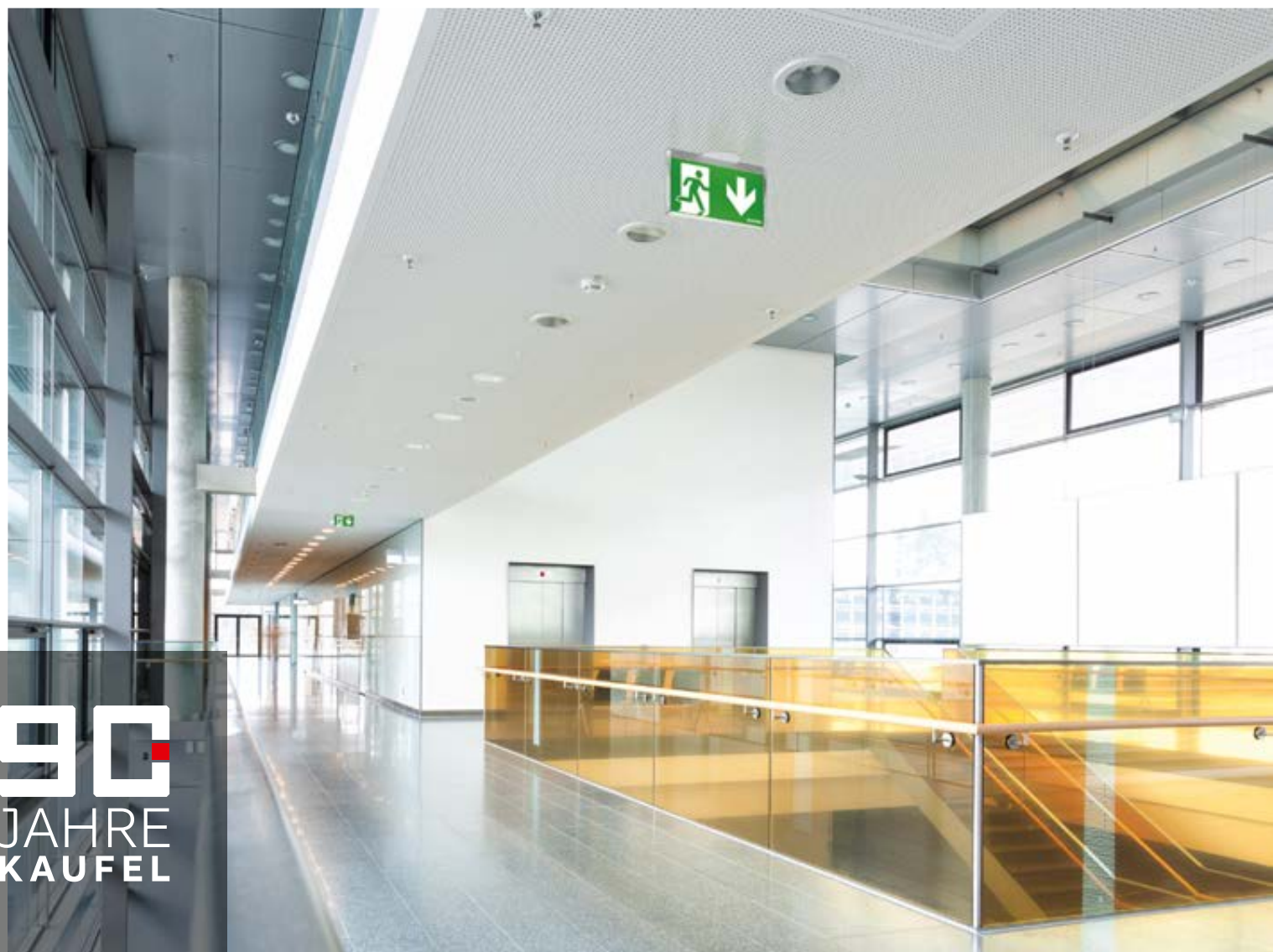


KATALOG

KAUFEL Sicherheitsbeleuchtung

Zentralbatteriebeleuchten Einzelbatteriebeleuchten



90
JAHRE
KAUFEL

Legende

Icons

-  LED-Leuchtmittel
-  EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
-  Schutzart IP XX
-  Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung
-  Erkennungsweite
-  Schutzklasse I
-  Schutzklasse II
-  ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Für jeden Anwendungsbereich, für komplexe Gebäude entwickelt ABB Kaufel maßgeschneiderte kundenspezifische Lösungen für Ihr Projekt. Egal ob in Bürogebäuden, Hotels, Schulen, Krankenhäusern oder Stadien, Fabriken und Bahnhöfen oder Flughäfen, unsere Sicherheitsbeleuchtung bietet Ihnen, Ihren Besuchern und Angestellten Sicherheit rund um die Uhr.

Inhaltsverzeichnis

004–005	Übersicht Zentralbatterieleuchten
006–007	Übersicht Einzelbatterieleuchten
008–009	Leuchtauswahl nach Anwendungskriterien
010–019	Primora
020–025	Decolux
026–043	Serenga
044–051	Optilux
052–057	Aqualux
058–063	Alulux
064–067	Decoma
068–087	Optima
088–091	Inlux
092–095	Indulux
096–099	Lutia
100–105	Altolux
106–109	Acculux
110–113	XEL
114–117	EDF 100
118–121	viaFlex
122–125	Naveo & DCP

Legende

Icons

LED-Leuchtmittel

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Übersicht Zentralbatterieleuchten
Inhalt

Primora			Seite 10 - 19
Primora 81/82 Deckeneinbau	Primora 81/82 Decke	Primora 81/82 Seil	

Decolux		Seite 20 - 25
Decolux 660/661 Einbau	Decolux 660/661 Decke	

Serenga		Seite 26 - 33
Serenga 26 FIX Decke	Serenga 26 FOX Einbau	

Serenga				Seite 34 - 43
Serenga 73X/75X Einbau, rund	Serenga 73X/75X Einbau, quadratisch	Serenga 73X/75X Aufbau	Serenga 76 Wand	

Optilux		Seite 44 - 51
Optilux 22 Wand	Optilux 24 Decke	

Aqualux			Seite 52 - 57
Aqualux 25 Wand	Aqualux 25 Decke	Aqualux 25 SL	

Alulux	Seite 58 - 63
Alulux 30/36/49 Universalmontage	

Decoma **Seite 64 - 67**

Decoma Decke



Decoma Einbau



Optima **Seite 68 - 87**

Optima 10



Optima 11 Wand



Optima 11 Decke Einbau



Optima 11 SL



Optima 12 Wand



Optima 12 Decke



Optima 12 SL



Optima 14L 32M Wand/Decke



Optima 14L Decke



Optima 14L SL



Inlux **Seite 88 - 91**

Inlux 58 Wandeinbau



Indulux **Seite 92 - 95**

Indulux 93



Indulux 93 SL



Lutia **Seite 96 - 99**

Lutia



Altolux **Seite 100-105**

Altolux 113 / 115



XEL **Seite 110 - 113**

XEL



XEL SL



viaFlex **Seite 118-121**



Legende

Icons

LED-Leuchtmittel

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Übersicht Einzelbatterieleuchten
Inhalt

Primora			Seite 10 - 19
Primora 81 / 82 Deckeneinbau	Primora 81 / 82 Decke	Primora 81 / 82 Seil	
Serenga		Seite 26 - 33	
Serenga 26 FIX Decke	Serenga 26 FOX Einbau	Serenga 73X/75X Einbau, rund	Serenga 73X/75X Einbau, quadratisch
Optilux		Seite 44 - 51	
Optilux 22 Wand	Optilux 24 Decke	Serenga 73X/75X Aufbau	Serenga 76 Wand
Aqualux			Seite 52 - 57
Aqualux 25 Wand	Aqualux 25 Decke	Aqualux 25 SL	
Alulux		Seite 58-63	
Alulux 30/36/49 Universalmontage		Decoma Decke	Decoma Einbau

Optima **Seite 68 - 87**

Optima 10



Optima 11 Wand



Optima 11 Decke Einbau



Optima 11 SL



Optima 14L 32M Wand/Decke



Optima 14L Decke



Optima 14L SL



Indulux **Seite 92 - 95**

Indulux 93



Indulux 93 SL



Lutia **Seite 96 - 99**

Lutia



Altolux **Seite 100-105**

Altolux 113 / 115



Acculux **Seite 106-109**

Acculux 22X



XEL **Seite 110 - 113**

XEL



XEL SL



EDF 100 **Seite 114 - 117**

LED-Handscheinwerfer



DCP/Naveo **Seite 122-125**



DALI / DCU

Bitte beachten Sie unseren separaten DALI-Katalog!



—

Legende

Icons

-  LED-Leuchtmittel
-  EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
-  Schutzart IP XX
-  Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung
-  Erkennungsweite
-  Schutzklasse I
-  Schutzklasse II
-  ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127



Leuchtauswahl nach Anwendungskriterien

Leuchten	RZL	Leuchtentyp	System		hohe Schutzart		Erkennungs- weite RZL (m)	hohe Stoß- und Schlag- festigkeit	Schutzklasse II
		maximale Decken- höhe (SL)	Zentral- batterie (ZBL)	Einzel- batterie (EBL)	IP 54	IP 65		IK10	
Primora 81 / 82 Seite 10-19		-	•	•	-	-	22 / 32	-	•
Decolux 660 / 661 Seite 20-25		-	•	-	-	-	23 / 30	-	-
Serenga 26 Seite 26-33		-	•	•	-	-	25 / 30	-	•
Serenga 73X / 75X Seite 34-43		12 m	•	•	• (Aufbau)	-	-	-	•
Serenga 76 Seite 40-43		Wandmon- tage	•	•	•	-	-	-	•
Optilux 22 Seite 44-47		-	•	•	-	-	24	-	-
Optilux 24 Seite 48-51		-	•	•	-	-	30	-	-
Aqualux 25 Seite 52-57		4 m (ZBL) 3 m (EBL)	•	•	-	•	24	•	•
Alulux 30 / 36 / 49 Seite 58-63		-	•	•	•	-	26 / 31 / 50	-	-
Decoma 760 Seite 64-67		-	•	•	-	-	23	-	•
Optima 10 Seite 68-71		-	•	•	-	-	24	-	-
Optima 11 Seite 72-75		11 m (ZBL) 6,5 m (EBL)	•	•	-	•	20	•	•
Optima 12 Seite 76-79		8 m (ZBL)	•	-	-	•	24	-	-
Optima 14L Seite 80-87		9 m	•	•	•	-	18	-	•
Inlux 58 Seite 88-91		Stufenleuchte	•	-	•	-	-	-	-
Indulux 93 Seite 92-95		9 m (ZBL) 6,5 m (EBL)	•	•	-	(IP68) •	18	•	•
Lutia Seite 96-99		10 m (ZBL) 7 m (EBL) + Wandmon- tage	•	•	-	•	-	•	•
Altolux 113 / 115 Seite 100-105		18,5 m (ZBL) 11,5 m (EBL)	•	•	-	•	-	-	•
Acculux 22X Seite 106-109		-	-	•	-	-	-	-	-
XEL Seite 110-113		5 m	•	•	-	(IP66) •	18	-	-
EDF100 Seite 114-117		-	-	•	-	•	-	•	•

Legende

Icons

-  LED-Leuchtmittel
-  EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
-  Schutzart IP XX
-  Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung
-  Erkennungsweite
-  Schutzklasse I
-  Schutzklasse II
-  ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

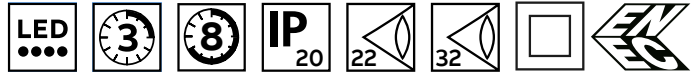
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127



Primora

Primora 81/82



Primora Seil, Deckenaufbau



Primora Decke



Primora Wand

Primora 81 / 82

Rettungszeichenleuchte aus Metall mit rahmenloser Piktogrammscheibe und wechselbaren Piktogrammen, universell für Wand- und Deckenmontage. Weitere Vorteile: Eindrucksvolle Piktogrammausleuchtung, Durchgangsverdrahtung und 2,5 mm² Anschlussklemmenquerschnitt trotz des kleinen Aufbaugeschäuses.

Technische Daten

- **Gehäuse:** Aluminium-Druckguss (pulverbeschichtet RAL 9006)
- **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC (nur ZBL)
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
-5...+35°C Dauerschaltung
+5...+40°C Bereitschaftsschaltung
- **Leuchtmittel** inklusive

Optionen

Gehäusefarbe weiß

Überbrückungszeit 8h (EBL, nur Primora 81)

Kinoleuchte Cinema (ZBL + EBL) mit reduziertem Lichtstrom im Netzbetrieb und 100 % Lichtstrom bei Netzausfall

Sonderzeichen, Sonderpiktogramme



stehende Piktogrammscheibe

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:
new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/leuchten/primora



Legende

Icons

**LED**
••••

LED-Leuchtmittel

**3**

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

**IP**
54

Schutzart IP XX

**IK**
10

Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung

**25**

Erkennungsweite

**I**

Schutzklasse I

**II**

Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Primora

Primora 81/82

**LED**
••••

**3**

**8**

**IP**
20

**22**

**32**

**II**

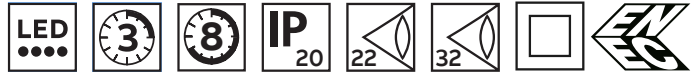


- 01 Primora Seil, Deckeneinbau
- 02 Primora Pendel
- 03 Primora Deckeneinbau (runde Abdeckung)
- 04 Primora Ausleger
- 05 Primora Deckeneinbau (eckige Abdeckung)



Primora

Primora 81/82



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart				Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat	RZL/SL								
Zentralbatterieleuchten - viaFlex													
1	PRIMORA 81 W/D/P/S LED FLX	BLS9408101	W/D	P, S	RZL	Set	22	LED 1,8 W	4,3 / 4,3	0,7	inkl. Wandwinkel, Pikto auch stehend möglich	BLP4510257352/20	
2	PRIMORA 81 E/WE LED FLX	BLS9408102	E/WE	P, S	RZL	Set	22	LED 1,8 W	4,3 / 4,3	1,1	inkl. Wandwinkel	BLP4510257362/20	
3	PRIMORA 82 W/D/P/S LED FLX	BLS9408201	W/D	P, S	RZL	Set	32	LED 3,6 W	6,4 / 6,4	0,7	inkl. Wandwinkel, Pikto auch stehend möglich	BLP4510257353/20	
4	PRIMORA 82 E/WE LED FLX	BLS9408202	E/WE	P, S	RZL	Set	32	LED 3,6 W	6,4 / 6,4	1,1	inkl. Wandwinkel	BLP4510257363/20	
Zentralbatterieleuchten													
5	PRIMORA 81 W/D/P/S LED EVG220	BLS9108101	W/D	P, S	RZL	Set	22	LED 1,8 W	4,2 / 4,2	0,7	inkl. Wandwinkel, Pikto auch stehend möglich	BLP4510257052/20	
6	PRIMORA 81 E/WE LED EVG220	BLS9108102	E/WE	P, S	RZL	Set	22	LED 1,8 W	4,2 / 4,2	1,1	inkl. Wandwinkel	BLP4510257062/20	
7	PRIMORA 82 W/D/P/S LED EVG220	BLS9108201	W/D	P, S	RZL	Set	32	LED 3,6 W	6,3 / 6,3	0,7	inkl. Wandwinkel, Pikto auch stehend möglich	BLP4510257053/20	
8	PRIMORA 82 E/WE LED EVG220	BLS9108202	E/WE	P, S	RZL	Set	32	LED 3,6 W	6,3 / 6,3	1,1	inkl. Wandwinkel	BLP4510257063/20	
Einzelbatterieleuchten - Naveo / DCP													
9	PRIMORA 81 W/D/P/S LED M3 BUS	BLS9708101	W/D	P, S	RZL	Set	22	LED 1,8 W	4,2 / –	0,9	inkl. Wandwinkel, Pikto auch stehend möglich	BLP4510236152/20	
10	PRIMORA 81 E/WE LED M3 BUS	BLS9708102	E/WE	P, S	RZL	Set	22	LED 1,8 W	4,2 / –	0,8	inkl. Wandwinkel	BLP4510236162/20	
11	PRIMORA 82 W/D/P/S LED M3 BUS	BLS9708201	W/D	P, S	RZL	Set	32	LED 3,6 W	6 / –	1,2	inkl. Wandwinkel, Pikto auch stehend möglich	BLP4510236153/20	
12	PRIMORA 82 E/WE LED M3 BUS	BLS9708202	E/WE	P, S	RZL	Set	32	LED 3,6 W	6 / –	1,1	inkl. Wandwinkel	BLP4510236163/20	
Einzelbatterieleuchten													
13	PRIMORA 81 W/D/P LED M3 SÜ	BLS9608101	W/D	P, S	RZL	Set	22	LED 1,8 W	4,2 / –	0,9	inkl. Wandwinkel, Pikto auch stehend möglich	BLP4510236052/20	
14	PRIMORA 81 E/WE LED M3 SÜ	BLS9608102	E/WE	P, S	RZL	Set	22	LED 1,8 W	4,2 / –	0,8	inkl. Wandwinkel	BLP4510236062/20	
15	PRIMORA 82 W/D/P LED M3 SÜ	BLS9608201	W/D	P, S	RZL	Set	32	LED 3,6 W	6 / –	1,2	inkl. Wandwinkel, Pikto auch stehend möglich	BLP4510236053/20	
16	PRIMORA 82 E/WE LED M3 SÜ	BLS9608202	E/WE	P, S	RZL	Set	32	LED 3,6 W	6 / –	1,1	inkl. Wandwinkel	BLP4510236063/20	

Legende

Icons



LED-Leuchtmittel



EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit



Schutzart IP XX



Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung



Erkennungsweite



Schutzklasse I



Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert

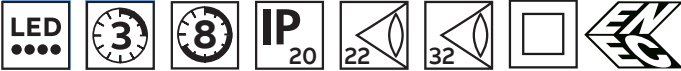
Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Primora

Primora 81/82

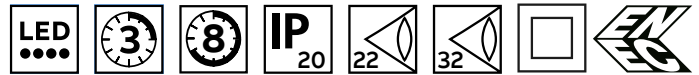


		für		
Zubehör	Bestell-Nr.	Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
PENDEL 0,5 M	BLP4510990034/20	P	0,1	Doppelpendel, kürzbar
PENDEL 1,0 M	BLP4510990035/20	P	0,2	Doppelpendel, kürzbar
BALLSCHUTZKORB 6014562	BLP6014562	W / WE	0,4	für Primora 81
BALLSCHUTZKORB 6014591	BLP6014591	W / WE	0,4	für Primora 82
SEIL-Set 1,5 M	BLP4510990046/20	S	0,2	Seil, kürzbar

		für		
Ersatzteile	Artikel-Nr.	Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
81 ISO PIKTO LMU	BLP15122258/20	–	0,1	Piktogrammtafel 22m
81 ISO PIKTO LMR	BLP15122252/20	–	0,1	
81 ISO PIKTO LML	BLP15122253/20	–	0,1	
81 ISO PIKTO BLIND	BLP15122250/20	–	0,1	
81 ISO PIKTO LMO	BLP15122251/20	–	0,1	
81 ISO PIKTO LMR SONDER VERTIKAL	BLP17122252/20	A	0,1	Piktogrammtafel 32m
81 ISO PIKTO LML SONDER VERTIKAL	BLP17122253/20	A	0,1	
82 ISO PIKTO LMU	BLP15132258/20	–	0,1	
82 ISO PIKTO LMR	BLP15132252/20	–	0,1	
82 ISO PIKTO LML	BLP15132253/20	–	0,1	
82 ISO PIKTO BLIND	BLP15132250/20	–	0,1	
82 ISO PIKTO LMO	BLP15132251/20	–	0,1	
82 ISO PIKTO LMR SONDER VERTIKAL	BLP17132252/20	A	0,1	
82 ISO PIKTO LML SONDER VERTIKAL	BLP17132253/20	A	0,1	Piktogrammtafel 22m
WANDMONTAGEWINKEL PRIMORA 81 /82	BLP4510990010/20	W / WE	0,1	
SPACER	BLP4510990090/20	W / D	<0,1	für Aufputz-Kabeleinführung
KUNSTSTOFFABDECKUNGEN, SET RUND UND ECKIG, WEISS RAL 9003, FÜR ZBL	BLP4520990080V/20	W / WE	<0,1	für Zentralbatterieleuchten
KUNSTSTOFFABDECKUNGEN, SET RUND UND ECKIG, WEISS RAL 9003, FÜR EBL	BLP4520990070V/20	W / WE	<0,1	für Einzelbatterieleuchten
KUNSTSTOFFABDECKUNGEN, SET RUND UND ECKIG, ALU RAL 9006, FÜR ZBL	BLP4510990080V/20	W / WE	<0,1	für Zentralbatterieleuchten
KUNSTSTOFFABDECKUNGEN, SET RUND UND ECKIG, ALU RAL 9006, FÜR EBL	BLP4510990070V/20	W / WE	<0,1	für Einzelbatterieleuchten

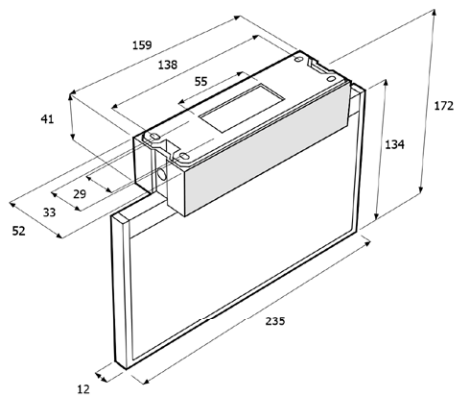
Primora

Primora 81

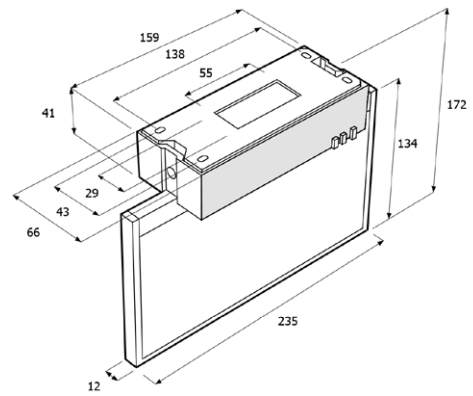


Maßzeichnungen Leuchten

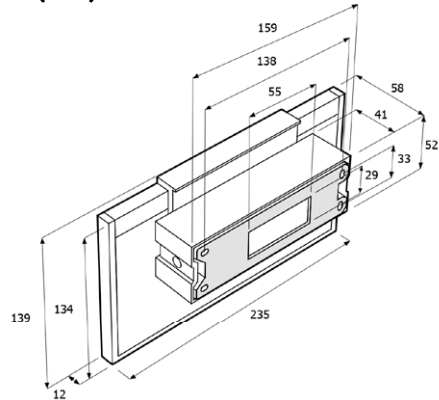
Primora 81 D (ZBL)



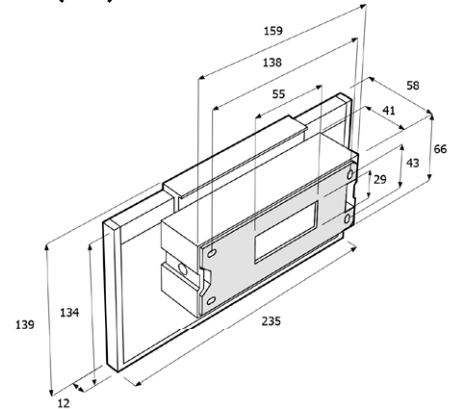
Primora 81 D (EBL)



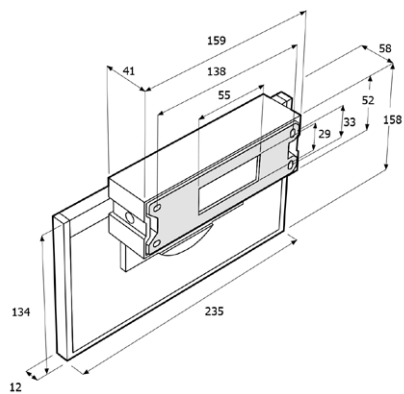
Primora 81 W (ZBL)



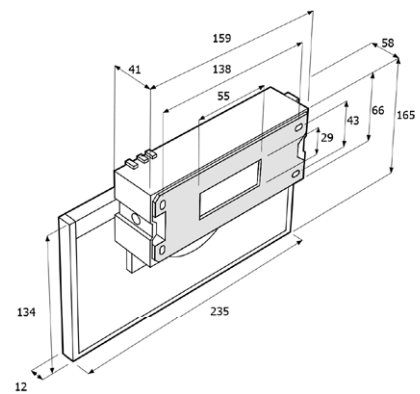
Primora 81 W (EBL)



Primora 81 W Gehäuse oben (ZBL)



Primora 81 W Gehäuse oben (EBL)



Legende

Icons

- **LED-Leuchtmittel**
- **EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit**
- **Schutzart IP XX**
- **Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung**
- **Erkennungsweite**
- **Schutzklasse I**
- **Schutzklasse II**
- **ENEC-zertifiziert**

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

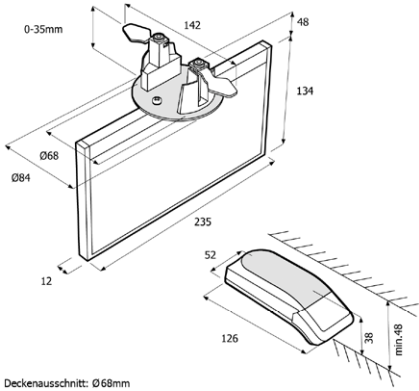
Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Primora

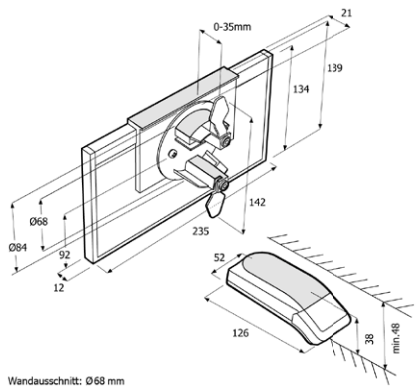
Primora 81/82

Maßzeichnungen Leuchten

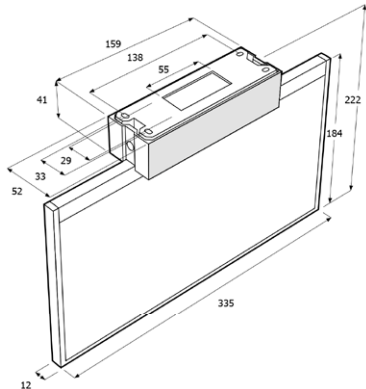
Primora 81 E (ZBL)



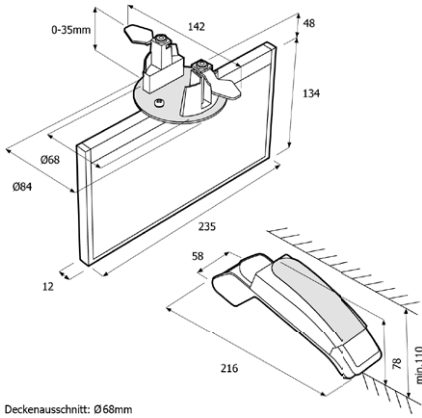
Primora 81 WE (ZBL)



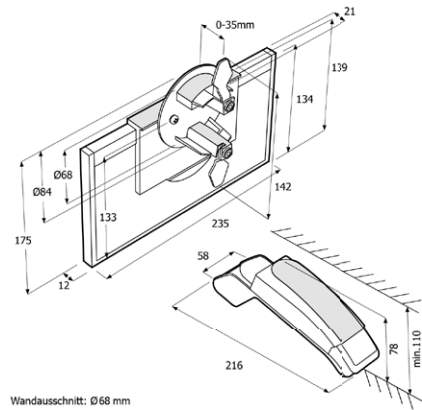
Primora 82 D (ZBL)



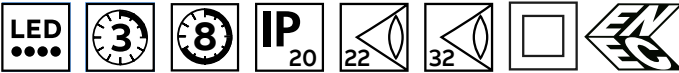
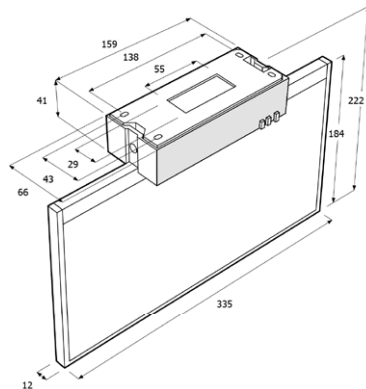
Primora 81 E (EBL)



Primora 81 WE (EBL)

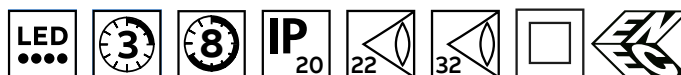


Primora 82 D (EBL)



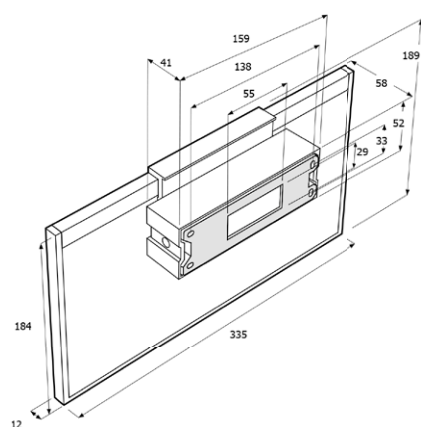
Primora

Primora 82

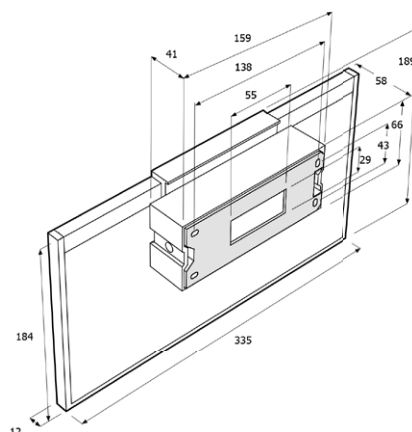


Maßzeichnungen Leuchten

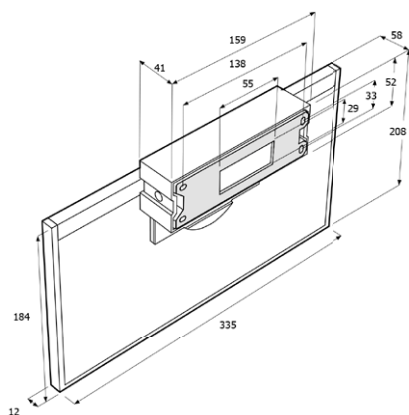
Primora 82 W (ZBL)



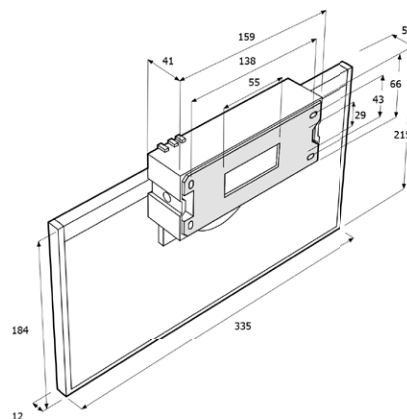
Primora 82 W (EBL)



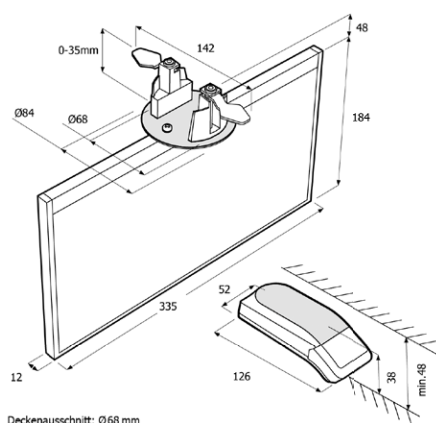
Primora 82 W Gehäuse oben (ZBL)



Primora 82 W Gehäuse oben (EBL)

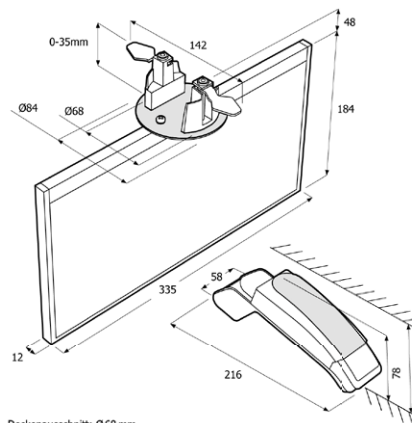


Primora 82 E (ZBL)



Deckenausschnitt: Ø 68 mm

Primora 82 E (EBL)



Deckenausschnitt: Ø 68 mm

Legende

Icons

- **LED**
LED-Leuchtmittel
- **3**
EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
- **IP**
54
Schutzart IP XX
- **IK**
10
Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung
- **25**
Erkennungsweite
- **I**
Schutzklasse I
- **II**
Schutzklasse II
- **ENEC**
zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

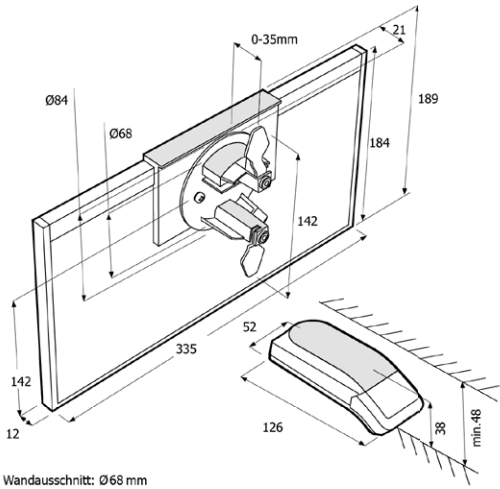
Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Primora

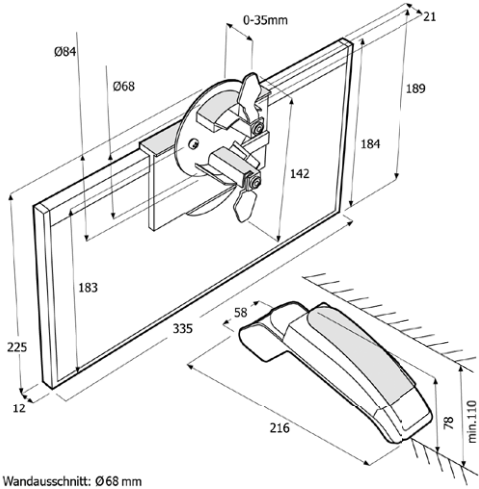
Primora 81/82

Maßzeichnungen Leuchten

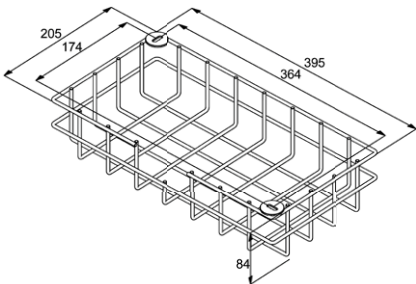
Primora 82 WE (ZBL)



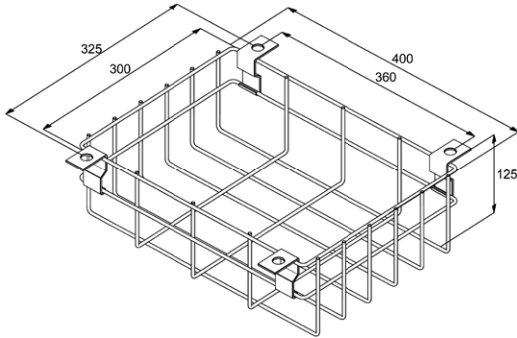
Primora 82 WE (EBL)



Ballschutzkorb 6014562 (für Primora 81 W/WE)

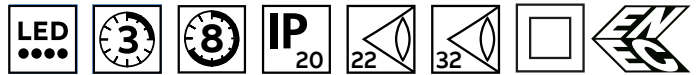


Ballschutzkorb 6014591 (für Primora 82 W/WE)

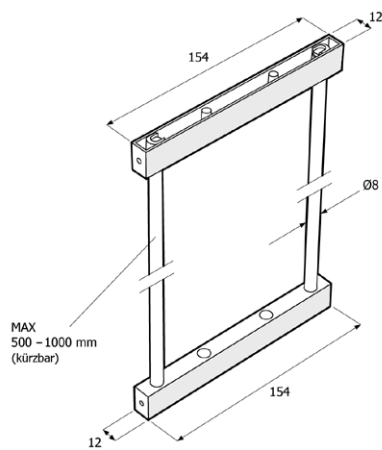


Primora

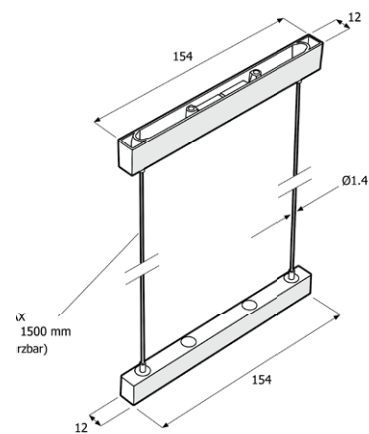
Primora 81/82



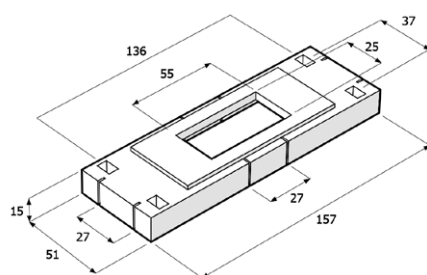
Doppelpendel



Seil-Set 1,5 m



Spacer (Gehäuse für Aufputz Kabeleinführungen)





Legende

Icons

-  LED-Leuchtmittel
-  EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
-  Schutzart IP XX
-  Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung
-  Erkennungsweite
-  Schutzklasse I
-  Schutzklasse II
-  ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Decolux

Decolux 660/661



Decolux 660 Einbau



Decolux 660 Wand



Decolux 660 Decke

Decolux 660 / 661

Rettungszeichenscheibenleuchte aus Metall, mit Acrylglas-Piktogrammscheibe und steckbaren Piktogrammfolien.

