	12,80	12,90	13,00	12,90	12,70	12,50	12,10	11,50	10,90
	d	4,20	4,50	4,50	4,60	4,50	4,40	4,20	3,90	3,40	3,10	3,00	2,60	2,20	1,60

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 600lm

	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00
	a	11,30	11,90	13,10	14,10	15,00	15,70	16,30	17,10	17,40	17,70	17,70	17,70	17,30	16,90	16,30	15,80	15,20	14,30
	b	4,90	5,40	5,70	6,00	6,40	6,30	6,20	6,00	5,70	5,50	5,00	4,70	4,30	4,00	3,90	3,60	2,70	2,40
	c	11,40	11,80	12,50	13,60	14,60	15,50	16,30	17,00	17,20	17,50	17,70	17,60	17,20	16,70	16,20	15,40	14,50	13,70
	d	4,70	5,20	5,70	6,00	6,40	6,30	6,20	5,90	5,60	5,20	4,80	4,40	3,90	3,80	3,70	3,40	3,00	2,60

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm

	h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00	31,00	33,00
	a	13,80	14,80	16,30	18,50	20,20	21,50	22,90	23,40	23,30	23,00	21,90	21,00	19,50	18,30
	b	5,30	6,40	7,30	7,90	8,50	8,20	7,70	7,30	6,50	5,80	5,30	4,80	3,40	2,20
	c	14,10	14,90	16,00	17,80	19,80	21,50	22,60	23,10	23,30	22,80	21,80	20,50	18,70	17,20
	d	5,40	6,20	7,10	7,90	8,50	8,20	7,70	7,00	6,20	5,30	5,00	4,50	3,70	2,90

### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not/Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00
	a	9,60	10,50	11,20	11,90	12,30	12,60	12,90	13,00	13,10	12,80	12,70	12,20	11,50	11,00
	b	4,10	4,40	4,50	4,60	4,60	4,50	4,20	3,90	3,60	3,20	2,80	2,20	1,80	0,90
	c	9,60	10,50	11,30	12,00	12,50	12,80	12,90	13,00	12,90	12,70	12,50	12,10	11,50	10,90
	d	4,20	4,50	4,50	4,60	4,50	4,40	4,20	3,90	3,40	3,10	3,00	2,60	2,20	1,60

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not/Netz: 580lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

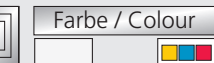
	h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00	31,00
	a	11,03	12,25	13,28	14,13	14,82	15,34	15,68	15,97	16,08	16,03	15,89	15,53	15,09
	b	4,49	4,96	5,29	5,51	5,65	5,69	5,62	5,44	5,16	4,75	4,16	3,3	1,78
	c	11,03	12,25	13,28	14,13	14,82	15,34	15,68	15,97	16,08	16,03	15,89	15,53	15,09
	d	4,49	4,96	5,29	5,51	5,65	5,69	5,62	5,44	5,16	4,75	4,16	3,3	1,78

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not/Netz: 320lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 8h

	h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00
	a	9,27	10,22	10,96	11,48	11,8	11,94	11,88	11,65	11,21
	b	3,74	4,03	4,19	4,21	4,1	3,84	3,41	2,73	1,35
	c	9,27	10,22	10,96	11,48	11,8	11,94	11,88	11,65	11,21
	d	3,74	4,03	4,19	4,21	4,1	3,84	3,41	2,73	1,35





# PROTECT BEL-T Deckenmontage

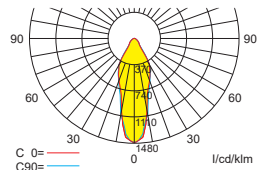
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 18,75 lx)

### Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm



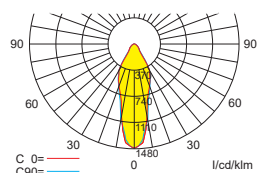
h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00
a	3,80	4,40	5,40	6,10	6,30	6,00	5,40	4,70
b	1,50	2,00	2,30	2,10	1,80	1,40	1,10	0,30
c	3,80	4,30	5,30	6,00	6,20	6,00	5,20	4,40
d	1,50	1,90	2,30	2,10	1,70	1,40	1,10	0,30

### Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not/Netz: 580lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 3h



h	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00
a	3,90	4,10	4,10	4,10	3,90
b	1,50	1,40	1,30	1,10	0,50
c	3,90	4,10	4,10	4,10	3,90
d	1,50	1,40	1,30	1,10	0,50

# LED-Umrüstset U-LED-T16

- Umrüstset bestehend aus LED-Zeile mit 16 bzw. 8 Stück LEDs und LED-Converter zur Umrüstung für zentralversorgte Rettungszeichen-Leuchten mit 8W bzw. 6W T16 Leuchtstofflampen in LED-Technologie.
- Das Umrüstset dient zur Reduzierung von Betriebs- und Wartungskosten. Leuchtmittel-Lebensdauer: ca. 50.000 h.



## ■ Systemleuchten für Zentralversorgung

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Brutto	Netto
400006	U-LED T16 / 16 oder 12 LEDs. LED-Leuchtmittelzeile 3W bzw. 2W mit 16 bzw. 12 LEDs, einseitig. Abmessung der LED-Zeile ohne Stifte: L = 288mm x Ø 16 bzw. 212mm x Ø 16. Lichtstrom: 350lm bzw. 240lm, Netzanschluss-Leistung: 6VA bzw. 5,5VA, Batteriestrom 19mA bzw. 14mA.	74,94 €	
400007	U-LED T16 / 8 + 8 oder 6 + 6 LEDs. LED-Leuchtmittelzeile 3W bzw. 2W mit 8 bzw. 6 LEDs, zweiseitig. Abmessung der LED-Zeile ohne Stifte: L = 288mm x Ø 16 bzw. 212mm x Ø 16. Lichtstrom: 350lm bzw. 240lm, Netzanschluss-Leistung: 6VA bzw. 5,5VA, Batteriestrom 19mA bzw. 14mA.	74,94 €	
400008	U-LED T16 / 8 oder 6 LEDs. LED-Leuchtmittelzeile 1,5W bzw. 1W mit 8 bzw. 6 LEDs, einseitig. Abmessung der LED-Zeile ohne Stifte: L = 288mm x Ø 16, bzw. L = 212mm x Ø 16. Lichtstrom 190lm bzw. 130lm, Netzanschluss-Leistung 5VA bzw. 4,5VA, Batteriestrom 12mA bzw. 11mA.	65,25 €	

# LED-Umrüstset U-LED-T16 Einzelbatterie



- Umrüstset bestehend aus LED-Zeile mit 16 bzw. 8 Stück LEDs und LED-Converter zur Umrüstung für Rettungszeichen-Einzelbatterieleuchten mit 8W bzw. 6W T16 Leuchtstofflampen incl. Akku und Folientaster (Variante ohne SC + SL) bzw. farbige LED (Variante mit SC + SL).
- Das Umrüstset dient zur Reduzierung von Betriebs- und Wartungskosten. Leuchtmittel-Lebensdauer: ca. 50.000 h.
- Umrüstset zur Umrüstung von Rettungszeichenleuchten.
- Nennbetriebsdauer: 3h. Bestelldaten für 1h und 8h auf Anfrage. Für 8h wird ein Mehrpreis berechnet.

## Einzelbatterieleuchten

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Brutto	Netto
400010	U-LED T16 EB / 16 oder 12 LEDs. LED-Leuchtmittelzeile 3W bzw. 2W mit 16 bzw. 12 LEDs, einseitig. Abmessung der LED-Zeile ohne Stifte: L = 288mm x Ø 16 bzw. 212mm x Ø 16. Lichtstromverhältnis Not/Netz: 25 bzw. 33 % / 100%, Lichtstrom Netzbetrieb: 350lm bzw. 240lm, Netzanschluss-Leistung: 6VA bzw. 5,5VA.	Prüftaster	116,61 €	
400011	U-LED T16 EB / 8 + 8 oder 6 + 6 LEDs. LED-Leuchtmittelzeile 3W bzw. 2W mit 8 bzw. 6 LEDs, zweiseitig. Abmessung der LED-Zeile ohne Stifte: L = 288mm x Ø 16 bzw. 212mm x Ø 16. Lichtstromverhältnis Not/Netz: 25 bzw. 33 % / 100%, Lichtstrom Netzbetrieb: 350lm bzw. 240lm, Netzanschluss-Leistung: 6VA bzw. 5,5VA.	Prüftaster	116,61 €	
400012	U-LED T16 EB / 8 oder 6 LEDs. LED-Leuchtmittelzeile 1,5W bzw. 1W mit 8 bzw. 6 LEDs, einseitig. Abmessung der LED-Zeile ohne Stifte: L = 288mm x Ø 16, bzw. L = 212mm x Ø 16. Lichtstromverhältnis Not/Netz: 50 bzw. 66 % / 100%, Lichtstrom Netzbetrieb: 190lm bzw. 130lm, Netzanschluss-Leistung: 5VA bzw. 4,5VA.	Prüftaster	106,92 €	
400014	U-LED T16 EB-SC / 16 oder 12 LEDs. LED-Leuchtmittelzeile 3W bzw. 2W mit 16 bzw. 12 LEDs, einseitig. Abmessung der LED-Zeile ohne Stifte: L = 288mm x Ø 16 bzw. 212mm x Ø 16. Lichtstromverhältnis Not/Netz: 25 bzw. 33 % / 100%, Lichtstrom Netzbetrieb: 350lm bzw. 240lm, Netzanschluss-Leistung: 6VA bzw. 5,5VA.	Self Check	144,39 €	
400015	U-LED T16 EB-SC / 8 + 8 oder 6 + 6 LEDs. LED-Leuchtmittelzeile 3W bzw. 2W mit 8 bzw. 6 LEDs, zweiseitig. Abmessung der LED-Zeile ohne Stifte: L = 288mm x Ø 16 bzw. 212mm x Ø 16. Lichtstromverhältnis Not/Netz: 25 bzw. 33 % / 100%, Lichtstrom Netzbetrieb: 350lm bzw. 240lm, Netzanschluss-Leistung: 6VA bzw. 5,5VA.	Self Check	144,39 €	
400016	U-LED T16 EB-SC / 8 oder 6 LEDs. LED-Leuchtmittelzeile 1,5W bzw. 1W mit 8 bzw. 6 LEDs, einseitig. Abmessung der LED-Zeile ohne Stifte: L = 288mm x Ø 16, bzw. L = 212mm x Ø 16. Lichtstromverhältnis Not/Netz: 50 bzw. 66 % / 100%, Lichtstrom Netzbetrieb: 190lm bzw. 130lm, Netzanschluss-Leistung: 5VA bzw. 4,5VA.	Self Check	134,69 €	
400018	U-LED T16 EB-SL / 16 oder 12 LEDs. LED-Leuchtmittelzeile 3W bzw. 2W mit 16 bzw. 12 LEDs, einseitig. Abmessung der LED-Zeile ohne Stifte: L = 288mm x Ø 16 bzw. 212mm x Ø 16. Lichtstromverhältnis Not/Netz: 25 bzw. 33 % / 100%, Lichtstrom Netzbetrieb: 350lm bzw. 240lm, Netzanschluss-Leistung: 6VA bzw. 5,5VA.	Safelog	193,00 €	
400019	U-LED T16 EB-SL / 8 + 8 oder 6 + 6 LEDs. LED-Leuchtmittelzeile 3W bzw. 2W mit 8 bzw. 6 LEDs, zweiseitig. Abmessung der LED-Zeile ohne Stifte: L = 288mm x Ø 16 bzw. 212mm x Ø 16. Lichtstromverhältnis Not/Netz: 25 bzw. 33 % / 100%, Lichtstrom Netzbetrieb: 350lm bzw. 240lm, Netzanschluss-Leistung: 6VA bzw. 5,5VA.	Safelog	193,00 €	
400023	U-LED T16 EB-SL / 8 oder 6 LEDs. LED-Leuchtmittelzeile 1,5W bzw. 1W mit 8 bzw. 6 LEDs, einseitig. Abmessung der LED-Zeile ohne Stifte: L = 288mm x Ø 16, bzw. L = 212mm x Ø 16. Lichtstromverhältnis Not/Netz: 50 bzw. 66 % / 100%, Lichtstrom Netzbetrieb: 190lm bzw. 130lm, Netzanschluss-Leistung: 5VA bzw. 4,5VA.	Safelog	183,31 €	

# Zubehör

## Hinterbaukasten



- Flacher Hinterbaukasten aus weiß beschichtetem Stahlblech.
- Seitliche Kabeleinführungen für die Deckenaufbaumontage.
- Abmessungen (B x H x T): 122 x 32 x 122 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.
- Zuordnung zu den Leuchten über die entsprechenden Produktseiten.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551018	Hinterbaukasten mit seitlichen Kabeleinführungen		38,83 €	

## Hinterbaukasten ALULINE



- Flacher Hinterbaukasten aus weißem Polycarbonat.
- Seitliche Kabeleinführungen für die Deckenaufbaumontage.
- Abmessungen (B x H x T): 109 x 19 x 51,5 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

Lieferbar: Q1 / 2022

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551296	Hinterbaukasten ALULINE mit seitlichen Kabeleinführungen		11,92 €	

## Hinterbauhalter



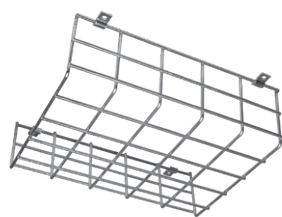
- Hinterbauhalter aus Edelstahl V4A.
- Für allseitige Kabel-Aufputzmontage.
- Abmessungen (B x H x T): 186,6 x 186,6 x 17,6 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		38,83 €	

# Zubehör

## Ballwurfschutzkorb



- Stabiler Ballwurfschutzkorb aus verzinktem Drahtgeflecht.
- Für Leuchten zur Wand- und Deckenaufbaumontage.
- 4 flexibel positionierbare Befestigungshalter inklusive.
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.
- Zuordnung zu den Leuchten über die entsprechenden Produktseiten.

Abbildung zeigt: Art. Nr.: 551003

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551003	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406 x 344,4 x 120 mm		74,94 €	
551025	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216 x 259 x 77 mm		72,17 €	
551026	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306 x 261 x 87 mm		73,58 €	

## Ballwurfschutzabdeckung



- Ballwurfschutzabdeckung aus klarem Polycarbonat.
- Sehr einfache, schraubenlose Montage durch Click-System.
- Die Abdeckung wird auf die bestehende Leuchte aufgerastet.
- Abmessungen (B x H x T): 319 x 180 x 20 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551276	Ballwurfschutzabdeckung SMARTLUX 300 WM / BEL		24,42 €	

## Betoneinbaukasten



- Betoneinbaukasten aus verzinktem Stahlblech.
- Beidseitige Rohrkapseln zur Einführung der Installationsrohre.
- Rohrkapseln müssen bauseitig am Betoneinbaukasten montiert werden.
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.
- Zuordnung zu den Leuchten über die entsprechenden Produktseiten.