Technische Daten

- **Gehäuse:** Stahlblech weiß (pulverbeschichtet RAL 9016)
- **Anschlussspannung:** 220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC (nur ZBL)
- **Zulässige Umgebungstemperatur:** -10...+40°C
- **Leuchtmittel** inklusive

Optionen

Sonderzeichen, Sonderpiktogramme



stehende Piktogrammscheibe

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:
new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/leuchten/decolux-660-661



Legende

Icons



LED-Leuchtmittel



EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit



Schutzart IP XX



Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung



Erkennungsweite



Schutzklasse I



Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Decolux

Decolux 660/661



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart				Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten Zubehör separat	RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)					
Zentralbatterieleuchten - viaFlex											
1	DECOLUX 660 LED 1 W E FLX	BLS9466011	E	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,6	1,9	–	BLS4200614
2	DECOLUX 660 LED 1 W D/P/S FLX	BLS9466012	D P/S	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,6	1,8	–	BLS4200615
3	DECOLUX 660 LED 1 W W FLX	BLS9466013	W	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,6	1,9	inkl. Wandmontageadapter	BLS4200615
4	DECOLUX 660 LED 1 W A FLX	BLS9466014	A	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,6	2,2	inkl. Wandausleger	BLS4200615
5	DECOLUX 660 LED 1 W K FLX	BLS9466015	K	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,6	1,9	inkl. Kettenmontageset (2 Kettenhaken)	BLS4200615
6	DECOLUX 661 LED 1,5W E FLX	BLS9466111	E	RZL	Set	30	LED 1,5 W	5 / 2,8	2,5	–	BLS4200616
7	DECOLUX 661 LED 1,5W D/P/S FLX	BLS9466112	D P/S	RZL	Set	30	LED 1,5 W	5 / 2,8	2,5	–	BLS4200617
8	DECOLUX 661 LED 1,5W W FLX	BLS9466113	W	RZL	Set	30	LED 1,5 W	5 / 2,8	2,6	inkl. Wandmontageadapter	BLS4200617
9	DECOLUX 661 LED 1,5W A FLX	BLS9466114	A	RZL	Set	30	LED 1,5 W	5 / 2,8	2,9	inkl. Wandausleger	BLS4200617
10	DECOLUX 661 LED 1,5W K FLX	BLS9466115	K	RZL	Set	30	LED 1,5 W	5 / 2,8	2,6	inkl. Kettenmontageset (2 Kettenhaken)	BLS4200617
Zentralbatterieleuchten											
11	DECOLUX 660 LED 1W E EVG220	BLS9166011	E	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,5	1,9	–	BLP6016762
12	DECOLUX 660 LED 1W D/P/S EVG220	BLS9166012	D P/S	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,5	1,7	–	BLP6016763
13	DECOLUX 660 LED 1W W EVG220	BLS9166013	W	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,5	1,8	inkl. Wandmontageadapter	BLP6016763
14	DECOLUX 660 LED 1W A EVG220	BLS9166014	A	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,5	2,1	inkl. Wandausleger	BLP6016763
15	DECOLUX 660 LED 1W K EVG220	BLS9166015	K	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,5	1,8	inkl. Kettenmontageset (2 Kettenhaken)	BLP6016763
16	DECOLUX 661 LED 1,5W E EVG220	BLS9166111	E	RZL	Set	30	LED 1,5 W	5 / 2,7	2,3	–	BLP6016764
17	DECOLUX 661 LED 1,5W D/P/S EVG220	BLS9166112	D P/S	RZL	Set	30	LED 1,5 W	5 / 2,7	2,3	–	BLP6016765
18	DECOLUX 661 LED 1,5W W EVG220	BLS9166113	W	RZL	Set	30	LED 1,5 W	5 / 2,7	2,4	inkl. Wandmontageadapter	BLP6016765
19	DECOLUX 661 LED 1,5W A EVG220	BLS9166114	A	RZL	Set	30	LED 1,5 W	5 / 2,7	2,7	inkl. Wandausleger	BLP6016765
20	DECOLUX 661 LED 1,5W K EVG220	BLS9166115	K	RZL	Set	30	LED 1,5 W	5 / 2,7	2,4	inkl. Kettenmontageset (2 Kettenhaken)	BLP6016765

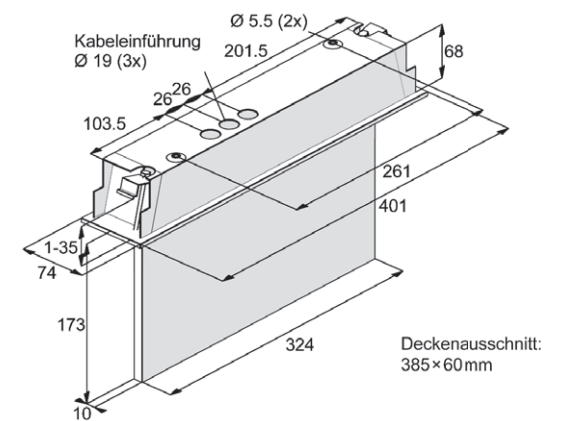
Decolux

Decolux 660/661



Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
PENDELSET WEISS 660/661 UND 10 EBL	BLS9066001	P	0,2 – 0,4	Einfachpendel 150/300/500 oder 1000 mm (Länge angeben), nicht kürzbar
660/661 SEILMONTAGESET	BLP6016885	S	< 0,1	Länge 2,5 m, kürzbar
BALLSCHUTZKORB 393013000	BLP393013000	W	0,8	für Decolux 660 + 661
BETONEINBAUKASTEN 660	BLP6016611	E	1,3	–
BETONEINBAUKASTEN 661	BLP6016612	E	1,5	–

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Ersatzteile				
PIKTOSCHEIBE DECOLUX 660 O. PIKTO	BLP6016355	–	0,4	ohne Piktogrammfolien
PIKTOSCHEIBE DECOLUX 661 O. PIKTO	BLP6016356	–	0,8	ohne Piktogrammfolien
DECOLUX 660 LMU/R/L/BLIND ISO	BLPISOP-660S58	–	<0,1	Piktofolienset einschl. Befestigungspins und Blindfolie, ohne Piktogrammscheibe
DECOLUX 661 LMU/R/L/BLIND ISO	BLPISOP-661S58	–	0,1	Piktofolienset einschl. Befestigungspins und Blindfolie, ohne Piktogrammscheibe
DECOLUX 660 LMO ISO	BLPISOP-660E51	–	<0,1	Piktofolie einschl. Befestigungspins, ohne Piktogrammscheibe
DECOLUX 661 LMO ISO	BLPISOP-661E51	–	<0,1	Piktofolie einschl. Befestigungspins, ohne Piktogrammscheibe
660/661 WANDMONTAGEADAPTER	BLP6016351	W	0,1	–
WAND AUSLEGER DECOMA 760 U DECOLUX 660	BLP6017784	A	0,3	
WAND AUSLEGER OPTIMA 14L U DECOLUX 661	BLP6017785	A	0,3	
660/661 KETTENMONTAGESET	BLP6016352	K	0,1	2 Kettenhaken



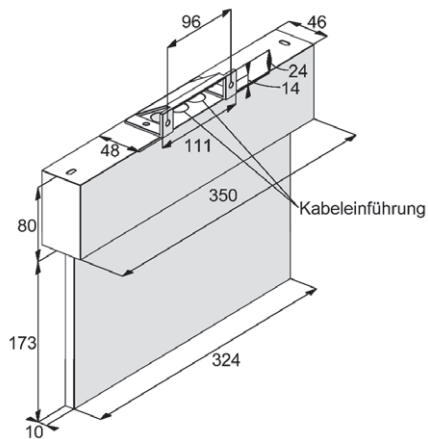
Decolux

Decolux 660/661

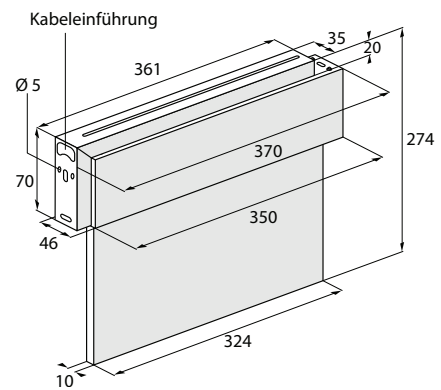


Maßzeichnungen Leuchten

Decolux 661 W

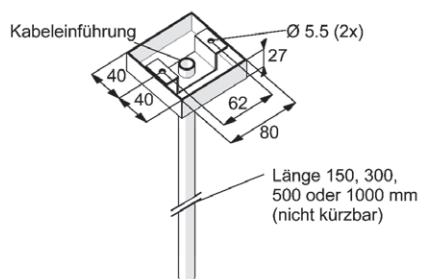


Decolux 661 A

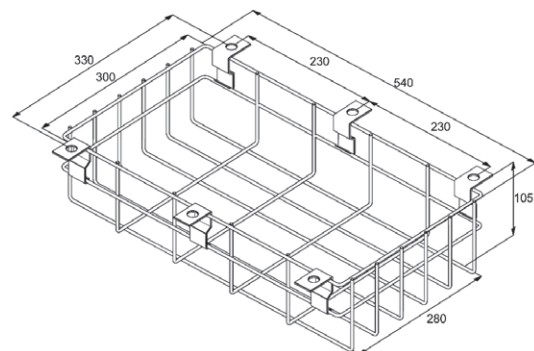


Maßzeichnungen Zubehör

Einfachpendel



Ballschutzkorb 393013000 (für Decolux 660/661 W)





Legende

Icons

-  LED-Leuchtmittel
-  EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
-  Schutzart IP XX
-  Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung
-  Erkennungsweite
-  Schutzklasse I
-  Schutzklasse II
-  ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Serenga

Serenga 26



Serenga 26 Decke



Serenga 26 Wand



Serenga 26 Einbau



Serenga 26 Ausleger



Serenga 26

Modulare, variantenreiche und universelle Kunststoff-Rettungszeichenscheibenleuchte, Piktogrammscheibe eingefasst im Rahmen, mit integriertem Lichtaustritt nach unten.

Technische Daten

- **Gehäuse:** Kunststoff grau (RAL 7040), Piktogrammrahmen mit Umfassung aus eloxiertem Aluminium
- **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC (nur ZBL)
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
–5...+35°C Dauerschaltung
+5...+40°C Bereitschaftsschaltung
- **Leuchtmittel** inklusive

Optionen

Kinoleuchte Cinema (ZBL + EBL) mit reduziertem Lichtstrom im Netzbetrieb und 100 % Lichtstrom bei Netzausfall

stehende Piktogrammscheibe

Sonderzeichen, Sonderpiktogramme

Lichtaustritt nach unten (Option „X“)



Optional mit LED-Downlight

Lichtaustritt unten, als zusätzliche Sicherheitsbeleuchtung für Fluchtwege

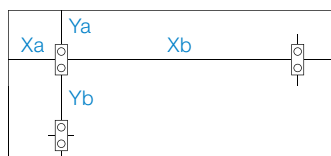
→ Option „X“ in Typenbezeichnung

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:

new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/leuchten/serenga-26



Projektierungstabellen



ZBL Serenga 26 FIX/FOX/FCX					EBL Serenga 26 FIX/FOX/FCX				
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	1,9	4,8	1,9	4,9	2,5	1,9	4,8	1,9	4,9
3,0	1,6	5,0	1,9	5,4	3,0	1,6	5,0	1,9	5,4
6,0	0,8	5,0	0,9	5,5	3,5	0,8	5,0	0,9	5,5
8,0	–	3,7	–	4,1	4,0	–	3,7	–	4,1

Legende

Icons



LED-Leuchtmittel



EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit



Schutzart IP XX



Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung



Erkennungsweite



Schutzklasse I



Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Serenga

Serenga 26



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Zentralbatterieleuchten - viaFlex												
1	SERENGA 26 FI D/P/A FLX	BLS9402601	D/A	P	RZL	Einzel*	30	LED 2W	8 / 3,7	1,4	Pikto auch stehend möglich	BLP32110201/20
2	SERENGA 26 FI E FLX	BLS9402602		P	RZL	Einzel*	30	LED 2W	8 / 3,7	2,1	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110201/20
3	SERENGA 26 FI K FLX	BLS9402611	K	–	RZL	Einzel*	30	LED 2W	8 / 3,7	1,6	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110201/20
4	SERENGA 26 FIX D/P/A FLX	BLS9402603	D/A	P	RZL+SL	Einzel*	30	LED 4W	11 / 5,3	1,5	Pikto auch stehend möglich	BLP32110201/20
5	SERENGA 26 FIX E FLX	BLS9402604		P	RZL+SL	Einzel*	30	LED 4W	11 / 5,3	2,2	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110201/20
6	SERENGA 26 FIX K FLX	BLS9402612	K	–	RZL+SL	Einzel*	30	LED 4W	11 / 5,3	1,7	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110201/20
7	SERENGA 26 FO D/P/A FLX	BLS9402605	D/A	P	RZL	Einzel*	25	LED 2W	8 / 3,7	1,3	Pikto auch stehend möglich	BLP32110201/20
8	SERENGA 26 FO E FLX	BLS9402606		P	RZL	Einzel*	25	LED 2W	8 / 3,7	2,0	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110201/20
9	SERENGA 26 FO K FLX	BLS9402613	K	–	RZL	Einzel*	25	LED 2W	8 / 3,7	1,5	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110201/20
10	SERENGA 26 FOX D/P/A FLX	BLS9402607	D/A	P	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	11 / 5,3	1,3	Pikto auch stehend möglich	BLP32110201/20
11	SERENGA 26 FOX E FLX	BLS9402608		P	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	11 / 5,3	2,0	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110201/20
12	SERENGA 26 FOX K FLX	BLS9402614	K	–	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	11 / 5,3	1,5	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110201/20
13	SERENGA 26 FC W FLX	BLS9402609	W	–	RZL	Einzel*	25	LED 2W	8 / 3,7	1,3	–	BLP32110201/20
14	SERENGA 26 FCX W FLX	BLS9402610	W	–	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	11 / 5,3	1,3	–	BLP32110201/20
Zentralbatterieleuchten												
15	SERENGA 26 FI D/P/A EVG220	BLS9102601	D/A	P	RZL	Einzel*	30	LED 2W	8 / 3,5	1,3	Pikto auch stehend möglich	BLP32110200/20
16	SERENGA 26 FI E EVG220	BLS9102602		P	RZL	Einzel*	30	LED 2W	8 / 3,5	2,0	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110200/20
17	SERENGA 26 FI K EVG220	BLS9102611	K	–	RZL	Einzel*	30	LED 2W	8 / 3,5	1,5	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110200/20
18	SERENGA 26 FIX D/P/A EVG220	BLS9102603	D/A	P	RZL+SL	Einzel*	30	LED 4W	11 / 5	1,4	Pikto auch stehend möglich	BLP32110200/20
19	SERENGA 26 FIX E EVG220	BLS9102604		P	RZL+SL	Einzel*	30	LED 4W	11 / 5	2,1	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110200/20
20	SERENGA 26 FIX K EVG220	BLS9102612	K	–	RZL+SL	Einzel*	30	LED 4W	11 / 5	1,6	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110200/20
21	SERENGA 26 FO D/P/A EVG220	BLS9102605	D/A	P	RZL	Einzel*	25	LED 2W	8 / 3,5	1,2	Pikto auch stehend möglich	BLP32110200/20
22	SERENGA 26 FO E EVG220	BLS9102606		P	RZL	Einzel*	25	LED 2W	8 / 3,5	1,9	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110200/20
23	SERENGA 26 FO K EVG220	BLS9102613	K	–	RZL	Einzel*	25	LED 2W	8 / 3,5	1,4	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110200/20
24	SERENGA 26 FOX D/P/A EVG220	BLS9102607	D/A	P	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	11 / 5	1,2	Pikto auch stehend möglich	BLP32110200/20
25	SERENGA 26 FOX E EVG220	BLS9102608		P	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	11 / 5	1,9	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110200/20
26	SERENGA 26 FOX K EVG220	BLS9102614	K	–	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	11 / 5	1,4	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110200/20
27	SERENGA 26 FC W EVG220	BLS9102609	W	–	RZL	Einzel*	25	LED 2W	8 / 3,5	1,2	–	BLP32110200/20
28	SERENGA 26 FCX W EVG220	BLS9102610	W	–	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	11 / 5	1,2	–	BLP32110200/20

Serenga

Serenga 26



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Einzelbatterieleuchten - Naveo / DCP												
29	SERENGA 26 FI D/P/A M3 BUS	BLS9702601	D/A	P	RZL	Einzel*	30	LED 2W	13 / –	1,6	Pikto auch stehend möglich	BLP32110104/20
30	SERENGA 26 FI E M3 BUS	BLS9702602	E	P	RZL	Einzel*	30	LED 2W	13 / –	2,3	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110104/20
31	SERENGA 26 FI K M3 BUS	BLS9702611	K	–	RZL	Einzel*	30	LED 2W	13 / –	1,8	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110104/20
32	SERENGA 26 FIX D/P/A M3 BUS	BLS9702603	D/A	P	RZL+SL	Einzel*	30	LED 4W	18 / –	1,7	Pikto auch stehend möglich	BLP32110104/20
33	SERENGA 26 FIX E FLX	BLS9702604	E	P	RZL+SL	Einzel*	30	LED 4W	18 / –	2,4	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110104/20
34	SERENGA 26 FIX K FLX	BLS9702612	K	–	RZL+SL	Einzel*	30	LED 4W	18 / –	1,9	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110104/20
35	SERENGA 26 FO D/P/A FLX	BLS9702605	D/A	P	RZL	Einzel*	25	LED 2W	13 / –	1,5	Pikto auch stehend möglich	BLP32110104/20
36	SERENGA 26 FO E FLX	BLS9702606	E	P	RZL	Einzel*	25	LED 2W	13 / –	2,2	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110104/20
37	SERENGA 26 FO K FLX	BLS9702613	K	–	RZL	Einzel*	25	LED 2W	13 / –	1,7	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110104/20
38	SERENGA 26 FOX D/P/A FLX	BLS9702607	D/A	P	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	18 / –	1,5	Pikto auch stehend möglich	BLP32110104/20
39	SERENGA 26 FOX E M3 BUS	BLS9702608	E	P	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	18 / –	2,2	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110104/20
40	SERENGA 26 FOX K M3 BUS	BLS9702614	K	–	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	18 / –	1,7	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110104/20
41	SERENGA 26 FC W M3 BUS	BLS9702609	W	–	RZL	Einzel*	25	LED 2W	13 / –	1,5	–	BLP32110104/20
42	SERENGA 26 FCX W M3 BUS	BLS9702610	W	–	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	18 / –	1,5	–	BLP32110104/20
Einzelbatterieleuchten												
43	SERENGA 26 FI D/P/A M3 SÜ	BLS9602601	D/A	P	RZL	Einzel*	30	LED 2W	13 / –	1,6	Pikto auch stehend möglich	BLP32110100/20
44	SERENGA 26 FI E M3 SÜ	BLS9602602	E	P	RZL	Einzel*	30	LED 2W	13 / –	2,3	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110100/20
45	SERENGA 26 FI K M3 SÜ	BLS9602611	K	–	RZL	Einzel*	30	LED 2W	13 / –	1,8	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110100/20
46	SERENGA 26 FIX D/P/A M3 SÜ	BLS9602603	D/A	P	RZL+SL	Einzel*	30	LED 4W	18 / –	1,7	Pikto auch stehend möglich	BLP32110100/20
47	SERENGA 26 FIX E M3 SÜ	BLS9602604	E	P	RZL+SL	Einzel*	30	LED 4W	18 / –	2,4	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110100/20
48	SERENGA 26 FIX K M3 SÜ	BLS9602612	K	–	RZL+SL	Einzel*	30	LED 4W	18 / –	1,9	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110100/20
49	SERENGA 26 FO D/P/A M3 SÜ	BLS9602605	D/A	P	RZL	Einzel*	25	LED 2W	13 / –	1,5	Pikto auch stehend möglich	BLP32110100/20
50	SERENGA 26 FO E M3 SÜ	BLS9602606	E	P	RZL	Einzel*	25	LED 2W	13 / –	2,2	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110100/20
51	SERENGA 26 FO K M3 SÜ	BLS9602613	K	–	RZL	Einzel*	25	LED 2W	13 / –	1,7	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110100/20
52	SERENGA 26 FOX D/P/A M3 SÜ	BLS9602607	D/A	P	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	18 / –	1,5	Pikto auch stehend möglich	BLP32110100/20
53	SERENGA 26 FOX E M3 SÜ	BLS9602608	E	P	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	18 / –	2,2	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110100/20
54	SERENGA 26 FOX K M3 SÜ	BLS9602614	K	–	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	18 / –	1,7	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110100/20
55	SERENGA 26 FC W M3 SÜ	BLS9602609	W	–	RZL	Einzel*	25	LED 2W	13 / –	1,5	–	BLP32110100/20
56	SERENGA 26 FCX W M3 SÜ	BLS9602610	W	–	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4W	18 / –	1,5	–	BLP32110100/20

* Bitte Pfeilrichtung angeben

Legende

Icons



LED-Leuchtmittel



EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit



Schutzart IP XX



Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung



Erkennungsweite



Schutzklasse I



Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Serenga

Serenga 26



		für		
Zubehör	Bestell-Nr.	Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
PENDELSET SER-PK 150MM SERENGA 26	BLP32130211/20	P	0,6	Nicht kürzbar
PENDELSET SER-PK 300MM SERENGA 26	BLP32130212/20	P	0,7	Nicht kürzbar
PENDELSET SER-PK 500MM SERENGA 26	BLP32130213/20	P	0,7	Nicht kürzbar
PENDELSET SER-PK1000MM SERENGA 26	BLP32130214/20	P	0,9	Nicht kürzbar
BALLSCHUTZKORB 6014591	BLP6014591	W	0,4	Nur für FC + FCX
BETONEINGIESSKASTEN SERENGA 26	BLP32130202	E	0,8	-

		für		
Ersatzteile	Artikel-Nr.	Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
PIKTORAHMEN SERENGA 26 SER-FI 30M	BLP6016021	D/P/A/E/K	0,8	LED 2×1 W
PIKTORAHMEN SERENGA 26 SER-FIX 30M	BLP6016022	D/P/A/E/K	0,9	LED 4×1 W
PIKTORAHMEN SERENGA 26 SER-FO	BLP32120202/20	D/P/A/E/K	0,7	LED 2×1 W
PIKTORAHMEN SERENGA 26 SER-FOX	BLP32120402/20	D/P/A/E/K	0,7	LED 4×1 W
PIKTORAHMEN SERENGA 26 SER-FC	BLP32120201/20	W	0,7	LED 2×1 W
PIKTORAHMEN SERENGA 26 SER-FCX	BLP32120401/20	W	0,7	LED 4×1 W
26 LMU-SER-ISO-I	BLP12929658/20	–	<0,1	Piktofolie für FI+FIX
26 SER-ISO-I BLIND	BLP12929650/20	–	<0,1	Piktofolie für FI+FIX
26 LMR-SER-ISO-I	BLP12929652/20	–	<0,1	Piktofolie für FI+FIX
26 LML-SER-ISO-I	BLP12929653/20	–	<0,1	Piktofolie für FI+FIX
26 LMO-SER-ISO-I	BLP12929651/20	–	<0,1	Piktofolie für FI+FIX
26 LMU-SER-ISO-C	BLP12929158/20	–	<0,1	Piktofolie für FO+FOX, FC+FCX
26 SER-ISO-C BLIND	BLP12929150/20	–	<0,1	Piktofolie für FO+FOX, FC+FCX
26 LMR-SER-ISO-C	BLP12929152/20	–	<0,1	Piktofolie für FO+FOX, FC+FCX
26 LML-SER-ISO-C	BLP12929153/20	–	<0,1	Piktofolie für FO+FOX, FC+FCX
26 LMO-SER-ISO-C	BLP12929151/20	–	<0,1	Piktofolie für FO+FOX, FC+FCX
DECKENEINBAUSATZ SER-EK SERENGA 26	BLP32130201/20	E	0,7	–
KETTENHAKEN 1 VE = 1 TUETE	BLP600970540	K	<0,1	pro Leuchte 2 VE

Serenga

Serenga 26



Piktogrammrahmen

Piktogramm gerade

FI



FIX (X = mit Lichtaustritt unten)



Piktogramm beidseitig gewölbt

FO



FOX (X = mit Lichtaustritt unten)



Piktogramm einseitig gewölbt

FC



FCX (X = mit Lichtaustritt unten)



Legende

Icons

-  LED-Leuchtmittel
-  EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
-  Schutzart IP XX
-  Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung
-  Erkennungsweite
-  Schutzklasse I
-  Schutzklasse II
-  ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

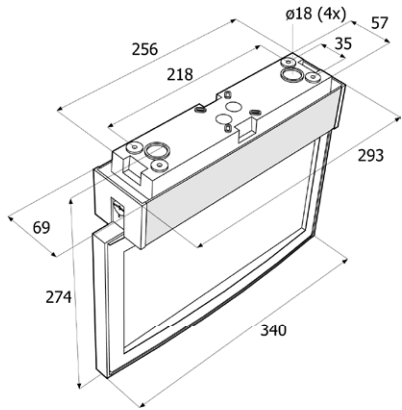
Serenga

Serenga 26

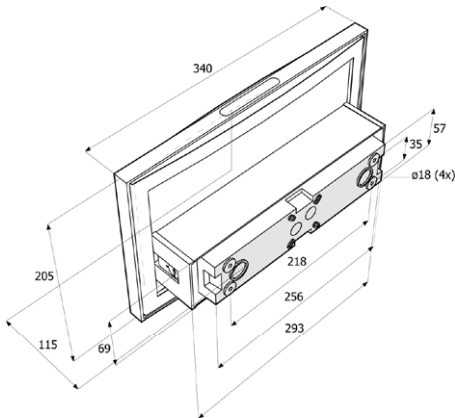


Maßzeichnungen Leuchten

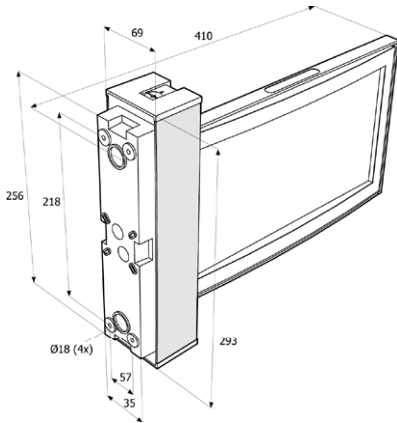
Serenga 26 D FI(X)



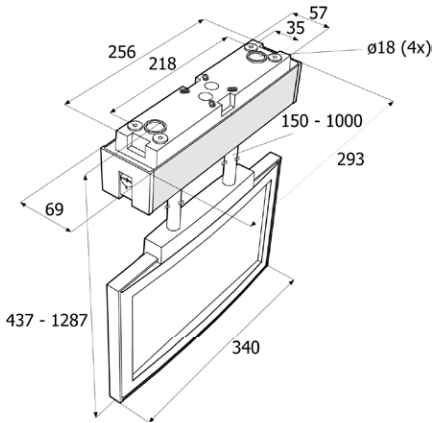
Serenga 26 W FC(X)



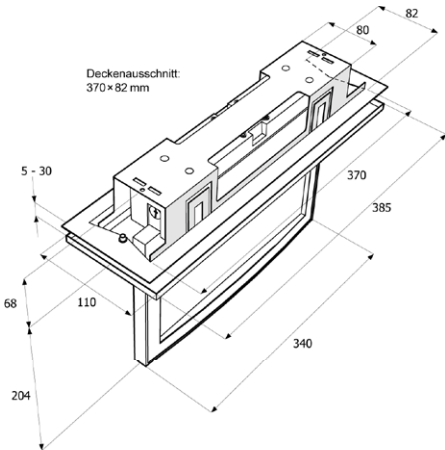
Serenga 26 A FI(X)



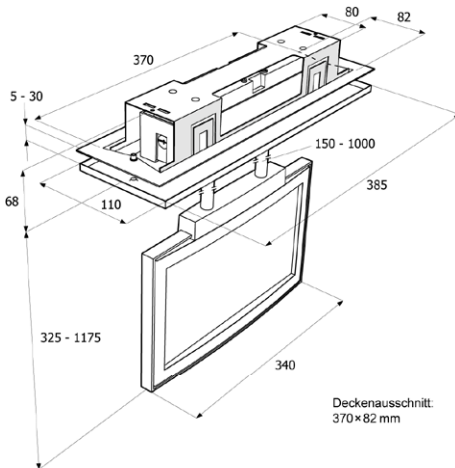
Serenga 26 P FI(X)



Serenga 26 E FI(X)



Serenga 26 E FI(X) mit Pendel



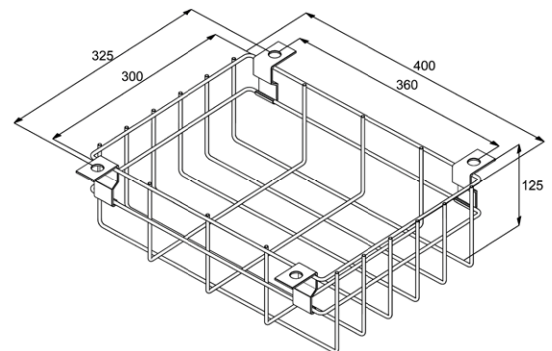
Serenga

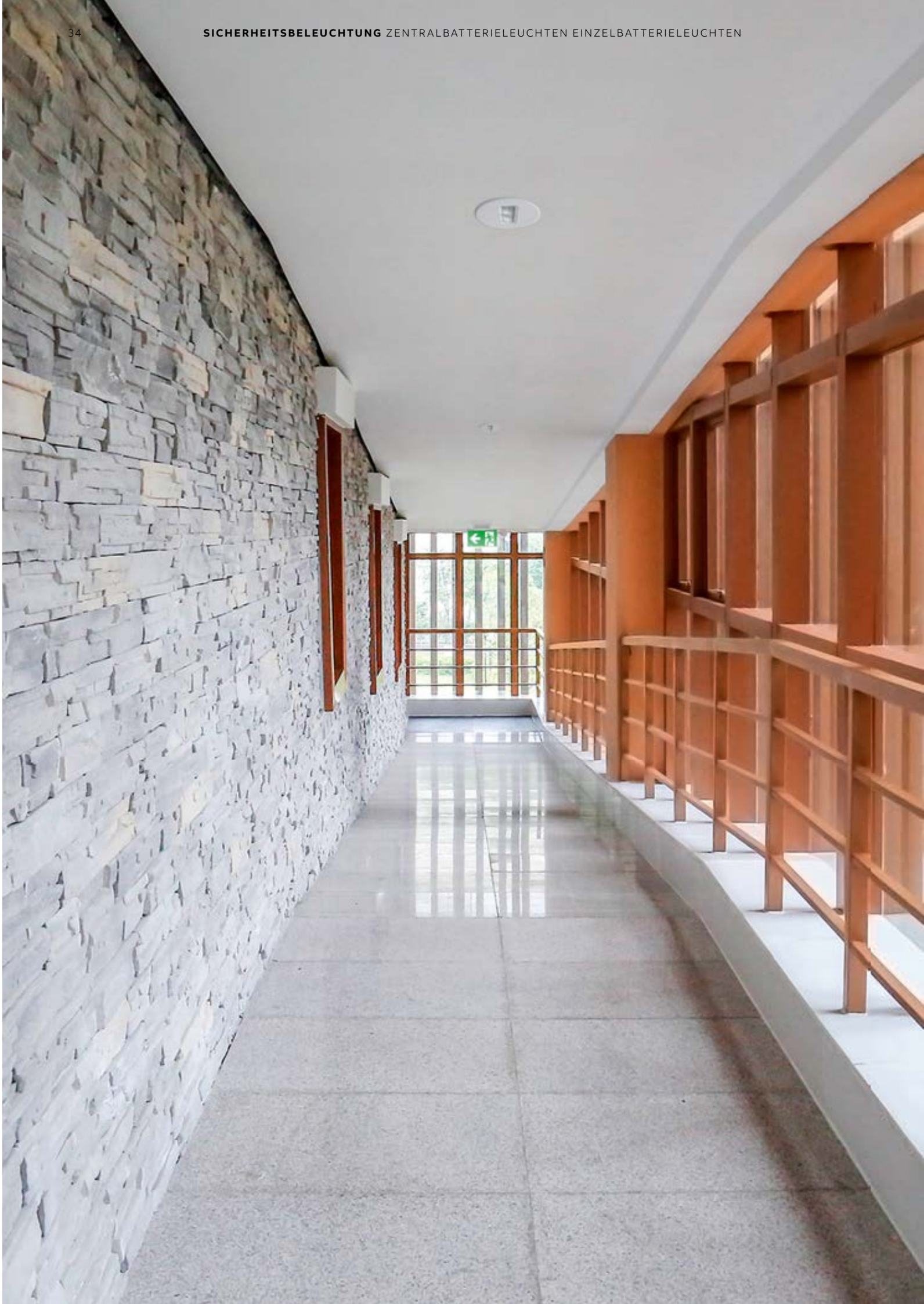
Serenga 26



Maßzeichnungen Zubehör

Ballschutzkorb 6014591
(nur für Serenga 26 W FC / FCX)





Legende

Icons

-  LED-Leuchtmittel
-  EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
-  Schutzart IP XX
-  Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung
-  Erkennungsweite
-  Schutzklasse I
-  Schutzklasse II
-  ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Serenga

Serenga 73X/75X/76



Serenga 73X / 75X
Deckenaufbau



Serenga 73L / 75L Einbau, rund



Serenga 73L / 75L
Einbau, quadratisch



Serenga 76L Wand

Serenga 73X / 75X / 76

Dezente, kleine LED-Downlights in großer Typenvielfalt, optimiert zur Ausleuchtung von Fluren (Serenga 73), zur Ausleuchtung großer quadratischer Flächen (Serenga 75) und für Objektbeleuchtung, mit speziellen Versionen für große Höhen (Serenga 73H und 75H) und für Wandmontage (Serenga 76). Einbauleuchten für Decken und Wände mit extrem flachen Hohlräumen, Aufbauleuchten mit sehr flachem Gehäuse.