Abbildung zeigt: Art. Nr.: 551022

Lieferbar: Q1 2022: 551050 und 551051

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551022	Betoneinbaukasten (BxHxT) 513 x 95 x 96 mm		80,28 €	
551023	Betoneinbaukasten (BxHxT) 437 x 95 x 96 mm		74,72 €	
551048	Betoneinbaukasten (BxHxT) 499 x 95 x 129 mm		91,39 €	
551049	Betoneinbaukasten (BxHxT) 381 x 106 x 102,5 mm		69,17 €	
551050	Betoneinbaukasten (BxHxT) 555 x 94 x 97 mm		80,28 €	
551051	Betoneinbaukasten (BxHxT) 480 x 94 x 97 mm		74,72 €	

# Zubehör

## Einbaurahmen - schraubbar



- Deckeneinbaurahmen aus weißem Polycarbonat.
- Beidseitiger Schraubmechanismus.
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551269	Deckeneinbaurahmen UNILINE - ZB, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		30,25 €	

## Einbaurahmen - klemmbar



- Deckeneinbaurahmen aus weißem Polycarbonat.
- Beidseitiger Klemmmechanismus.
- Schraubenlose Montage der Leuchte mit Verschlussmechanismus durch Einrasten.
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.
- Zuordnung zu den Leuchten über die entsprechenden Produktseiten.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551222	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		25,81 €	
551223	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster		34,69 €	
551224	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		25,81 €	
551225	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster		34,69 €	
551237	Deckeneinbaurahmen für ZB-, EB-SC, EB-SL + EB-SWX		28,58 €	
551238	Deckeneinbaurahmen für EB mit Folientaster		37,47 €	

## Einbaurahmen - Set



- Decken-/Wandeinbaurahmen aus weißem Polycarbonat.
- Das Einbau-Set besteht aus dem Einbaurahmen und 2 Montage-Klammern zur Anbringung an die Leuchte.
- Auch für den Einbau in Betonwände geeignet mit im Handel separat zu bestellendem Betoneinbaukasten der Firma Kaiser (Kaiser Artikel Nr.: 1297-34).
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551232	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 300 WM/BEL - ZB		36,06 €	
551233	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 300 WM/BEL - EB-SC, EB-SL + EB-SWX		41,61 €	
551254	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 200 WM/BEL - ZB		30,50 €	
551255	Decken-/Wandeinbaurahmen SMARTLUX 200 WM/BEL - EB-SC, EB-SL + EB-SWX		36,06 €	

# Zubehör

## Wandausleger - CUBE



- Wandausleger aus Stahlblech, pulverbeschichtet in weiß.
- Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten.
- Abmessungen (B x H x T): 240 x 60 x 310 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551259A	Wandausleger CUBE, 30 m / 45 m, weiß		80,42 €	

## Wandausleger

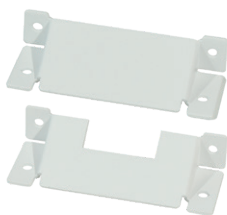


- Wandausleger aus Stahlblech, pulverbeschichtet in weiß.
- Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten.
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.
- Zuordnung zu den Leuchten über die entsprechenden Produktseiten.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551229A	Wandausleger 23, weiß		36,06 €	
551230A	Wandausleger 30, weiß		38,83 €	

## Wandadapter



- Adapter zur Wandparallelmontage aus weißem Stahlblech.
- Varianten mit oder ohne Kabelausnehmung für Aufputzkabeleinführung.
- Abmessungen (B x H x T): 111 x 23,5 x 40 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.
- Zuordnung zu den Leuchten über die entsprechenden Produktseiten.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551202A	Wandmontageadapter, weiß		9,72 €	
551219A	Wandmontageadapter mit Kabelausnehmung, weiß		12,50 €	

# Zubehör

## Wandeinbauwinkel ALULINE



- Wandeinbauwinkel aus Aluminium-Druckguss.
- Wahlweise in weiß oder schwarz verfügbar.
- Zur Montage der ALULINE Deckeneinbau-Variante in eine Hohlwand.
- Abmessungen (B x H x T): 134,5 x 77,5 x 21,5 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

Lieferbar: Q1 / 2022

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551293A	Wandeinbauwinkel ALULINE, weiß		15,25 €	
551293D	Wandeinbauwinkel ALULINE, schwarz		15,25 €	

## Wandparallelmontageset



- Wandparallelmontageset aus weißem Polycarbonat.
- Set bestehend aus Wandwinkel & Kabeleinführungstüllen.
- Sehr einfache, schraubenlose Montage durch Click-System.
- Beiliegende Tüllen dienen zum Verschluss der Kabeleinführungen.
- Abmessungen (B x H x T): 210 x 41 x 39 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551266	Wandparallelmontageset UNILINE BEL		13,75 €	

## Deckenrahmen - Kunststoff



- Quadratischer Deckenrahmen aus Polycarbonat, weiß.
- Rahmen zur optischen Änderung von Einbauleuchten von rund auf quadratisch.
- Abmessungen 551234 (B x H): 115 x 115 mm
- Abmessungen 551235 (B x H): 90 x 90 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

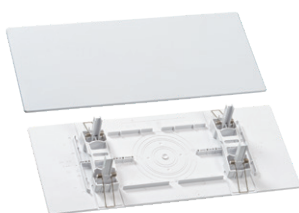
### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551234	Quadratischer Rahmen SPOT-LIGHT 100		5,56 €	
551235	Quadratischer Rahmen SPOT-LIGHT 80		4,17 €	



# Zubehör

## Universalabdeckplatte



- Universalabdeckplatte aus weißem Polycarbonat.
- Zum Einbau in vorhandene Deckenausschnitte.
- Einfache Leuchtenbefestigung durch vorgeprägte Montageöffnungen.
- Abmessungen (B x H x T): 413 x 69 x 177 mm
- Deckenausschnitt (B x H): MIN 285 / MAX 340 x MIN 120 / MAX 140 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.
- Zuordnung zu den Leuchten über die entsprechenden Produktseiten.
- Nicht verwendbar in Verbindung mit einem Deckeneinbaurahmen.

Lieferbar: Q1 / 2022

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte		47,08 €	

## Zentralpendelset - Aluminium/Kunststoff



- Zentralpendelset mit Pendel aus Aluminium und Baldachin aus Kunststoff in weiß inkl. steifem Deckenhalter.
- Pendeldurchmesser 13 mm, beidseitig M13.
- Baldachin Abmessungen (H x Ø) 85 x 60 mm (Außenmaß).
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.
- Zuordnung zu den Leuchten über die entsprechenden Produktseiten.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551008	Zentralpendel 300 mm (ohne Vorverdrahtung)		25,00 €	
551009	Zentralpendel 500 mm (ohne Vorverdrahtung)		28,00 €	
551010	Zentralpendel 1000 mm (ohne Vorverdrahtung)		34,00 €	

## Zentralpendelset - Kunststoff



- Zentralpendelset mit Pendel und Baldachin aus Kunststoff in weiß inkl. steifem Deckenhalter.
- Inklusive Vorverdrahtung.
- Pendeldurchmesser 13 mm, beidseitig M13.
- Baldachin Abmessungen (H x Ø) 85 x 60 mm (Außenmaß).
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.
- Zuordnung zu den Leuchten über die entsprechenden Produktseiten.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)		25,00 €	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)		28,00 €	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)		34,00 €	

# Zubehör

## Zentralpendelset - ALULINE



- Zentralpendelset aus Aluminium zum Umbau von ALULINE Deckenauf-/einbauleuchten inkl. steifem Deckenhalter.
- Inklusive Vorverdrahtung.
- Baldachin wahlweise in weiß oder schwarz.
- Pendel rechteckig (B x H): 20 x 15 mm
- Baldachin Abmessungen (B x H x T): 135 x 77 x 8,5 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

Lieferbar: Q1 / 2022

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551286A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 100 mm		34,69 €	
551287A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 300 mm		38,83 €	
551288A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 500 mm		44,39 €	
551289A	Zentralpendelset ALULINE, weiß, 1000 mm		49,94 €	
551286D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 100 mm		34,69 €	
551287D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 300 mm		38,83 €	
551288D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 500 mm		44,39 €	
551289D	Zentralpendelset ALULINE, schwarz, 1000 mm		49,94 €	

## Seilmontageset ALULINE - stromführend



- Seilmontageset mit transparenten stromführenden Kabeln und Baldachin aus Aluminium zum Umbau von ALULINE Deckenauf-/einbauleuchten.
- Baldachin wahlweise in weiß oder schwarz.
- Baldachin Abmessungen (B x H x T): 135 x 77 x 8,5 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

Lieferbar: Q1 / 2022

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551290A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, weiß, stromführend		41,08 €	
551291A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, weiß, stromführend		75,81 €	
551292A	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, weiß, stromführend		96,64 €	
551290D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 1,5 Meter, schwarz, stromführend		41,08 €	
551291D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 5 Meter, schwarz, stromführend		75,81 €	
551292D	Seilmontageset ALULINE, 2 x 10 Meter, schwarz, stromführend		96,64 €	

## Seilmontageset



- Seilmontageset aus Nickel / Zink.
- Ausgestattet mit hochwertigen Grippern und Symmetrierungswinkeln für eine optimale Aufhängung.
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.
- Zuordnung zu den Leuchten über die entsprechenden Produktseiten.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		39,50 €	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		49,50 €	
551263	Seilmontageset CUBE, 4 x 2,5 Meter		77,72 €	
551264	Seilmontageset CUBE, 4 x 7,5 Meter		98,61 €	

# Zubehör

## Kettenmontageset



- Set besteht aus Kettenösen, Schrauben, Sechskantmuttern (Edelstahl / Schraube verzinkt) und Kunststoffscheiben.
- Zur Anbringung von Ketten an die Leuchte.
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.
- Zuordnung zu den Leuchten über die entsprechenden Produktseiten.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551001	Kettenmontageset		5,00 €	
551016	Kettenmontageset CUBE		10,00 €	
551024	Kettenmontageset LBOX 200		5,00 €	

## Aufbauset



- Aufbaugehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet.
- Ausführung wahlweise in weiß oder schwarz und in rund oder quadratisch.
- Für die Decken-/Wandaufbaumontage von Einbauleuchten.
- Abmessungen rund (Ø x H): 90 x 61,5 mm
- Abmessungen quadratisch (B x H x T): 90 x 61,5 x 90 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551267	Aufbauset rund INSTAR ER, weiß		36,06 €	
551267D	Aufbauset rund INSTAR ER, schwarz		36,06 €	
551268	Aufbauset quadratisch INSTAR EQ und WALL-STAR, weiß		36,06 €	
551268D	Aufbauset quadratisch INSTAR EQ, schwarz		36,06 €	

## Aufbauset XL



- Aufbaugehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet.
- Rechteckige Ausführung in weiß.
- Für die Wandaufbaumontage der WALL-STAR XL.
- Abmessungen (B x H x T): 150 x 90 x 40 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

Lieferbar: Q2 / 2022

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551299	Aufbauset WALL-STAR XL		38,83 €	

# Zubehör

## Kabel-Aufputz-Montage-Set



- Set bestehend aus Schrauben (Stahl, verzinkt), Unverlierbarkeitsscheiben (Nylon) und Distanzhülsen (Messing, vernickelt).
- Erleichtert den Anschluss von Leuchten bei Aufputz geführten Kabeln.
- Nutzbar als Abstandhalter zwischen Leuchte und Decke.
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.
- Zuordnung zu den Leuchten über die entsprechenden Produktseiten.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551047	Kabel-Aufputz-Montage-Set		13,30 €	

## Poller



Leuchte nicht im Lieferumfang

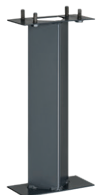
- Poller zur Montage der SAFE W zur Ausleuchtung von Gehwegen.
- Aluminium pulverbeschichtet, graphitgrau.
- Poller kann am Boden verschraubt werden.
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 1000 x 90 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

Lieferbar: Q1 / 2022

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551279H	Poller für SAFE W in graphitgrau, 1m Höhe		413,31 €	

## Erdanker für Poller



- Erdanker aus Stahlblech, pulverbeschichtet.
- Der Erdanker ist optional zum Poller verfügbar.
- Zur Befestigung des Pollers direkt in der Erde.
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 427 x 90 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

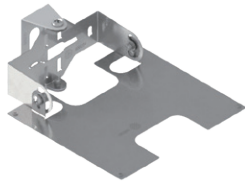
Lieferbar: Q1 / 2022

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551282H	Erdanker für Poller in graphitgrau		124,69 €	

# Zubehör

## Mast- und Wandhalterung



- Mast- und Wandhalterung aus Edelstahl V4A.
- Horizontal und vertikal schwenkbar.
- Verfügbar in zwei unterschiedlichen Abmessungen.
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		59,14 €	
551284	Mast- und Wandhalterung IMPACT & PROTECT, schwenkbar		52,19 €	

## Piktogramm-Scheibenset - UNILINE



- Das Piktogramm-Scheibenset besteht aus einer Acrylscheibe, einem Steck-Piktogramm-Set (Pfeil links, rechts, unten und milchig), dem Wandmontageadapter, 2 Abdeckkappen und einer Montageanleitung.
- Sekundenschneller Umbau der UNILINE zu einer kombinierten Rettungszeichen-Sicherheitsleuchte.
- Wahlweise 23 m, 30 m oder 40 m Erkennungsweite.
- Das Scheibenset 40 m entspricht nicht DIN EN 1838 Beiblatt 1:2018-11.
- Das Wandwinkel Zubehör-Set (551266) ist in den Piktogramm-Scheibensets bereits inkludiert.
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551240	Piktogramm-Scheibenset 23 Meter		69,44 €	
551244	Piktogramm-Scheibenset 30 Meter		83,33 €	
551274	Piktogramm-Scheibenset 40 Meter		125,00 €	

# Zubehör

## Tiefstrahloptik Zubehör-Set

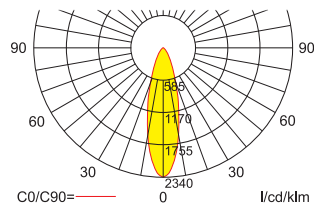
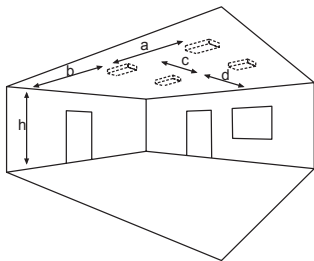


- Tiefstrahloptik zur Umrüstung einer Sicherheitsleuchte mit 3W-Power-LED.
- Zur Verwendung in Räumen mit hohen Deckenhöhen.
- Sehr schnelle Umrüstung durch einfaches Einrasten der Optik.
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.
- Zuordnung zu den Leuchten über die entsprechenden Produktseiten.

### Bestelldaten

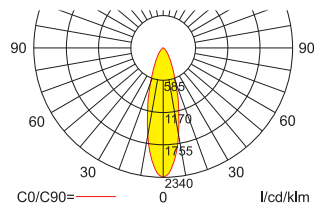
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551257	Tiefstrahloptik (1 St.) 60°, 15 mm Zubehör-Set		6,94 €	

## Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx) Tables of luminaire distances (E = 1,25 lx)



Lampenlichtstrom / Luminous flux: 280lm

h	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00
a	9,70	10,20	10,60	11,00	11,30	11,50	11,70	11,80	11,80	11,80	11,70	11,60	11,40	11,20	10,90
b	3,90	4,00	4,10	4,10	4,20	4,20	4,10	4,00	3,90	3,80	3,60	3,30	3,00	2,60	2,00
c	9,70	10,20	10,60	11,00	11,30	11,50	11,70	11,80	11,80	11,80	11,70	11,60	11,40	11,20	10,90
d	3,90	4,00	4,10	4,10	4,20	4,20	4,10	4,00	3,90	3,80	3,60	3,30	3,00	2,60	2,00



Lampenlichtstrom / Luminous flux: 120lm

h	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00
a	7,30	7,50	7,70	7,70	7,70	7,60	7,50
b	2,70	2,70	2,70	2,50	2,40	2,10	1,70
c	7,30	7,50	7,70	7,70	7,70	7,60	7,50
d	2,70	2,70	2,70	2,50	2,40	2,10	1,70

# Zubehör

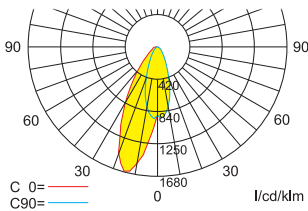
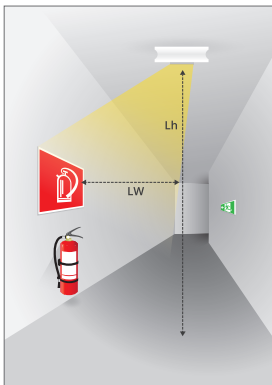
## 5lx-Optik Zubehör-Set