Technische Daten

- **Gehäuse:** Serenga 7XX E: Kunststoff, weiß (RAL 9003)
Schutzart IP42 (außerhalb der Decke)
Schutzart IP20 (innerhalb der Decke)
- **Gehäuse:** Serenga 7XX A: Kunststoff und Aluminium
weiß (RAL 9003)
Schutzart IP54
- **Anschlussspannung:**
220...240V AC 50/60 Hz
176...275V DC (nur ZBL)
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
–5...+35°C Dauerschaltung
+5...+40°C Bereitschaftsschaltung
- **Leuchtmittel** inklusive

Optionen

Gehäuse in **Alu-Optik** (RAL 9006), weitere RAL-Farbtöne sind möglich

Überbrückungszeit 8h (EBL)

Optik B für Objektbeleuchtung

Deckenadapter für weiche Einbaudecken

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:

new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/leuchten/serenga-7xx



Legende

Icons

**LED**
LED-Leuchtmittel

**3**
EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

**IP**
54
Schutzart IP XX

**IK**
10
Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung

**25**
Erkennungsweite

**I**
Schutzklasse I

**II**
Schutzklasse II

**ENEC**
ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Serenga

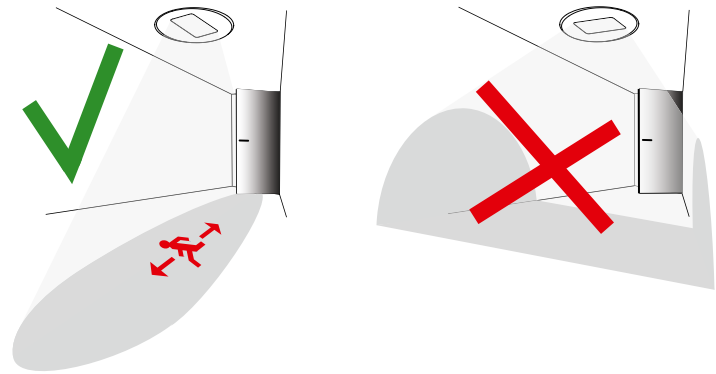
Serenga 73X



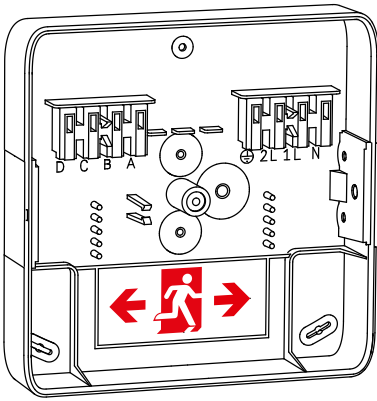


Montage Orientierung

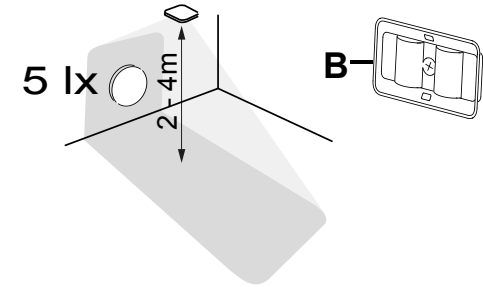
Serenga 73X für Flure (Optik A,B, und C)
Ausrichtung Einbauversion



Ausrichtung Aufbauversion (Decke)

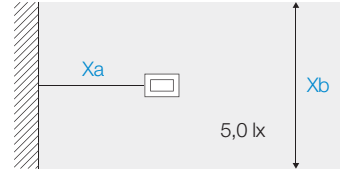
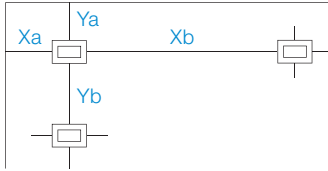


Serenga 73H für Objektbeleuchtung (Optik B)
Ausrichtung für Einbau- und Aufbauversion



Serenga

Serenga 73X



Projektierungstabellen für Flure

Projektierungstabellen für Objektbeleuchtung

[illegible][illegible]

Legende

Icons

- 

LED-Leuchtmittel
- 

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
- 

Schutzart IP XX
- 

Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung
- 

Erkennungsweite
- 

Schutzklasse I
- 

Schutzklasse II
- 

ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Serenga

Serenga 75X



Serenga 75L E-R



Serenga 75L E-S



Serenga 75X A

Projektierungstabellen für Flächen

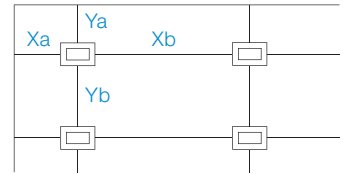
ZBL (1,0 lx)																
Deckeneinbau										Deckenaufbau						
Serenga 75L E					Serenga 75L A				Serenga 75H A							
Optik D					Optik D				Optik E (vormontiert)				Optik F (beiliegend)			
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	Ya	Yb	Xa	Xb	Ya	Yb	Xa	Xb	Ya	Yb	Xa	Xb
2,0	3,1	7,8	3,1	7,8	3,1	7,8	3,1	7,8	2,3	5,6	2,3	5,6	1,6	5,6	1,6	5,6
2,5	3,7	9,3	3,7	9,3	3,7	9,3	3,7	9,3	3,0	6,6	3,0	6,6	0,6	5,8	0,6	5,8
3,0	4,1	10,7	4,1	10,7	4,1	10,7	4,1	10,7	3,5	7,5	3,5	7,5	0,6	6,2	0,6	6,2
3,5	4,4	12,1	4,4	12,1	4,4	12,1	4,4	12,1	3,8	8,5	3,8	8,5	2,0	6,0	2,0	6,0
4,0	1,6	11,8	1,6	11,8	1,6	11,8	1,6	11,8	4,1	9,4	4,1	9,4	2,0	6,5	2,0	6,5
4,5	1,6	11,7	1,6	11,7	1,6	11,7	1,6	11,7	4,3	10,2	4,3	10,2	2,2	6,9	2,2	6,9
5,0	0,6	12,2	0,6	12,2	0,6	12,2	0,6	12,2	4,2	10,9	4,2	10,9	2,2	7,3	2,2	7,3
5,5	0,1	12,2	0,1	12,2	0,1	12,2	0,1	12,2	3,0	10,9	3,0	10,9	2,2	7,7	2,2	7,7
6,0	–	–	–	–	–	–	–	–	2,7	10,8	2,7	10,8	2,5	8,1	2,5	8,1
6,5	–	–	–	–	–	–	–	–	2,5	10,9	2,5	10,9	2,7	8,4	2,7	8,4
7,0	–	–	–	–	–	–	–	–	2,0	10,9	2,0	10,9	2,9	8,7	2,9	8,7
7,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10,5	–	10,5	3,0	9,1	3,0	9,1
8,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,1	9,4	3,1	9,4
8,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,2	9,7	3,2	9,7
9,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,2	10,0	3,2	10,0
9,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,2	10,3	3,2	10,3
10,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,3	10,6	3,3	10,6
10,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,2	10,9	3,2	10,9
11,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,3	9,2	4,3	9,2
11,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,3	8,5	4,3	8,5
12,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,3	8,2	4,3	8,2

ZBL (0,5 lx)

Deckeneinbau					Deckenaufbau											
Serenga 75L E					Serenga 75L A				Serenga 75H A							
Optik D					Optik D				Optik E (vormontiert)				Optik F (beiliegend)			
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	Ya	Yb	Xa	Xb	Ya	Yb	Xa	Xb	Ya	Yb	Xa	Xb
2,0	3,6	8,3	3,6	8,3	3,6	8,3	3,6	8,3	2,6	6,0	2,6	6,0	2,5	6,3	2,5	6,3
2,5	4,1	10,0	4,1	10,0	4,1	10,0	4,1	10,0	2,9	7,0	2,9	7,0	2,5	7,3	2,5	7,3
3,0	4,7	11,5	4,7	11,5	4,7	11,5	4,7	11,5	3,6	8,2	3,6	8,2	0,0	8,0	0,0	8,0
3,5	5,0	13,1	5,0	13,1	5,0	13,1	5,0	13,1	4,4	9,1	4,4	9,1	0,9	8,0	0,9	8,0
4,0	5,5	14,5	5,5	14,5	5,5	14,5	5,5	14,5	4,6	10,1	4,6	10,1	0,8	8,5	0,8	8,5
4,5	5,9	15,9	5,9	15,9	5,9	15,9	5,9	15,9	5,2	11,1	5,2	11,1	2,5	8,2	2,5	8,2
5,0	6,2	17,2	6,2	17,2	6,2	17,2	6,2	17,2	1,2	12,1	1,2	12,1	2,7	8,6	2,7	8,6
5,5	2,9	17,0	2,9	17,0	2,9	17,0	2,9	17,0	1,1	13,0	1,1	13,0	2,7	9,0	2,7	9,0
6,0	2,4	16,3	2,4	16,3	2,4	16,3	2,4	16,3	1,2	13,8	1,2	13,8	2,8	9,5	2,8	9,5
6,5	2,2	16,6	2,2	16,6	2,2	16,6	2,2	16,6	6,0	14,6	6,0	14,6	2,9	9,9	2,9	9,9
7,0	0,1	17,2	0,1	17,2	0,1	17,2	0,1	17,2	6,0	15,3	6,0	15,3	3,1	10,3	3,1	10,3
7,5	–	–	–	–	–	–	–	–	4,6	15,7	4,6	15,7	3,2	10,7	3,2	10,7
8,0	–	–	–	–	–	–	–	–	4,2	15,3	4,2	15,3	3,3	11,1	3,3	11,1
8,5	–	–	–	–	–	–	–	–	3,3	15,3	3,3	15,3	3,6	11,4	3,6	11,4
9,0	–	–	–	–	–	–	–	–	3,2	15,3	3,2	15,3	3,7	11,8	3,7	11,8
9,5	–	–	–	–	–	–	–	–	3,0	15,4	3,0	15,4	3,9	12,1	3,9	12,1
10,0	–	–	–	–	–	–	–	–	2,5	15,4	2,5	15,4	4,1	12,4	4,1	12,4
10,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14,9	–	14,9	4,1	12,8	4,1	12,8
11,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,2	13,1	4,2	13,1
11,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,3	13,4	4,3	13,4
12,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,4	13,7	4,4	13,7

Serenga

Serenga 75X



Projektierungstabellen für Flächen

EBL 3h (1,0 lx)

Deckeneinbau					Deckenaufbau											
Serenga 75L E					Serenga 75L A				Serenga 75H A							
Optik D					Optik D				Optik E (vormontiert)				Optik F (beiliegend)			
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	Ya	Yb	Xa	Xb	Ya	Yb	Xa	Xb	Ya	Yb	Xa	Xb
2,0	3,0	7,7	3,0	7,7	3,0	7,7	3,0	7,7	2,4	5,4	2,4	5,4	0,1	5,5	0,1	5,5
2,5	3,5	9,1	3,5	9,1	3,5	9,1	3,5	9,1	2,8	6,5	2,8	6,5	0,6	5,5	0,6	5,5
3,0	3,6	10,6	3,6	10,6	3,6	10,6	3,6	10,6	3,3	7,5	3,3	7,5	1,6	5,5	1,6	5,5
3,5	4,1	11,8	4,1	11,8	4,1	11,8	4,1	11,8	3,7	8,3	3,7	8,3	1,9	5,8	1,9	5,8
4,0	1,4	10,8	1,4	10,8	1,4	10,8	1,4	10,8	4,0	9,2	4,0	9,2	2,0	6,3	2,0	6,3
4,5	1,1	11,2	1,1	11,2	1,1	11,2	1,1	11,2	4,0	9,9	4,0	9,9	2,1	6,7	2,1	6,7
5,0	-	11,5	-	11,5	-	11,5	-	11,5	3,0	10,3	3,0	10,3	2,1	7,1	2,1	7,1
5,5									2,6	10,1	2,6	10,1	2,5	7,4	2,5	7,4
6,0									1,2	10,1	1,2	10,1	2,5	7,8	2,5	7,8
6,5									1,8	10,1	1,8	10,1	2,7	8,1	2,7	8,1
7,0									-	9,7	-	9,7	2,8	8,4	2,8	8,4
7,5													2,8	8,8	2,8	8,8
8,0													2,9	9,1	2,9	9,1
8,5													3,0	9,4	3,0	9,4
9,0													3,0	9,7	3,0	9,7
9,5													3,0	10,0	3,0	10,0
10,0													3,5	9,9	3,5	9,9
10,5													3,6	8,2	3,6	8,2
11,0													3,6	7,8	3,6	7,8
11,5													3,5	7,5	3,5	7,5
12,0													3,6	7,3	3,6	7,3

EBL 3h (0,5 lx)

Deckeneinbau					Deckenaufbau											
Serenga 75L E					Serenga 75L A				Serenga 75H A							
Optik D					Optik D				Optik E (vormontiert)				Optik F (beiliegend)			
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	Ya	Yb	Xa	Xb	Ya	Yb	Xa	Xb	Ya	Yb	Xa	Xb
2,0	3,3	8,2	3,3	8,2	3,3	8,2	3,3	8,2	2,6	5,8	2,6	5,8	2,4	6,1	2,4	6,1
2,5	4,2	9,8	4,2	9,8	4,2	9,8	4,2	9,8	3,0	6,9	3,0	6,9	2,0	7,1	2,0	7,1
3,0	4,6	11,4	4,6	11,4	4,6	11,4	4,6	11,4	3,5	8,0	3,5	8,0	1,2	7,2	1,2	7,2
3,5	4,8	12,9	4,8	12,9	4,8	12,9	4,8	12,9	3,7	8,3	3,7	8,3	0,8	7,7	0,8	7,7
4,0	5,2	14,3	5,2	14,3	5,2	14,3	5,2	14,3	4,5	10,0	4,5	10,0	1,8	7,7	1,8	7,7
4,5	5,6	15,6	5,6	15,6	5,6	15,6	5,6	15,6	4,9	10,9	4,9	10,9	2,3	7,9	2,3	7,9
5,0	5,8	16,9	5,8	16,9	5,8	16,9	5,8	16,9	5,2	11,8	5,2	11,8	2,5	8,3	2,5	8,3
5,5	2,5	15,2	2,5	15,2	2,5	15,2	2,5	15,2	5,6	12,7	5,6	12,7	2,7	8,7	2,7	8,7
6,0	1,6	15,5	1,6	15,5	1,6	15,5	1,6	15,5	5,7	13,5	5,7	13,5	2,7	9,2	2,7	9,2
6,5	0,3	16,0	0,3	16,0	0,3	16,0	0,3	16,0	5,6	14,2	5,6	14,2	2,8	9,6	2,8	9,6
7,0	–	16,0	–	16,0	–	16,0	–	16,0	4,3	14,6	4,3	14,6	3,0	10,0	3,0	10,0
7,5	–	–	–	–	–	–	–	–	3,9	14,7	3,9	14,7	3,2	10,3	3,2	10,3
8,0	–	–	–	–	–	–	–	–	3,4	14,3	3,4	14,3	3,3	10,7	3,3	10,7
8,5	–	–	–	–	–	–	–	–	3,1	14,3	3,1	14,3	3,7	11,0	3,7	11,0
9,0	–	–	–	–	–	–	–	–	2,7	14,3	2,7	14,3	3,7	11,4	3,7	11,4
9,5	–	–	–	–	–	–	–	–	2,2	14,3	2,2	14,3	3,8	11,7	3,8	11,7
10,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13,4	–	13,4	4,0	12,0	4,0	12,0
10,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,1	12,3	4,1	12,3
11,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,0	12,7	4,0	12,7
11,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,2	13,0	4,2	13,0
12,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,2	13,3	4,2	13,3

Legende

Icons

**LED-Leuchtmittel**

**EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit**

**Schutzart IP XX**

**Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung**

**Erkennungsweite**

**Schutzklasse I**

**Schutzklasse II**

**ENEC-zertifiziert**

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Serenga

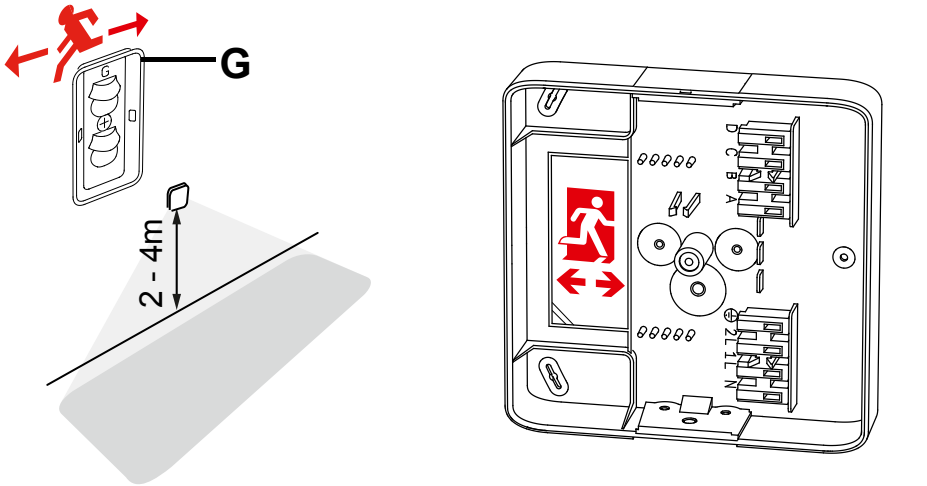
Serenga 76





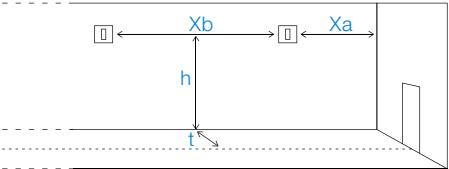
Montage Orientierung

Serenga 76L für Fluchtwege
Ausrichtung, Wandmontage



Projektierungstabellen für Flure

ZBL (1,0 lx)								EBL 3h (1,0 lx)							
Wandanbau								Wandanbau							
Serenga 76L W								Serenga 76L W							
Optik G								Optik G							
Abstand zur Flurwegmitte (t)								Abstand zur Flurwegmitte (t)							
	1m	1,5m	2m						1m	1,5m	2m				
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	Xa	Xb	h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	Xa	Xb		
2,0	3,0	7,2	3,3	7,5	3,6	8,1	2,0	2,7	6,9	3,1	7,2	3,6	8,0		
2,5	3,0	7,7	3,4	7,9	3,8	8,6	2,5	2,7	7,4	3,2	7,7	3,7	8,5		
3,0	1,5	7,5	3,5	8,4	4,0	8,9	3,0	1,3	7,1	3,3	8,1	3,8	8,8		
3,5	1,2	4,8	3,3	8,5	4,0	9,3	3,5	1,3	4,0	3,0	8,1	3,9	9,0		
4,0	1,0	3,6	2,1	8,4	3,8	9,6	4,0	1,0	3,6	1,3	7,7	0,7	7,5		
4,5	0,7	2,9	1,2	7,0	0,9	9,4	4,5	0,3	2,7	1,1	4,7	0,7	7,2		
5,0	0,3	2,5	1,2	4,4	0,9	7,4	5,0	–	2,4	1,1	3,7	0,8	6,5		
5,5	–	2,2	1,1	3,7	1,0	6,1	5,5	–	–	1,0	3,4	0,8	4,0		



Serenga

Serenga 73X/75X/76



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung			Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte	
					Zubehör enthalten	Zubehör separat									
Zentralbatterieleuchten - viaFlex															
1	SERENGA 73L E-R FLX	Optik A	BLS9473L01	E-Rund	-	SL	-	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,2		für Flur	BLP5520257361/20	
2	SERENGA 73L E-S FLX	Optik A	BLS9473L02	E-Quadratisch	-	SL	-	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,2		für Flur	BLP5520257371/20	
3	SERENGA 73L A FLX	Optik A	BLS9473L03	A*	-	SL	-	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,6		für Flur	BLP5520257351/20	
4	SERENGA 73H A FLX	Optik B+C	BLS9473H01	A*	-	SL	-	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,6		für Flur und für Objektbeleuchtung	BLP5520257358/20	
5	SERENGA 75L E-R FLX	Optik D	BLS9475L01	E-Rund	-	SL	-	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,2		für Fläche	BLP5520257364/20	
6	SERENGA 75L E-S FLX	Optik D	BLS9475L02	E-Quadratisch	-	SL	-	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,2		für Fläche	BLP5520257374/20	
7	SERENGA 75L A FLX	Optik D	BLS9475L03	A*	-	SL	-	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,6		für Fläche	BLP5520257354/20	
8	SERENGA 75H A FLX	Optik E+F	BLS9475H01	A*	-	SL	-	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,6		für Fläche	BLP5523257359/20	
9	SERENGA 76L W FLX	Optik G	BLS9407601	W	-	SL	-	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,6		für Flur	BLP5523257357/20	
Zentralbatterieleuchten															
10	SERENGA 73L E-R EVG220	Optik A	BLS9173L01	E-Rund	-	SL	-	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,2		für Flur	BLP5520257061/20	
11	SERENGA 73L E-S EVG220	Optik A	BLS9173L02	E-Quadratisch	-	SL	-	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,2		für Flur	BLP5520257071/20	
12	SERENGA 73L A EVG220	Optik A	BLS9173L03	A*	-	SL	-	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,6		für Flur	BLP5520257051/20	
13	SERENGA 73H A EVG220	Optik B+C	BLS9173H01	A*	-	SL	-	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,6		für Flur und für Objektbeleuchtung	BLP5520257058/20	
14	SERENGA 75L E-R EVG220	Optik D	BLS9175L01	E-Rund	-	SL	-	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,2		für Fläche	BLP5520257064/20	
15	SERENGA 75L E-S EVG220	Optik D	BLS9175L02	E-Quadratisch	-	SL	-	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,2		für Fläche	BLP5520257074/20	
16	SERENGA 75L A EVG220	Optik D	BLS9175L03	A*	-	SL	-	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,6		für Fläche	BLP5520257054/20	
17	SERENGA 75H A EVG220	Optik E+F	BLS9175H01	A*	-	SL	-	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,6		für Fläche	BLP5523257059/20	
18	SERENGA 76L W EVG220	Optik G	BLS9107601	W	-	SL	-	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,6		für Flur	BLP5523257057/20	
Einzelbatterieleuchten - Naveo / DCP															
19	SERENGA 73L E-R M3 BUS	Optik A	BLS9773L01	E-Rund	-	SL	-	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5		für Flur	BLP5520257161/20	
20	SERENGA 73L E-S M3 BUS	Optik A	BLS9773L02	E-Quadratisch	-	SL	-	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5		für Flur	BLP5520257171/20	
21	SERENGA 73L A M3 BUS	Optik A	BLS9773L03	A*	-	SL	-	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9		für Flur	BLP5520257151/20	
22	SERENGA 73H A M3 BUS	Optik B+C	BLS9773H01	A*	-	SL	-	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9		für Flur und für Objektbeleuchtung	BLP5520257158/20	
23	SERENGA 75L E-R M3 BUS	Optik D	BLS9775L01	E-Rund	-	SL	-	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5		für Fläche	BLP5520257164/20	
24	SERENGA 75L E-S M3 BUS	Optik D	BLS9775L02	E-Quadratisch	-	SL	-	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5		für Fläche	BLP5520257174/20	
25	SERENGA 75L A M3 BUS	Optik D	BLS9775L03	A*	-	SL	-	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9		für Fläche	BLP5520257154/20	
26	SERENGA 75H A M3 BUS	Optik E+F	BLS9775H01	A*	-	SL	-	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9		für Fläche	BLP5523257159/20	
27	SERENGA 76L W M3 BUS	Optik G	BLS9707601	W	-	SL	-	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9		für Flur	BLP5523257157/20	
Einzelbatterieleuchten															
28	SERENGA 73L E-R M3 SÜ	Optik A	BLS9673L01	E-Rund	-	SL	-	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5		für Flur	BLP5520237061/20	
29	SERENGA 73L E-S M3 SÜ	Optik A	BLS9673L02	E-Quadratisch	-	SL	-	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5		für Flur	BLP5520237071/20	
30	SERENGA 73L A M3 SÜ	Optik A	BLS9673L03	A*	-	SL	-	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9		für Flur	BLP5520237051/20	
31	SERENGA 73H A M3 SÜ	Optik B+C	BLS9673H01	A*	-	SL	-	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9		für Flur und für Objektbeleuchtung	BLP5520237058/20	
32	SERENGA 75L E-R M3 SÜ	Optik D	BLS9675L01	E-Rund	-	SL	-	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5		für Fläche	BLP5520237064/20	
33	SERENGA 75L E-S M3 SÜ	Optik D	BLS9675L02	E-Quadratisch	-	SL	-	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5		für Fläche	BLP5520237074/20	
34	SERENGA 75L A M3 SÜ	Optik D	BLS9675L03	A*	-	SL	-	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9		für Fläche	BLP5520237054/20	
35	SERENGA 75H A M3 SÜ	Optik E+F	BLS9675H01	A*	-	SL	-	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9		für Fläche	BLP5523237059/20	
36	SERENGA 76L W M3 SÜ	Optik G	BLS9607601	W	-	SL	-	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9		für Flur	BLP5523237057/20	

* Hier bedeutet A = Deckenaufbau (nicht Ausleger)

Legende

Icons



LED-Leuchtmittel



EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit



Schutzart IP XX



Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung



Erkennungsweite



Schutzklasse I

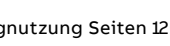


Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Serenga

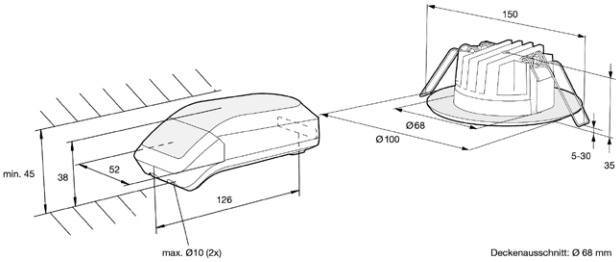
Serenga 73X/75X/76



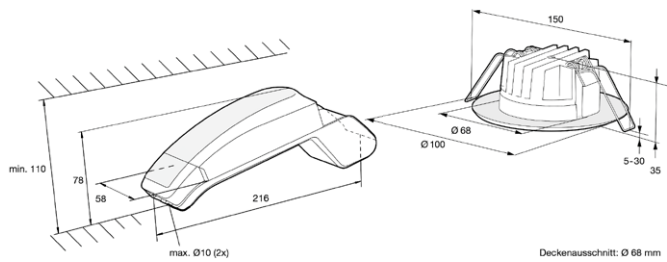
Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
BALLSCHUTZKORB 6014562	BLP6014562	A*	0,4	für Serenga 7XX A
BALLSCHUTZKORB 6016749	BLP6016749	E	0,2	für Serenga 7XX E, Abmessungen: Durchmesser 18 cm, Höhe 9 cm
7XX E/A OPTIK B FÜR OBJEKTBELEUCHTUNG	BLP5520990052/20	E/A*	< 0,1	–
7XX E DECKENADAPTER (WEICHE DECKE)	BLP42080300/20	E	< 0,1	–

Maßzeichnungen Leuchten

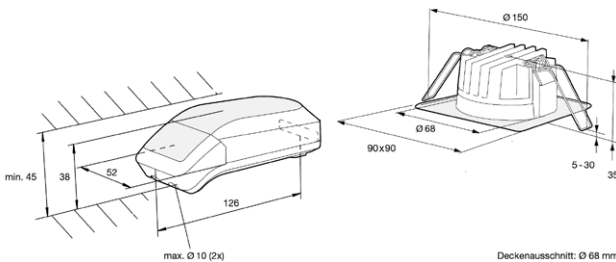
Serenga 73L /75L E-R (ZBL) Abdeckung rund



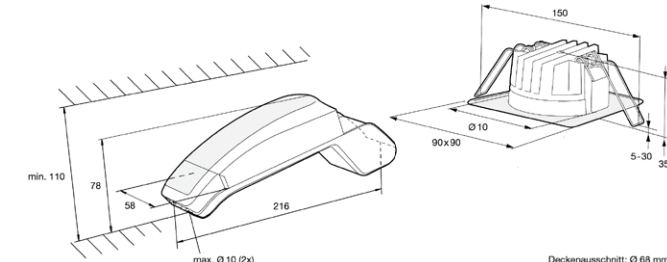
Serenga 73L /75L E-R (EBL) Abdeckung rund



Serenga 73L /75L E-S (ZBL) Abdeckung quadratisch



Serenga 73L /75L E-S (EBL) Abdeckung quadratisch



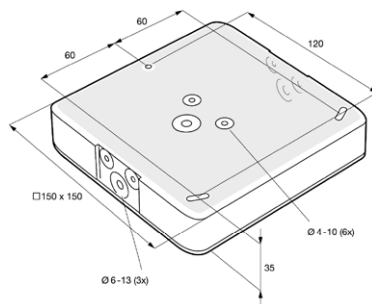
Serenga

Serenga 73X/75X/76

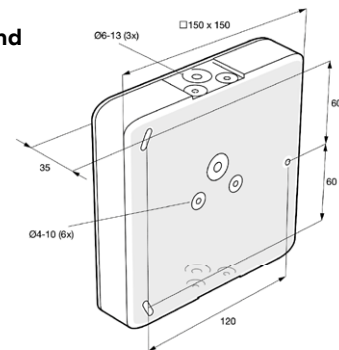


Maßzeichnungen Leuchten

Serenga 73X /75X A Decke

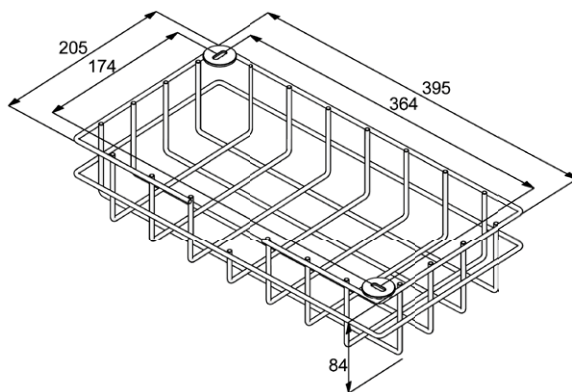


Serenga 76 Wand

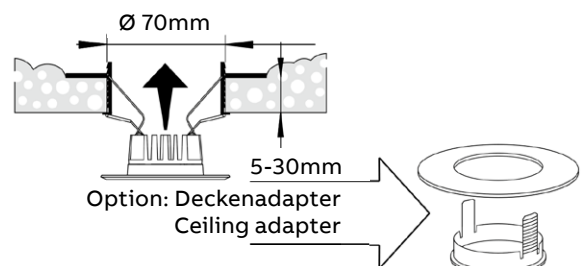


Maßzeichnungen Zubehör

Ballschutzkorb 6014562

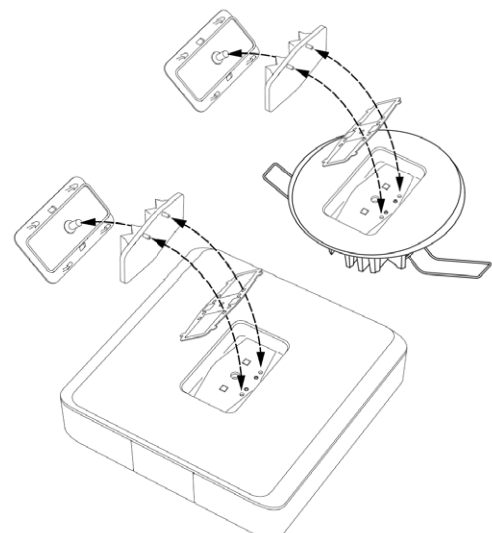
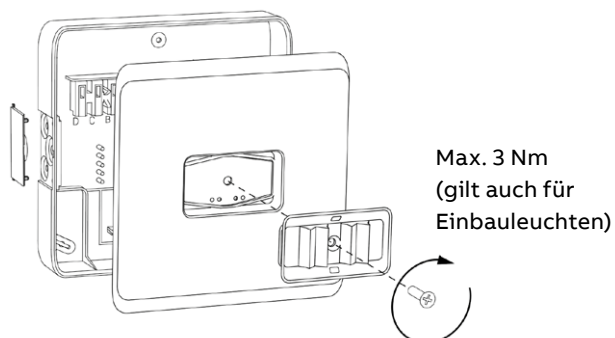


Deckenadapter



Wechsel der Optiken

Einbau Optiken





Legende

Icons

-  LED-Leuchtmittel
-  EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
-  Schutzart IP XX
-  Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung
-  Erkennungsweite
-  Schutzklasse I
-  Schutzklasse II
-  ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

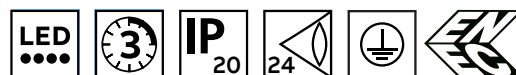
Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Optilux

Optilux 22



Optilux 22 Wand

Optilux 22

Designleuchte für ein breites Anwendungsspektrum als einseitige Rettungszeichenleuchte

Technische Daten

- **Gehäuse:** eloxiertes Aluminium und Kunststoff weiß
- **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC (nur ZBL)
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
–5...+35°C Dauerschaltung
+5...+40°C Bereitschaftsschaltung
- **Leuchtmittel** inklusive

Optionen

Kinoleuchte Cinema (ZBL + EBL), mit reduziertem Lichtstrom im Netzbetrieb und 100 % Lichtstrom bei Netzausfall

Sonderzeichen, Sonderpiktogramme

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:

new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/leuchten/optilux-22



Legende

Icons



LED-Leuchtmittel



EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit



Schutzart IP XX



Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung



Erkennungsweite



Schutzklasse I



Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert

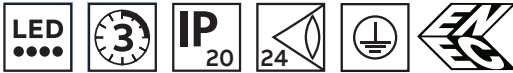
Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Optilux

Optilux 22



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Zentralbatterieleuchten - viaFlex												
1	OPTILUX 22 LED W FLX	BLS9402219	W	–	RZL	Einzel*	24 LED 2 W	7 / 3,7	0,9		–	BLS4200445
2	OPTILUX 22 LED D FLX	BLS9402220	D(eins.)	–	RZL	Einzel*	24 LED 2 W	7 / 3,7	1,2	inkl. Decken-/Wandbügel		BLS4200445
3	OPTILUX 22 LED WE FLX	BLS9402221	WE	–	RZL	Einzel*	24 LED 2 W	7 / 3,7	1,6	Wandeinbau, inkl. Einbauschale		BLS4200445
Zentralbatterieleuchten												
4	OPTILUX 22 LED W EVG220	BLS9102219	W	–	RZL	Einzel*	24 LED 2 W	7 / 3,5	0,8		–	BLP11112106/2002
5	OPTILUX 22 LED D EVG220	BLS9102220	D(eins.)	–	RZL	Einzel*	24 LED 2 W	7 / 3,5	1,1	inkl. Decken-/Wandbügel		BLP11112106/2002
6	OPTILUX 22 LED WE EVG220	BLS9102221	WE	–	RZL	Einzel*	24 LED 2 W	7 / 3,5	1,5	Wandeinbau, inkl. Einbauschale		BLP11112106/2002
Einzelbatterieleuchten - Naveo / DCP												
7	OPTILUX 22 LED W M3 BUS	BLS9702219	W	–	RZL	Einzel*	24 LED 2 W	13 / –	1,1		–	BLP11112095/2002
8	OPTILUX 22 LED D M3 BUS	BLS9702220	D(eins.)	–	RZL	Einzel*	24 LED 2 W	13 / –	1,4	inkl. Decken-/Wandbügel		BLP11112095/2002
9	OPTILUX 22 LED WE M3 BUS	BLS9702221	WE	–	RZL	Einzel*	24 LED 2 W	13 / –	1,8	Wandeinbau, inkl. Einbauschale		BLP11112095/2002
Einzelbatterieleuchten												
10	OPTILUX 22 LED W M3 SÜ	BLS9602219	W	–	RZL	Einzel*	24 LED 2 W	13 / –	1,1		–	BLP11112091/2001
11	OPTILUX 22 LED D M3 SÜ	BLS9602220	D(eins.)	–	RZL	Einzel*	24 LED 2 W	13 / –	1,4	inkl. Decken-/Wandbügel		BLP11112091/2001
12	OPTILUX 22 LED WE M3 SÜ	BLS9602221	WE	–	RZL	Einzel*	24 LED 2 W	13 / –	1,8	Wandeinbau, inkl. Einbauschale		BLP11112091/2001

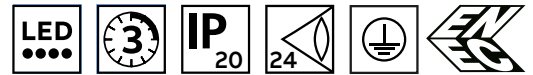
* Bitte Pfeilrichtung angeben

für				
Zubehör	Bestell-Nr.	Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
BALLSCHUTZKORB 6014581	BLP6014581	W	0,8	–
BETONEINBAUKASTEN OPTILUX	BLP11160101	WE	1,4	–

für				
Ersatzteile	Artikel-Nr.	Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
22 LMU-ISO-PIKTO	BLP12332658/20	–	<0,1	Piktofolie inkl. Alurahmen
22 LMR-ISO-PIKTO	BLP12332652/20	–	<0,1	Piktofolie inkl. Alurahmen
22 LML-ISO-PIKTO	BLP12332653/20	–	<0,1	Piktofolie inkl. Alurahmen
22 LMO-ISO-PIKTO	BLP12332651/20	–	<0,1	Piktofolie inkl. Alurahmen
DECKEN-/WANDBUEGEL OPTILUX 22/24	BLPA206512801	D (eins.)	0,3	–
EINBAUSCHALE OPTILUX 22/24	BLP11110111	WE	0,7	–

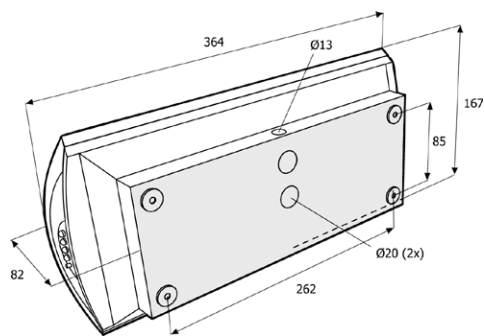
Optilux

Optilux 22

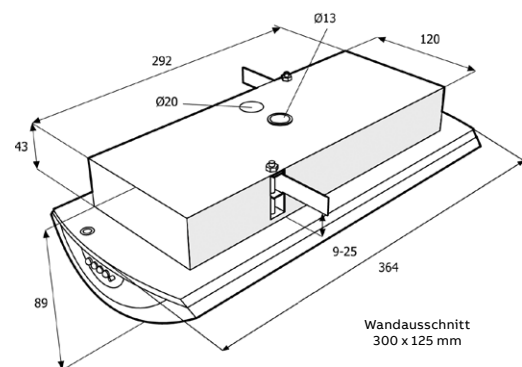


Maßzeichnungen Zubehör und Leuchten

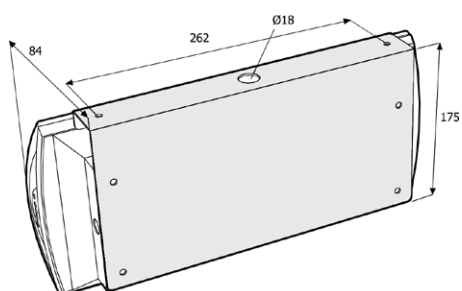
Optilux 22 W



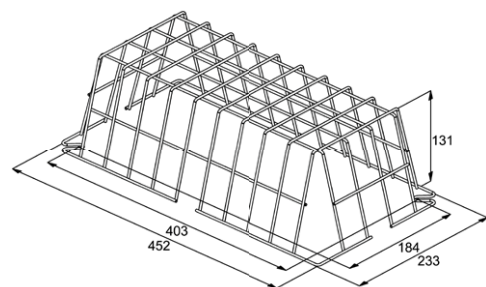
Optilux 22 WE



Optilux 22 D (eins.)



Ballschutzkorb 6014581



Legende

Icons

-  LED-Leuchtmittel
-  EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
-  Schutzart IP XX
-  Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung
-  Erkennungsweite
-  Schutzklasse I
-  Schutzklasse II
-  ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

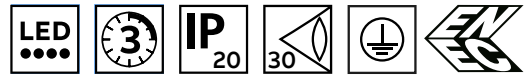
Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127



Optilux

Optilux 24



Optilux 24 Decke

Optilux 24

Designleuchte für ein breites Anwendungsspektrum als Rettungszeichenscheibenleuchte.