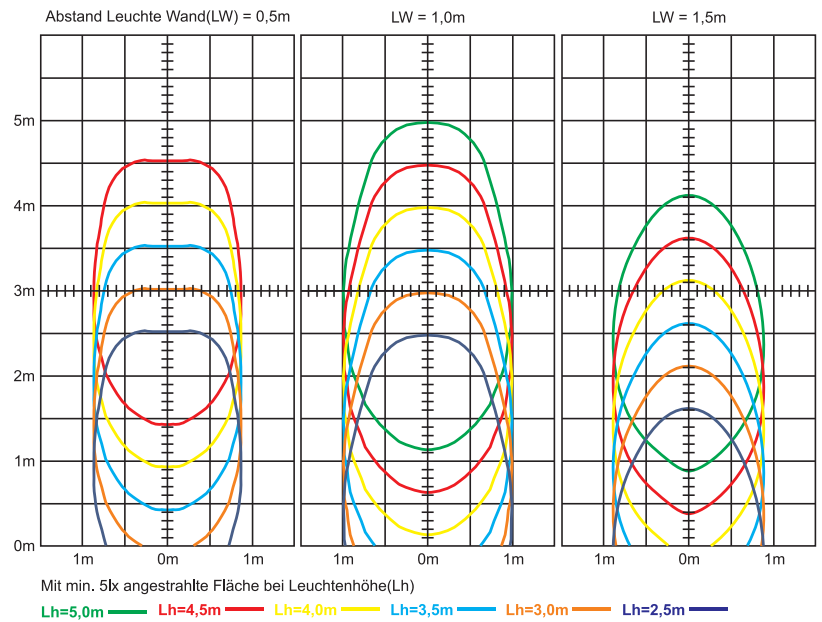
- Optik zur Umrüstung einer Sicherheitsleuchte mit 3W-Power-LED.
- Zur Erfüllung der besonderen Anforderungen der EN 1838 an Beleuchtung von Brandbekämpfungs- und Sicherheitseinrichtungen mit 5lx.
- Umgerüstete Leuchte kann durch ihre geneigte Optik mit einem Abstand von bis zu 1,5m zum zu beleuchtenden Objekt montiert werden.
- Sehr schnelle Umrüstung durch einfaches Einrasten der Optik.
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.
- Zuordnung zu den Leuchten über die entsprechenden Produktseiten.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
551243	5lx-Optik (1 St.) 15mm Zubehör-Set		6,94 €	



Lampenlichtstrom / Luminous flux: 280lm



# Zubehör

## Netzüberwachung



- Netzüberwachung aus Kunststoff, selbstverlöschend.
- Spannungsüberwachungsrelais für Sicherheitsbeleuchtung DIN EN 50172 (VDE 0108-100).
- Phasenwächter DIN EN 60255-1 (VDE 0435-300) 1- oder 3-Leitersystem mit Neutralleiteranschluss.
- Überwachungsfunktion Unterspannung Ansprechwerte für Unterspannung fest eingestellt auf  $U \times 0,85$ .
- LED-Anzeige für Kontaktstellung und Betrieb, Ruhestromprinzip, Hilfskontakt Wechsler.
- Integrierte Testfunktion ermöglicht eine manuelle Abschaltung des Ausgangsrelais.
- Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, 17,5mm und fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514) ohne separate Bemessungssteuerspeisespannung.
- Montage auf Tragschiene DIN EN 60715.
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
980004	Netzüberwachung		88,50 €	

## Widerstandsklemme



- Widerstandsklemme für HutschieneMontage.
- Isoliergehäuse PA666, grau.
- Überwachung der Phasenwächterschleife auf Unterbrechung und Kurzschluss.
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
980005	Widerstandsklemme für Netzüberwachung		37,00 €	

## Druckausgleichsventil



- Ventil aus PA66, schwarz / IP66.
- Zum Einbau in Leuchten für den ungeschützten Außenbereich.
- Das Ventil verhindert die Bildung von Feuchtigkeit in der Leuchte.
- Weitere Informationen entnehmen Sie dem entsprechenden Datenblatt.
- Zuordnung zu den Leuchten über die entsprechenden Produktseiten.

### Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkungen	Brutto	Netto
550237	Druckausgleichsventil Zubehör-Set		11,11 €	





# Ersatzteile

## Piktogramme und Acrylglasscheiben

Artikel Nr.	Artikel Beschreibung	Bruttopreis	Nettopreis
520116	Acrylglasscheibe weiß besiebt, ALULINE 170	66,39 €	
520040	Acrylglasscheibe weiß besiebt, ALULINE 200, COMPACT 200, LBOARD 200, SMARTLINE 200, S-LINE 200 UM	66,94 €	
520039	Acrylglasscheibe weiß besiebt, ALULINE 300, COMPACT 300, LBOARD 300, SMARTLINE 300, S-LINE 300 UM	76,94 €	
520043	Acrylglasscheibe weiß besiebt, INDEPENDENCE 200	74,44 €	
520017	Acrylglasscheibe weiß besiebt, INDEPENDENCE 300	84,44 €	
520084	Acrylglasscheibe weiß besiebt, S-LINE 200 Seilmontage	74,44 €	
520089	Acrylglasscheibe weiß besiebt, S-LINE 300 Seilmontage	80,28 €	
520092	Acrylglasscheibe weiß besiebt, UNILINE 200 UM	68,06 €	
520093	Acrylglasscheibe weiß besiebt, UNILINE 300 UM	80,50 €	
520058	Acrylglasscheibe weiß besiebt, VARIOLINE 170	71,94 €	
520016	Acrylglasscheibe weiß besiebt, VARIOLINE 200	74,44 €	
520078	Acrylglasscheibe weiß besiebt, VARIOLINE 300	80,28 €	
520074	Blindscheibe CUBE H-600	27,72 €	
520076	Piktogramm-Scheibe CUBE H-600 Pfeil links	47,17 €	
520085	Piktogramm-Scheibe CUBE H-600 Pfeil oben	47,17 €	
520075	Piktogramm-Scheibe CUBE H-600 Pfeil rechts	47,17 €	
520077	Piktogramm-Scheibe CUBE H-600 Pfeil unten	47,17 €	
510016	Blindscheibe CUBE H-300, LBOX 300	9,72 €	
510024	Blindscheibe LBOX 200	6,94 €	
520019	Piktogramm-Scheibe LBOX 200 - Pfeil links	11,06 €	
520018	Piktogramm-Scheibe LBOX 200 - Pfeil rechts	11,06 €	
520020	Piktogramm-Scheibe LBOX 200 - Pfeil unten	11,06 €	
520055	Piktogramm-Scheibe LBOX 200 - Pfeil links oben	16,61 €	
520054	Piktogramm-Scheibe LBOX 200 - Pfeil links unten	16,61 €	
520062	Piktogramm-Scheibe LBOX 200 - Pfeil oben	16,61 €	
520057	Piktogramm-Scheibe LBOX 200 - Pfeil rechts oben	16,61 €	
520056	Piktogramm-Scheibe LBOX 200 - Pfeil rechts unten	16,61 €	
520013	Piktogramm-Scheibe LBOX 300, CUBE H-300 - Pfeil links	13,83 €	
520012	Piktogramm-Scheibe LBOX 300, CUBE H-300 - Pfeil rechts	13,83 €	
520014	Piktogramm-Scheibe LBOX 300, CUBE H-300 - Pfeil unten	13,83 €	
520051	Piktogramm-Scheibe LBOX 300, CUBE H-300 - Pfeil links oben	19,39 €	
520050	Piktogramm-Scheibe LBOX 300, CUBE H-300 - Pfeil links unten	19,39 €	
520063	Piktogramm-Scheibe LBOX 300, CUBE H-300 - Pfeil oben	19,39 €	
520053	Piktogramm-Scheibe LBOX 300, CUBE H-300 - Pfeil rechts oben	19,39 €	
520052	Piktogramm-Scheibe LBOX 300, CUBE H-300 - Pfeil rechts unten	19,39 €	
530190	Piktogramm-Scheiben-Set KBOX 200 - Pfeil links/rechts/unten/blind	24,42 €	
530234	Piktogramm-Scheiben-Set KBOX 300 - Pfeil links/rechts/unten/blind	32,75 €	
520095	Scheibe 200/10, einseitig - Pfeil links + "X"	159,69 €	
520097	Scheibe 200/10, einseitig - Pfeil oben + "X"	159,69 €	
520094	Scheibe 200/10, einseitig - Pfeil rechts + "X"	159,69 €	
520096	Scheibe 200/10, einseitig - Pfeil unten + "X"	159,69 €	
520105	Scheibe 300/10, einseitig - Pfeil links + "X"	187,47 €	
520107	Scheibe 300/10, einseitig - Pfeil oben + "X"	187,47 €	
520104	Scheibe 300/10, einseitig - Pfeil rechts + "X"	187,47 €	
520106	Scheibe 300/10, einseitig - Pfeil unten + "X"	187,47 €	
530083	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set, gesteckt, ALULINE 170, VARIOLINE 170 - Pfeil links/rechts/unten/blind	13,83 €	
530097	Piktogramm-Vorsatzfolie, gesteckt, ALULINE 170, VARIOLINE 170 - Pfeil oben	6,94 €	
530071	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set, gesteckt, ALULINE 200, COMPACT 200, INDEPENDENCE 200, LBOARD 200, SMARTLINE 200, S-LINE 200, VARIOLINE 200 - Pfeil links/rechts/unten/blind	15,25 €	
530053	Piktogramm-Vorsatzfolie, gesteckt, ALULINE 200, COMPACT 200, INDEPENDENCE 200, LBOARD 200, SMARTLINE 200, S-LINE 200, VARIOLINE 200 - Pfeil links oben	6,94 €	
530052	Piktogramm-Vorsatzfolie, gesteckt, ALULINE 200, COMPACT 200, INDEPENDENCE 200, LBOARD 200, SMARTLINE 200, S-LINE 200, VARIOLINE 200 - Pfeil links unten	6,94 €	
530095	Piktogramm-Vorsatzfolie, gesteckt, ALULINE 200, COMPACT 200, INDEPENDENCE 200, LBOARD 200, SMARTLINE 200, S-LINE 200, VARIOLINE 200 - Pfeil oben	6,94 €	
530054	Piktogramm-Vorsatzfolie, gesteckt, ALULINE 200, COMPACT 200, INDEPENDENCE 200, LBOARD 200, SMARTLINE 200, S-LINE 200, VARIOLINE 200 - Pfeil rechts oben	6,94 €	
530055	Piktogramm-Vorsatzfolie, gesteckt, ALULINE 200, COMPACT 200, INDEPENDENCE 200, LBOARD 200, SMARTLINE 200, S-LINE 200, VARIOLINE 200 - Pfeil rechts unten	6,94 €	
530354	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set, Rollstuhl, gesteckt, ALULINE 200, COMPACT 200, INDEPENDENCE 200, LBOARD 200, SMARTLINE 200, S-LINE 200, VARIOLINE 200 - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle	22,17 €	
530070	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set, gesteckt, ALULINE 300, COMPACT 300, INDEPENDENCE 300, LBOARD 300, SMARTLINE 300, S-LINE 300, UNILINE 300, VARIOLINE 300 - Pfeil links/rechts/unten/blind	19,39 €	