Technische Daten

- **Gehäuse:** eloxiertes Aluminium und Kunststoff weiß
- **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC (nur ZBL)
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
–5...+35°C Dauerschaltung
+5...+40°C Bereitschaftsschaltung
- **Leuchtmittel** inklusive

Optionen

Kinoleuchte Cinema (ZBL + EBL), mit reduziertem Lichtstrom im Netzbetrieb und 100 % Lichtstrom bei Netzausfall

Sonderzeichen, Sonderpiktogramme

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:

new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/leuchten/optilux-24



Legende

Icons



LED-Leuchtmittel



EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit



Schutzart IP XX



Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung



Erkennungsweite



Schutzklasse I



Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert

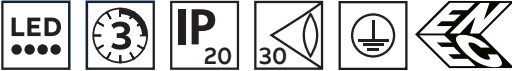
Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Optilux

Optilux 24



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Zentralbatterieleuchten - viaFlex												
1	OPTILUX 24 LED W FLX	BLS9402413	W	–	RZL	Einzel*	30 LED 2 W	7 / 3,7	1,8		inkl. Decken-/Wandbügel	BLS4200446
2	OPTILUX 24 LED D FLX	BLS9402414	D	–	RZL	Einzel*	30 LED 2 W	7 / 3,7	1,5		–	BLS4200446
3	OPTILUX 24 LED E FLX	BLS9402415	E	–	RZL	Einzel*	30 LED 2 W	7 / 3,7	2,2		inkl. Einbauschale	BLS4200446
4	OPTILUX 24 LED P FLX	BLS9402416	–	P	RZL	Einzel*	30 LED 2 W	7 / 3,7	1,5		–	BLS4200447
5	OPTILUX 24 LED A FLX	BLS9402417	A	–	RZL	Einzel*	30 LED 2 W	7 / 3,7	1,8		inkl. Wandausleger	BLS4200446
6	OPTILUX 24 LED K FLX	BLS9402418	K	–	RZL	Einzel*	30 LED 2 W	7 / 3,7	1,6		inkl. Kettenhaken	BLS4200448

Zentralbatterieeleuchten												
7	OPTILUX 24 LED W EVG220	BLS9102413	W	–	RZL	Einzel*	30 LED 2 W	7 / 3,5	1,7		inkl. Decken-/Wandbügel	BLP11112100/20
8	OPTILUX 24 LED D EVG220	BLS9102414	D	–	RZL	Einzel*	30 LED 2 W	7 / 3,5	1,4		–	BLP11112100/20
9	OPTILUX 24 LED E EVG220	BLS9102415	E	–	RZL	Einzel*	30 LED 2 W	7 / 3,5	2,1		inkl. Einbauschale	BLP11112100/20
10	OPTILUX 24 LED P EVG220	BLS9102416	–	P	RZL	Einzel*	30 LED 2 W	7 / 3,5	1,4		–	BLS4200434
11	OPTILUX 24 LED A EVG220	BLS9102417	A	–	RZL	Einzel*	30 LED 2 W	7 / 3,5	1,7		inkl. Wandausleger	BLP11112100/20
12	OPTILUX 24 LED K EVG220	BLS9102418	K	–	RZL	Einzel*	30 LED 2 W	7 / 3,5	1,5		inkl. Kettenhaken	BLS4200435

Einzelbatterieeleuchten - Naveo / DCP												
13	OPTILUX 24 LED W M3 BUS	BLS9702413	W	–	RZL	Einzel*	30 LED 2 W	13 / –	2,0		inkl. Decken-/Wandbügel	BLP11112115/2002
14	OPTILUX 24 LED D M3 BUS	BLS9702414	D	–	RZL	Einzel*	30 LED 2 W	13 / –	1,7		–	BLP11112115/2002
15	OPTILUX 24 LED E M3 BUS	BLS9702415	E	–	RZL	Einzel*	30 LED 2 W	13 / –	2,4		inkl. Einbauschale	BLP11112115/2002
16	OPTILUX 24 LED P M3 BUS	BLS9702416	–	P	RZL	Einzel*	30 LED 2 W	13 / –	1,7		–	BLS4100203
17	OPTILUX 24 LED A M3 BUS	BLS9702417	A	–	RZL	Einzel*	30 LED 2 W	13 / –	2,0		inkl. Wandausleger	BLP11112115/2002
18	OPTILUX 24 LED K M3 BUS	BLS9702418	K	–	RZL	Einzel*	30 LED 2 W	13 / –	1,8		inkl. Kettenhaken	BLS4100204

Einzelbatterieeleuchten												
19	OPTILUX 24 LED W M3 SÜ	BLS9602413	W	–	RZL	Einzel*	30 LED 2 W	13 / –	2,0		inkl. Decken-/Wandbügel	BLP11112116/2002
20	OPTILUX 24 LED D M3 SÜ	BLS9602414	D	–	RZL	Einzel*	30 LED 2 W	13 / –	1,7		–	BLP11112116/2002
21	OPTILUX 24 LED E M3 SÜ	BLS9602415	E	–	RZL	Einzel*	30 LED 2 W	13 / –	2,4		inkl. Einbauschale	BLP11112116/2002
22	OPTILUX 24 LED P M3 SÜ	BLS9602416	–	P	RZL	Einzel*	30 LED 2 W	13 / –	1,7		–	BLS4100201
23	OPTILUX 24 LED A M3 SÜ	BLS9602417	A	–	RZL	Einzel*	30 LED 2 W	13 / –	2,0		inkl. Wandausleger	BLP11112116/2002
24	OPTILUX 24 LED K M3 SÜ	BLS9602418	K	–	RZL	Einzel*	30 LED 2 W	13 / –	1,8		inkl. Kettenhaken	BLS4100202

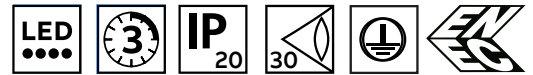
* Bitte Pfeilrichtung angeben

für				
Zubehör	Bestell-Nr.	Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
PENDELP. 500MM & FLANSCH/ABDECKUNG	BLP6015518	P	0,2	Doppelpendel, kürzbar
PENDELP. 1000MM & FLANSCH/ABDECKUNG	BLP6015519	P	0,4	Doppelpendel, kürzbar
BETONEINBAUKASTEN OPTILUX	BLP11160101	E	1,4	–

für				
Ersatzteile	Artikel-Nr.	Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
24 LMU-ISO PIKTO-KIT	BLP42431558/20	–	0,6	Piktoscheibe inkl. Alu-Abdeckung und Federnset
24 LMR-ISO PIKTO-KIT	BLP42431552/20	–	0,6	
24 LML-ISO PIKTO-KIT	BLP42431553/20	–	0,6	
24 LML/R-ISO PIKTO-KIT	BLP32431552/20	–	0,6	
24 LMO-ISO PIKTO-KIT	BLP42431551/20	–	0,6	
DECKEN-/WANDBUEGEL OPTILUX 22/24	BLPA206512801	W	0,3	–
WAND AUSLEGER OPTILUX 22/24	BLP11150011	A	0,3	–
EINBAUSCHALE OPTILUX 22/24	BLP11110111	E	0,7	–
KETTENHAKEN 1VE=1 TUETE	BLP600970540	K	0,1	–
24 FEDERNSET SCHEIBENAUFH.N.VERS	BLP11240049V	–	< 0,1	Federnset für Scheibenaufhängung

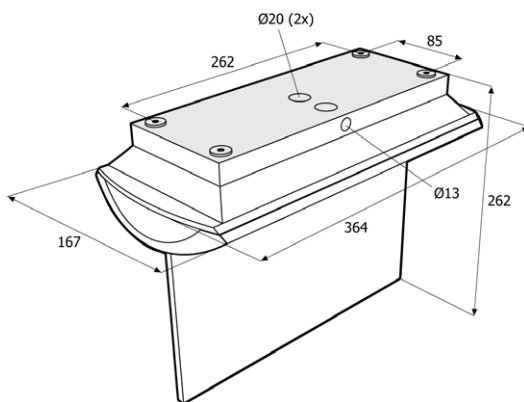
Optilux

Optilux 24

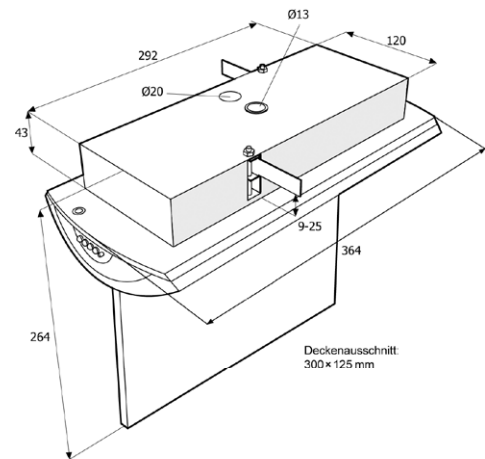


Maßzeichnungen Zubehör und Leuchten

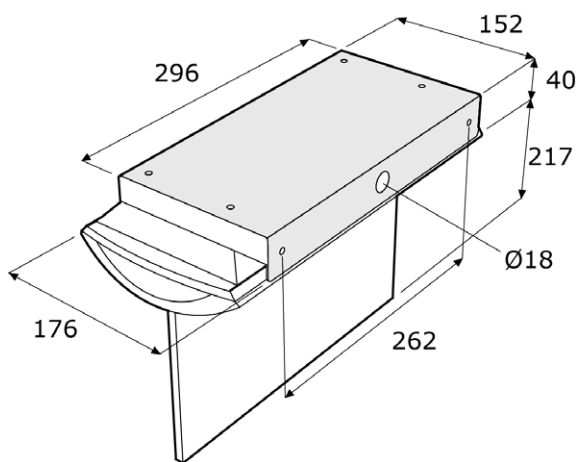
Optilux 24 D



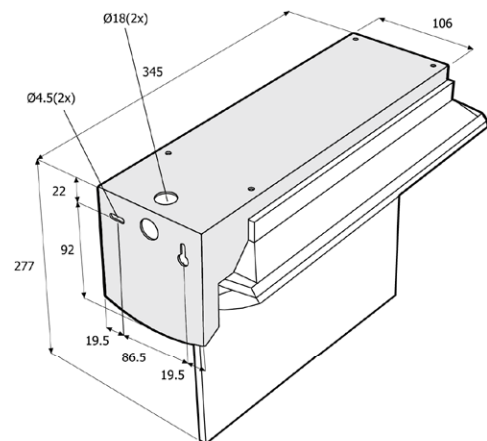
Optilux 24 E



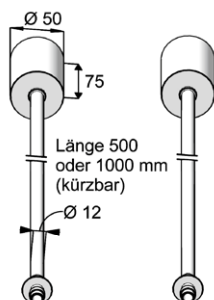
Optilux 24 W



Optilux 24 A



Doppelpendel





Legende

Icons

-  LED-Leuchtmittel
-  EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
-  Schutzart IP XX
-  Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung
-  Erkennungsweite
-  Schutzklasse I
-  Schutzklasse II
-  ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Aqualux

Aqualux 25



Aqualux 25 Decke



Aqualux 25 Wand



Aqualux 25 SL

Aqualux 25

Vandalismussichere, robuste und wasserdichte Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte.

Technische Daten

- **Gehäuse:** Kunststoff weiß, eloxiertes Aluminium
- **Anschlussspannung:**
220...240V AC 50/60 Hz
176...275V DC (nur ZBL)
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
–5...+35°C Dauerschaltung
+5...+40°C Bereitschaftsschaltung
- IK10 nicht für hohe Haube
- **Leuchtmittel** inklusive

Optionen

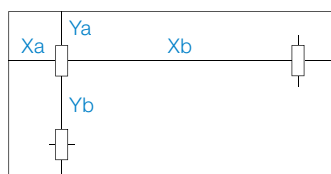
Thermostatgesteuerte **Heizung** für Leuchteneinsatz bis –25°C im Freien

Sonderzeichen, Sonderpiktogramme

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:
new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/leuchten/aqualux



Projektierungstabellen



ZBL Aqualux 25 SL (RLED)				
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	1,7	5,1	4,4	10,4
3,0	1,5	5,1	4,3	11,5
4,0	–	4,5	3,8	12,6

EBL 3h Aqualux 25 SL (RLED)				
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	1,0	3,8	3,0	9,1
3,0	0,2	3,4	2,9	9,3
3,5	–	2,6	–	6,3

Legende

Icons



LED-Leuchtmittel



EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit



Schutzart IP XX



Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung



Erkennungsweite



Schutzklasse I



Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Aqualux

Aqualux 25



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart					Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat	RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)					
Zentralbatterieleuchten - viaFlex												
1	AQUALUX 25 RLED W FLX	BLS9402530	W	–	RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,3	1,3	–	BLP7000055/2001
2	AQUALUX 25 RLED W FLX Heizung	BLS9402531	W	–	RZL	Set	24	LED 3W	26 / 24,3	1,7	mit Heizung	BLP7000955/2001
3	AQUALUX 25 RLED W30° FLX	BLS9402532	W 30°	–	RZL	Set	21	LED 3W	6 / 4,3	1,6	inkl.30°-Wandbügel	BLP7000055/2001
4	AQUALUX 25 RLED D (einseitig) FLX	BLS9402533	D(eins.)	–	RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,3	1,6	inkl. Deckenbügel	BLP7000055/2001
5	AQUALUX 25 RLED D FLX	BLS9402534	D	–	RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,3	1,7	hohe Haube	BLP7000055/2001
6	AQUALUX 25 RLED E FLX	BLS9402535	E	–	RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,3	3,0	hohe Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP7000055/2001
7	AQUALUX 25 RLED P FLX	BLS9402536	–	P	RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,3	1,7	hohe Haube	BLS4200550
8	AQUALUX 25 RLED K FLX	BLS9402537	K	–	RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,3	1,9	hohe Haube, inkl. 4 Kettenhaken	BLS4200551
9	AQUALUX 25 RLED A FLX	BLS9402538	A	–	RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,3	2,0	hohe Haube, inkl. Wandausleger	BLP7000055/2001
10	AQUALUX 25 RLED D FLX SL	BLS9402539	D	–	SL	–	–	LED 3W	6 / 4,3	1,3	–	BLP7000055/2001
11	AQUALUX 25 RLED D FLX SL Heizung	BLS9402540	D	–	SL	–	–	LED 3W	26 / 24,3	1,7	mit Heizung	BLP7000955/2001
12	AQUALUX 25 RLED E FLX SL	BLS9402541	E	–	SL	–	–	LED 3W	6 / 4,3	2,6	inkl. Einbaurahmen	BLP7000055/2001
13	AQUALUX 25 RLED P FLX SL	BLS9402542	–	P	SL	–	–	LED 3W	6 / 4,3	1,3	–	BLS4200550
14	AQUALUX 25 RLED K FLX SL	BLS9402543	K	–	SL	–	–	LED 3W	6 / 4,3	1,5	inkl. 4 Kettenhaken	BLS4200551
15	AQUALUX 25 RLED W30° FLX SL	BLS9402544	W 30°	–	SL	–	–	LED 3W	6 / 4,3	1,6	inkl. 30°-Wandbügel	BLP7000055/2001
16	AQUALUX 25 RLED W30° FLX SL Heizung	BLS9402545	W 30°		SL	---	---	LED 3W	6 / 4,3	2.0	inkl. 30°-Wandbügel, mit Heizung	BLP7000955/2001
Zentralbatterieleuchten												
17	AQUALUX 25 RLED W EVG220	BLS9102530	W	–	RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,2		BLP7000055/2001
18	AQUALUX 25 RLED W EVG220 Heizung	BLS9102544	W	–	RZL	Set	24	LED 3W	26 / 24,3	1,6	mit Heizung	BLP7000955/2001
19	AQUALUX 25 RLED W30° EVG220	BLS9102531	W 30°	–	RZL	Set	21	LED 3W	6 / 4,2	1,5	inkl. 30°-Wandbügel	BLP7000055/2001
20	AQUALUX 25 RLED D (einseitig) EVG220	BLS9102532	D(eins.)	–	RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,5	inkl. Deckenbügel	BLP7000055/2001
21	AQUALUX 25 RLED D EVG220	BLS9102533	D	–	RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,6	hohe Haube	BLP7000055/2001
22	AQUALUX 25 RLED E EVG220	BLS9102534	E	–	RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	2,9	hohe Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP7000055/2001
23	AQUALUX 25 RLED P EVG220	BLS9102535		P	RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,6	hohe Haube	BLS4200544
24	AQUALUX 25 RLED K EVG220	BLS9102536	K	–	RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,8	hohe Haube, inkl. 4 Kettenhaken	BLS4200545
25	AQUALUX 25 RLED A EVG220	BLS9102537	A	–	RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,9	hohe Haube, inkl. Wandausleger	BLP7000055/2001
26	AQUALUX 25 RLED D EVG220 SL	BLS9102538	D	–	SL	–	–	LED 3W	6 / 4,2	1,2	–	BLP7000055/2001
27	AQUALUX 25 RLED D EVG220 SL Heizung	BLS9102539	D	–	SL	–	–	LED 3W	26 / 24,3	1,6	mit Heizung	BLP7000955/2001
28	AQUALUX 25 RLED E EVG220 SL	BLS9102540	E	–	SL	–	–	LED 3W	6 / 4,2	2,5	inkl. Einbaurahmen	BLP7000055/2001
29	AQUALUX 25 RLED P EVG220 SL	BLS9102541		P	SL	–	–	LED 3W	6 / 4,2	1,2		BLS4200544
30	AQUALUX 25 RLED K EVG220 SL	BLS9102542	K	–	SL	–	–	LED 3W	6 / 4,2	1,4	inkl. 4 Kettenhaken	BLS4200545
31	AQUALUX 25 RLED W30° EVG220 SL	BLS9102543	W 30°	–	SL	–	–	LED 3W	6 / 4,2	1,5	inkl. 30°-Wandbügel	BLP7000055/2001
32	AQUALUX 25 RLED W30° EVG220 SL Heizung	BLS9102545	W 30°		SL	---	---	LED 3W	26 / 24,2	1.9	inkl. 30°-Wandbügel, mit Heizung	BLP7000955/2001

Aqualux

Aqualux 25



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Einzelbatterieleuchten - Naveo / DCP												
33	AQUALUX 25 RLED W M3 Bus	BLS9702526	W	–	RZL	Set	24	LED 2W	13 / –	1,8		BLP7341055/20
34	AQUALUX 25 RLED W M3 Bus Heizung	BLS9702527	W	–	RZL	Set	24	LED 2W	33 / –	2,2	mit Heizung	BLP7341955/20
35	AQUALUX 25 RLED W30° M3 Bus	BLS9702528	W 30°	–	RZL	Set	21	LED 2W	13 / –	2,1	inkl. 30°-Wandbügel	BLP7341055/20
36	AQUALUX 25 RLED D (einseitig) M3 Bus	BLS9702529	D(eins.)	–	RZL	Set	24	LED 2W	13 / –	2,1	inkl. Deckenbügel	BLP7341055/20
37	AQUALUX 25 RLED D M3 Bus	BLS9702530	D	–	RZL	Set	24	LED 2W	13 / –	2,2	hohe Haube	BLP7341055/20
38	AQUALUX 25 RLED E M3 Bus	BLS9702531	E	–	RZL	Set	24	LED 2W	13 / –	3,5	hohe Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP7341055/20
39	AQUALUX 25 RLED P M3 Bus	BLS9702532		P	RZL	Set	24	LED 2W	13 / –	2,2	hohe Haube	BLS4100322
40	AQUALUX 25 RLED K M3 Bus	BLS9702533	K	–	RZL	Set	24	LED 2W	13 / –	2,4	hohe Haube, inkl. 4 Kettenhaken	BLS4100324
41	AQUALUX 25 RLED A M3 Bus	BLS9702534	A	–	RZL	Set	24	LED 2W	13 / –	2,5	hohe Haube, inkl. Wandausleger	BLP7341055/20
42	AQUALUX 25 RLED D M3 Bus SL	BLS9702535	D		SL	---	---	LED 3W	13 / ---	2.0		BLP7341055/20
43	AQUALUX 25 RLED D M3 Bus SL Heizung	BLS9702536	D		SL	---	---	LED 3W	33 / ---	2.4	mit Heizung	BLP7341955/20
44	AQUALUX 25 RLED E M3 Bus SL	BLS9702537	E		SL	---	---	LED 3W	13 / ---	3.3	inkl. Einbaurahmen	BLP7341055/20
45	AQUALUX 25 RLED P M3 Bus SL	BLS9702538		P	SL	---	---	LED 3W	13 / ---	2.0		BLS4100322
46	AQUALUX 25 RLED K M3 Bus SL	BLS9702539	K		SL	---	---	LED 3W	13 / ---	2.2	inkl. 4 Kettenhaken	BLS4100324
47	AQUALUX 25 RLED W30° M3 Bus SL	BLS9702540	W 30°		SL	---	---	LED 3W	13 / ---	2.3	inkl. 30°-Wandbügel	BLP7341055/20
48	AQUALUX 25 RLED W30° M3 Bus SL Heizung	BLS9702541	W 30°		SL	---	---	LED 3W	33 / ---	2.7	inkl. 30°-Wandbügel, mit Heizung	BLP7341955/20
Einzelbatterieleuchten												
49	AQUALUX 25 RLED W M3 SÜ	BLS9602526	W	–	RZL	Set	24	LED 3W	13 / –	1.8		BLP7331055/20
50	AQUALUX 25 RLED W M3 SÜ Heizung	BLS9602527	W	–	RZL	Set	24	LED 3W	33 / –	2.2	mit Heizung	BLP7331955/20
51	AQUALUX 25 RLED W30° M3 SÜ	BLS9602528	W 30°	–	RZL	Set	21	LED 3W	13 / –	2.1	inkl. 30°-Wandbügel	BLP7331055/20
52	AQUALUX 25 RLED D (einseitig) M3 SÜ	BLS9602529	D(eins.)	–	RZL	Set	24	LED 3W	13 / –	2.1	inkl. Deckenbügel	BLP7331055/20
53	AQUALUX 25 RLED D M3 SÜ	BLS9602530	D	–	RZL	Set	24	LED 3W	13 / –	2.2	hohe Haube	BLP7331055/20
54	AQUALUX 25 RLED E M3 SÜ	BLS9602531	E	–	RZL	Set	24	LED 3W	13 / –	3.5	hohe Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP7331055/20
55	AQUALUX 25 RLED P M3 SÜ	BLS9602532		P	RZL	Set	24	LED 3W	13 / –	2.2	hohe Haube	BLS4100321
56	AQUALUX 25 RLED K M3 SÜ	BLS9602533	K	–	RZL	Set	24	LED 3W	13 / –	2.4	hohe Haube, inkl. 4 Kettenhaken	BLS4100323
57	AQUALUX 25 RLED A M3 SÜ	BLS9602534	A	–	RZL	Set	24	LED 3W	13 / –	2.5	hohe Haube, inkl. Wandausleger	BLP7331055/20
58	AQUALUX 25 RLED D M3 SÜ SL	BLS9602535	D	–	SL	–	–	LED 3W	13 / –	2.0		BLP7331055/20
59	AQUALUX 25 RLED D M3 SÜ SL Heizung	BLS9602536	D	–	SL	–	–	LED 3W	33 / –	2.4	mit Heizung	BLP7331955/20
60	AQUALUX 25 RLED E M3 SÜ SL	BLS9602537	E	–	SL	–	–	LED 3W	13 / –	3.3	inkl. Einbaurahmen	BLP7331055/20
61	AQUALUX 25 RLED P M3 SÜ SL	BLS9602538		P	SL	–	–	LED 3W	13 / –	2.0		BLS4100321
62	AQUALUX 25 RLED K M3 SÜ SL	BLS9602539	K	–	SL	–	–	LED 3W	13 / –	2.2	inkl. 4 Kettenhaken	BLS4100323
63	AQUALUX 25 RLED W30° M3 SÜ SL	BLS9602540	W 30°	–	SL	–	–	LED 3W	13 / –	2.3	inkl. 30°-Wandbügel	BLP7331055/20
64	AQUALUX 25 RLED W30° M3 SÜ SL Heizung	BLS9602541	W 30°	–	SL	–	–	LED 3W	33 / –	2.7	inkl. 30°-Wandbügel, mit Heizung	BLP7331955/20

Legende

Icons



LED-Leuchtmittel



EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit



Schutzart IP XX



Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung



Erkennungsweite



Schutzklasse I



Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Aqualux

Aqualux 25

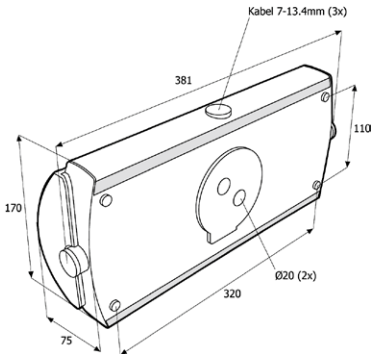


Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
PENDELP. 500MM & FLANSCH/ABDECKUNG	BLP6015518	P	0,2	Doppelpendel, kürzbar
PENDELP. 1000MM & FLANSCH/ABDECKUNG	BLP6015519	P	0,4	Doppelpendel, kürzbar
BALLSCHUTZKORB 6014581	BLP6014581	W (RZL) / D (SL)	0,8	nur für flache Haube

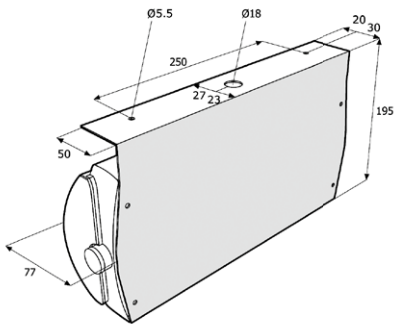
Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Ersatzteile				
PIKTO 24METER LMU/R/L ISO	BLPISOP-0120S58	–	< 0,1	Klebefolienset für flache und hohe Haube
PIKTO 24METER LMO ISO	BLPISOP-0120E51	–	< 0,1	Klebefolie für flache und hohe Haube
MONTAGEBUEGEL DECKE/PENDEL AQL 25	BLP11150029	D (eins.)	0,3	–
WAND AUSLEGER AQUALUX 25	BLP11150030V	A	0,3	Wandausleger für RZL + SL
WANDMONTAGEBUEGEL AQL 25	BLP11150028V	W 30°	0,3	30° Wandbügel
EINBAURAHMEN AQUALUX WEISS	BLP11150042/2001	E	1,3	–
DOPPELSEITIGE HAUBE AQUALUX 25	BLP11240062/20	–	0,4	hohe Haube, ohne Piktogramme
KETTENHAKEN 1VE=1 TUETE	BLP600970540	K	0,1	pro Leuchte 2VE = 4 Kettenhaken

Maßzeichnungen Leuchten

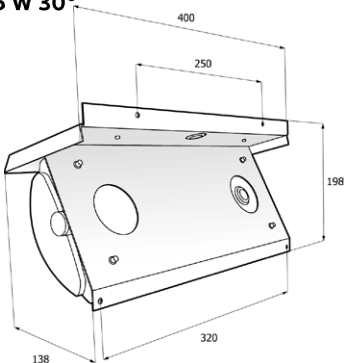
Aqualux 25 W und D (SL)



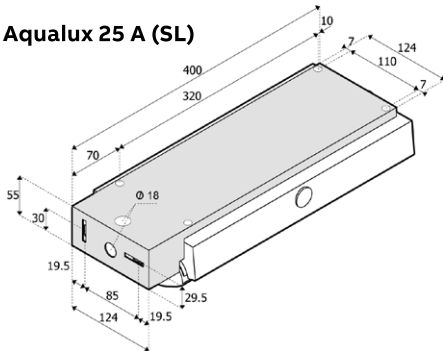
Aqualux 25 D (eins.)



Aqualux 25 W 30°



Aqualux 25 A (SL)



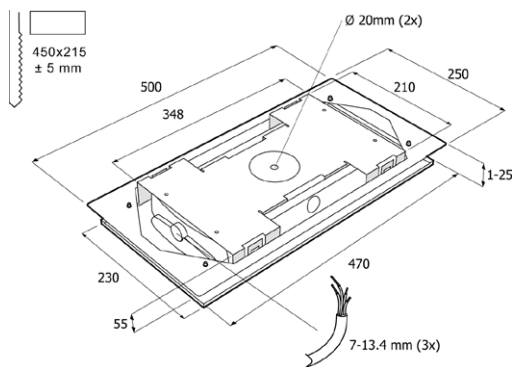
Aqualux

Aqualux 25

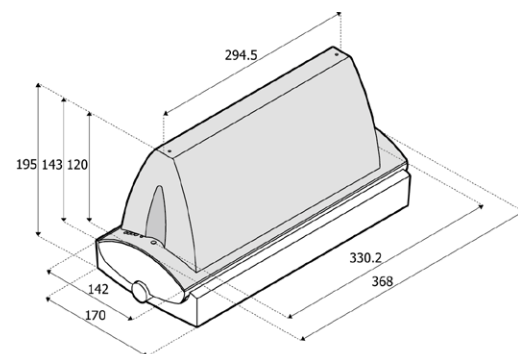


Maßzeichnungen Leuchten

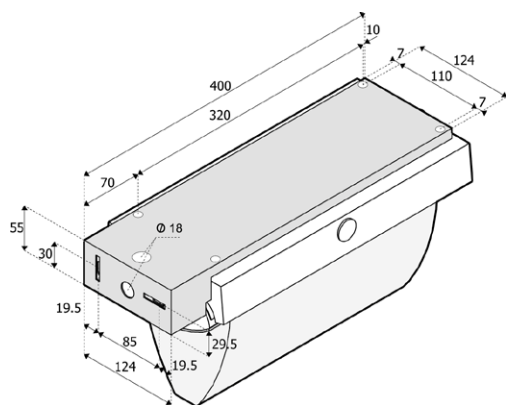
Aqualux 25 E (SL)



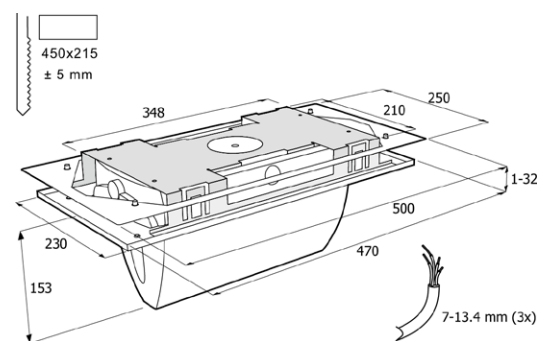
Aqualux 25 D hohe Haube



Aqualux 25 A hohe Haube

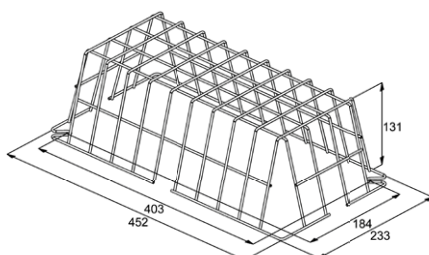


Aqualux 25 E hohe Haube

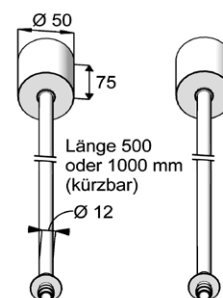


Maßzeichnungen Zubehör

Ballschutzkorb 6014581



Doppelpendel





Legende

Icons

-  LED-Leuchtmittel
-  EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
-  Schutzart IP XX
-  Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung
-  Erkennungsweite
-  Schutzklasse I
-  Schutzklasse II
-  ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Alulux

Alulux 30/36/49



Alulux 30 / 36 / 49
Universalmontage

Alulux 30 / 36 / 49

Robuste und bewährte Aluminiumprofileuchte für Universalmontage, mit integriertem Lichtaustritt nach unten.

Technische Daten

- **Gehäuse:** eloxiertes Aluminiumprofil
- **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC (nur ZBL)
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
–5...+35°C Dauerschaltung
+ 5...+40°C Bereitschaftsschaltung
- **Leuchtmittel** inklusive

Optionen

Überbrückungszeit 8h (EBL, nur Alulux 30 und 36), abweichende technische Daten

Kinoleuchte Cinema (ZBL), mit reduziertem Lichtstrom im Netzbetrieb und 100 % Lichtstrom bei Netzausfall

erhöhte Schutzart IP54 (nur für Alulux 36 und 49, keine Universalmontage, von Maßzeichnung abweichende Ausführung, nicht für eckige Gehäuseausführung)

Gehäusefarbe in jedem RAL-Ton möglich

Sonderzeichen, Sonderpiktogramme



eckige Gehäuseausführung

(nur für Alulux 30 und 36, Schutzart IP32)

Typenbezeichnungen:

Alulux 430/436

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:

new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/leuchten/alulux-30-36-49



Legende

Icons



LED-Leuchtmittel



EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit



Schutzart IP XX



Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung



Erkennungsweite



Schutzklasse I



Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Alulux

Alulux 30/36/49



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Zentralbatterieleuchten - viaFlex												
1	ALULUX 30 LED W/D/K FLX (U)	BLS9403004	W/D/K	–	RZL	Set	26	LED 1,2 W	4,7 / 2,4	1,8	inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200621
2	ALULUX 30 LED P FLX	BLS9403005	–	P	RZL	Set	26	LED 1,2 W	4,7 / 2,4	1,8	–	BLS4200638
3	ALULUX 30 LED A FLX	BLS9403006	A	–	RZL	Set	26	LED 1,2 W	4,7 / 2,4	3,4	inkl. Wandausleger	BLS4200639
4	ALULUX 36 LED W/D/K FLX (U)	BLS9403604	W/D/K	–	RZL	Set	31	LED 1,8 W	4,7 / 2,4	2,4	inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200622
5	ALULUX 36 LED P FLX	BLS9403605	–	P	RZL	Set	31	LED 1,8 W	4,7 / 2,4	2,4	–	BLS4200640
6	ALULUX 36 LED A FLX	BLS9403606	A	–	RZL	Set	31	LED 1,8 W	4,7 / 2,4	4,1	inkl. Wandausleger	BLS4200641
7	ALULUX 49 LED W/D/K FLX	BLS9404904	W/D/K	–	RZL	Set	50	LED 6W	14,0/ 8,0	3,6	inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200642
8	ALULUX 49 LED P FLX	BLS9404905	–	P	RZL	Set	50	LED 6W	14,0/ 8,0	3,5	–	BLS4200643
9	ALULUX 49 LED A FLX	BLS9404906	A	–	RZL	Set	50	LED 6W	14,0/ 8,0	4,2	inkl. Wandausleger	BLS4200644

10	ALULUX 30 LED W/D/K EVG220 (U)	BLS9103004	W/D/K	–	RZL	Set	26	LED 1,2 W	4,7 / 2,3	1,7	inkl. 2 Kettenhaken		BLP6016775
11	ALULUX 30 LED P EVG220	BLS9103005	–	P	RZL	Set	26	LED 1,2 W	4,7 / 2,3	1,7	–		BLP6016827
12	ALULUX 30 LED A EVG220	BLS9103006	A	–	RZL	Set	26	LED 1,2 W	4,7 / 2,3	3,3	inkl. Wandausleger		BLP6016775
13	ALULUX 36 LED W/D/K EVG220 (U)	BLS9103604	W/D/K	–	RZL	Set	31	LED 1,8 W	4,7 / 2,3	2,3	inkl. 2 Kettenhaken		BLP6016776
14	ALULUX 36 LED P EVG220	BLS9103605	–	P	RZL	Set	31	LED 1,8 W	4,7 / 2,3	2,3	–		BLP6016837
15	ALULUX 36 LED A EVG220	BLS9103606	A	–	RZL	Set	31	LED 1,8 W	4,7 / 2,3	4,0	inkl. Wandausleger		BLP6016838
16	ALULUX 49 LED W/D/K EVG220	BLS9104904	W/D/K	–	RZL	Set	50	LED 6W	14,0 / 7,9	3,6	inkl. 2 Kettenhaken		BLP6016847
17	ALULUX 49 LED P FLX EVG220	BLS9104905	–	P	RZL	Set	50	LED 6W	14,0 / 7,9	3,5	–		BLP6016848
18	ALULUX 49 LED A EVG220	BLS9104906	A	–	RZL	Set	50	LED 6W	14,0 / 7,9	4,2	inkl. Wandausleger		BLP6016849

19	ALULUX 30 LED W/D/K M3 Bus (U)	BLS9703004	W/D/K	–	RZL	Set	26	LED 3 W	16 / –	2,8	inkl. 2 Kettenhaken		BLS4100181
20	ALULUX 30 LED P M3 Bus	BLS9703005	–	P	RZL	Set	26	LED 3 W	16 / –	2,7	–		BLS4100182
21	ALULUX 30 LED A M3 Bus	BLS9703006	A	–	RZL	Set	26	LED 3 W	16 / –	4,4	inkl. Wandausleger		BLS4100181
22	ALULUX 36 LED W/D/K M3 Bus (U)	BLS9703604	W/D/K	–	RZL	Set	31	LED 3 W	16 / –	3,2	inkl. 2 Kettenhaken		BLS4100184
23	ALULUX 36 LED P M3 Bus	BLS9703605	–	P	RZL	Set	31	LED 3 W	16 / –	3,1	–		BLS4100185
24	ALULUX 36 LED A M3 Bus	BLS9703606	A	–	RZL	Set	31	LED 3 W	16 / –	4,9	inkl. Wandausleger		BLS4100184
25	Alulux 49 LED W/D/K M3 Bus	BLS9704904	W/D/K	–	RZL	Set	50	LED 6W	20 / –	4,0	inkl. 2 Kettenhaken		BLS4100250
26	Alulux 49 LED P M3 Bus	BLS9704905	–	P	RZL	Set	50	LED 6W	20 / –	4,0	–		BLS4100251
27	Alulux 49 LED A M3 Bus	BLS9704906	A	–	RZL	Set	50	LED 6W	20 / –	5,9	inkl. Wandausleger		BLS4100252

28	ALULUX 30 LED W/D/K M3 SÜ (U)	BLS9603004	W/D/K	–	RZL	Set	26	LED 1,2 W	10,2 / -	2,8	inkl. 2 Kettenhaken		BLP6016773
29	ALULUX 30 LED P M3 SÜ	BLS9603005	–	P	RZL	Set	26	LED 1,2 W	10,2 / -	2,7	–		BLP6016832
30	ALULUX 30 LED A M3 SÜ	BLS9603006	A	–	RZL	Set	26	LED 1,2 W	10,2 / -	4,4	inkl. Wandausleger		BLP6016833
31	ALULUX 36 LED W/D/K M3 SÜ (U)	BLS9603604	W/D/K	–	RZL	Set	31	LED 1,8 W	10,5 / –	3,2	inkl. 2 Kettenhaken		BLP6016774
32	ALULUX 36 LED P M3 SÜ	BLS9603605	–	P	RZL	Set	31	LED 1,8 W	10,5 / –	3,1	–		BLP6016842
33	ALULUX 36 LED A M3 SÜ	BLS9603606	A	–	RZL	Set	31	LED 1,8 W	10,5 / –	4,9	inkl. Wandausleger		BLP6016843
34	Alulux 49 LED W/D/K M3 SUE	BLS9604904	W/D/K	–	RZL	Set	50	LED 6W	20 / –	4,0	inkl. 2 Kettenhaken		BLP6016787
35	Alulux 49 LED P M3 SUE	BLS9604905	–	P	RZL	Set	50	LED 6W	20 / –	4,0	–		BLP6016853
36	Alulux 49 LED A M3 SUE	BLS9604906	A	–	RZL	Set	50	LED 6W	20 / –	5,9	inkl. Wandausleger		BLP6016854

Alulux

Alulux 30/36/49



Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
PENDELP. 500MM FLANSCH/ABDECKUNG	BLP6015518	P	0,2	Doppelpendel, kürzbar
PENDELP. 1000MM & FLANSCH/ABDECKUNG	BLP6015519	P	0,4	Doppelpendel, kürzbar
BALLSCHUTZKORB 6014581	BLP6014581	W	0,8	für Alulux 30
BALLSCHUTZKORB 393013000	BLP393013000	W	0,8	für Alulux 36
BALLSCHUTZKORB 393014000	BLP393014000	W	1,2	für Alulux 49

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Ersatzteile				
ALULUX 30 PIKTO LMU/R/L ISO	BLPISOP-0300S58	–	<0,1	Piktogrammfolienset
ALULUX 36 PIKTO LMU/R/L ISO	BLPISOP-0360S58	–	<0,1	Piktogrammfolienset
ALULUX 49 PIKTO LMU/R/L ISO	BLPISOP-0490S58	–	0,2	Piktogrammfolienset
ALULUX 30 PIKTO BLIND	BLP6014812	–	<0,1	Piktogrammfolie
ALULUX 36 PIKTO BLIND	BLP6014449	–	<0,1	Piktogrammfolie
ALULUX 49 PIKTO BLIND	BLP6014767	–	<0,1	Piktogrammfolie
ALULUX 30 SCHEIBE OPAL	BLP6014885	–	0,1	–
ALULUX 36 SCHEIBE OPAL	BLP6015054	–	0,1	–
ALULUX 49 SCHEIBE OPAL	BLP6014928	–	0,1	–
ALULUX 30 PIKTO LMO ISO	BLPISOP-0300E51	–	<0,1	Piktogrammfolie
ALULUX 36 PIKTO LMO ISO	BLPISOP-0360E51	–	<0,1	Piktogrammfolie
ALULUX 49 PIKTO LMO ISO	BLPISOP-0490E51	–	<0,1	Piktogrammfolie
30 UM AUSLEGER	BLP6014758	A	1,6	für Alulux 30
36 UM AUSLEGER	BLP6014759	A	1,7	für Alulux 36
49 AUSLEGER SILBER	BLP818710260	A	1,9	für Alulux 49
KETTENHAKEN 1VE=1 TUETE	BLP600970540	K	0,1	2 Kettenhaken

Legende

Icons

-  LED-Leuchtmittel
-  EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
-  Schutzart IP XX
-  Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung
-  Erkennungsweite
-  Schutzklasse I
-  Schutzklasse II
-  ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

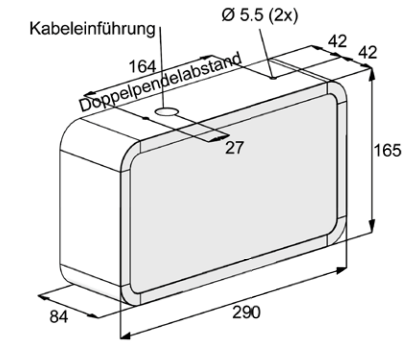
Alulux

Alulux 30/36/49

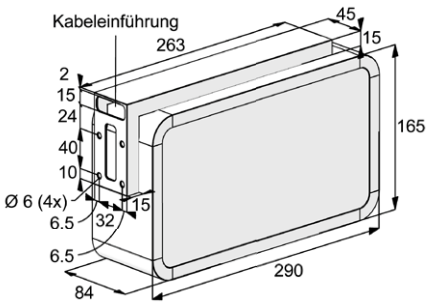


Maßzeichnungen Leuchten

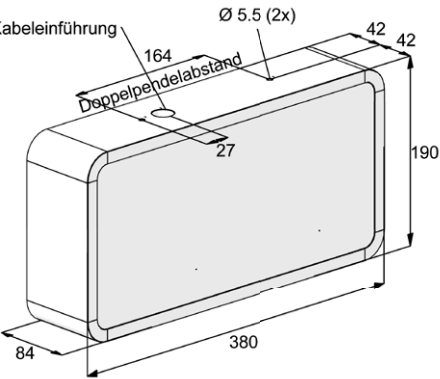
Alulux 30 Universalmontage



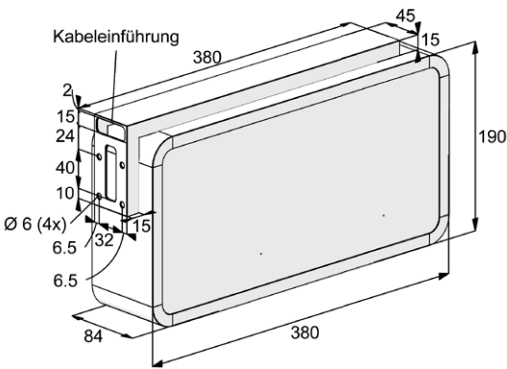
Alulux 30 A



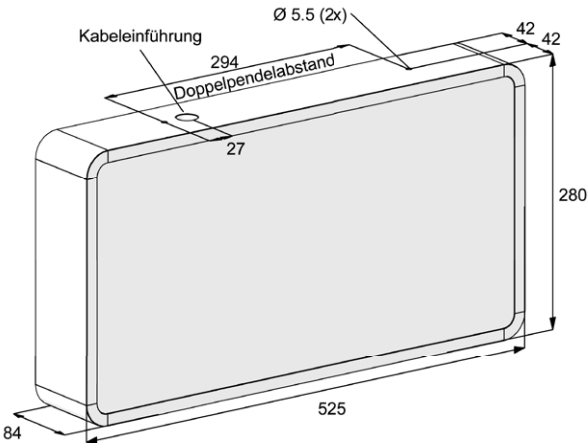
Alulux 36 Universalmontage



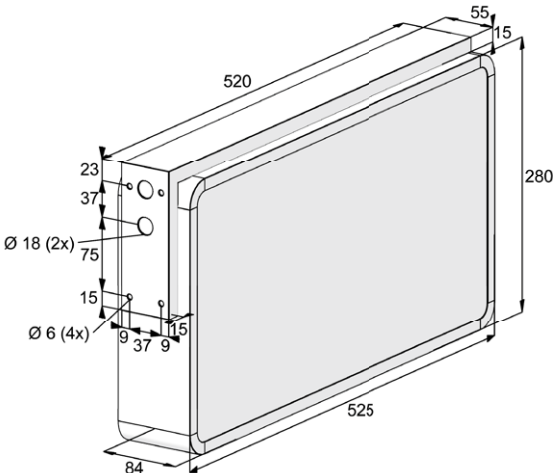
Alulux 36 A



Alulux 49 Universalmontage



Alulux 49 A



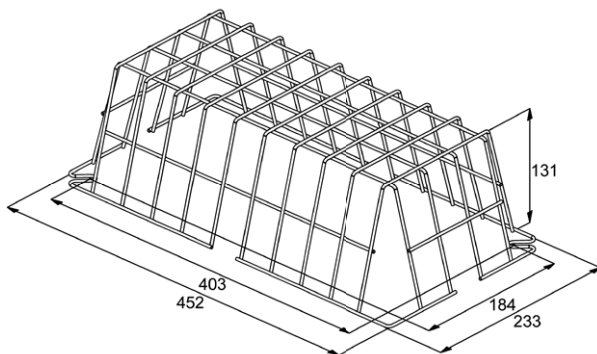
Alulux

Alulux 30/36/49

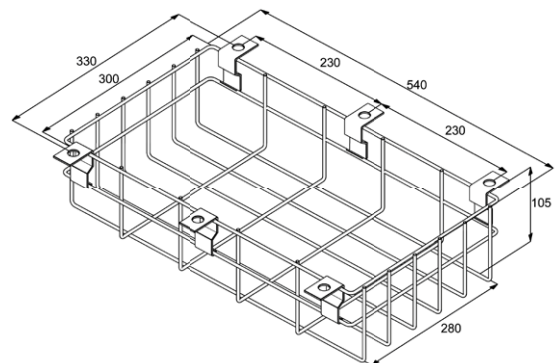


Maßzeichnungen Zubehör

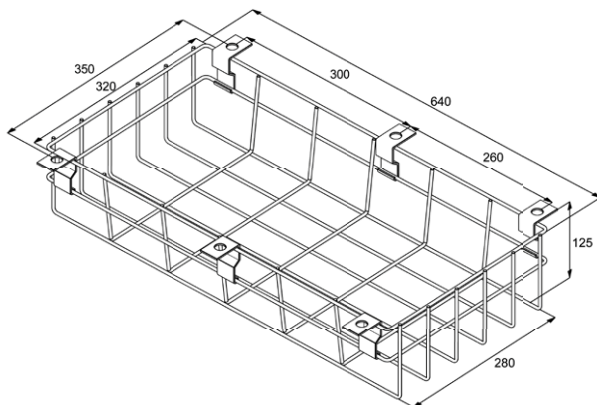
Ballschutzkorb 6014581 (für Alulux 30 Wandmontage)



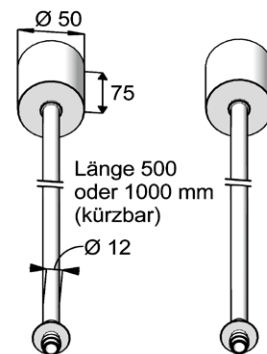
Ballschutzkorb 393013000 (für Alulux 36 Wandmontage)



Ballschutzkorb 393014000 (für Alulux 49 Wandmontage)



Doppelpendel



Legende

Icons

-  LED-Leuchtmittel
-  EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
-  Schutzart IP XX
-  Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung
-  Erkennungsweite
-  Schutzklasse I
-  Schutzklasse II
-  ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127



Decoma

Decoma 760



Decoma Decke



Decoma Einbau

Decoma 760

Rettungszeichenscheibenleuchte aus weißem Kunststoff, mit Acrylglas-Piktogrammscheibe und steckbaren Piktogrammfolien.

Technische Daten

- **Gehäuse:** Kunststoff weiß (RAL 9003)
- **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC (nur ZBL)
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
–5...+35°C Dauerschaltung
+ 5...+40°C Bereitschaftsschaltung
- **Leuchtmittel** inklusive

Optionen

Sonderzeichen, Sonderpiktogramme

Überbrückungszeit 8h (EBL, abweichende technische Daten)



stehende Piktogrammscheibe

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:

new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/leuchten/decoma-760



Legende

Icons



LED-Leuchtmittel



EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit



Schutzart IP XX



Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung



Erkennungsweite



Schutzklasse I



Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Decoma

Decoma 760



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart					Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat	RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)					
Zentralbatterieleuchten - viaFlex												
1	DECOMA 760 LED W/D FLX	BLS9476001	W/D	–	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,6	0,9	Pikto auch stehend	BLS4200629
2	DECOMA 760 LED E FLX	BLS9476004	E	–	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,6	1,3	–	BLS4200629
3	DECOMA 760 LED P FLX	BLS9476002	–	P	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,6	0,9	–	BLS4200679
4	DECOMA 760 LED A FLX	BLS9476005	A		RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,6	1,2	inkl. Wandausleger	BLS4200629
5	DECOMA 760 LED K FLX	BLS9476003	W	–	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,6	0,9	inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200631

Zentralbatterieleuchten

6	DECOMA 760 LED W/D FLX	BLS9176001	W/D	–	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,5	0,8	Pikto auch stehend	BLP6016799
7	DECOMA 760 LED E FLX	BLS9176004	E	–	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,5	1,2	–	BLP6016799
8	DECOMA 760 LED P FLX	BLS9176002	–	P	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,5	0,8	–	BLP6017762
9	DECOMA 760 LED A EVG220	BLS9176005	A		RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,5	1,1	inkl. Wandausleger	BLP6016799
10	DECOMA 760 LED K FLX	BLS9176003	W	–	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,5	0,8	inkl. 2 Kettenhaken	BLS6016801

Einzelbatterieleuchten - Naveo / DCP

11	DECOMA 760 LED W/D M3 BUS	BLS9776001	W/D	–	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / –	0,9	Pikto auch stehend	BLS4200629
12	DECOMA 760 LED E M3 BUS	BLS9776004	E	–	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / –	1,3	–	BLS4200629
13	DECOMA 760 LED P M3 BUS	BLS9776002	–	P	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / –	0,9	–	BLS4200679
14	DECOMA 760 LED A M3 BUS	BLS9776009	A		RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / -	1,2	inkl. Wandausleger	BLP6017639
15	DECOMA 760 LED K M3 BUS	BLS9776003	W	–	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / –	0,9	inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200631

Einzelbatterieleuchten

16	DECOMA 760 LED W/D M3 SÜ	BLS9676001	W/D	–	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / –	0,8	Pikto auch stehend	BLP6016799
17	DECOMA 760 LED E M3 SÜ	BLS9676004	E	–	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / –	1,2	–	BLP6016799
18	DECOMA 760 LED P M3 SÜ	BLS9676002	–	P	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / –	0,8	–	BLP6017762
19	DECOMA 760 LED A M3 SÜ	BLS9676009	A		RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / -	1,2	inkl. Wandausleger	BLP6016802
20	DECOMA 760 LED K M3 SÜ	BLS9676003	W	–	RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / –	0,8	inkl. 2 Kettenhaken	BLS6016801

Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
DOPPELPENDELSET DECOMA 760 300MM	BLS9076001	P	0,3	nicht kürzbar
DOPPELPENDELSET DECOMA 760 500MM	BLS9076002	P	0,4	nicht kürzbar
DOPPELPENDELSET DECOMA 760 1000MM	BLS9076003	P	0,4	nicht kürzbar
BALLSCHUTZKORB	BLP6014562	W	0,4	nur für Wand

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Ersatzteile				
PIKTOSCHEIBE DECOLUX 660 O. PIKTO	BLP6016355	–	0,4	ohne Piktogrammfolien
DECOLUX 660 LMU/R/L/BLIND ISO	BLPISOP-660S58	–	< 0,1	Piktolienset einschl. Befestigungspins und Blindfolie, ohne Piktogrammscheibe
DECOLUX 660 LMO ISO	BLPISOP-660E51	–	< 0,1	Piktolienset einschl. Befestigungspins und Blindfolie, ohne Piktogrammscheibe
DECOMA 760 EINBAURAHMEN	BLP60I7575	E	0,4	–
WAND AUSLEGER DECOMA 760 U DECOLUX 660	BLP60I784	A	0,3	
KETTENHAKEN 1VE=1 TUETE	BLP600970540	K	0,1	–

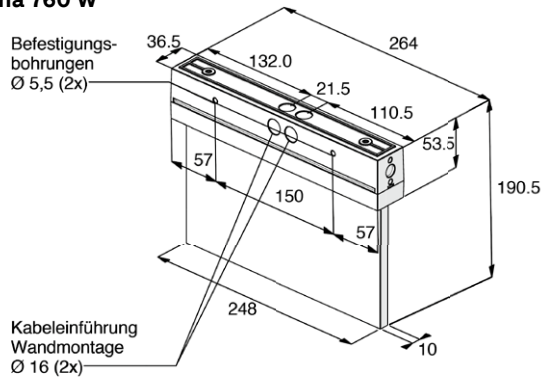
Decoma

Decoma 760

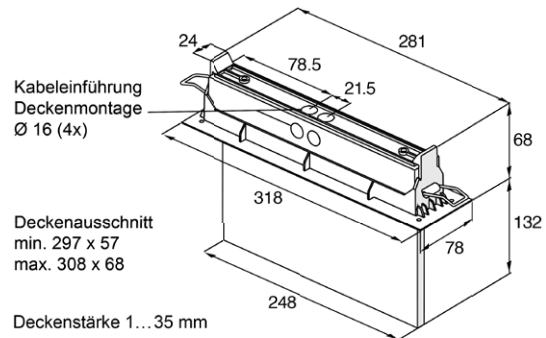


Maßzeichnungen Leuchten

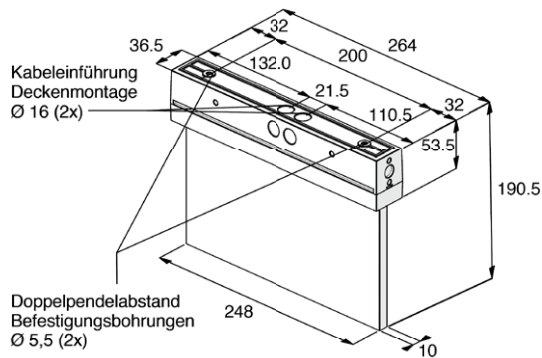
Decoma 760 W



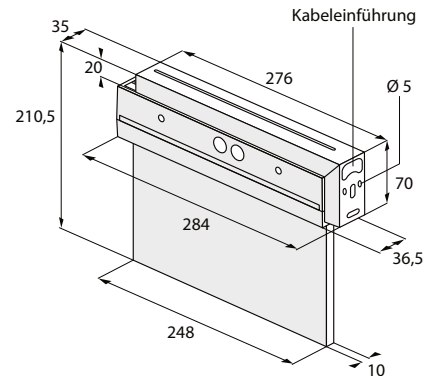
Decoma 760 E



Decoma 760 D

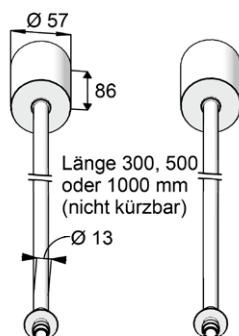


Decoma 760 A

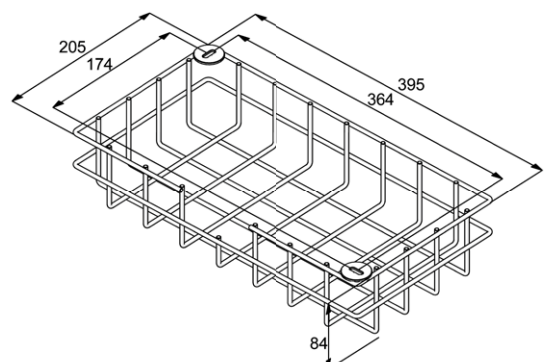


Maßzeichnungen Zubehör

Doppelpendel



Ballschutzkorb 6014562 (nur für Wand)



Legende

Icons

-  LED-Leuchtmittel
-  EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
-  Schutzart IP XX
-  Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung
-  Erkennungsweite
-  Schutzklasse I
-  Schutzklasse II
-  ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

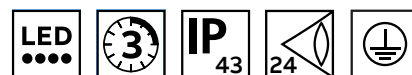
Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127



Optima

Optima 10



Optima 10

Optima 10

Rettungszeichenwürfelleuchte.

Technische Daten

- **Gehäuse:** Kunststoff
- **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC (nur ZBL)
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
–5...+35°C Dauerschaltung
+5...+40°C Bereitschaftsschaltung
- **Leuchtmittel** inklusive

Optionen

Sonderzeichen, Sonderpiktogramme

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:

[new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/ kaufel/produkte/leuchten/optima-10](http://new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/leuchten/optima-10)



Legende

Icons



LED-Leuchtmittel



EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit



Schutzart IP XX



Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung



Erkennungsweite



Schutzklasse I



Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Optima

Optima 10



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart					Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat	RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)					
Zentralbatterieleuchten - viaFlex												
1	OPTIMA 10 LED D FLX	BLS9401004	D	–	RZL	Set	24	LED 3 W	9,3 / 4,5	2,3	–	BLS4200658
2	OPTIMA 10 LED P FLX	BLS9401005	–	P	RZL	Set	24	LED 3 W	9,3 / 4,5	2,3	–	BLS4200660
3	OPTIMA 10 LED K FLX	BLS9401006	K	–	RZL	Set	24	LED 3 W	9,3 / 4,5	2,4	inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200661
Zentralbatterieleuchten												
4	OPTIMA 10 LED D EVG220	BLS9101004	D	–	RZL	Set	24	LED 3 W	9,3 / 4,4	2,2	–	BLP6017593
5	OPTIMA 10 LED P EVG220	BLS9101005	–	P	RZL	Set	24	LED 3 W	9,3 / 4,4	2,2	–	BLP6017594
6	OPTIMA 10 LED K EVG220	BLS9101006	K	–	RZL	Set	24	LED 3 W	9,3 / 4,4	2,3	inkl. 2 Kettenhaken	BLP6017595
Einzelbatterieleuchten - Naveo / DCP												
7	OPTIMA 10 LED D M3 BUS	BLS9701004	D	–	RZL	Set	24	LED 3 W	15,3 / –	2,5	–	BLP6017709
8	OPTIMA 10 LED P M3 BUS	BLS9701005	–	P	RZL	Set	24	LED 3 W	15,3 / –	2,5	–	BLP6017704
9	OPTIMA 10 LED K M3 BUS	BLS9701006	K	–	RZL	Set	24	LED 3 W	15,3 / –	2,5	inkl. 2 Kettenhaken	BLP6017710
Einzelbatterieleuchten												
10	OPTIMA 10 LED D M3 SÜ	BLS9601004	D	–	RZL	Set	24	LED 3 W	15,3 / –	2,5	–	BLP6017706
11	OPTIMA 10 LED P M3 SÜ	BLS9601005	–	P	RZL	Set	24	LED 3 W	15,3 / –	2,5	–	BLP6017703
12	OPTIMA 10 LED K M3 SÜ	BLS9601006	K	–	RZL	Set	24	LED 3 W	15,3 / –	2,5	inkl. 2 Kettenhaken	BLP6017707

Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
ZENTRALPENDEL 500MM OPTIMA 10	BLP6017713	P	0,2	kürzbar
ZENTRALPENDEL 1000MM OPTIMA 10	BLP6017714	P	0,4	kürzbar

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Ersatzteile				
OPTIMA 10 PIKTO LMU/R/L (ZBL) ISO	BLPISOP-0101S58	–	< 0,1	Klebepiktogrammset
OPTIMA 10 PIKTO LMO (ZBL) ISO	BLPISOP-0101E51	–	< 0,1	Klebepiktogrammset
KETTENHAKEN 1VE=1 TUETE	BLP600970540	K	0,1	pro Leuchte 2 VE
OPTIMA 10 ERSATZHAUBE UNBEDRUCKT	BLP6015281	–	1,1	–
OPTIMA 10 ERSATZHAUBE BEDRUCKT	BLP6014797	–	1,1	–

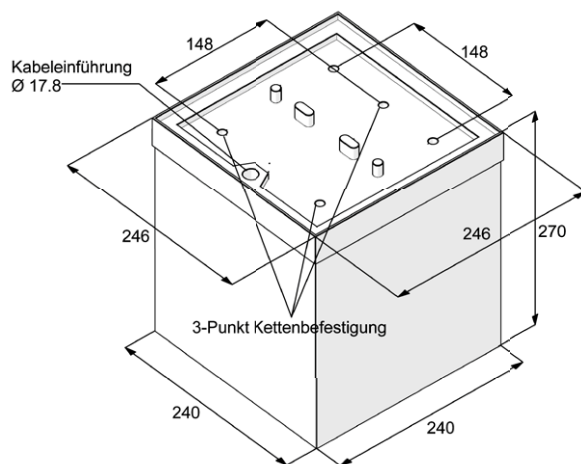
Optima

Optima 10



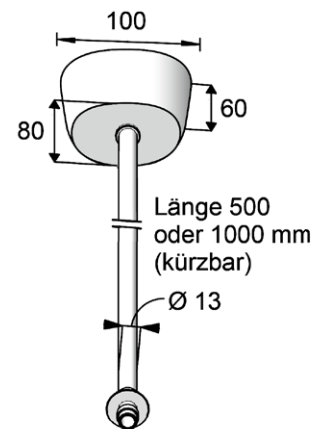
Maßzeichnungen Leuchten

Optima 10



Maßzeichnung Zubehör

Zentralpendel Optima 10



—

Legende

Icons

-  LED-Leuchtmittel
-  EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
-  Schutzart IP XX
-  Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung
-  Erkennungsweite
-  Schutzklasse I
-  Schutzklasse II
-  ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

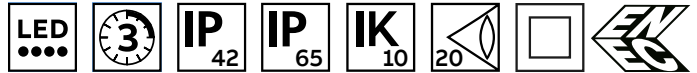
Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127



Optima

Optima 11



Optima 11 Decke



Optima 11 Wand



Optima 11 SL



Optima 11 Decke, Einbau

Optima 11

Robuste Kunststoffleuchte, universell einsetzbar als Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte, mit hoher Schutzart, stoß- und schlagfest.

Technische Daten

- **Gehäuse:** Kunststoff weiß (RAL 9010)
- **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC (nur ZBL)
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
–5...+35°C (EBL)
+5...+40°C (ZBL)
- **Schutzart / Stoß- und Schlagfestigkeit:**
- IP 42 / IK 07 bzw. IP 65 / IK 10
IK 07 und IK 10 nicht mit doppelseitigem Piktogramm
- **LED- Leuchtmittel** inklusive

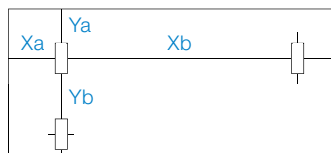
Optionen

Sonderzeichen, Sonderpiktogramme

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:
new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/leuchten/optima-11



Projektionstabellen



ZBL Optima 11 (LED)					
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	
2,5	4,23	10,29	4,22	10,22	
3,0	4,54	11,17	4,53	11,10	
3,5	4,78	11,92	4,77	11,85	
4,0	4,97	12,56	4,96	12,50	
4,5	5,11	13,11	5,10	13,05	
5,0	5,19	13,58	5,19	13,52	
5,5	5,23	13,95	5,23	13,90	
6,0	5,23	14,26	5,22	14,21	
6,5	5,18	14,50	5,17	14,45	
7,0	5,08	14,66	5,08	14,61	
7,5	4,93	14,76	4,93	14,72	
8,0	4,72	14,80	4,72	14,76	
8,5	4,45	14,78	4,45	14,73	
9,0	4,11	14,69	4,11	14,64	
9,5	3,67	14,54	3,67	14,49	
10,0	3,09	14,32	3,10	14,26	
10,5	2,27	14,01	2,28	13,95	
11,0	0,61	13,63	0,60	13,58	
11,5	–	13,17	–	13,11	

EBL 3h Optima 11 (LED)					
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	
2,5	3,06	7,78	3,04	7,73	
3,0	3,16	8,29	3,14	8,25	
3,5	3,18	8,65	3,16	8,60	
4,0	3,15	8,90	3,13	8,85	
4,5	3,04	8,97	3,02	8,92	
5,0	2,86	9,01	2,82	8,97	
5,5	2,45	8,95	2,43	8,92	
6,0	2,02	8,80	1,99	8,76	
6,5	1,09	8,45	1,07	8,50	
7,0	–	8,9	–	8,05	

Legende

Icons



LED-Leuchtmittel



EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit



Schutzart IP XX



Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung



Erkennungsweite



Schutzklasse I



Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Optima

Optima 11



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		Zubehör enthalten	Zubehör separat	RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr.
														Basisleuchte
Zentralbatterieleuchten - viaFlex														
1	OPTIMA 11 LED W/D FLX	BLS9401101	W/D	–	RZL+SL	Set	20	LED 12 W	8 / 8,6	0,6			–	BLS4200665
2	OPTIMA 11 LED D FLX	BLS9401102	D	–	RZL	Set	20	LED 12 W	8 / 8,6	0,7	doppelseitiges	Piktogramm		BLS4200665
3	OPTIMA 11 LED E FLX SL	BLS9401103	E	–	SL	–	–	LED 12 W	8 / 8,6	0,7			inkl. Einbaurahmen	BLS4200665
4	OPTIMA 11 LED E FLX	BLS9401104	E	–	RZL	Set	20	LED 12 W	8 / 8,6	0,8			inkl. Einbaur., doppels. Piktogramm	BLS4200665
5	OPTIMA 11 LED W/D FLX IP65	BLS9401105	W/D	–	RZL+SL	Set	20	LED 12 W	8 / 8,6	0,6			–	BLS4200666
6	OPTIMA 11 LED D FLX IP65	BLS9401106	D	–	RZL	Set	20	LED 12 W	8 / 8,6	0,7	doppelseitiges	Piktogramm		BLS4200666
7	OPTIMA 11 LED E FLX SL IP65	BLS9401107	E	–	SL	–	–	LED 12 W	8 / 8,6	0,7	inkl. Einbaur., IP65	nur Leuchte		BLS4200666
8	OPTIMA 11 LED E FLX IP65	BLS9401108	E	–	RZL	Set	20	LED 12 W	8 / 8,6	0,8			inkl. Einbaurahmen, doppelseitiges Piktogramm, IP65 nur Leuchte	BLS4200666

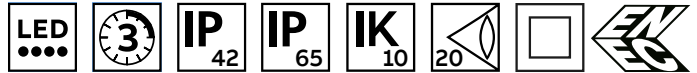
Zentralbatterieleuchten														
9	OPTIMA 11 LED W/D EVG220	BLS9101101	W/D	–	RZL+SL	Set	20	LED 12 W	8 / 8,5	0,5			–	BLP6017620
10	OPTIMA 11 LED D EVG220	BLS9101102	D	–	RZL	Set	20	LED 12 W	8 / 8,5	0,6	doppelseitiges Piktogramm			BLP6017620
11	OPTIMA 11 LED E EVG220 SL	BLS9101103	E	–	SL	–	–	LED 12 W	8 / 8,5	0,6			inkl. Einbaurahmen	BLP6017620
12	OPTIMA 11 LED E EVG220	BLS9101104	E	–	RZL	Set	20	LED 12 W	8 / 8,5	0,7			inkl. Einbaur., doppels. Piktogramm	BLP6017620
13	OPTIMA 11 LED W/D EVG220 IP65	BLS9101105	W/D	–	RZL+SL	Set	20	LED 12 W	8 / 8,5	0,5			–	BLP6017623
14	OPTIMA 11 LED D EVG220 IP65	BLS9101106	D	–	RZL	Set	20	LED 12 W	8 / 8,5	0,6	doppelseitiges Piktogramm			BLP6017623
15	OPTIMA 11 LED E EVG220 SL IP65	BLS9101107	E	–	SL	–	–	LED 12 W	8 / 8,5	0,6			inkl. Einbaur., IP65 nur Leuchte	BLP6017623
16	OPTIMA 11 LED E EVG220 IP65	BLS9101108	E	–	RZL	Set	20	LED 12 W	8 / 8,5	0,7			inkl. Einbaurahmen, doppelseitiges Piktogramm, IP65 nur Leuchte	BLP6017623

Einzelbatterieleuchten - Naveo / DCP														
17	OPTIMA 11 LED W/D M3 BUS	BLS9701101	W/D	–	RZL+SL	Set	20	LED 7,2 W	7,5 / –	0,7			–	BLP6017619
18	OPTIMA 11 LED D M3 BUS	BLS9701102	D	–	RZL	Set	20	LED 7,2 W	7,5 / –	0,8	doppelseitiges Piktogramm			BLP6017619
19	OPTIMA 11 LED E M3 BUS SL	BLS9701103	E	–	SL	–	–	LED 7,2 W	7,5 / –	0,8			inkl. Einbaurahmen	BLP6017619
20	OPTIMA 11 LED E M3 BUS	BLS9701104	E	–	RZL	Set	20	LED 7,2 W	7,5 / –	0,9			inkl. Einbaur., doppels. Piktogramm	BLP6017619
21	OPTIMA 11 LED W/D M3 BUS IP65	BLS9701105	W/D	–	RZL+SL	Set	20	LED 7,2 W	7,5 / –	0,7			–	BLP6017622
22	OPTIMA 11 LED D M3 BUS IP65	BLS9701106	D	–	RZL	Set	20	LED 7,2 W	7,5 / –	0,8	doppelseitiges Piktogramm			BLP6017622
23	OPTIMA 11 LED E M3 BUS SL IP65	BLS9701107	E	–	SL	–	–	LED 7,2 W	7,5 / –	0,8			inkl. Einbaur., IP65 nur Leuchte	BLP6017622
24	OPTIMA 11 LED E M3 BUS IP65	BLS9701108	E	–	RZL	Set	20	LED 7,2 W	7,5 / –	0,9			inkl. Einbaurahmen, doppelseitiges Piktogramm, IP65 nur Leuchte	BLP6017622

Einzelbatterieleuchten														
25	OPTIMA 11 LED W/D M3 SÜ	BLS9601101	W/D	–	RZL+SL	Set	20	LED 7,2 W	7,5 / –	0,7			–	BLP6017618
26	OPTIMA 11 LED D M3 SÜ	BLS9601102	D	–	RZL	Set	20	LED 7,2 W	7,5 / –	0,8	doppelseitiges Piktogramm			BLP6017618
27	OPTIMA 11 LED E M3 SÜ SL	BLS9601103	E	–	SL	–	–	LED 7,2 W	7,5 / –	0,8			inkl. Einbaurahmen	BLP6017618
28	OPTIMA 11 LED E M3 SÜ	BLS9601104	E	–	RZL	Set	20	LED 7,2 W	7,5 / –	0,9			inkl. Einbaur., doppels. Piktogramm	BLP6017618
29	OPTIMA 11 LED W/D M3 SÜ IP65	BLS9601105	W/D	–	RZL+SL	Set	20	LED 7,2 W	7,5 / –	0,7			–	BLP6017621
30	OPTIMA 11 LED D M3 SÜ IP65	BLS9601106	D	–	RZL	Set	20	LED 7,2 W	7,5 / –	0,8	doppelseitiges Piktogramm			BLP6017621
31	OPTIMA 11 LED E M3 SÜ SL IP65	BLS9601107	E	–	SL	–	–	LED 7,2 W	7,5 / –	0,8			inkl. Einbaur., IP65 nur Leuchte	BLP6017621
32	OPTIMA 11 LED E M3 SÜ IP65	BLS9601108	E	–	RZL	Set	20	LED 7,2 W	7,5 / –	0,9			inkl. Einbaurahmen, doppelseitiges Piktogramm, IP65 nur Leuchte	BLP6017621

Optima

Optima 11

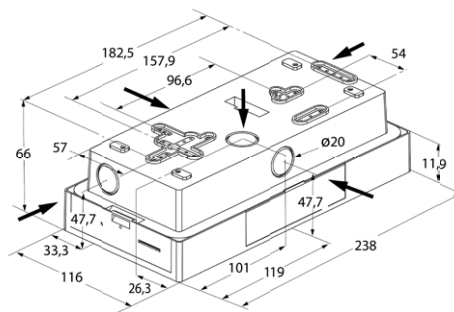


Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
BALLSCHUTZKORB	BLP642015	W/D	0,3	nicht für Leuchte mit doppelseitigem Piktogramm

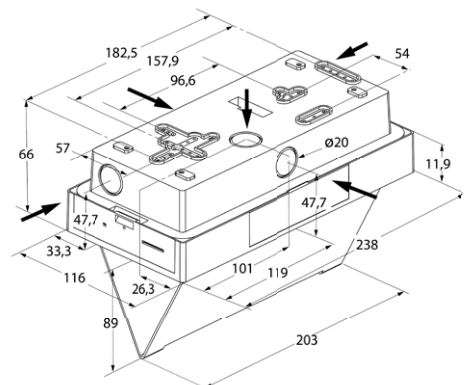
Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Ersatzteile				
Doppelseitiger Piktogrammhalter	BLP663325K	D / E	0,2	mit Klebepiktogramm-Set
Optima 11 W/D Piktografie Pfeil 45 Grad	BLPISOP-01101E58	W	<0,1	–
Optima 11 D Klebepiktogramm LMO	BLPISOP-01101E51	D / E	<0,1	Klebepiktogramm für doppelseitigen Piktogrammhalter
Optima 11 Einbaurahmen	BLP642202K	E	0,1	für Deckeneinbau

Maßzeichnungen Leuchten

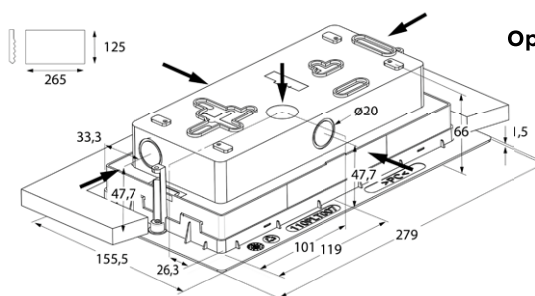
Optima 11 W und D



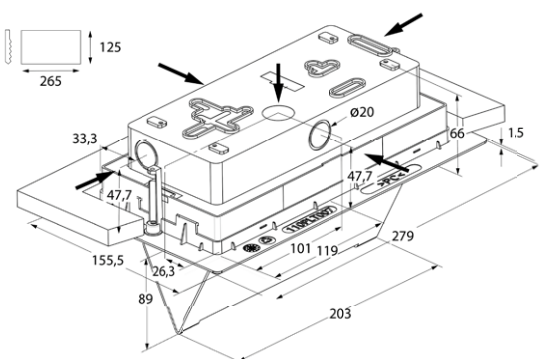
Optima 11 D



Optima 11 E (SL)

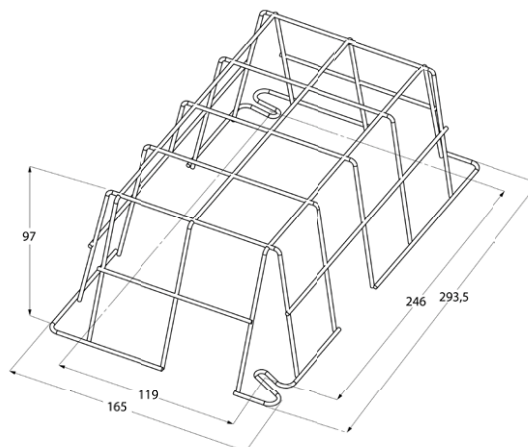


Optima 11 E



Maßzeichnungen Zubehör

Ballschutzkorb Optima 11
(nur für W/D)





Legende

Icons

-  LED-Leuchtmittel
-  EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
-  Schutzart IP XX
-  Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung
-  Erkennungsweite
-  Schutzklasse I
-  Schutzklasse II
-  ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

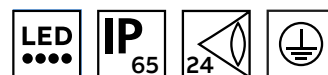
Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Optima

Optima 12



Optima 12 Wand



Optima 12 Decke



Optima 12 SL

Optima 12

Robuste und in rauer Umgebung einsetzbare Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte.