# Ersatzteile

## Piktogramme und Acrylglascheiben

Artikel Nr.	Artikel Beschreibung	Bruttopreis	Nettopreis
530049	Piktogramm-Vorsatzfolie, gesteckt, ALULINE 300, COMPACT 300, INDEPENDENCE 300, LBOARD 300, SMARTLINE 300, S-LINE 300, UNILINE 300, VARIOLINE 300 - Pfeil links oben	9,72 €	
530048	Piktogramm-Vorsatzfolie, gesteckt, ALULINE 300, COMPACT 300, INDEPENDENCE 300, LBOARD 300, SMARTLINE 300, S-LINE 300, UNILINE 300, VARIOLINE 300 - Pfeil links unten	9,72 €	
530115	Piktogramm-Vorsatzfolie, gesteckt, ALULINE 300, COMPACT 300, INDEPENDENCE 300, LBOARD 300, SMARTLINE 300, S-LINE 300, UNILINE 300, VARIOLINE 300 - Pfeil oben	9,72 €	
530050	Piktogramm-Vorsatzfolie, gesteckt, ALULINE 300, COMPACT 300, INDEPENDENCE 300, LBOARD 300, SMARTLINE 300, S-LINE 300, UNILINE 300, VARIOLINE 300 - Pfeil rechts oben	9,72 €	
530051	Piktogramm-Vorsatzfolie, gesteckt, ALULINE 300, COMPACT 300, INDEPENDENCE 300, LBOARD 300, SMARTLINE 300, S-LINE 300, UNILINE 300, VARIOLINE 300 - Pfeil rechts unten	9,72 €	
530355	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set, Rollstuhl, gesteckt, ALULINE 300, COMPACT 300, INDEPENDENCE 300, LBOARD 300, SMARTLINE 300, S-LINE 300, UNILINE 300, VARIOLINE 300 - Pfeil links/rechts/unten/oben/Sammelstelle	24,94 €	
530376	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set, gesteckt, ALULINE 170, vertikal - Pfeil links/rechts/unten/oben	22,17 €	
530369	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set, gesteckt, ALULINE 200, vertikal - Pfeil links/rechts/unten/oben	23,56 €	
530377	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set, gesteckt, ALULINE 300, vertikal - Pfeil links/rechts/unten/oben	26,33 €	
530030	Piktogramm-Folie CUBE - Pfeil links	11,64 €	
530031	Piktogramm-Folie CUBE - Pfeil rechts	11,64 €	
530032	Piktogramm-Folie CUBE - Pfeil unten	11,64 €	
530127	Einsteck-Piktogrammfolien-Set H-LINE 200 - Pfeil links/rechts/unten/blind	15,25 €	
530331	Einsteck-Piktogrammfolie H-LINE 200 - Pfeil oben	6,94 €	
530229	Piktogramm-Vorsatzfolie KBOX 200 - Pfeil oben	6,94 €	
530235	Piktogramm-Vorsatzfolie KBOX 300 - Pfeil oben	9,72 €	
530333	Piktogramm-Vorsatzfolie KBOX 400 - Pfeil oben	13,89 €	
530134	Piktogrammfolien-Set L-PLAST 100 - Pfeil links/rechts/unten	8,33 €	
530079	Piktogrammfolien-Set L-PLAST 200 - Pfeil links/rechts/unten	6,94 €	
530081	Piktogrammfolien-Set L-PLAST 200 - Pfeil links unten/oben, rechts unten/oben	10,56 €	
530100	Piktogrammfolie L-PLAST 200 - Pfeil oben	6,94 €	
530096	Piktogrammfolien-Set L-PLAST 250-M - Pfeil links/rechts/unten	8,33 €	
530141	Piktogrammfolien-Set L-PLAST 250-M - Pfeil links unten/oben, rechts unten/oben	13,75 €	
530101	Piktogrammfolie L-PLAST 250-M - Pfeil oben	6,94 €	
530132	Einsteck-Piktogrammfolien-Set L-PLAST 250-T - Pfeil links/rechts/unten/blind	15,25 €	
530174	Einsteck-Piktogrammfolie L-PLAST 250-T - Pfeil oben	6,94 €	
530147	Einsteck-Piktogrammfolie L-PLAST 250-T - blind	5,56 €	
530144	Einsteck-Piktogrammfolie L-PLAST 250-T - Pfeil links oben	6,94 €	
530143	Einsteck-Piktogrammfolie L-PLAST 250-T - Pfeil links unten	6,94 €	
530146	Einsteck-Piktogrammfolie L-PLAST 250-T - Pfeil rechts oben	6,94 €	
530145	Einsteck-Piktogrammfolie L-PLAST 250-T - Pfeil rechts unten	6,94 €	
530088	Piktogrammfolien-Set L-PLAST 300 UM, PROTECT PD - Pfeil links unten/oben, rechts unten/oben	13,75 €	
530080	Piktogrammfolien-Set L-PLAST 300, PROTECT PD - Pfeil links/rechts/unten	8,33 €	
530099	Piktogrammfolie L-PLAST 300 + PROTECT PD - Pfeil oben	8,33 €	
530090	Piktogrammfolien-Set PROTECT PE - Pfeil links/rechts/unten	11,06 €	
530102	Piktogrammfolie PROTECT PE - Pfeil oben	6,94 €	
530155	Piktogrammfolien-Set PROTECT PE - Pfeil links unten/oben, rechts unten/oben	16,53 €	
530172	Einsteck-Piktogrammfolien-Set SMARTLUX 200 - Pfeil links/rechts/unten/blind	15,25 €	
530175	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 200 - Pfeil oben	6,94 €	
530171	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 200 - blind	5,56 €	
530226	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 200 - Pfeil links oben	6,94 €	
530225	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 200 - Pfeil links unten	6,94 €	
530228	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 200 - Pfeil rechts oben	6,94 €	
530227	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 200 - Pfeil rechts unten	6,94 €	
530372	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 200 - Brandmelder	12,50 €	
530375	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 200 - Defibrillator	12,50 €	
530373	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 200 - Erste Hilfe	12,50 €	
530370	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 200 - Feuerlöscher	12,50 €	
530371	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 200 - Löschschlauch	12,50 €	
530374	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 200 - Sammelstelle	12,50 €	
530108	Einsteck-Piktogrammfolien-Set SMARTLUX 300 - Pfeil links/rechts/unten/blind	19,39 €	
530173	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 300 - Pfeil oben	9,72 €	
530153	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 300 - blind	8,33 €	
530150	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 300 - Pfeil links oben	9,72 €	
530149	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 300 - Pfeil links unten	9,72 €	
530152	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 300 - Pfeil rechts oben	9,72 €	

# Ersatzteile

## Piktogramme und Acrylglasscheiben

Artikel Nr.	Artikel Beschreibung	Bruttopreis	Nettopreis
530151	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 300 - Pfeil rechts unten	9,72 €	
530193	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 300 - Brandmelder	13,89 €	
530196	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 300 - Defibrillator	13,89 €	
530194	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 300 - Erste Hilfe	13,89 €	
530191	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 300 - Feuerlöscher	13,89 €	
530192	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 300 - Löschschlauch	13,89 €	
530195	Einsteck-Piktogrammfolie SMARTLUX 300 - Sammelstelle	13,89 €	
530292	Piktogrammfolien-Set STAIR-LIGHT - Pfeil links/rechts/unten/oben	26,36 €	
530185	Piktogramm-Vorsatzfolien-Set, gesteckt UNILINE 200 - Pfeil links/rechts/unten/blind	17,47 €	
530268	Piktogramm-Vorsatzfolie, gesteckt UNILINE 200 - Pfeil oben	9,72 €	

## Leuchtenhauben, Ersatzteile allg, etc.

Artikel Nr.	Artikel Beschreibung	Bruttopreis	Nettopreis
500112	Deckenadapter SMARTLUX DM	11,92 €	
500131	Leuchtenhaube ARCLUX incl. Karton	45,81 €	
500129	Leuchtenhaube CUBE L-300 incl. Siebdruck - Pfeil links/rechts/unten	106,92 €	
500171	Leuchtenhaube H-LINE	23,03 €	
500118	Leuchtenhaube L-PLAST 100, 250 BEL, klar	14,69 €	
500082	Leuchtenhaube L-PLAST 200 BEL, klar	15,25 €	
500051	Leuchtenhaube L-PLAST 200, opal - Universalmontage	24,42 €	
500077	Leuchtenhaube L-PLAST 200, opal - Wandmontage	21,64 €	
500099	Leuchtenhaube L-PLAST 250-M, opal - Universalmontage	20,25 €	
500126	Leuchtenhaube L-PLAST 250-T, transparent - Universalmontage	23,03 €	
500078	Leuchtenhaube L-PLAST 300, opal	27,19 €	
500101	Leuchtenhaube PROTECT PD, opal - Deckenmontage	48,58 €	
500092	Leuchtenhaube PROTECT PE und BEL, klar - Wandmontage	25,81 €	
500123	Leuchtenhaube S-LINE BEL	21,64 €	
500163	Leuchtenhaube SMARTLUX 200, klar	14,69 €	
500113	Leuchtenhaube SMARTLUX 300, klar	16,08 €	
500169	Leuchtenhaube UNILINE	21,92 €	
800085	Leuchtenkappe MICRO-STAR, klar	4,97 €	
551047	Abstandhalter-Set für Kabel-Aufputzmontage, vernickelt	13,30 €	
649005	Kabel transparent, 3-adrig, flexibel (Preis pro Meter)	4,17 €	
551037	Lang-Baldachin-Set für Seil- und Doppelpendelmontage	41,08 €	
551014	Rückwand zur Wandmontage LBOX 200	4,69 €	
610002	Steckpinn-Set - 10 x grün und 5 x weiß	3,50 €	

## Leuchtmittel, LED's, Optiken, etc.

Artikel Nr.	Artikel Beschreibung	Bruttopreis	Nettopreis
590014A	Flächenoptik 2 x 20mm vormontiert auf Halteplatte eckig in weiß - BEAM-Q AC-F, BEAM-Q E-F, BEAM-Q EA-F	19,31 €	
590015A	Rettungswegoptik 2 x 30 mm vormontiert auf Halteplatte eckig in weiß - BEAM-Q AC-R, BEAM-Q E-R, BEAM-Q EA-R	19,31 €	
590016A	Flächenoptik 20mm vormontiert auf Halteplatte eckig in weiß - BEAM-Q AC-F, BEAM-Q E-F, BEAM-Q EA-F, L-STAR AW-F	16,53 €	
590017A	Rettungswegoptik 30mm vormontiert auf Halteplatte eckig in weiß - BEAM-Q AC-R, BEAM-Q E-R, BEAM-Q EA-R, L-STAR AW-R	16,53 €	
590027	Rettungswegoptik mit Längs-Rastung	8,03 €	
590028	Rettungswegoptik mit Quer-Rastung	8,03 €	
590029	Flächenoptik mit Rastung	8,03 €	
900030	LED-Baugruppe incl. LED und 140mm Kabel mit Stecker	24,86 €	
900035	LED-Zeile Uni ZB mit 16 LEDs incl. einer Anschlussbuchse	49,72 €	
900036	LED-Zeile Uni EB mit 16 LEDs incl. zwei Anschlussbuchsen	52,50 €	
900037	LED-Zeile Uni ZB mit 8 LEDs incl. einer Anschlussbuchse	43,89 €	
900038	LED-Zeile Uni EB mit 8 LEDs incl. zwei Anschlussbuchsen	46,67 €	
900039	LED-Zeile Uni ZB mit 8 (4 x Vorder- und 4 x Rückseite) LEDs incl. Anschlussbuchse	43,89 €	
900040	LED-Zeile Uni EB mit 8 (4 x Vorder- und 4 x Rückseite) LEDs incl. zwei Anschlussbuchsen	46,67 €	
900044	LED-Zeile Uni ZB 12 incl. einer Anschlussbuchse	46,94 €	
900047	LED-Zeile Uni ZB mit 16 (8 x Vorder- und 8 x Rückseite) LEDs incl. einer Anschlussbuchse	49,72 €	
900051	LED-Zeile Uni EB mit 16 (8 x Vorder- und 8 x Rückseite) LEDs incl. zwei Anschlussbuchsen	52,50 €	
900061	LED-Baugruppe incl. Z5 LED und 160mm Kabel mit Stecker JST-EHR-2	24,86 €	
900062	LED-Baugruppe rund incl. Z5 LED und Buchse JST-B4B-EH-A	25,99 €	
900063	LED-Zeile Uni ZB (12 mm) mit 16 LEDs incl. Anschlusskabel 100 mm und Anschlussbuchse	49,72 €	