Technische Daten

- **Gehäuse:** Kunststoff
mit hoher Haube: Schutzart IP54
- **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC (nur ZBL)
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
–5...+35°C Dauerschaltung
+5...+40°C Bereitschaftsschaltung
- **Leuchtmittel** inklusive

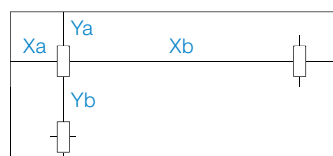
Optionen

Sonderzeichen, Sonderpiktogramme

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:
new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/leuchten/optima-12



Projektierungstabellen



ZBL Optima 12 (RLED)				
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	3,3	8,0	3,3	7,8
3,0	3,4	8,7	3,4	8,6
4,0	3,5	9,5	3,5	9,6
5,0	3,4	9,9	3,4	9,9
6,0	3,2	10,0	3,1	9,8
7,0	2,3	9,7	2,2	9,6
8,0	–	9,3	–	9,2

Legende

Icons



LED-Leuchtmittel



EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit



Schutzart IP XX



Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung



Erkennungsweite



Schutzklasse I



Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert

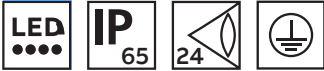
Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Optima

Optima 12



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Zentralbatterieleuchten - viaFlex												
1	OPTIMA 12 RLED W FLX	BLS9401214	W	RZL+SL	Set	24	LED 3W	6 / 4,3	1,2	–	BLP4150382309/20	
2	OPTIMA 12 RLED D FLX	BLS9401216	D	RZL+SL	Set	24	LED 3W	6 / 4,3	1,4	hohe Haube	BLP4150382309/20	
3	OPTIMA 12 RLED P FLX	BLS9401217	P	RZL+SL	Set	24	LED 3W	6 / 4,3	1,4	hohe Haube, IP 54	BLS4200542	
4	OPTIMA 12 RLED A FLX	BLS9401218	A	RZL+SL	Set	24	LED 3W	6 / 4,3	1,8	hohe Haube, inkl. Wandausleger	BLP4150382309/20	
5	OPTIMA 12 RLED K FLX	BLS9401219	K	RZL+SL	Set	24	LED 3W	6 / 4,3	1,5	hohe Haube, inkl. Kettenhaken	BLS4200543	
6	OPTIMA 12 RLED P FLX SL	BLS9401220	P	SL	–	–	LED 3W	6 / 4,3	1,2	IP 54	BLS4200542	
7	OPTIMA 12 RLED K FLX SL	BLS9401221	K	SL	–	–	LED 3W	6 / 4,3	1,3	inkl. Kettenhaken	BLS4200543	

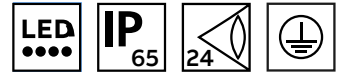
8	OPTIMA 12 RLED W EVG220	BLS9101214	W	RZL+SL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,1	–			BLP4150382302/20
9	OPTIMA 12 RLED D EVG220	BLS9101216	D	RZL+SL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,3	hohe Haube			BLP4150382302/20
10	OPTIMA 12 RLED P EVG220	BLS9101217	P	RZL+SL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,3	hohe Haube, IP 54			BLS4200535
11	OPTIMA 12 RLED A EVG220	BLS9101218	A	RZL+SL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,7	hohe Haube, inkl. Wandausleger			BLP4150382302/20
12	OPTIMA 12 RLED K EVG220	BLS9101219	K	RZL+SL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,4	hohe Haube, inkl. Kettenhaken			BLS4200536
13	OPTIMA 12 RLED P EVG220 SL	BLS9101220	P	SL	–	–	LED 3W	6 / 4,2	1,1	IP 54			BLS4200535
14	OPTIMA 12 RLED K EVG220 SL	BLS9101221	K	SL	–	–	LED 3W	6 / 4,2	1,2	inkl. Kettenhaken			BLS4200536

Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
PENDELP. 500MM & FLANSCH/ABDECKUNG	BLP6015518	P	0,2	Doppelpendel, kürzbar
PENDELP. 1000MM & FLANSCH/ABDECKUNG	BLP6015519	P	0,4	Doppelpendel, kürzbar
BALLSCHUTZKORB 6014581	BLP6014581	W (RZL) / D (SL)	0,8	nicht für hohe Haube

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Ersatzteile				
PIKTO 24METER LMU/R/L ISO	BLPISOP-0120S58	–	< 0,1	Klebefolienset für flache und hohe Haube
PIKTO 24METER LMO ISO	BLPISOP-0120E51	–	< 0,1	Klebefolie für flache und hohe Haube
12 WAND AUSLEGER	BLP6014267	A	0,4	–
KETTENHAKEN 1VE=1TUETE	BLP600970540	K	0,1	–
12 HOHE HAUBE OPTIMA	BLP6012982	–	0,2	ohne Piktogramme

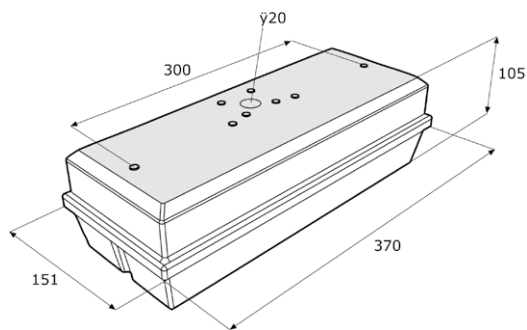
Optima

Optima 12

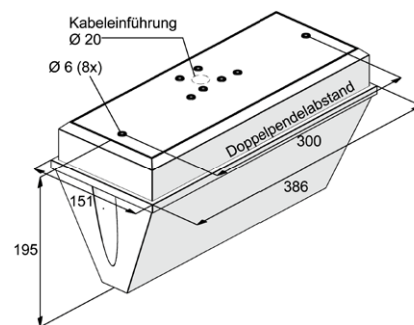


Maßzeichnungen Leuchten

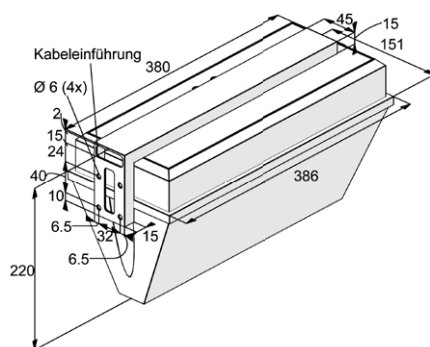
Optima 12 W und D (SL)



Optima 12 D

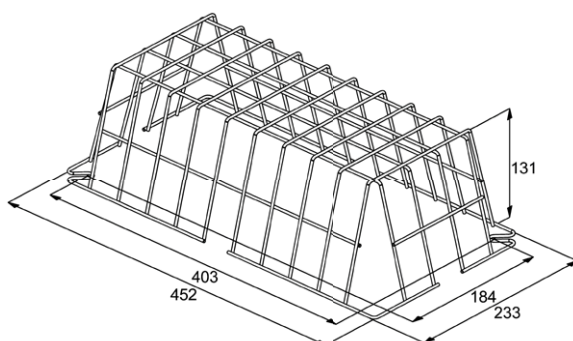


Optima 12 A

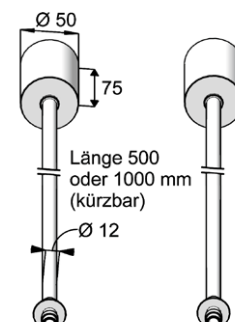


Maßzeichnungen Zubehör

Ballschutzkorb 6014581 (nur für flache Haube)



Doppelpendel



—

Legende

Icons

-  LED-Leuchtmittel
-  EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
-  Schutzart IP XX
-  Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung
-  Erkennungsweite
-  Schutzklasse I
-  Schutzklasse II
-  ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127



Optima

Optima 14L



Optima 14L Wand

Optima 14L
32 m Wand/Decke

Optima 14L Decke



Optima 14L SL

Optima 14L

Robuste und vielseitig einsetzbare Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte.

Technische Daten

- **Gehäuse:** Kunststoff
- **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC (nur ZBL)
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
–5...+35°C Dauerschaltung
+5...+40°C Bereitschaftsschaltung
- **Leuchtmittel** inklusive

Optionen

Überbrückungszeit 8h (EBL), abweichende Projektierungstabellen

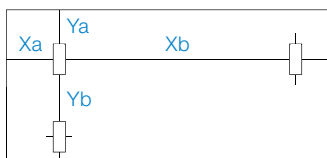
Kinoleuchte Cinema (ZBL), mit reduziertem Lichtstrom im Netzbetrieb und 100 % Lichtstrom bei Netzausfall

Sonderzeichen, Sonderpiktogramme

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:
new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/leuchten/optima-14-14l



Projektierungstabellen



ZBL Optima 14L LED (klare Haube)					EBL 3h Optima 14L LED (klare Haube)				
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	3,9	9,4	4,0	10,0	2,5	3,9	9,4	4,0	10,0
3,0	4,1	10,2	4,2	10,7	3,0	4,1	10,2	4,2	10,7
3,5	4,3	11,1	4,5	11,4	3,5	4,3	11,1	4,5	11,4
4,0	4,4	11,6	4,6	12,0	4,0	4,4	11,6	4,6	12,0
4,5	4,5	12,0	4,7	12,3	4,5	4,5	12,0	4,7	12,3
5,0	4,5	12,4	4,6	12,8	5,0	4,5	12,4	4,6	12,8
5,5	4,4	12,5	4,4	13,0	5,5	4,4	12,5	4,4	13,0
6,0	4,4	12,8	4,4	13,2	6,0	4,4	12,8	4,4	13,2
6,5	4,2	12,8	4,2	13,3	6,5	4,2	12,8	4,2	13,3
7,0	4,0	12,8	3,9	13,2	7,0	4,0	12,8	3,9	13,2
7,5	3,6	12,8	3,6	12,9	7,5	3,6	12,8	3,6	12,9
8,0	3,2	12,6	3,2	12,6	8,0	3,2	12,6	3,2	12,6
8,5	2,6	12,4	2,6	12,5	8,5	2,6	12,4	2,6	12,5
9,0	1,7	12,1	1,7	12,2	9,0	1,7	12,1	1,7	12,2

Legende

Icons



LED-Leuchtmittel



EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit



Schutzart IP XX



Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung



Erkennungsweite



Schutzklasse I



Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Optima

Optima 14L



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Zentralbatterieleuchten - viaFlex												
1	OPTIMA 14L LED W F LX	BLS9401406	W	–	RZL	Set	18 LED 1,5 W	5 / 2,7	0,8		flache opale Haube	BLS4200598
2	OPTIMA 14L LED D FLX	BLS9401407	D (W)	–	RZL	Set	18 LED 1,5 W	5 / 2,7	0,9		hohe opale Haube	BLS4200599
3	OPTIMA 14L LED E FLX	BLS9401417	E	–	RZL	Set	18 LED 1,5 W	5 / 2,7	1,8		hohe opale Haube, inkl. Einbaurahmen	BLS4200599
4	OPTIMA 14L LED P FLX	BLS9401408	–	P	RZL	Set	18 LED 1,5 W	5 / 2,7	0,9		hohe opale Haube	BLS4200600
5	OPTIMA 14L LED A FLX	BLS9401409	A	–	RZL	Set	18 LED 1,5 W	5 / 2,7	2,3		hohe opale Haube, inkl. Wandausleger	BLS4200599
6	OPTIMA 14L LED K FLX	BLS9401410	K	–	RZL	Set	18 LED 1,5 W	5 / 2,7	1,0		hohe opale Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200601
7	OPTIMA 14L LED D FLX SL	BLS9401418	D	–	SL	–	– LED 3 W	6 / 4,3	0,8		flache klare Haube	BLS4200602
8	OPTIMA 14L LED E FLX SL	BLS9401419	E	–	SL	–	– LED 3 W	6 / 4,3	1,6		flache klare Haube, inkl. Einbaurahmen	BLS4200602
9	OPTIMA 14L LED P FLX SL	BLS9401420	–	P	SL	–	– LED 3 W	6 / 4,3	0,8		flache klare Haube	BLS4200603
10	OPTIMA 14L LED A FLX SL	BLS9401421	A	–	SL	–	– LED 3 W	6 / 4,3	2,1		flache klare Haube, inkl. Wandausleger	BLS4200602
11	OPTIMA 14L LED K FLX SL	BLS9401422	K	–	SL	–	– LED 3 W	6 / 4,3	0,9		flache klare Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200604
12	OPTIMA 14L LED W/D 32m FLX	BLS9401423	W/D	–	RZL	Set	32 LED 1,5 W	5 / 2,7	1,1		32m opale Haube	BLS4200605
13	OPTIMA 14L LED E 32m FLX	BLS9401424	E	–	RZL	Set	32 LED 1,5 W	5 / 2,7	1,9		32m opale Haube, inkl. Einbaurahmen	BLS4200605
14	OPTIMA 14L LED P 32m FLX	BLS9401425	–	P	RZL	Set	32 LED 1,5 W	5 / 2,7	1,1		32m opale Haube	BLS4200606
15	OPTIMA 14L LED A 32m FLX	BLS9401426	A	–	RZL	Set	32 LED 1,5 W	5 / 2,7	2,4		32m opale Haube, inkl. Wandausleger	BLS4200605
16	OPTIMA 14L LED K 32m FLX	BLS9401427	K	–	RZL	Set	32 LED 1,5 W	5 / 2,7	1,2		32m opale Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200607
Zentralbatterieleuchten												
17	OPTIMA 14L LED W EVG220	BLS9101406	W	–	RZL	Set	18 LED 1,5 W	5 / 2,6	0,8		flache opale Haube	BLP6016721
18	OPTIMA 14L LED D EVG220	BLS9101407	D (W)	–	RZL	Set	18 LED 1,5 W	5 / 2,6	0,9		hohe opale Haube	BLP6016722
19	OPTIMA 14L LED E EVG220	BLS9101417	E	–	RZL	Set	18 LED 1,5 W	5 / 2,6	1,8		hohe opale Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP6016722
20	OPTIMA 14L LED P EVG220	BLS9101408	–	P	RZL	Set	18 LED 1,5 W	5 / 2,6	0,9		hohe opale Haube	BLS4200582
21	OPTIMA 14L LED A EVG220	BLS9101409	A	–	RZL	Set	18 LED 1,5 W	5 / 2,6	2,3		hohe opale Haube, inkl. Wandausleger	BLP6016722
22	OPTIMA 14L LED K EVG220	BLS9101410	K	–	RZL	Set	18 LED 1,5 W	5 / 2,6	1,0		hohe opale Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200583
23	OPTIMA 14L LED D EVG220 SL	BLS9101418	D	–	SL	–	– LED 3 W	6 / 4,2	0,8		flache klare Haube	BLP6016723
24	OPTIMA 14L LED E EVG220 SL	BLS9101419	E	–	SL	–	– LED 3 W	6 / 4,2	1,6		flache klare Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP6016723
25	OPTIMA 14L LED P EVG220 SL	BLS9101420	–	P	SL	–	– LED 3 W	6 / 4,2	0,8		flache klare Haube	BLS4200584
26	OPTIMA 14L LED A EVG220 SL	BLS9101421	A	–	SL	–	– LED 3 W	6 / 4,2	2,1		flache klare Haube, inkl. Wandausleger	BLP6016723
27	OPTIMA 14L LED K EVG220 SL	BLS9101422	K	–	SL	–	– LED 3 W	6 / 4,2	0,9		flache klare Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200585
28	OPTIMA 14L LED W/D 32m EVG220	BLS9101423	W/D	–	RZL	Set	32 LED 1,5 W	5 / 2,6	1,1		32m opale Haube	BLP6016724
29	OPTIMA 14L LED E 32m EVG220	BLS9101424	E	–	RZL	Set	32 LED 1,5 W	5 / 2,6	1,9		32m opale Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP6016724
30	OPTIMA 14L LED P 32m EVG220	BLS9101425	–	P	RZL	Set	32 LED 1,5 W	5 / 2,6	1,1		32m opale Haube	BLS4200582
31	OPTIMA 14L LED A 32m EVG220	BLS9101426	A	–	RZL	Set	32 LED 1,5 W	5 / 2,6	2,4		32m opale Haube, inkl. Wandausleger	BLP6016724
32	OPTIMA 14L LED K 32m EVG220	BLS9101427	K		RZL	Set	32 LED 1,5 W	5 / 2,6	1,2		32m opale Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200583

Optima

Optima 14L



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Einzelbatterieleuchten - Naveo / DCP												
33	OPTIMA 14L LED W M3 Bus	BLS9701444	W	–	RZL	Set	18	LED 1,5 W	5 / –	0,9	flache opale Haube	BLP6017701
34	OPTIMA 14L LED D M3 Bus	BLS9701445	D (W)	–	RZL	Set	18	LED 1,5 W	5 / –	1,0	hohe opale Haube	BLP6017702
35	OPTIMA 14L LED E M3 Bus	BLS9701446	E	–	RZL	Set	18	LED 1,5 W	5 / –	2,3	hohe opale Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP6017702
36	OPTIMA 14L LED P M3 Bus	BLS9701447	–	P	RZL	Set	18	LED 1,5 W	5 / –	1,0	hohe opale Haube	BLS6017703
37	OPTIMA 14L LED A M3 Bus	BLS9701448	A	–	RZL	Set	18	LED 1,5 W	5 / –	1,8	hohe opale Haube, inkl. Wandausleger	BLP6017702
38	OPTIMA 14L LED K M3 Bus	BLS9701449	K	–	RZL	Set	18	LED 1,5 W	5 / –	1,1	hohe opale Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS6017704
39	OPTIMA 14L LED D M3 Bus SL	BLS9701450	D	–	SL	–	–	LED 3 W	6 / –	1,1	flache klare Haube	BLP6017708
40	OPTIMA 14L LED E M3 Bus SL	BLS9701451	E	–	SL	–	–	LED 3 W	6 / –	1,9	flache klare Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP6017708
41	OPTIMA 14L LED P M3 Bus SL	BLS9701452	–	P	SL	–	–	LED 3 W	6 / –	1,1	flache klare Haube	BLS4100309
42	OPTIMA 14L LED A M3 Bus SL	BLS9701453	A	–	SL	–	–	LED 3 W	6 / –	2,4	flache klare Haube, inkl. Wandausleger	BLP6017708
43	OPTIMA 14L LED K M3 Bus SL	BLS9701454	K	–	SL	–	–	LED 3 W	6 / –	1,2	flache klare Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4100310
44	OPTIMA 14L LED W/D 32m M3 BUS	BLS9701455	W/D	–	RZL	Set	32	LED 1,5 W	5 / –	1,2	32m opale Haube	BLP6017705
45	OPTIMA 14L LED E 32m M3 BUS	BLS9701456	E	–	RZL	Set	32	LED 1,5 W	5 / –	2,0	32m opale Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP6017705
46	OPTIMA 14L LED P 32m M3 BUS	BLS9701457	–	P	RZL	Set	32	LED 1,5 W	5 / –	1,2	32m opale Haube	BLS4100306
47	OPTIMA 14L LED A 32m M3 BUS	BLS9701458	A	–	RZL	Set	32	LED 1,5 W	5 / –	2,5	32m opale Haube, inkl. Wandausleger	BLP6017705
48	OPTIMA 14L LED K 32m M3 BUS	BLS9701459	K	–	RZL	Set	32	LED 1,5 W	5 / –	1,3	32m opale Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4100307

Legende

Icons



LED-Leuchtmittel



EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit



Schutzart IP XX



Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung



Erkennungsweite



Schutzklasse I



Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Optima

Optima 14L



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Einzelbatterieleuchten												
49	OPTIMA 14L LED W M3 SÜ	BLS9601411	W	–	RZL	Set	18	LED 1,5W	5 / –	0,9	flache opale Haube	BLP6016725
50	OPTIMA 14L LED D M3 SÜ	BLS9601412	D (W)	–	RZL	Set	18	LED 1,5W	5 / –	1,0	hohe opale Haube	BLP6016726
51	OPTIMA 14L LED E M3 SÜ	BLS9601417	E	–	RZL	Set	18	LED 1,5W	5 / –	2,3	hohe opale Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP6016726
52	OPTIMA 14L LED P M3 SÜ	BLS9601413	–	P	RZL	Set	18	LED 1,5W	5 / –	1,0	hohe opale Haube	BLS4100231
53	OPTIMA 14L LED A M3 SÜ	BLS9601414	A	–	RZL	Set	18	LED 1,5W	5 / –	1,8	hohe opale Haube, inkl. Wandausleger	BLP6016726
54	OPTIMA 14L LED K M3 SÜ	BLS9601415	K	–	RZL	Set	18	LED 1,5W	5 / –	1,1	hohe opale Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4100232
55	OPTIMA 14L LED D M3 SÜ SL	BLS9601418	D	–	SL	–	–	LED 3 W	6 / –	1,1	flache klare Haube	BLP6016727
56	OPTIMA 14L LED E M3 SÜ SL	BLS9601419	E	–	SL	–	–	LED 3 W	6 / –	1,9	flache klare Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP6016727
57	OPTIMA 14L LED P M3 SÜ SL	BLS9601420	–	P	SL	–	–	LED 3 W	6 / –	1,1	flache klare Haube	BLS4100233
58	OPTIMA 14L LED A M3 SÜ SL	BLS9601421	A	–	SL	–	–	LED 3 W	6 / –	2,4	flache klare Haube, inkl. Wandausleger	BLP6016727
59	OPTIMA 14L LED K M3 SÜ SL	BLS9601422	K	–	SL	–	–	LED 3 W	6 / –	1,2	flache klare Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4100234
60	OPTIMA 14L LED W/D 32m M3 SÜ	BLS9601423	W/D	–	RZL	Set	32	LED 1,5W	5 / –	1,2	32m opale Haube	BLP6016732
61	OPTIMA 14L LED E 32m M3 SÜ	BLS9601424	E	–	RZL	Set	32	LED 1,5W	5 / –	2,0	32m opale Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP6016732
62	OPTIMA 14L LED P 32m M3 SÜ	BLS9601425	–	P	RZL	Set	32	LED 1,5W	5 / –	1,2	32m opale Haube	BLS4100241
63	OPTIMA 14L LED A 32m M3 SÜ	BLS9601426	A	–	RZL	Set	32	LED 1,5W	5 / –	2,5	32m opale Haube, inkl. Wandausleger	BLP6016732
64	OPTIMA 14L LED K 32m M3 SÜ	BLS9601427	K	–	RZL	Set	32	LED 1,5W	5 / –	1,3	32m opale Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4100242

Optima

Optima 14L

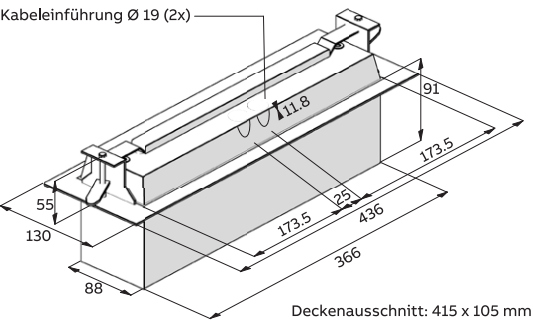


Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
PENDELP. 500MM & FLANSCH/ABDECKUNG	BLP6015518	P	0,2	Pendel kürzbar
PENDELP. 1000MM & FLANSCH/ABDECKUNG	BLP6015519	P	0,4	Pendel kürzbar
BALLSCHUTZKORB 6014581	BLP6014581	W	0,8	nur für flache Haube
BALLSCHUTZKORB 6015583	BLP6015583	W/D	0,8	für hohe und flache Haube
BALLSCHUTZKORB 6014591	BLP6014591	W	0,4	nur für 32m Haube

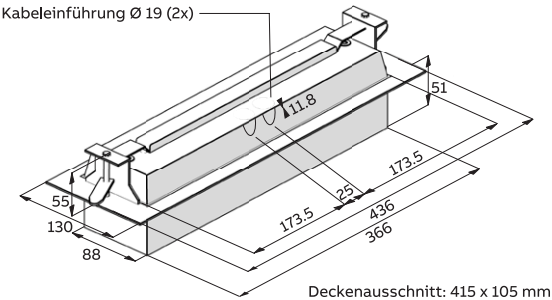
Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Ersatzteile				
OPTIMA 14 PIKTO LMU/R/L ISO	BLPISOP-0140558	–	< 0,1	Klebefolienset
OPTIMA 14 PIKTO LMO ISO	BLPISOP-0140E51	–	< 0,1	Klebefolie
PIKTO 32M SET PIKTO LMU/L/R ISO	BLPAT73000PS/20	–	< 0,1	Klebefolienset
PIKTO 32M LMO ISO	BLPAT73051TS/20	–	< 0,1	Klebefolie
WANDAUSLEGER OPTIMA 14L U DECOLUX 661	BLP60I7785	A	0,3	–
DECKENEINBAURAHMEN OPTIMA 14	BLP60I6314	E	0,8	–
KETTENHAKEN 1VE=1 TUETE	BLP600970540	K	0,1	2 Kettenhaken

Maßzeichnungen Leuchten

Optima 14L E



Optima 14L E (SL)



Legende

Icons

-  LED-Leuchtmittel
-  EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
-  Schutzart IP XX
-  Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung
-  Erkennungsweite
-  Schutzklasse I
-  Schutzklasse II
-  ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

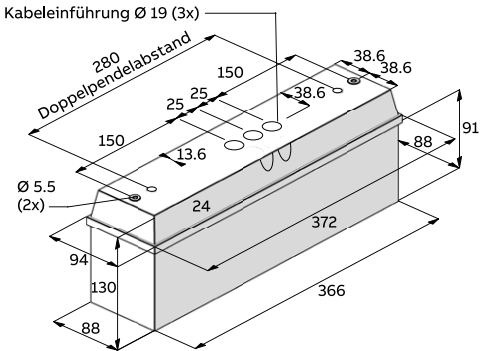
Optima

Optima 14L

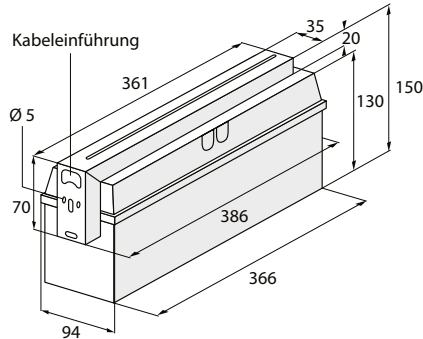


Maßzeichnungen Leuchten

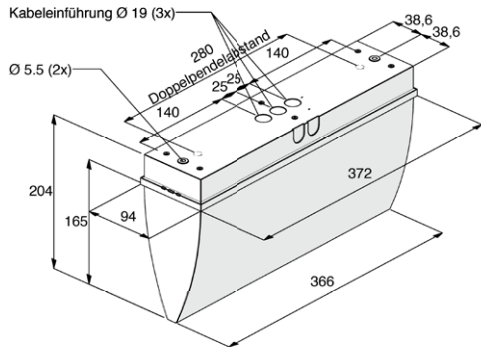
Optima 14L D (W)



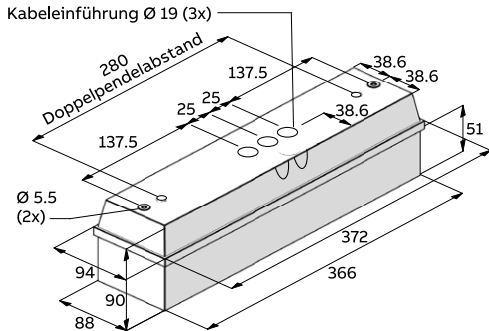
Optima 14L A



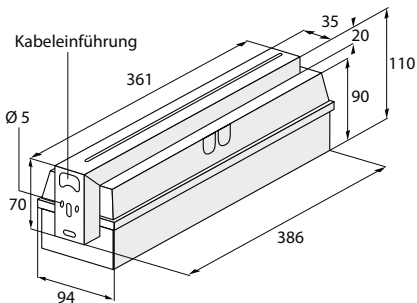
Optima 14L 32 m D



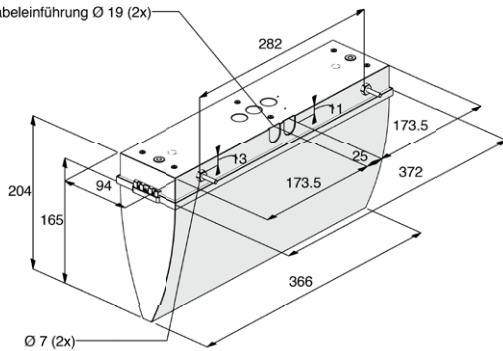
Optima 14L W und D (SL)



Optima 14L A (SL)



Optima 14L 32 m W



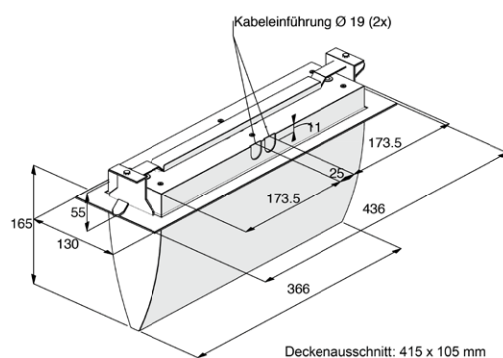
Optima

Optima 14L

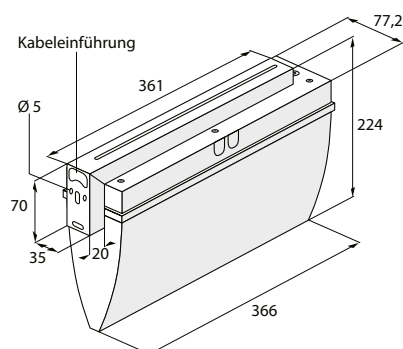


Maßzeichnungen Leuchten

Optima 14L 32 m E

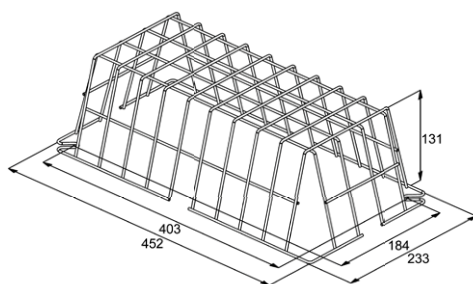


Optima 14L 32 m A

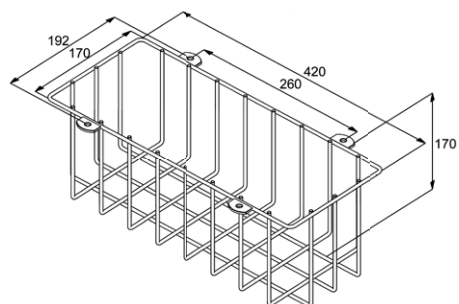


Maßzeichnungen Zubehör

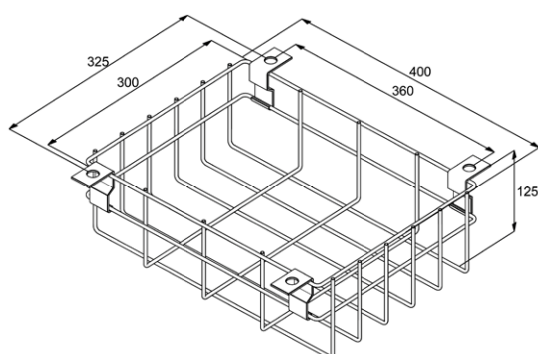
Ballschutzkorb 6014581 (nur für flache Haube)



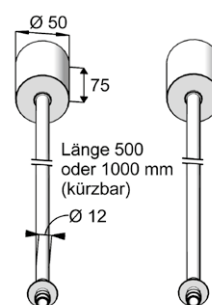
Ballschutzkorb 6015583 (für hohe und flache Haube)



Ballschutzkorb 6014591 (nur für 32 m Haube, Wand)



Doppelpendel





Legende

Icons

-  LED-Leuchtmittel
-  EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
-  Schutzart IP XX
-  Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung
-  Erkennungsweite
-  Schutzklasse I
-  Schutzklasse II
-  ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Inlux

Inlux 58



Inlux 58 SL Wandeinbau

Inlux 58

Kleine, robuste, stoßfeste Sicherheitsleuchte mit Lamellenblende für Stufeneinbau.

Technische Daten

- **Gehäuse:** Aluminium-Druckguss, schwarz
- **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
–5...+35°C Dauerschaltung
+ 5...+40°C Bereitschaftsschaltung
- **Leuchtmittel** inklusive

Optionen

Kinoleuchte Cinema mit LED, mit reduziertem Lichtstrom im Netzbetrieb und 100 % Lichtstrom bei Netzausfall

Gehäusefarbe in jedem RAL-Ton möglich

Sonderzeichen, Sonderpiktogramme

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:
new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/leuchten/inlux-58



Legende

Icons



LED-Leuchtmittel



EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit



Schutzart IP XX



Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung



Erkennungsweite



Schutzklasse I

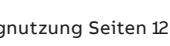


Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Inlux

Inlux 58



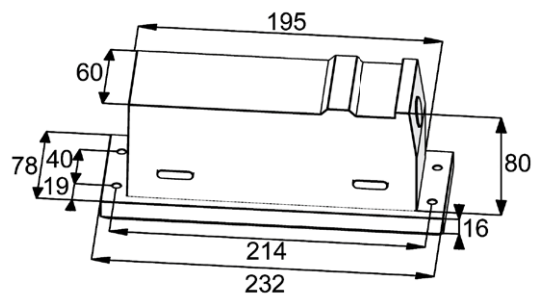
Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Zentralbatterieleuchten - viaFlex												
1	INLUX 58 LED WE FLX	BLS9405801	WE	–	SL	–	–	LED 2 W	7,4 / 3,8	1,0	inkl. Betoneinbaugehäuse	BLS4200480
Zentralbatterieleuchten												
2	INLUX 58 LED WE EVG220	BLS9105801	WE	–	SL	–	–	LED 2 W	7,4 / 3,6	0,9	inkl. Betoneinbaugehäuse	BLP6016336

Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
BETONEINGIESS- / UNTERPUTZKASTEN	inkl.	WE	0,2	standardmäßig im Lieferumfang der Leuchte enthalten

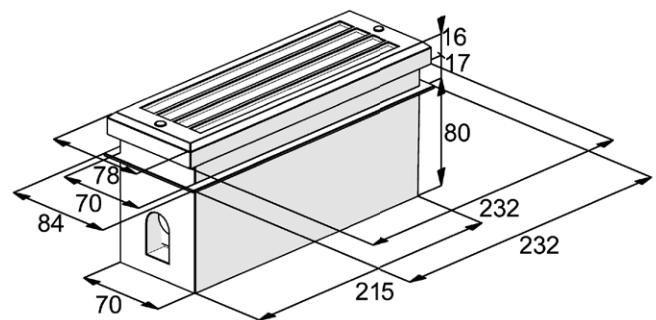
Inlux

Inlux 58



Maßzeichnungen Leuchten
Inlux 58 WE

Wandausschnitt: 195x60 mm

Inlux 58 WE mit Betoneinbaukasten



Legende

Icons

- **LED**
LED-Leuchtmittel
- **3**
EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
- **IP**
54
Schutzart IP XX
- **IK**
10
Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung
- **25**
Erkennungsweite
- **I**
Schutzklasse I
- **II**
Schutzklasse II
- **ENEC**
ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Indulux

Indulux 93



Indulux 93



Indulux 93 SL

Indulux 93

Hochwertige, formschöne Rohrkörperleuchte für raue Industrieumgebung, einsetzbar als Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte.
Robuste Eleganz im Industriedesign

Technische Daten

- **Gehäuse:** Edelstahl 316L und PC-Kunststoffrohr
- **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC (nur ZBL)
- **Zul. Umgebungstemperatur:**
0...+40°C (EBL)
-25...+40°C (ZBL)
- **LED-Leuchtmittel inklusive**

Optionen

Set Abdeckungen für Kabeleinführungen

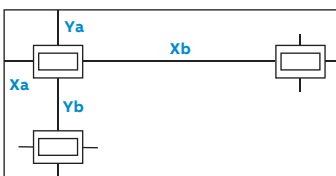
Kettenhaken für Kettenmontage

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:

<https://new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/leuchten/indulux-93>



Projektierungstabellen



ZBL Indulux 93 SL						EBL 3h Indulux 93 LED					
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb		h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	
2.5	4.62	11.80	3.83	9.46		2.5	3.50	9.24	3.01	7.70	
3.0	4.82	12.50	4.07	10.22		3.0	3.56	9.65	3.11	8.19	
3.5	4.95	13.04	4.25	10.85		3.5	3.54	9.92	3.13	8.54	
4.0	5.03	13.48	4.36	11.37		4.0	3.43	10.06	3.07	8.76	
4.5	5.04	13.82	4.42	11.79		4.5	3.25	10.09	2.94	8.89	
5.0	5.00	14.05	4.43	12.10		5.0	2.96	10.02	2.71	8.90	
5.5	4.90	14.20	4.38	12.33		5.5	2.56	9.82	2.37	8.80	
6.0	4.74	14.28	4.28	12.50		6.0	1.94	9.50	1.84	8.60	
6.5	4.53	14.27	4.11	12.58		6.5	0.77	9.08	0.84	8.27	
7.0	4.23	14.19	3.88	12.59		7.0	-	8.51	-	7.81	
7.5	3.87	14.02	3.57	12.52							
8.0	3.38	13.77	3.15	12.38							
8.5	2.72	13.42	2.58	12.15							
9.0	1.69	13.02	1.74	11.84							
9.5	-	12.51	-	11.44							

Legende

Icons



LED-Leuchtmittel



EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit



Schutzart IP XX



Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung



Erkennungsweite



Schutzklasse I



Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Indulux

Indulux 93



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmer- kungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Zentralbatterieleuchten - viaFlex												
1	INDULUX 93 LED W/D FLX	BLS9409301	W / D		RZL+SL	SET	18	LED 4 W	7 / 6,6	1.5	–	BLS4200667
2	INDULUX 93 LED D FLX	BLS9409302	D		RZL	SET	18	LED 8 W	14 / 13,1	1.7	DOPPEL- SEITIG	BLS4200668
Zentralbatterieleuchten												
3	INDULUX 93 LED W/D EVG220	BLS9109301	W / D		RZL+SL	SET	18	LED 4 W	7 / 6,5	1.4	–	BLP6017645
4	INDULUX 93 LED D EVG220	BLS9109302	D		RZL	SET	18	LED 8 W	14 / 13	1.6	DOPPEL- SEITIG	BLP6017646
Einzelbatterieleuchten - Naveo / DCP												
5	INDULUX 93 LED W/D M3 BUS	BLS9709301	W / D		RZL+SL	SET	18	LED 4 W	7,5 / –	1.6	–	BLP6017643
6	INDULUX 93 LED D M3 BUS	BLS9709302	D		RZL	SET	18	LED 8 W	15 / –	2.0	DOPPEL- SEITIG	BLP6017644
Einzelbatterieleuchten												
7	INDULUX 93 LED W/D M3 SUE	BLS9609301	W / D		RZL+SL	SET	18	LED 4 W	7,5 / –	1.6	–	BLP6017641
8	INDULUX 93 LED D M3 SUE	BLS9609302	D		RZL	SET	18	LED 8 W	15 / –	2.0	DOPPEL- SEITIG	BLP6017642

Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
IND 93 SET Abd. Kabeleinfuehrungen	BLP102601K		0,2	
KETTENHAKEN 1VE=1 TUETE	BLP00970540	K	0,1	für ein- und doppelseitige Indulux

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Ersatzteile				
PIKTOSET LMU/R/L + Blind ISO	BLPISOP-0930S58	W / D	< 0,1	

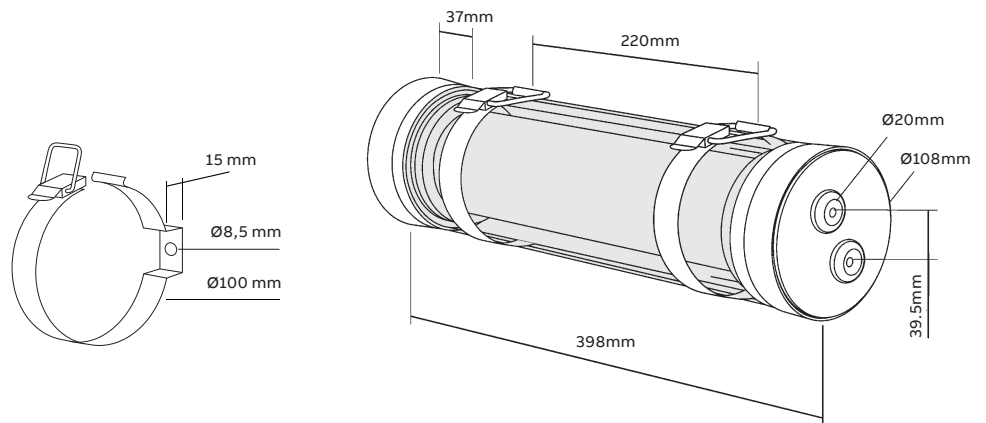
Indulux

Indulux 93



Maßzeichnungen Leuchten

Indulux 93 W und D (SL)





Legende

Icons

-  LED-Leuchtmittel
-  EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
-  Schutzart IP XX
-  Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung
-  Erkennungsweite
-  Schutzklasse I
-  Schutzklasse II
-  ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Lutia

Lutia 975



Lutia 975 Wand



Lutia 975 Decke

Lutia 975

LED-Sicherheitsleuchte für den Außenbereich.

Technische Daten

- **Gehäuse:** Kunststoff hell-/dunkelgrau (RAL 7035 und RAL 7012)
- **Anschlussspannung:**
230-240 V AC, 50/60 Hz
189-275 V DC (nur ZBL)
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
-20 ... +40°C (EBL)
-40 ... +40°C (bis max. +55°C für 8h/Tag) (ZBL)
- **Leuchtmittel** inklusive

Optionen

Überbrückungszeit 8h (EBL) abweichende technische Daten

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:
new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/leuchten/lutia



Legende

Icons



LED-Leuchtmittel



EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit



Schutzart IP XX



Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung



Erkennungsweite



Schutzklasse I



Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Lutia

Lutia 975



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart					Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat	RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)					
Zentralbatterieleuchten - viaFlex												
1	Lutia 975 W/D FLX	BLS9497501	W / D		SL	---	---	LED 1,9 W	5,6 / 5	1.4		BLP65760253/20
Zentralbatterieleuchten												
2	Lutia 975 W/D EVG220	BLS9197501	W / D		SL	---	---	LED 1,9 W	5,6 / 5	1.4		BLP65760250/20
Einzelbatterieleuchten - Naveo / DCP												
3	Lutia 975 W/D M3 BUS	BLS9797501	W / D		SL	---	---	LED 1,9 W	6,1 / ---	1.6		BLP65760231/20
Einzelbatterieleuchten												
4	Lutia 975 W/D M3 SÜ	BLS9697501	W / D		SL	---	---	LED 1,9 W	6,1 / ---	1.6		BLP65760230/20

Projektierungstabellen

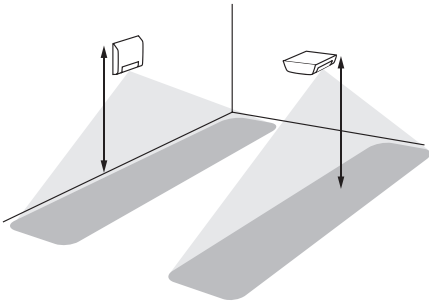
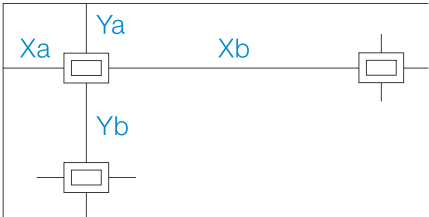
ZBL (1,0 lx)					
Lutia 975 D					
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	
2,0	4,27	9,66	4,55	1,66	
2,5	5,01	11,17	4,67	1,57	
3,0	5,69	12,62	4,63	1,56	
3,5	6,36	14,09	4,45	1,49	
4,0	6,97	15,43	4,42	1,49	
4,5	7,47	16,81	4,32	1,52	
5,0	7,93	18,12	4,20	1,54	
5,5	8,23	19,35	4,22	1,56	
6,0	8,41	20,44	4,26	1,55	
6,5	8,35	21,41	4,34	1,51	
7,0	8,37	22,31	4,37	1,44	
7,5	8,37	22,96	4,42	1,35	
8,0	8,19	23,37	4,42	1,26	
8,5	7,87	23,74	4,39	1,16	
9,0	7,30	23,64	4,31	1,04	
9,5	5,18	23,67	4,20	0,89	
10,0	3,67	23,69	4,06	0,61	

ZBL (1,0 lx)					
Lutia 975 D					
Abstand von der Wand (Yc)					
1m			2m		
h(m)	Xa	Xb	Xa	Xb	
2,0	4,0	8,8	1,6	6,0	
2,5	4,7	10,4	3,0	9,2	
3,0	5,4	12,0	4,7	11,2	
3,5	5,9	13,4	5,6	12,8	
4,0	6,5	14,6	6,3	14,8	
5,0	7,2	17,0	7,3	17,4	
6,0	7,4	19,0	7,6	19,4	
7,0	7,4	20,2	7,9	21,0	
8,0	6,8	20,6	7,7	21,4	
9,0			5,3	18,0	

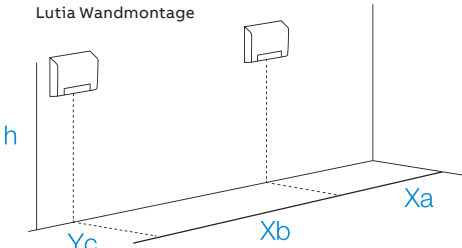
EBL 3h (1,0 lx)					
Lutia 975 D					
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	
2,0	3,82	8,48	3,21	1,07	
2,5	4,49	9,94	3,04	1,01	
3,0	5,04	11,30	3,00	1,04	
3,5	5,50	12,61	2,87	1,06	
4,0	5,76	13,79	2,90	1,06	
4,5	5,73	14,76	2,98	1,03	
5,0	5,75	15,62	3,02	0,95	
5,5	5,61	16,05	3,03	0,86	
6,0	5,21	16,28	2,99	0,75	
6,5	3,61	16,24	2,88	0,62	
7,0	1,83	16,26	2,74	0,31	

EBL 3h (1,0 lx)					
Lutia 975 D					
Abstand von der Wand (Yc)					
1m			2m		
h(m)	Xa	Xb	Xa	Xb	
2,0	3,5	7,8	-	-	
2,5	4,1	9,4	-	-	
3,0	4,6	10,0	-	5,0	
3,5	5,0	12,0	-	5,2	
4,0	5,2	12,8	-	5,4	
5,0	5,3	14,2	3,5	14,0	
6,0	4,6	14,4	2,2	14,8	

Lutia Deckenmontage



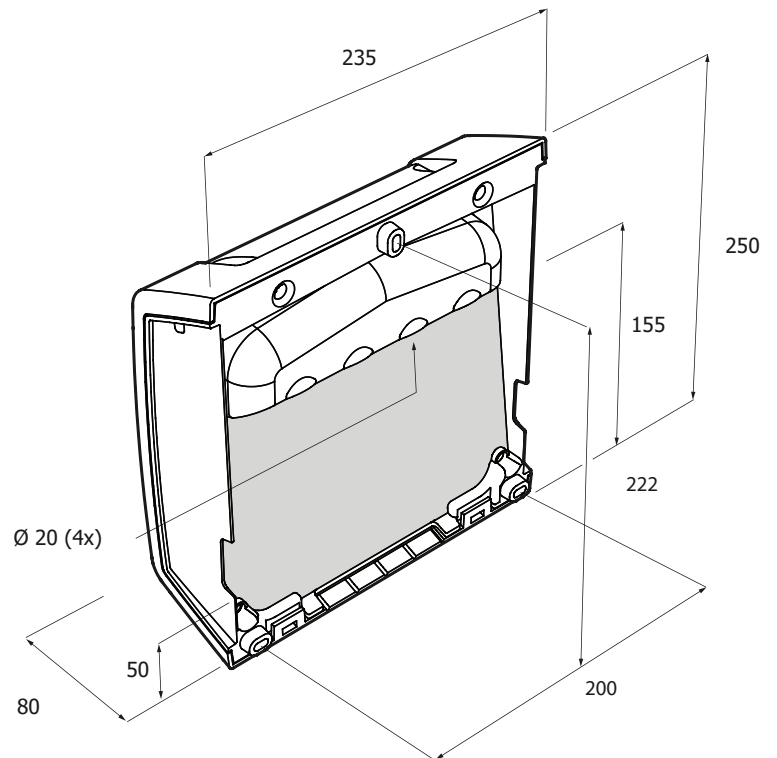
Lutia Wandmontage



Lutia

Lutia 975



Maßzeichnungen Leuchten**Lutia**



Legende

Icons

-  LED-Leuchtmittel
-  EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
-  Schutzart IP XX
-  Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung
-  Erkennungsweite
-  Schutzklasse I
-  Schutzklasse II
-  ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Altolux

Altolux 113/115



Altolux 113/115

LED-Sicherheitsleuchte für schwierigste industrielle Umgebungen, zur Ausleuchtung von Wegen und Flächen innerhalb von Gebäuden aus bis zu mehr als 15m Höhe. Schwenkbar um 360 Grad. Effiziente Installation durch First-Fix-Montage und werkzeuglosen Anschluss. Vielseitige Positionierungsmöglichkeiten.

Technische Daten

Gehäuse: Oberteil Kunststoff Weiß (RAL 9003)
Unterteil Kunststoff Schiefergrau (RAL 7015)

- **Anschlussspannung:**
220...240V AC 50/60 Hz
176...275V DC (nur ZBL)
- Zulässige **Umgebungstemperatur:**
+5...+35°C (Einzelbatterieleuchte)
0...+35°C (Zentralbatterieleuchte)
- **Leuchtmittel** inklusive

Optionen

Twinspot



Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:
new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/leuchten/altolux



Legende

Icons



LED-Leuchtmittel



EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit



Schutzart IP XX



Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung



Erkennungsweite



Schutzklasse I



Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Altolux

Altolux 113/115

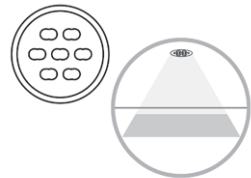
Projektierungstabellen

Altolux 113 (Flur)

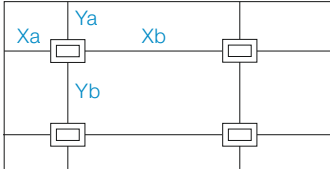


ZBL (1,0 lx)					
Altolux 113 D					
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	
2,0	1,90	5,40	3,90	8,20	
2,5	2,40	6,80	4,90	10,40	
3,0	2,80	8,30	5,70	12,50	
3,5	2,80	8,30	6,40	14,20	
4,0	2,70	8,20	7,00	15,80	
4,5	2,70	8,00	7,90	17,30	
5,0	2,70	7,80	8,50	18,80	
5,5	2,90	7,80	9,40	20,40	
6,0	3,00	7,80	9,80	22,00	
6,5	3,10	7,80	10,70	23,50	
7,0	3,40	7,90	11,50	24,90	
7,5	3,40	8,20	12,30	26,30	
8,0	3,50	8,50	12,60	27,70	
8,5	3,70	8,70	13,40	29,10	
9,0	3,80	9,10	14,20	30,60	
9,5	4,00	9,40	15,00	32,10	
10,0	4,00	9,70	15,20	33,60	
10,5	4,20	10,00	16,00	35,00	
11,0	4,20	10,30	16,80	36,40	
11,5	4,40	10,60	17,60	37,80	
12,0	4,30	10,80	17,60	39,20	
12,5	4,30	11,10	18,40	40,50	
13,0	4,40	11,30	19,10	41,80	
13,5	4,40	11,60	19,10	43,10	
14,0	4,20	11,80	19,90	44,40	
14,5	4,10	12,00	20,60	45,60	
15,0	4,00	12,10	20,50	46,80	
15,5	3,80	12,30	21,20	48,00	
16,0	3,70	12,40	21,10	49,20	
16,5	3,50	12,50	21,80	50,30	
17,0	3,00	12,60	21,60	51,50	
17,5	2,40	12,60	21,50	52,60	
18,0	1,60	12,50	21,30	53,70	
18,5	0,30	12,30	2,60	45,80	
19,0	-	11,80	-	36,10	

Altolux 113 (Flur) Ausrichtung LED

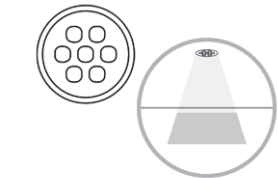


Altolux 115 (Fläche)



ZBL (1,0 lx)					
Altolux 115 D					
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	
2,0	3,60	7,70	3,60	7,70	
2,5	4,30	9,40	4,30	9,40	
3,0	5,00	10,90	5,00	10,90	
3,5	5,40	12,40	5,40	12,40	
4,0	6,00	13,70	6,00	13,70	
4,5	6,30	14,90	6,30	14,90	
5,0	6,80	16,00	6,80	16,00	
5,5	6,90	16,90	6,90	16,90	
6,0	7,30	17,70	7,30	17,70	
6,5	7,60	18,50	7,60	18,50	
7,0	7,70	19,20	7,70	19,20	
7,5	7,90	19,80	7,90	19,80	
8,0	8,20	20,40	8,20	20,40	
8,5	8,40	21,00	8,40	0,21	
9,0	8,30	21,50	8,30	21,50	
9,5	8,50	22,00	8,50	22,00	
10,0	8,30	22,50	8,30	22,50	
10,5	8,40	22,90	8,40	22,90	
11,0	8,20	23,30	8,20	23,30	
11,5	8,00	23,60	8,00	23,60	
12,0	7,40	23,90	7,40	23,90	
12,5	6,60	24,10	6,60	24,10	
13,0	3,70	24,20	3,70	24,20	
13,5	-	24,30	-	24,30	

Altolux 115 (Fläche) Ausrichtung LED



Altolux

Altolux 113/115



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart			Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat	RZL/SL							
Zentralbatterieleuchten - viaFlex												
1	ALTOLUX 113 LED W/D FLX	BLS9411301	W/D	–	SL	–	–	LED 7W	16,5/15,1	1,8	für Flur	BLS4200654
2	ALTOLUX 113 LED E/WE FLX	BLS9411302	E/WE	–	SL	–	–	LED 7W	16,5/15,1	2,2	für Flur inkl. Einbaurahmen	BLS4200654
3	ALTOLUX 113 LED K FLX	BLS9411303	K	–	SL	–	–	LED 7W	16,5/15,1	1,8	für Flur inkl. 4 Kettenhaken	BLS4200654
4	ALTOLUX 115 LED W/D FLX	BLS9411501	W/D	–	SL	–	–	LED 7W	16,5/15,1	1,8	für Fläche	BLS4200655
5	ALTOLUX 115 LED E/WE FLX	BLS9411502	E/WE	–	SL	–	–	LED 7W	16,5/15,1	2,2	für Fläche inkl. Einbaurahmen	BLS4200655
6	ALTOLUX 115 LED K FLX	BLS9411503	K	–	SL	–	–	LED 7W	16,5/15,1	1,8	für Fläche inkl. 4 Kettenhaken	BLS4200655
Zentralbatterieleuchten												
7	ALTOLUX 113 LED W/D EVG220	BLS9111301	W/D	–	SL	–	–	LED 7W	16,5/15,0	1,7	für Flur	BLP6017564
8	ALTOLUX 113 LED E/WE EVG220	BLS9111302	E/WE	–	SL	–	–	LED 7W	16,5/15,0	2,1	für Flur inkl. Einbaurahmen	BLP6017564
9	ALTOLUX 113 LED K EVG220	BLS9111303	K	–	SL	–	–	LED 7W	16,5/15,0	1,7	für Flur inkl. 4 Kettenhaken	BLP6017564
10	ALTOLUX 115 LED W/D EVG220	BLS9111501	W/D	–	SL	–	–	LED 7W	16,5/15,0	1,7	für Fläche	BLP6017565
11	ALTOLUX 115 LED E/WE EVG220	BLS9111502	E/WE	–	SL	–	–	LED 7W	16,5/15,0	2,1	für Fläche inkl. Einbaurahmen	BLP6017565
12	ALTOLUX 115 LED K EVG220	BLS9111503	K	–	SL	–	–	LED 7W	16,5/15,0	1,7	für Fläche inkl. 4 Kettenhaken	BLP6017565
Einzelbatterieleuchten - Naveo / DCP												
13	ALTOLUX 113 LED W/D M3 BUS	BLS9711301	W/D	–	SL	–	–	LED 7W	9 / –	2,3	für Flur	BLS6017561
14	ALTOLUX 113 LED E/WE M3 BUS	BLS9711302	E/WE	–	SL	–	–	LED 7W	9 / –	2,7	für Flur inkl. Einbaurahmen	BLS6017561
15	ALTOLUX 113 LED K M3 BUS	BLS9711303	K	–	SL	–	–	LED 7W	9 / –	2,3	für Flur inkl. 4 Kettenhaken	BLS6017561
16	ALTOLUX 115 LED W/D M3 BUS	BLS9711501	W/D	–	SL	–	–	LED 7W	9 / –	2,3	für Fläche	BLS6017563
17	ALTOLUX 115 LED E/WE M3 BUS	BLS9711502	E/WE	–	SL	–	–	LED 7W	9 / –	2,7	für Fläche inkl. Einbaurahmen	BLS6017563
18	ALTOLUX 115 LED K M3 BUS	BLS9711503	K	–	SL	–	–	LED 7W	9 / –	2,3	für Fläche inkl. 4 Kettenhaken	BLS6017563
Einzelbatterieleuchten												
19	ALTOLUX 113 LED W/D M3 SÜ	BLS9611301	W/D	–	SL	–	–	LED 7W	9 / –	2,3	für Flur	BLS6017560
20	ALTOLUX 113 LED E/WE M3 SÜ	BLS9611302	E/WE	–	SL	–	–	LED 7W	9 / –	2,7	für Flur inkl. Einbaurahmen	BLS6017560
21	ALTOLUX 113 LED K M3 SÜ	BLS9611303	K	–	SL	–	–	LED 7W	9 / –	2,3	für Flur inkl. 4 Kettenhaken	BLS6017560
22	ALTOLUX 115 LED W/D M3 SÜ	BLS9611501	W/D	–	SL	–	–	LED 7W	9 / –	2,3	für Fläche	BLS6017562
23	ALTOLUX 115 LED E/WE M3 SÜ	BLS9611502	E/WE	–	SL	–	–	LED 7W	9 / –	2,7	für Fläche inkl. Einbaurahmen	BLS6017562
24	ALTOLUX 115 LED K M3 SÜ	BLS9611503	K	–	SL	–	–	LED 7W	9 / –	2,3	für Fläche inkl. 4 Kettenhaken	BLS6017562

Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
MONTAGEHALTER ALTOLUX	BLP6017556	W/D	0,2	für Verbindung zweier Leuchten (senkrecht 2 Stück; waagrecht: 1 Stück) notwendig

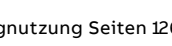
Ersatzteile	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
EINBAURAHMEN ALTOLUX (DECKE/WAND)	BLP6017559	E	0,4	
KETTENHAKEN 1VE=1 TUETE	BLP60097054	K	0,1	pro Leuchte 2VE = 4 Kettenhaken

Legende

Icons

-  LED-Leuchtmittel
-  EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
-  Schutzart IP XX
-  Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung
-  Erkennungsweite
-  Schutzklasse I
-  Schutzklasse II
-  ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Altolux

Altolux 113/115 Twinspot



Montagelösungen

Die beiden Leuchten sind mechanisch getrennt und können mit dem Montagehalter verbundenen werden. Die Leuchten benötigen nur eine Einspeisung (intern brücken)

FLX-Version: pro Leuchte ein FLX

Bus-Version: pro Leuchte eine Adresse

- 01 Montagehalter
- 02 Montage an Ständern, Masten, Pfeilern, Kabeltrassen etc. unter Verwendung des Montagehalters



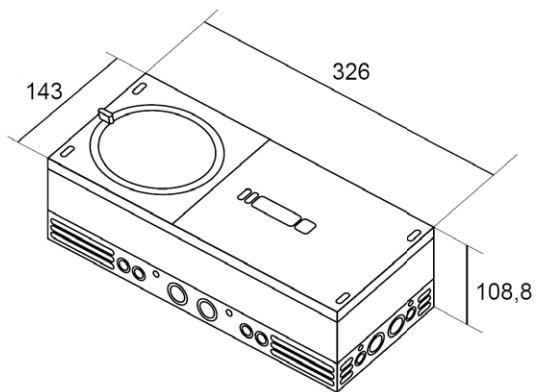
Altolux

Altolux 113/115

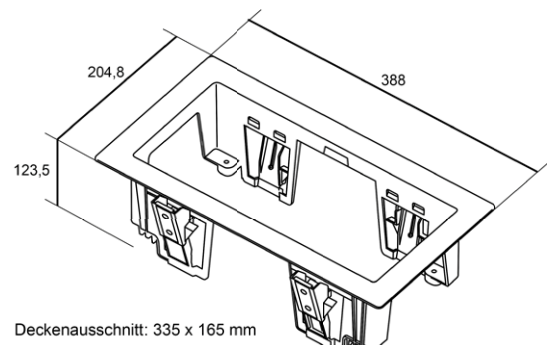


Maßzeichnungen Leuchten

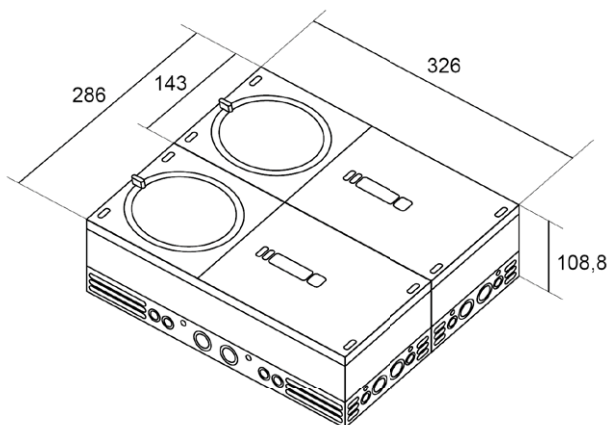
Altolux 113|115 Wand und Decke



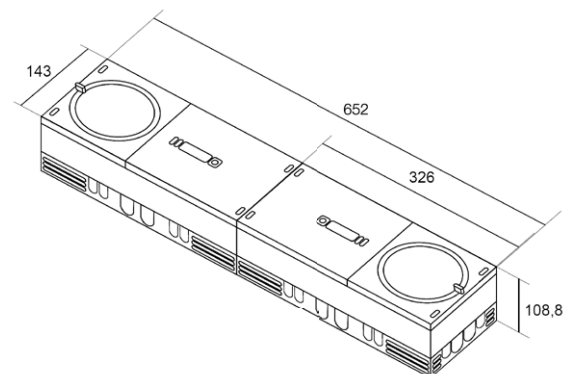
Einbaurahmen



Twinspot



Montagevariante Altolux an der Stirnseite montiert





—

Legende

Icons

-  LED-Leuchtmittel
-  EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
-  Schutzart IP XX
-  Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung
-  Erkennungsweite
-  Schutzklasse I
-  Schutzklasse II
-  ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Acculux

Acculux 22X



Acculux 22X

Acculux 22X

Gleichspannungsversorgungsgerät mit Batterie zur Verwendung für Leuchten der Allgemeinbeleuchtung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen.

Technische Daten

- **Gehäuse:** Kunststoff grau (RAL 9006), Aluminiummontageschienen, separate Gehäuse für Elektronik (Schutzart IP54) und Batterie (Schutzart IP32), Gehäusedeckel seitlich abklappbar
- **geeignet für DC-taugliche Leuchtmittel** mit DC-tauglichem Betriebsgerät
- **Zwei Kreise**, separat wahlweise für DS oder BS konfigurierbar zum Anschluss von einer Leuchte pro Kreis, entsprechend DIN EN 60598-2-22
- **max. Anschlussleistung** 180 W
Acculux 220: bis 2 × 36 W / 3 h
Acculux 221: bis 2 × 80 W / 3 h*
- **Ausgangsspannung:**
230 V AC 50/60 Hz (Netzbetrieb)
225 V DC +/-7% (Batteriebetrieb)
- **max. Leitungslänge zur Leuchte:**
300 m
- **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
-5...+35°C Dauerschaltung
+5...+40°C Bereitschaftsschaltung

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:

new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/leuchten/acculux-22x



* bei 80 W T5-Leuchtmittel: EVG mit Einschaltstrombegrenzung erforderlich (max. Einschaltleistung DC 4000 W für 100 ms)

Legende

Icons



LED-Leuchtmittel



EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit



Schutzart IP XX



Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung



Erkennungsweite



Schutzklasse I



Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Acculux

Acculux 22X





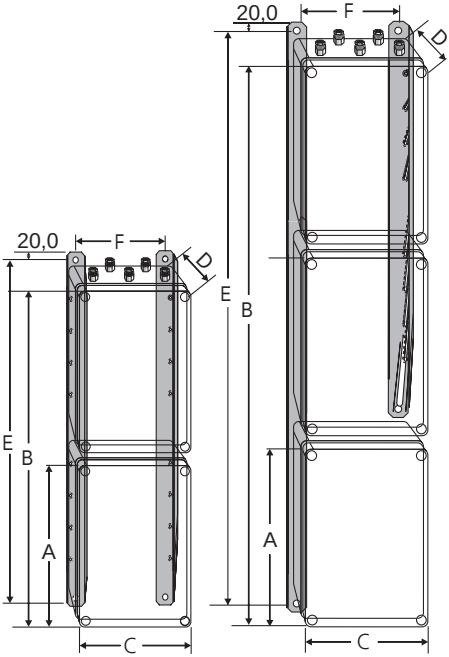




Laufende Nr.					
	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Leuchtmittel (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Einzelbatterie - Naveo / DCP					
1	ACCULUX 220 2X36W M3 BUS	BLS9722001	max. 118 / –	23,5	–
2	ACCULUX 221 2X80W M3 BUS	BLS9722101	max. 205 / –	37,5	–
Einzelbatterie					
3	ACCULUX 220 2x36W M3 SÜ	BLS9622001	max. 118 / –	23,0	–
4	ACCULUX 221 2x80W M3 SÜ	BLS9622101	max. 205 / –	37,0	–

Maßzeichnungen

Acculux 22X



Typ	220	221
Gehäusemaß (mm)		
A	315	315
B	635	950
C	240	240
D	190	190
Bohrmaß (mm)		
E	670	985
F	195	195

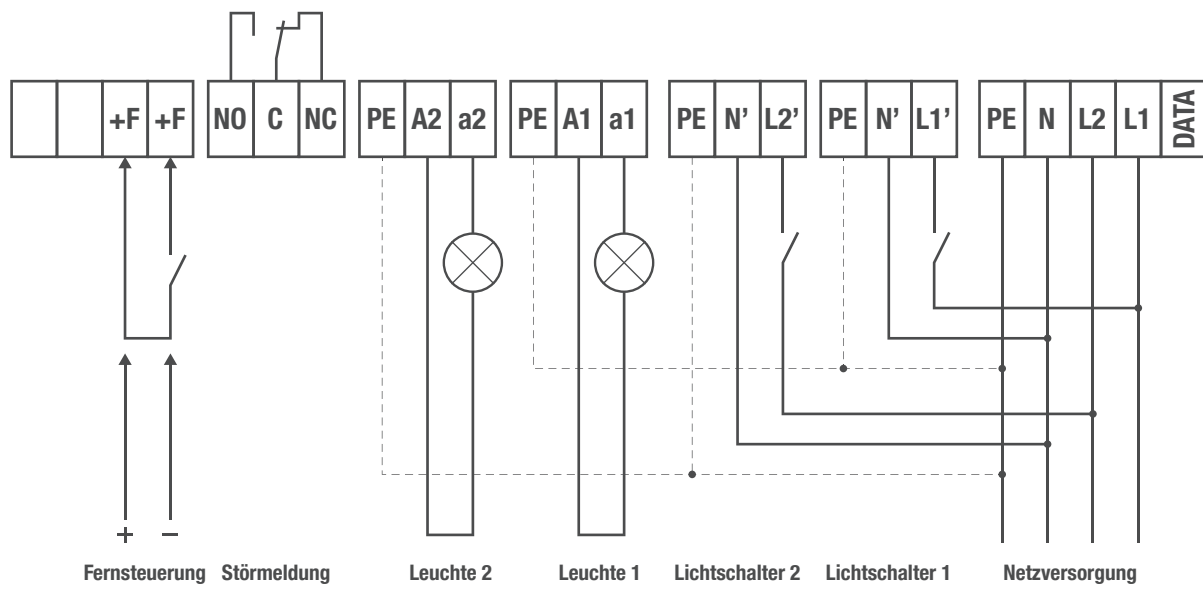
Acculux

Acculux 22X



Anschlussplan

Acculux 22X





Legende

Icons

-  LED-Leuchtmittel
-  EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
-  Schutzart IP XX
-  Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung
-  Erkennungsweite
-  Schutzklasse I
-  Schutzklasse II
-  ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

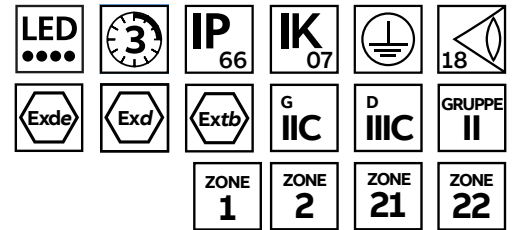
Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

XEL



XEL

XEL SL



XEL

Explosionsgeschützte Rohrkörperleuchte, geeignet für alle Zonen 1, 2, 21 und 22, einsetzbar als Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte.

Technische Daten

- **Gehäuse:**
seewasserfeste, kupferfreie Aluminiumlegierung (RAL 1003) und Borosilikatglas 7mm
 - **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC (nur ZBL)
 - **Zulässige Umgebungstemperatur:**
0°C bis +40°C (Einzel- und Zentralbatterie)
- LED-Leuchtmittel inklusive**

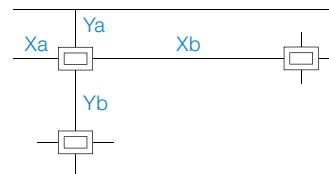
Zugelassen für / gemäß:

- EN 60079-0 : Allgemeine Anforderungen
- EN 60079-1 : Feuerfestes Gehäuse „d“
- EN 60079-7 : Erhöhte Sicherheit „e“
- EN 60079-31 : Gehäuse „t“
- Richtlinie 2014/34/EU
- INERIS 13 ATEX 0050X
- II 2 GD
- Ex d IIC T6 Gb
- Ex tb IIIC T80°C Db IP66
- Umgebungstemperatur (ATEX):
-20...+55°C
-10...+55°C (nur ZBL mit FLX)

Optionen

Sonderzeichen, Sonderpiktogramme

Projektionstabellen



ZBL XEL					
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	
2.0	3.6	8.7	3.5	8.2	
2.5	3.9	9.6	3.8	9.2	
3.0	4.1	10.4	4.1	10.0	
3.5	4.3	11.0	4.3	10.7	
4.0	4.4	11.5	4.4	11.3	
4.5	4.5	11.9	4.5	11.7	
5.0	4.5	12.3	4.5	12.1	

EBL XEL 3h					
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	
2.0	3.1	7.6	3.0	7.3	
2.5	3.3	8.4	3.3	8.1	
3.0	3.5	8.9	3.4	8.8	
3.5	3.5	9.4	3.5	9.2	
4.0	3.5	9.7	3.5	9.6	
4.5	3.5	9.9	3.5	9.8	
5.0	3.3	10.1	3.3	10.0	

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:
new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/leuchten/xel



Legende

Icons



LED-Leuchtmittel



EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit



Schutzart IP XX



Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung



Erkennungsweite



Schutzklasse I



Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

XEL





ZONE 1

ZONE 2

ZONE 21

ZONE 22

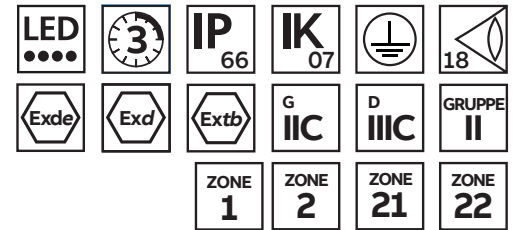
Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	DTS Ref.	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Zentralbatterieleuchten - viaFlex												
1	XEL LED W/D FLX	BLS94XEL02	W/D	–	RZL+SL	Set	18	LED 4 W	7 / 6,6	6,8	XEL3008VLBG-00000	BLS4200610V
Zentralbatterieleuchten												
2	XEL LED W/D EVG220	BLS91XEL02	W/D	–	RZL+SL	Set	18	LED 4 W	7 / 6,5	6,8	XEL3008VL-00000	BLP6016740V
Einzelbatterieleuchten - Naveo / DCP												
3	XEL LED W/D M3 BUS	BLS97XEL01	W/D	–	RZL+SL	Set	18	LED 4 W	7,5 / –	7,4	XEL4001VSI-00000	BLP6016738V
Einzelbatterieleuchten												
4	XEL LED W/D M3 SUE	BLS96XEL01	W/D	–	RZL+SL	Set	18	LED 4 W	7,5 / –	7,4	XEL4001VA-00000	BLP6016739V

Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
2St Gelenkhalter Edelstahl 304L für D/W	BLPXELD024	W / D	0,6	
XEL Zub. Mastmontage Stahl verz. 1" 1/4	BLPXELD025	Mast	0,6	
XEL Zub. Mastmontage Stahl verz. 1" 1/2	BLPXELD026	Mast	0,6	
XEL Zub. Mastmontage Stahl verz. 2"	BLPXELD027	Mast	0,6	
XEL Zub. Mastmont. Edelstahl 304L 1" 1/2	BLPXELD029	Mast	0,6	
XEL Zub. Mastmontage Edelstahl 304L 2"	BLPXELD030	Mast	0,6	
XEL Kabelverschraubung 3/4" für 6-12mm	BLPEXN05ASC3K		0.2	
Schmierfett	BLP4GRA00002S		0,6	

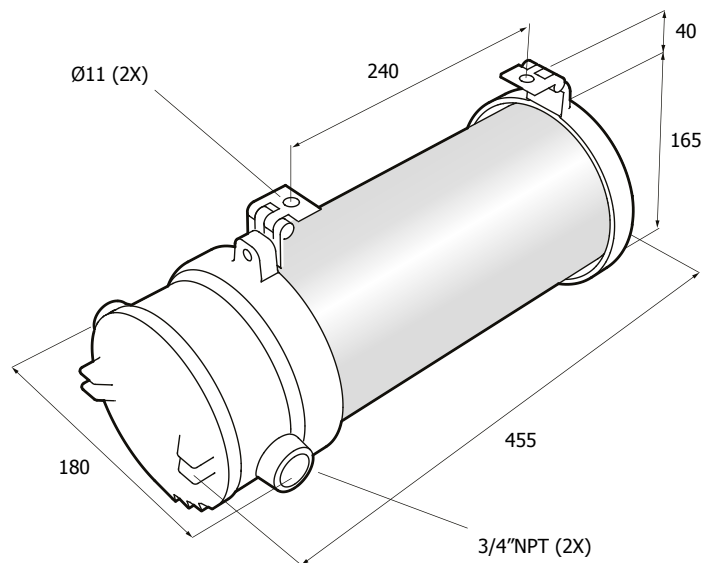
Ersatzteile	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
XEL PICTOSET LMU/R/L/O ISO	BLPISOP-XELO558		<0,1	Klebepiktos

XEL

Maßzeichnungen Leuchten



XEL (RZL und SL)



Ikons Explosionsschutz



ATEX-Gerätegruppe



Zone



Explosionsgruppe



Zündschutzart



Legende

Icons

-  LED-Leuchtmittel
-  EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
-  Schutzart IP XX
-  Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung
-  Erkennungsweite
-  Schutzklasse I
-  Schutzklasse II
-  ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Handscheinwerfer EDF 100

EDF 100



EDF 100

EDF 100

LED-Handscheinwerfer in sehr leichtem und extrem flachen Gehäuse, geeignet für höchste mechanische Beanspruchungen, für portablen und stationären Einsatz, geschaltet in Bereitschaftsschaltung, Betriebsart änderbar in Dauer-Arbeitslicht.

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:
new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/leuchten/handscheinwerfer-edf-100



Technische Daten

- **Gehäuse:** Kunststoff, schwarz
- **Anschlussspannung:**
220...240V AC 50/60 Hz
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
0...+40°C
- **Leuchtmittel** inklusive

Legende

Icons

-  LED-Leuchtmittel
-  EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
-  Schutzart IP XX
-  Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung
-  Erkennungsweite
-  Schutzklasse I
-  Schutzklasse II
-  ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Handscheinwerfer EDF 100

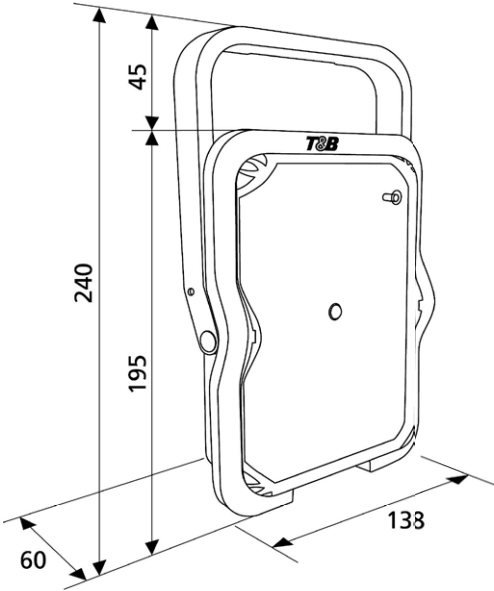
EDF 100



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Einzelbatterie												
1	EDF 100L HANDSCHEINWERFER LED	BLP6016057	W	-	SL	-	-	LED 1 W	2,2 / -	0,7	inkl. Wandhalterung und Netzanschlusskabel	BLP6016057

Maßzeichnungen Leuchten

EDF 100





Legende

Icons

LED-Leuchtmittel

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

viaFlex

Das wegweisende Sicherheitslicht-Konzept

viaFlex ist ein flexibles Sicherheitsbeleuchtungskonzept, mit dem nahezu alle Anwendungen realisierbar sind. Die Lösung besteht aus wenigen standardisierten Komponenten mit speziell entwickelten Hard- und Softwareelementen. Durch die Reduzierung von E30-Installationsmaterial und die Einsparung von Verteilern mit Funktionserhalt hilft viaFlex, Kosten zu senken.

- 01 viaFlex CPS - die Steuereinheit mit Zentralbatterie
- 02 viaFlex klassisch (Einzel und Strang).
- 03 viaFlex Loop.

viaFlex ist ein flexibles Sicherheitsbeleuchtungskonzept. Das Zentralbatteriesystem viaFlex bietet maximale Flexibilität im Aufbau, sowohl zentral als auch dezentral, je nach Gebäudestruktur und Gegebenheiten. Das neuartige, intuitive Bedienkonzept erleichtert die Inbetriebnahme und den Betrieb.