# Ersatzteile

## Leuchtmittel, LED's, Optiken, etc.

Artikel Nr.	Artikel Beschreibung	Bruttopreis	Nettopreis
900075	LED-Zeile Uni ZB mit 6 LEDs incl. einer Anschlussbuchse	38,61 €	
900087	LED-Zeile BEL Alu mit 4 Power-LEDs Z5 - 12V für Rastoptiken incl. einer Anschlussbuchse	77,50 €	
900092	LED-Zeile Uni ZB (12mm) mit 8 LEDs incl. Anschlusskabel 100 mm und Anschlussbuchse	43,89 €	
900107	LED-Zeile BEL ZB mit 4 LEDs für Rastoptiken incl. einer Anschlussbuchse	56,67 €	
900108	LED-Zeile BEL mit 6 LEDs für CUBE Leuchten incl. einer Anschlussbuchse	53,89 €	
900109	LED-Baugruppe incl. Seoul Z5, Kühlfläche und 95mm Kabel mit Stecker JST-EHR-2	24,86 €	
900121	LED-Baugruppe incl. Z5 LED und 30mm Kabel mit Stecker JST-EHR-3	30,42 €	
900122	LED-Baugruppe incl. 2xZ5 LED und 30mm Kabel mit Stecker JST-EHR-3	47,08 €	
900126	LED-Zeile BEL mit 3 LEDs für Rastoptiken incl. einer Anschlussbuchse	46,67 €	
900131	LED-Zeile BEL Alu mit 4 Power-LEDs Z5 - 6V für Rastoptiken incl. einer Anschlussbuchse	77,50 €	
900132	LED-Baugruppe rund 24mm incl. Z5 LED und 140mm Kabel mit Stecker JST-EHR-2 und JST-ZH-3 (MICRO-STAR)	24,86 €	
900139	LED Modul ARCLUX ZB 32 LEDs = halbes Modul (Leuchte: 2 halbe Module)	96,94 €	
900143	LED Modul ARCLUX ZB 16 LEDs = halbes Modul (Leuchte: 2 halbe Module)	69,17 €	
900144	LED-Zeile BEL EB mit 4 LEDs für Rastoptiken incl. zwei Anschlussbuchsen	59,44 €	
900163	LED-Baugruppe länglich incl. 4x Seoul Z5, Kühlfläche und 95mm Kabel mit Stecker JST EHR-2 und ZHR-3	77,50 €	
900170	LED-Zeile ZB mit 8 LEDs + 8 rote LEDs incl. zwei Anschlussbuchsen	69,17 €	
900175	LED-Baugruppe länglich incl. 8x Seoul Z5, Kühlfläche und 95mm Kabel mit Stecker JST EHR-2	96,94 €	

## Betriebsgeräte und Überwachungsmodule

Artikel Nr.	Artikel Beschreibung	Bruttopreis	Nettopreis
580012	EVG TL 6/8 W "IL-EVG-FX113"	21,89 €	
580137	LED Converter EC-110-LED-130-7	55,25 €	
580114	LED Converter EC-230-LED-130-14	48,58 €	
580113	LED Converter EC-230-LED-60R-7	45,83 €	
580116	LED Converter EC-24-LED-100-7	38,83 €	
580011	LED Converter EV230-LE-130	30,50 €	
580035	LED Converter EV230-LE-70	29,14 €	
580111	LED Converter mit integriertem Überwachungsbaustein EC-230-LED-MSÜ3-60R-7	97,22 €	
580066	LED Converter mit integriertem Überwachungsbaustein EC-230-LED-MSÜ3-100-7	83,28 €	
580065	LED Converter mit integriertem Überwachungsbaustein EC-230-LED-SET009-100-7	79,11 €	
580064	LED Converter mit integriertem Überwachungsbaustein EC-230-LED-SET010-100-7	79,11 €	
580098	LED Converter mit integriertem Überwachungsbaustein EC-230-LED-SET010-60R-7	93,06 €	
580xxx	LED Converter NB - LED 2B (Typen auf Anfrage)	119,39 €	
580xxx	LED Converter NB - LED 100 ohne SC (Typen auf Anfrage)	97,17 €	
580xxx	LED Converter NB - LED 100 mit SC (Typen auf Anfrage)	111,06 €	
580xxx	LED Converter NB - LED 100 mit SL (Typen auf Anfrage)	159,67 €	
580xxx	LED Converter NB - LED 100 mit SWX (Typen auf Anfrage)	208,28 €	
580xxx	LED-Converter NB - LED 100 ohne SC für Akkuheizung (Typen auf Nachfrage)	111,06 €	
580xxx	LED-Converter NB - LED 100 mit SC für Akkuheizung (Typen auf Nachfrage)	124,95 €	
580xxx	LED-Converter NB - LED 100 mit SL für Akkuheizung (Typen auf Nachfrage)	173,56 €	
580xxx	LED-Converter NB - LED 100 mit SWX für Akkuheizung (Typen auf Nachfrage)	222,17 €	
580xxx	LED Converter NB - LED 160 ohne SC (Typen auf Anfrage)	97,17 €	
580xxx	LED Converter NB - LED 160 mit SC (Typen auf Anfrage)	111,06 €	
580xxx	LED Converter NB - LED 160 mit SL (Typen auf Anfrage)	159,67 €	
580xxx	LED Converter NB - LED 160 mit SWX (Typen auf Anfrage)	208,28 €	
580xxx	LED-Converter NB - LED 160 ohne SC für Akkuheizung (Typen auf Nachfrage)	111,06 €	
580xxx	LED-Converter NB - LED 160 mit SC für Akkuheizung (Typen auf Nachfrage)	124,95 €	
580xxx	LED-Converter NB - LED 160 mit SL für Akkuheizung (Typen auf Nachfrage)	173,56 €	
580xxx	LED-Converter NB - LED 160 mit SWX für Akkuheizung (Typen auf Nachfrage)	222,17 €	
580xxx	LED Converter NB - LED 160-16 ohne SC (Typen auf Anfrage) für CUBE und ARCLUX	136,06 €	
580xxx	LED Converter NB - LED 160-16 mit SC (Typen auf Anfrage) für CUBE und ARCLUX	149,94 €	
580xxx	LED Converter NB - LED 160-16 mit SL (Typen auf Anfrage) für CUBE und ARCLUX	184,67 €	
580xxx	LED Converter NB - LED 160-16 mit SWX (Typen auf Anfrage) für CUBE und ARCLUX	233,28 €	
580xxx	LED-Converter NB - LED 160-16 ohne SC für Akkuheizung (Typen auf Nachfrage) für CUBE und ARCLUX	149,95 €	
580xxx	LED-Converter NB - LED 160-16 mit SC für Akkuheizung (Typen auf Nachfrage) für CUBE und ARCLUX	163,83 €	
580xxx	LED-Converter NB - LED 160-16 mit SL für Akkuheizung (Typen auf Nachfrage) für CUBE und ARCLUX	198,56 €	
580xxx	LED-Converter NB - LED 160-16 mit SWX für Akkuheizung (Typen auf Nachfrage) für CUBE und ARCLUX	247,17 €	
580016	LED Driver Tridonic EM power LED PRO CPS Dali	111,94 €	
580174	Überwachungsbaustein ELC	60,00 €	
580239	LED-Converter mit integriertem Überwachungsbaustein EC-230-LED-ELC-100-7	88,89 €	
580286	LED-Converter mit integriertem Überwachungsbaustein EC-230-LED ELC-60R-7	74,94 €	

# Ersatzteile

## Betriebsgeräte und Überwachungsmodule

Artikel Nr.	Artikel Beschreibung	Bruttopreis	Nettopreis
580010	Überwachungsbaustein IL-SET009	74,17 €	
580018	Überwachungsbaustein IL-SET010	74,17 €	

## Akkus

Artikel Nr.	Artikel Beschreibung	Bruttopreis	Nettopreis
570001	Akkupack 4,8 Volt - 800mAh - NI-MH AAA - Abmessungen 21 x 21 x 45 mm	21,94 €	
570014	NIMH-Akku 4,8 Volt - 800mAh in Heizcontainer	95,11 €	
570004	Akkupack 4,8 Volt - 2000mAh - NI-MH AAA - Abmessungen 23 x 23 x 137 mm	42,94 €	
570008	Akkupack 4,8 Volt - 2000mAh - NI-MH AAA - Abmessungen 29 x 16,2 x 100 mm	42,94 €	
570019	NIMH-Akku 4,8V - 2000mAh in Heizcontainer	139,76 €	
570006	Akkupack 4,8 Volt - 4200mAh - NI-MH AAA 18670 - Abmessungen 37 x 18,5 x 136 mm	72,17 €	
570010	NIMH-Akku 4,8V - 4200mAh in Heizcontainer	190,22 €	
570011	Bleibatterie verschlossen 12V/12Ah für LPS (BxHxT) 150 x 95 x 100 mm	63,83 €	