Mit viaFlex sind nahezu alle Anwendungen realisierbar. Die Lösung besteht aus wenigen standardisierten Komponenten mit speziell entwickelten Hard- und Softwareelementen. Durch dezentrale Anordnung der viaFlex-Unterstation können Kosten eingespart werden, weil der Verzicht auf E30-Installationsmaterial und Verteiler mit Funktionserhalt möglich ist.

viaFlex ist ideal an die Strukturierung eines Gebäudes in Brandabschnitte angepasst. Es ist dazu geeignet, die Sicherheitsstromversorgung brandabschnittsweise zu planen, zu installieren und in Betrieb zu nehmen.

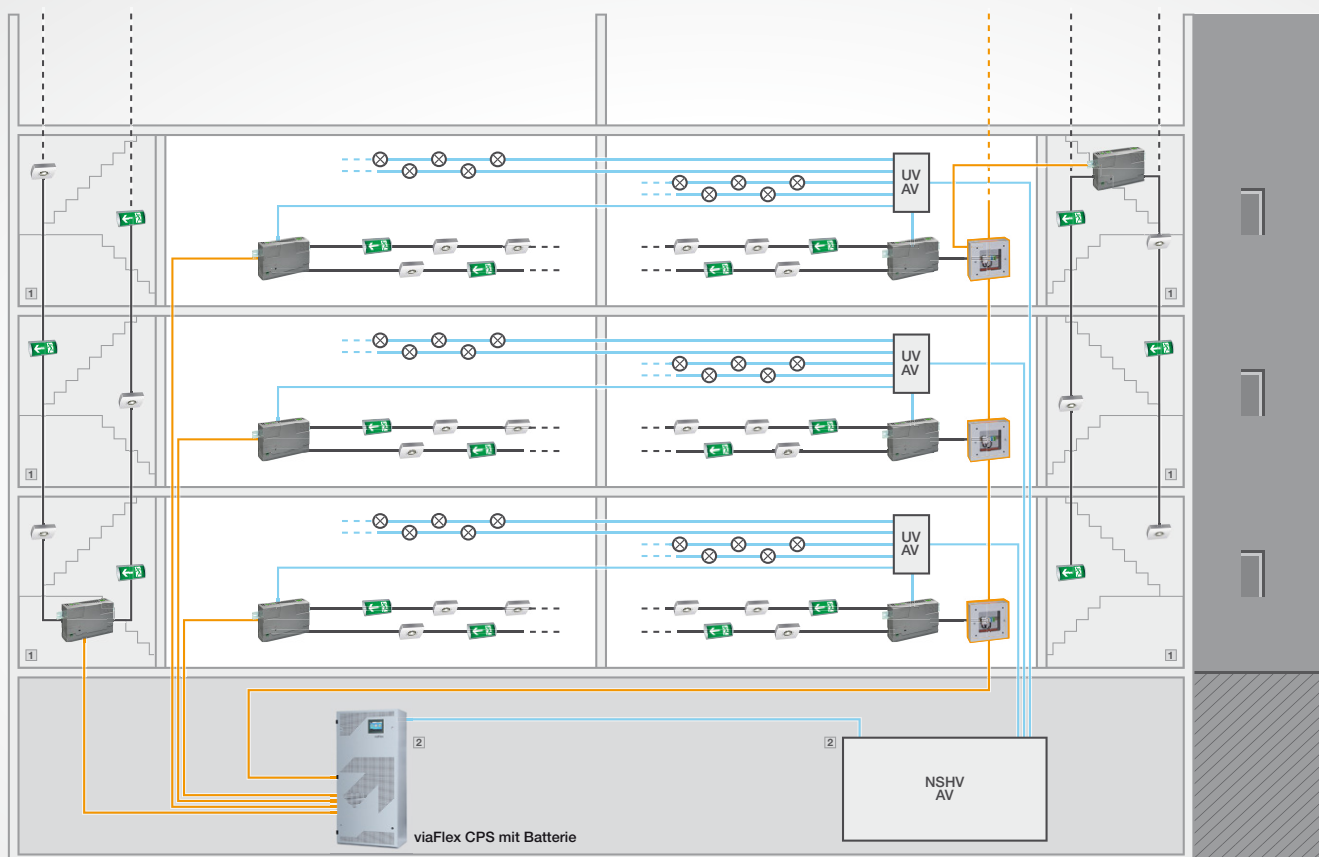
Vorteile des viaFlex-Konzepts

- höchste Flexibilität im Netzaufbau, zentral im Gebäude und dezentral im Brandabschnitt
- standardisierte, zeitsparende Planung nach Brandabschnitten
- Einsparung von E30-Installationsmaterial bis hin zur Sicherheitsbeleuchtung ohne E30 (Loop)
- schnelle Installation, da keine Einstellungen am Leuchtenbaustein notwendig sind
- intuitives Bedienkonzept für zeitsparende Inbetriebnahme und Teilinbetriebnahmen
- Flexibilität durch einfache Erweiterungsmöglichkeiten
- komfortable Plug&Play-Visualisierung mit viaFlex senso

Weitere Informationen zu viaFlex finden Sie unter:
new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/zentralbatterie



02



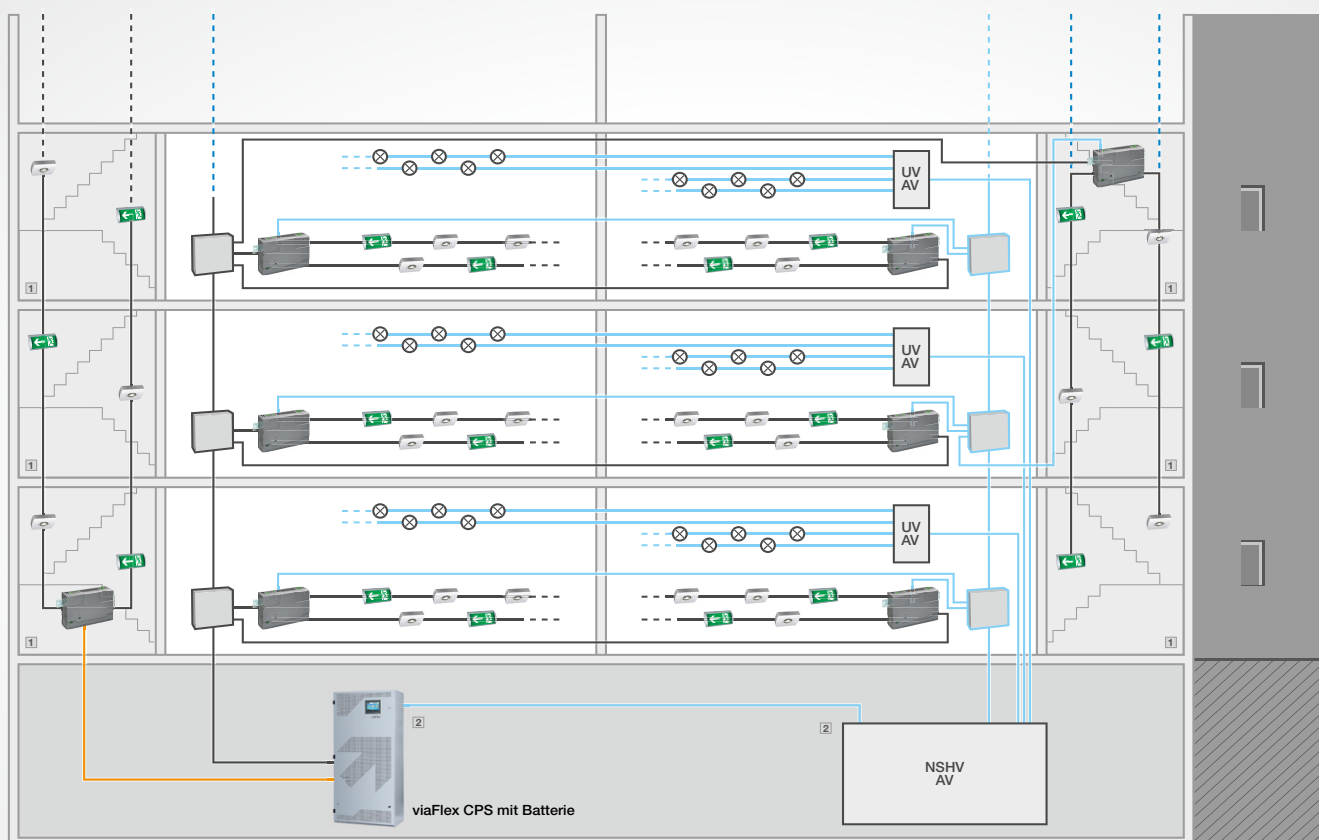
linke Gebäudeseite: viaFlex Einzel
rechte Gebäudeseite: viaFlex Strang

— SV-Versorgung, E30-Kabel
— AV-Versorgung, NYM-Kabel
— SV-Versorgung, NYM-Kabel

1 Allgemeinbeleuchtung nicht dargestellt

2 Unterbringung im separaten elektrischen Betriebsraum

03



Hinweis: Für die Treppenhäuser sind im Prinzipschaltbild zwei alternativ einsetzbare Möglichkeiten dargestellt: Links die klassische Einspeisung über E30-Leitung, im rechten Treppenhaus die Einspeisung nach dem Loop-Prinzip.

— SV-Versorgung, E30-Kabel
— AV-Versorgung, NYM-Kabel
— SV-Versorgung, NYM-Kabel

1 Allgemeinbeleuchtung nicht dargestellt

2 Unterbringung im separaten elektrischen Betriebsraum

Legende

Icons

LED-Leuchtmittel

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

viaFlex Drei Bausteine, eine Lösung

Hinweis: Neben diesen Hauptkomponenten sind weitere Ergänzungsausstattungen und Zubehör erhältlich. Fordern Sie unsere ausführlichen viaFlex-Informationen an!

- 01 viaFlex US
- 02 viaFlex CPS
- 03 viaFlex FLX

viaFlex US – das Unterstationsmodul mit der zweiten Einspeisung

- Standardisierte, autark arbeitende Unterstation
- Für bis zu 80 Leuchten und bis zu 16 Endstromkreise, Mischbetrieb aller Schaltungsarten
- Leistung 1,5 kW, optional 4,5 kW
- 2 Einspeisungen: aus UV Allgemeinbeleuchtung und HV der Sicherheitsstromversorgung
- 4 frei programmierbare potentialfreie Hardware-Eingänge, optionales Erweiterungsmodul für weitere 8 Eingänge
- Überwachung der sicherheitsrelevanten Schalteingänge auf Leitungsunterbrechung und Kurzschluss
- Erhältlich als:
 - Fertiger Kunststoffwandverteiler
 - Modul-Einbausatz für Hutschienenmontage

viaFlex CPS – die Steuereinheit mit Zentralbatterie

- Enthält Schalteinrichtung, Steuerung, Zentralbatterie, Ladegleichrichter und Unterstationsabgänge

- Anschluss von bis zu 240 Unterstationen
- Abmessungen der Standardausführung (IP 20) (H x B x T) 1800 x 850 x 503 mm
- Jede Leistung und Konfiguration möglich
- Gateway zur Einbindung von viaFlex in der GLT (optional)

viaFlex FLX – der Leuchtenbaustein ohne Einstellungen

- Zur Überwachung und zum Schalten der Leuchte
- Mit Netzüberwachungseingang und Schalteingang Allgemeinbeleuchtung
- Leistungsbereich 3 – 150 W oder 1 – 18 W
- Extrem kleine Abmessungen (H x B x T): 22 x 24,5 x 116,5 mm
- Kommunikation über die Versorgungsleitung, keine Datenleitung
- Keinerlei Einstellungen am Baustein, Konfiguration einschließlich Schaltungsarten über die Anlagenprogrammierung
- Einzigartige, sich nicht wiederholende FLX-Adresse
- Automatische Erkennung bei Inbetriebnahme



01



02



03

viaFlex senso

Visualisierungssoftware

Alles auf einen Blick

- übersichtliche Visualisierung der gesamten Sicherheitsbeleuchtung zu jeder Zeit an zentraler Stelle
- schnelle Information durch vielfältige Ansichtsmöglichkeiten (Tabellen, Grafiken, Grundrisse, farbige Darstellung von Zuständen)
- zuverlässige Überwachung von bis zu 32 viaFlex Zentralbatteriesystemen mit je bis zu 240 Unterstationen und insgesamt über 600.000 Leuchten auf einem Bildschirm

Sofortige Alarmierung

- zeitnahe Anzeige von Alarmen, Meldungen und Zustandsänderungen aller Anlagenkomponenten
- unmittelbare Benachrichtigung der zuständigen Personen per E-Mail oder SMS
- Maßnahmentexte mit konkreten Handlungsempfehlungen zur strukturierten Alarmbearbeitung

Höchster Komfort

- komfortable Fernüberwachung und -bedienung des Systems direkt vom Arbeitsplatz in der Leitstelle
- automatische oder manuelle Auslösung von verschiedenen Funktionstests
- einfache Visualisierung, Bearbeitung und Quittierung von Meldungen

Enorme Kosten- und Zeitersparnis

- Effiziente Optimierung u. a. folgender Prozesse:
- standortübergreifende Überwachung
 - vereinfachte Inspektion durch automatische Tests und Reduzierung von Kontrollgängen
 - effizientere Wartung und Instandhaltung
 - schnellere Störungsbeseitigung durch konkrete Maßnahmenpläne und einfaches Lokalisieren der Störung
 - automatische Dokumentation
 - gezielter Einsatz von Technikern und Installateuren

Einfache Einrichtung und Projektierung

- vollautomatische Erkennung der viaFlex-Anlage mit sämtlichen angeschlossenen Komponenten und Erstellung des Abbilds durch plug & play
- schnelles Positionieren der Komponenten im Grundriss aus dem senso-Explorer per drag & drop
- intuitive Benutzeroberfläche
- individuelle Konfigurationsmöglichkeiten: u. a. freie Gestaltung der Oberflächen, Abläufe und Rechteverwaltung

Umfassende Dokumentation

- lückenlose Protokollierung aller Status- und Störmeldungen sowie der automatischen Funktionstests
- Melde- und Alarmspeicher mit umfangreichen Filter- und Selektionsmöglichkeiten (normenkonformes, elektronisches Prüfbuch)
- vielfältige Druck- und Dateixportmöglichkeiten

Schnelle Orientierung im Fehlerfall

- schnelle Lokalisierung von Störungen, u. a. dank Integration von Grundrissen, Lageplänen und Karten
- Darstellung aller Komponenten mit aktuellem Zustand in Grafiken oder Baumstruktur
- optische und akustische Meldung mit Datum und Uhrzeit, Meldertyp, Art der Störung, Hinweis und Aktionsempfehlung

Vielfältige Optionen

- erweiterbar um Schnittstellen für andere Gebäudemanagementsysteme, wie Zutrittskontrolle, Brandmeldesysteme, Videoüberwachung u. v. m., da viaFlex senso auf der weltweit verbreiteten WinGuard-Plattform basiert
- Grafikeditor ermöglicht Integration von Gebäudegrundrissen und weiteren Grafiken in verschiedensten Formaten für volle Funktionalität bei CAD-Anbindung
- Einbindung von mehreren Bedienplätzen in ein Netzwerk

Legende

Icons

	LED-Leuchtmittel
	EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
	Schutzart IP XX
	Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung
	Erkennungsweite
	Schutzklasse I
	Schutzklasse II
	ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Naveo - Websoftware

Überwachung, Inspektion und Wartung von Einzelbatterieeleuchten



Hinweis: Fordern Sie die ausführlichen Naveo-Informationen an!

Die Websoftware www.naveo-system.com bietet weit mehr als einen Rund-um-die-Uhr-Einblick in Ihre überwachten Einzelbatteriesysteme. Naveo mobilisiert Ihre Daten, d. h. Sie haben von überall auf der Welt Zugriff auf Ihre Sicherheitsbeleuchtung, von Ihrem Laptop, Smartphone oder Tablet-PC.

Um die Kontrolle und somit die Zuverlässigkeit Ihrer Sicherheitsbeleuchtung zu gewährleisten, benötigen Sie stets aktuelle Zustandsinformationen. Mit der Inspektions- und Wartungssoftware Naveo sind diese Informationen jederzeit digital verfügbar und können direkt weiterverarbeitet werden.

Naveo sendet Ihnen außerdem proaktiv Inspektions- und Wartungsmeldungen per E-Mail oder SMS. So können Sie einen Austausch bereits vor einem Ausfall vornehmen und damit die Sicherheit in den Gebäuden erhöhen. Automatisch erzeugte Materiallisten im PDF-Format sorgen dafür, dass sowohl die Vorbereitung als auch die Durchführung der Wartung übersichtlich und effizient sind. Sie wissen schon im Vorfeld exakt, was Sie bestellen müssen und können sich einen Anfahrtsweg sparen. Naveo gibt Sicherheit.

Einfache Inbetriebnahme vor Ort

- Vollständige Konfiguration vor Ort
- Schnelle Zuordnung der Leuchten in Liegenschaftsstruktur
- Ergänzende Liegenschafts- und Umgebungsinfos (Öffnungszeiten, Zutrittsinformationen)

Zentrale Überwachung

- Zentraler Überblick über alle Systeme, 24 h am Tag - 7 Tage pro Woche, von überall auf der Welt dank Websoftware
- Einblick in alle Inspektions- und Wartungsarbeiten
- Zustandskontrolle aller Einzelbatterieeleuchten

Fehlermeldungen und Wartungskalender

- Hinweis auf anstehende Wartung per SMS oder E-Mail
- Direkte Benachrichtigung bei Leuchtenfehler (SMS/E-Mail)
- Meldeschwellen individuell festlegbar

Komfortable Sichtprüfung vor Ort

- Bequemes „Abhaken“ während der Sichtprüfung mit Tablet PC: kein Drucken, keine Mehrfacheingaben, keine Schreibfehler, verlegte Notizen etc.

Höchste Sicherheit

- Permanenter Zugang zum Systemstatus
- Sofortige Benachrichtigung bei Störungen
- Präventive Wartungsmeldungen
- Effiziente, schnelle Störungsbeseitigung

Enorme Kosten- und Zeiteinsparung

- Deutlich reduzierter Verwaltungsaufwand
- Kein technischer Klärungsaufwand
- Enorme Zeiteinsparung bei Inspektion, Wartung und damit verbundener Datenverarbeitung

Effiziente Inspektion und Wartung

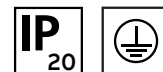
- Einfaches Generieren und Abarbeiten von Wartungsplänen
- Angabe von Leuchten-Nummer und Montageort
- Prüfbuchfunktion zur einfachen Dokumentation

Materialliste auf Knopfdruck

- Automatisches Generieren der Ersatzteilliste inkl. aller Komponentendetails (Artikelnummer etc.) zur direkten Bestellung
- Strukturierte Vorbereitung und Durchführung der Wartung

DCP

Überwachungszentrale für Einzelbatterieleuchten



DCP

DCP

Überwachungszentrale für Einzelbatterieleuchten, zur Sammlung und Aufbereitung von Daten und Informationen der angeschlossenen Einzelbatterieleuchten, zur Steuerung dieser Leuchten und der Steuerung von Vorgängen wie Funktions- und Dauertests. Anschluss von bis zu 1000 Leuchten (über Busleitung). Busleitung in freier Topologie (Linie, Stern, Ring und Kombinationen davon). Keine Busabschlusswiderstände notwendig.

Technische Daten

- **Gehäuse:** Kunststoff schwarz
- **Touchscreen:** Farbdisplay 70 x 55 mm
- **LED-Anzeigen:**
Leuchtenfehler (gelb, blinkend)
Betrieb (grün, statisch)
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
0...+35°C
80 % rel. Luftfeuchte, nicht betauend
- **Kabeleinführung:** von oben

Elektrische Anschlüsse

- **Netzanschlussspannung:**
1/N/PE AC 50 – 60 Hz 230 – 240 V
- **2 Bus-Anschlüsse:**
Buskabel J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm²,
Länge max. 1000 m,
keine Repeater erforderlich
- **Netzwerkanschluss:** RJ45
- **4 potentialfreie Steuereingänge (Schließer) für:**
Feuermelder
CO-Sensor
Helligkeitssensor
manueller Schalter
- **2 potentialfreie Ausgänge (Wechsler) für Störung**
(einschließlich Leuchtenfehler)
- **USB-Schnittstelle** für Datenexport

Software DCPS

Mittels der Software DCPS (enthalten im DCP-Lieferumfang) und einem lokal am DCP anschließbaren PC (nicht im Lieferumfang) wird der DCP in Betrieb genommen und parametrierbar. Zusätzlich können mit DCPS kontinuierliche Zustandsberichte der Leuchten und das Prüfbuch angezeigt und als PDF-Dokument exportiert werden, manuelle Tests ausgelöst und einzelne Leuchtenkategorien manuell ein- oder ausgeschaltet werden.

Softwareanforderungen

- **Betriebssystem** Windows 7 (64-Bit) oder Windows 10
- Webbrowser Mozilla Firefox
- PDF-Reader
- Tabellenkalkulation

Optionen

webbasierte Software Naveo zur Überwachung, Inspektion und Wartung von Einzelbatterieleuchten

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:

new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/einzelbatterie



Legende

Icons

LED-Leuchtmittel

EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit

Schutzart IP XX

Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung

Erkennungsweite

Schutzklasse I

Schutzklasse II

ENEC-zertifiziert

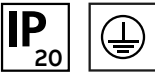
Montagearten		
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme		
	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

DCP

Überwachungszentrale für Einzelbatterieeleuchten



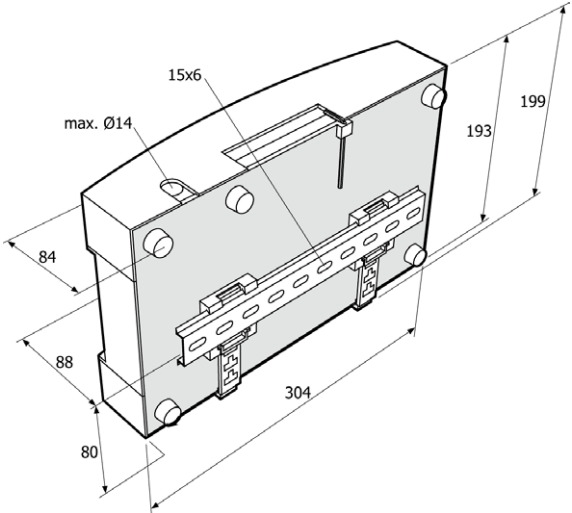
Laufende Nr.			Montageart	Leistungsaufnahme (VA)	Gewicht (kg)	Anmerkungen
	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.				
Einzelbatterie - Naveo / DCP						
1	DCP	BLS9700011A	Wand, Tisch oder im Schaltschrank/Verteiler D(SL)	12	1,5	Überwachungszentrale

Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
RJ45 PATCHKABEL CAT.6, GRAU, 2 M	BLP6007209	-	-	-

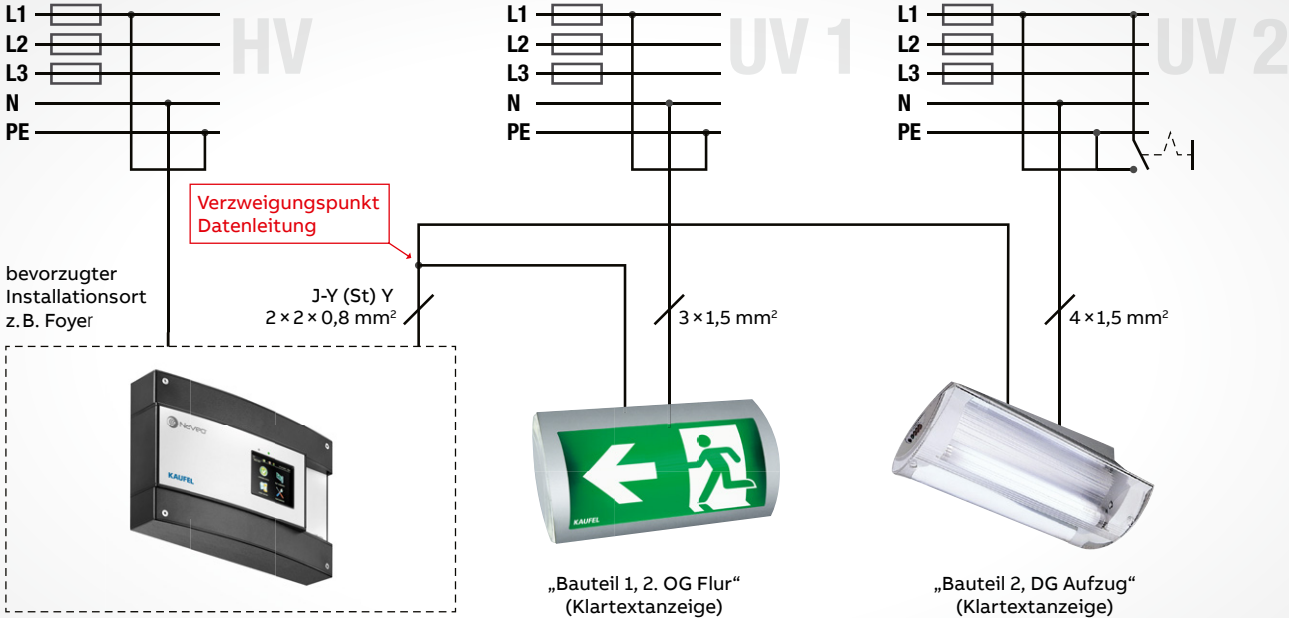
Maßzeichnungen

01 Installationsschema.

DCP

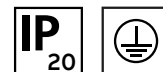


01

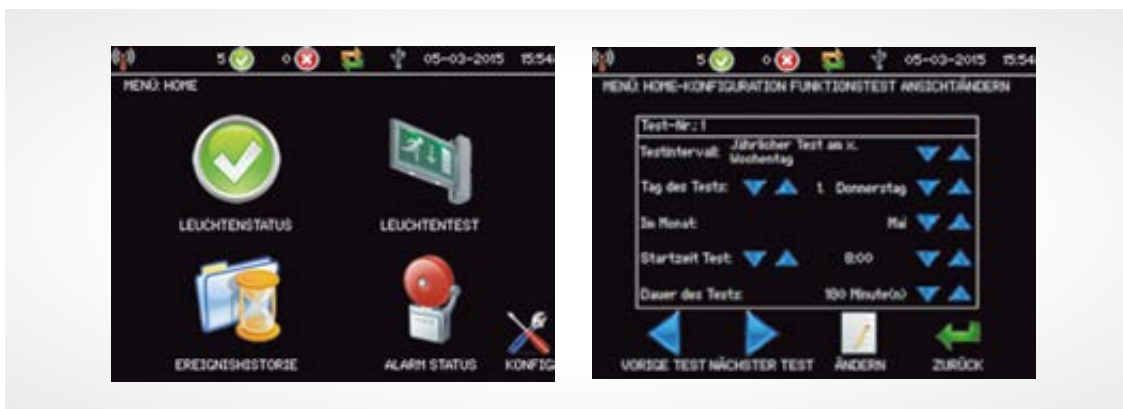


DCP

Überwachungszentrale für Einzelbatterieleuchten



02



02 DCP Touchscreen

Funktionsweise

Das DCP (Data Collection Point) überwacht die Leuchten mittels einer kontinuierlichen Zustandsabfrage und programmierbaren automatischen oder manuellen Tests bezüglich:

- Leuchtenelektronik
- Leuchtmittel
- Batterie
- Kommunikation

Jeder Leuchtenfehler wird selektiv angezeigt.

Für die Kommunikation mit dem DCP müssen die angeschlossenen Einzelbatterieleuchten mit einer ABB Kaufel-Buselektronik ausgestattet sein. Durch eine spezielle Übertragungsfrequenz und Mehrfachverifikation der übertragenen Bytes ist eine besonders sichere Datenübertragung auf dem Datenbus gewährleistet. Die Leuchten müssen nicht auf der Baustelle codiert werden, der Adresscode wird werksseitig programmiert.

Zusätzlich zu den in Vorschriften geforderten Prüfungen kann das DCP Leuchten zu Gruppen zusammenfassen und diese unabhängig von den anderen Leuchten testen. Alle Ereignisse am DCP und den Leuchten werden normgerecht im DCP abgelegt und für mindestens zwei Jahre gespeichert (Prüfbuchfunktion). Das Gerät erhält die gespeicherten Daten bei Stromausfall beliebig lange. Über die USB-Schnittstelle ist der Export der Daten möglich.

Wichtige Anzeigen und die allgemeine Bedienung des DCP erfolgen an einem Touchscreen-Farbdisplay.

Software DCPS

Für darüber hinausgehende Funktionen, wie zum Beispiel das Parametrieren von Leuchten, steht die Software DCPS zur Verfügung. Mittels DCPS kann jeder Leuchte ein beliebiger Text für die Angabe des Montageorts und spezifischer Details zugeordnet werden.

Am DCP können 4 Steuereingänge aufgeschaltet werden (potentialfreie Schließerkontakte). Die Funktionalität jedes Eingangs wird parametrierbar. Zur Auswahl stehen die Funktionalitäten:

- **Feuermelder ***
Alle Leuchten schalten in Batteriebetrieb.
- **CO-Sensor ***
Alle Leuchten schalten in Batteriebetrieb.
- **Helligkeitssensor**
Die parametrierte Leuchtenkategorie wird ein- oder ausgeschaltet.
- **Manueller Schalter**
Die parametrierte Leuchtenkategorie wird ein- oder ausgeschaltet.

Webbasierte Software Naveo (Option)

DCP bereitet zusätzlich alle Informationen so auf, dass diese bei Anschluss des DCP an das Internet oder ein Computernetzwerk über das Internet mittels der webbasierten Überwachungs-, Inspektions- und Wartungssoftware Naveo abgefragt werden können. Mit der webbasierten Anwendung Naveo können jederzeit und an jedem Ort alle Informationen über angeschlossene Leuchten und das DCP abgerufen und weiterverarbeitet werden. Benötigt werden dazu nur ein herkömmlicher PC, Tablet-PC oder ein Smartphone mit Internetzugang und eine gültige Zugangsberechtigung.

* Komfortfunktion, nicht sicherheitsrelevant

Legende

Icons

**LED-Leuchtmittel**

**EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit**

**Schutzart IP XX**

**Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung**

**Erkennungsweite**

**Schutzklasse I**

**Schutzklasse II**

**ENEC-zertifiziert**

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Hinweise zur Katalognutzung

Bitte bestellen Sie komplette Leuchten immer mit der „Bestell-Nr.“. Unter „Bestell-Nr.“ haben wir für Sie bereits alle Komponenten zusammengefasst, die Sie für eine Leuchte der entsprechenden Montageart benötigen.

Beispiel:
Bestell-Nr. BLS9401102
Optima 11 LED D FLX
bestehend aus:
Art.-Nr. BLS4200665
Optima 11 W/D LED FLX *
Art.-Nr. BLP663325K Optima 11
Piktogrammhalter doppelseitig

* Dies ist die Basisleuchte. Sie finden die „Art.-Nr. der Basisleuchte“ zur Information auch am Ende der Tabellenzeile.

Optima

Optima 11

Montagearten:
siehe Legende im Ausklapper

Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW (m)	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)
			Zubehör enthalten	Zubehör separat						
Zentralbatterieleuchten - viaFlex										
1	OPTIMA 11 LED W/D FLX	BLS9401101	W/D	-	RZL+SL	Set	20	LED 12 W	8 / 8,6	0,6
2	OPTIMA 11 LED D FLX	BLS9401102	D	-	RZL	Set	20	LED 12 W	8 / 8,6	0,7

Montageart (Zubehör enthalten)

Der Lieferumfang der Bestell-Nr. beinhaltet bereits alle notwendigen Komponenten für die genannten Montagearten, es braucht also kein Zubehör zusätzlich bestellt zu werden

Montageart (Zubehör separat)
Die Leuchte mit der Bestell-Nr ist für die genannte Montageart vorbereitet, es muss jedoch noch Zubehör mitbestellt werden, z. B. ein Pendel

Leuchtenbezeichnungen

Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart	
			Zubehör enthalten	Zubehör separat
Zentralbatterieleuchten - viaFlex				
1	OPTIMA 11 LED W/D FLX	BLS9401101	W/D	-

OPTIMA 11

Name und Nummer der Leuchtenfamilie

LED

Leuchtmittel

LED: LED-Leuchtmittel
RLED: Retrofit-LED-Leuchtmittel
Leuchtmittel bei allen Leuchten inklusive

W/D

Montageart

W: Wandaufbau
WE: Wandeinbau
D: Deckenaufbau
E: Deckeneinbau
A: Wandausleger
P: Pendel
K: Kette
S: Deckenaufbau mit Seil

FLX

Elektrische Ausführung

FLX: Zentralbatterieleuchte, inkl. Leuchtenbaustein für Mischbetrieb und Einzelleuchtenüberwachung, mit Netzüberwachungs- und Schalteingang (viaFlex)

EVG220: Zentralbatterieleuchte, ohne Einzelleuchtenüberwachung, nicht für Mischbetrieb geeignet

M3 BUS: Einzelbatterieleuchte, 3-stdg., inkl. Kommunikationseinheit für zentrale Überwachung über Bus (Naveo/DCP)

M3 SÜ: Einzelbatterieleuchte, 3-stdg., selbstüberwachend, mit selektiver Status- und Fehleranzeige mittels LED

Ausklappseite aus dem Umschlag öffnen

Abkürzungen

ZBL = Zentralbatterieleuchte
EBL = Einzelbatterieleuchte
RZL = Rettungszeichenleuchte
SL = Sicherheitsleuchte
EKW = Erkennungsweite einer Rettungszeichenleuchte

Icons Leuchteigenschaften

Bestimmte Leuchteigenschaften sind nur optional erhältlich oder gelten nicht für alle Leuchtenversionen. Nicht alle Eigenschaften sind miteinander kombinierbar.

CE-Zeichen

Alle Leuchten dieses Katalogs tragen das CE-Zeichen

Icons:

siehe Legende im Ausklapper



Die „Basisleuchte“ ist Hauptbestandteil der links in der Tabellenzeile genannten „Bestell-Nr.“.

In vielen Fällen kann jedoch allein mit der Basisleuchte nicht die gewünschte Montageart realisiert werden. Dafür ggf. zusätzlich notwendige Komponenten und Piktogramme beinhaltet die „Bestell-Nr.“.

Leistungsaufnahme Zentralbatterieleuchten:

VA = Nennwert der Leistungsaufnahme (Scheinleistung) im Netzbetrieb
W = Nennwert der Leistungsaufnahme (Wirkleistung) im Batteriebetrieb

Leistungsaufnahme Einzelbatterieleuchten:

VA = Nennwert der Leistungsaufnahme (Scheinleistung) im Netzbetrieb bei Dauerschaltung und Batterieladung

Artikel-Nr.

Anmerkungen Basisleuchte

– BLS4200665

doppelseitiges Piktogramm BLS4200665

Alle Rettungszeichenleuchten-Bestellnummern beinhalten entweder ein Piktogramm oder ein Piktogramm-Set:

Einzel: Ein einseitiges Piktogramm bzw. ein doppelseitiges Piktogramm. Bei Bestellung bitte gewünschte Pfeilrichtung(en) angeben

Set: Bestellnummer enthält ein Piktogramm-Set, mindestens bestehend aus LMU, LML, LMR und bei doppelseitigen Piktogrammen auch „blind“. Die Information zur Art des Piktogrammes (Klebpiktogramm, Folienpiktogramm oder Piktogrammscheibe) finden Sie zusätzlich bei den unter Ersatzteilen aufgeführten einzelnen Piktogrammen.

Inhaltsverzeichnisse

Dieser Katalog hat 3 Inhaltsverzeichnisse, die die gezielte Suche erleichtern

Inhalt Zentralbatterieleuchten

Übersicht über alle ZBL

Inhalt Einzelbatterieleuchten

Übersicht über alle EBL

Anwendungskriterien

Übersicht aller Leuchten zu wichtigen Anwendungskriterien (z. B. hohe Schutzart)

Projektierungsdaten / Wartungsfaktor

Allen in diesem Katalog genannten Projektierungsdaten liegt einheitlich, unabhängig vom verwendeten Leuchtmittel, ein leuchtenbezogener Wartungsfaktor von 0,8 zugrunde, d. h. die in den Tabellen gezeigten Abstände wurden bereits um den Faktor 0,8 verringert. Für genaue Berechnungen stehen Ihnen zu allen Leuchten entsprechende Lichtstärkeverteilungsdaten im Eulumdat-Format als Download auf unserer Internetseite zur Verfügung: abb.de/kaufel

Ersatzteile

Dargestellter **Ersatzteillumfang** begrenzt auf Piktogramme und mechanische Komponenten

Piktogramme: siehe Legende im Ausklapper

Ersatzteile	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
81 ISO PIKTO LMU	BLP15122258/20	–	0,1	
81 ISO PIKTO LMR	BLP15122252/20	–	0,1	Piktogrammtafel 22m

Legende

Icons



LED-Leuchtmittel



EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit



Schutzart IP XX



Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung



Erkennungsweite



Schutzklasse I



Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandereinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		 
LML		 
LMR		 
LMO		 
LML/R		 
LMU/U		 
LMO/O		 
LMUL		 
LMUR		 
LMUL/UR		 
LMOL		 
LMOR		 
LMOL/OR		 

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Notizen

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no text or other markings on the paper.



CONNECTIVITY
EVERYWHERE

Legende

Icons

-  LED-Leuchtmittel
-  EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
-  Schutzart IP XX
-  Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische Beanspruchung
-  Erkennungsweite
-  Schutzklasse I
-  Schutzklasse II
-  ENEC-zertifiziert

Montagearten

W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

	Einseitig	Doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

Hinweis
Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend.

Die ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die ABB AG verboten.



ABB Kaufel GmbH

Colditzstraße 34 - 36

12099 Berlin

Telefon: +49 (0) 30 70173 3300

Fax: +49 (0) 30 70173 3399

E-Mail: kaufel.germany@de.abb.com

Zentrale Kundendienst,

Auftrags- und Störungsannahme:

Telefon: +49 (0) 30 700 KD KAUFEL*

Telefon: +49 (0) 30 700 53 52 83 - 35*

Fax: +49 (0) 30 700 53 52 83 - 36*

*max. 12 Ct./Min. aus dem dt. Festnetz

abb.de/kaufel