

KATALOG

Sicherheitsbeleuchtung

Zentralbatterieleuchten

Einzelbatterieleuchten



Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

Zentralbatterieeleuchten

Übersicht Zentralbatterieeleuchten	02-03
Übersicht Einzelbatterieeleuchten	04-05
Leuchtenauswahl nach Anwendungskriterien	06-07
Leuchtenseiten	08-115
viaFlex	116-119
Naveo & DCP	120-123
Unternehmensdarstellung	124-125
Hinweise zur Katalognutzung	126-127



Alulux 52–57
Alulux 30/36/49
Universalmontage



LED

Decoma 58–61
Decoma Decke



LED

Commolux 80–85
Commolux 17 Wand



LED

Commolux 17 SL



LED

Commolux 18 Decke



LED

Inlux 86–89
Inlux 58 Wandeinbau



LED

Optima 62–79

Optima 10



LED

Optima 11 Wand



LED

Optima 12 Wand



LED

Optima 14L Decke



LED

Optima 11 Decke Einbau



LED

Optima 12 Decke



LED

Optima 14L 32M Wand/Decke



LED

Optima 11 SL



LED

Optima 12 SL



LED

Indulux 90–93
Indulux 90



Indulux 90 SL



Beam Outdoor 94–97
Beam Outdoor 675



LED

Altolux 98–103
Altolux 113 | 115



LED

Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

Einzelbatterieeleuchten

Übersicht Zentralbatterieeleuchten	02-03
Übersicht Einzelbatterieeleuchten	04-05
Leuchtenauswahl nach Anwendungskriterien	06-07
Leuchtenseiten	08-115
viaFlex	116-119
Naveo & DCP	120-123
Unternehmensdarstellung	124-125
Hinweise zur Katalognutzung	126-127



Primora 08-15

Primora 81 Deckeneinbau

Primora 81 Decke

Primora Seil

Serenga 22-37

Serenga 26 FIX Decke

Serenga 73X/75X Einbau, rund

Serenga 73X/75X Einbau, quadratisch

Serenga 26 FOX Einbau

Serenga 73X/75X Aufbau

Serenga 76 Wand

Optilux 38-45

Optilux 22 Wand

Optilux 22 SL

Optilux 24 Decke

Aqualux 46-51

Aqualux 25 Wand

Aqualux 25 Decke

Aqualux 25 SL

Alulux 52-57

Alulux 30/36/49 Universalmontage

Decoma 58–61

Decoma Decke



Decoma, Einbau



Commolux

80–85

Commolux 17 Wand



Commolux 18 Decke



Commolux 17 SL



Indulux

90–93

Indulux 90



Indulux 90 SL



Beam Outdoor

94–97

Beam Outdoor 675



Altolux

98–103

Altolux 113 | 115



Optima

62–79

Optima 10



Optima 11 Wand



Optima 12 Wand



Optima 14L Decke



Optima 11 Decke Einbau



Optima 12 Decke



Optima 14L 32M Wand/Decke



Optima 11 SL



Optima 12 SL



Acculux

104–113

Acculux 23X SÜ



Acculux 24X Bus



Acculux 22X



EDF 100

114–115

LED-Handscheinwerfer



Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127



Leuchtauswahl nach Anwendungskriterien

Leuchten	Leuchtentyp			System		hohe Schutzart		Erkennungsweite RZL in m	hohe Stoß- und Schlagfestigkeit IK10	Schutzklasse II
	RZL	SL	maximale Deckenhöhe (SL)	Zentralbatterie (ZBL)	Einzelbatterie (EBL)	IP 54	IP 65			
Primora 81182 Seite 08–15				×	×			22/32		×
Decolux 6601661 Seite 16–21				×				23/30		
Serenga 26 Seite 22–27				×	×			25/30		×
Serenga 73X175X Seite 28–33			12 m	×	×	×				×
Serenga 76 Seite 34–37			Wandmontage	×	×	×				×
Optilux 22 Seite 38–41			8 m (ZBL) 5 m (EBL)	×	×			24		
Optilux 24 Seite 42–45				×	×			30		
Aqualux 25 Seite 46–51			4 m (ZBL RLED)	×	×		×	24	×	×
Alulux 30136149 Seite 52–57				×		×		26/31/50		
Decoma 760 Seite 58–61				×	×			23		×
Optima 10 Seite 62–65				×	×			24		
Optima 11 Seite 66–69			11 m (ZBL) 6,5 m (EBL)	×	×		×	20	×	×
Optima 12 Seite 70–73			8 m (ZBL RLED)	×	×		×	24		
Optima 14114N114L Seite 74–79			9 m (nur 14L)	×	×	×		18		×
Commolux 17118 Seite 80–85			7 m (ZBL RLED)	×	×	×		30		×
Inlux 58 Seite 86–89			Stufenleuchte	×		×				
Indulux 90 Seite 90–93			8 m (ZBL) 4 m (EBL)	×	×		×			
Beam Outdoor 675 Seite 94–97			Wandmontage	×	×		×			
Altolux 113115 Seite 98–103			18,5 m (ZBL) 11,5 m (EBL)	×	×		×			×
Acculux 23X124X Seite 104–109					×					
Acculux 22X Seite 110–113					×					
EDF 100 Seite 114–115					×		×		×	×

Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127





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 Aufbaugeschüsses.

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 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

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

Primora 81182



Primora Seil, Deckeneinbau



Primora Pendel



Primora Deckeneinbau (runde Abdeckung)



Primora Ausleger



Primora Deckeneinbau (eckige Abdeckung)

Primora 81|82



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													
1	VIAFLEX 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		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			BLS9408202	E / WE	P, S	RZL	Set	32	LED 3,6 W	6,4 / 6,4	1,1	inkl. Wandwinkel	BLP4510257363/20
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													
9	NAVEO / DCP 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		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			BLS9708202	E / WE	P, S	RZL	Set	32	LED 3,6 W	6 / -	1,1	inkl. Wandwinkel	BLP4510236163/20
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	

Zubehör												
Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen								
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								

Ersatzteile												
Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen								
81 ISO PIKTO LMU	BLP15122258/20		0,1	Piktogrammtafel 22 m								
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									
81 ISO PIKTO LML SONDER VERTIKAL	BLP17122253/20	A	0,1	Piktogrammtafel 32 m								
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	Piktogrammtafel 32 m								
82 ISO PIKTO LML SONDER VERTIKAL	BLP17132253/20	A	0,1									
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								

Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

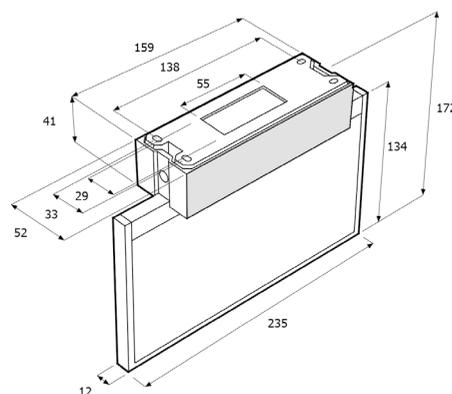
Primora 81|82



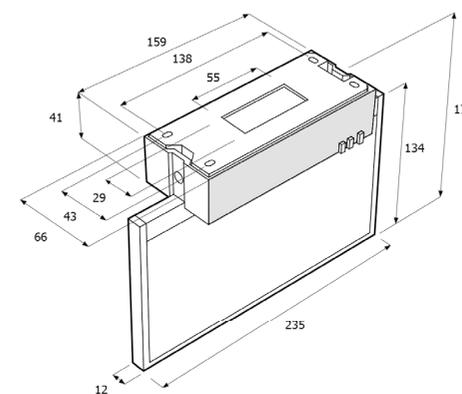
Maßzeichnungen Leuchten

Primora 81

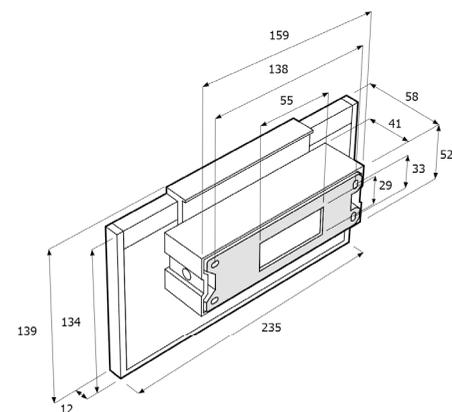
Primora 81 D (ZBL)



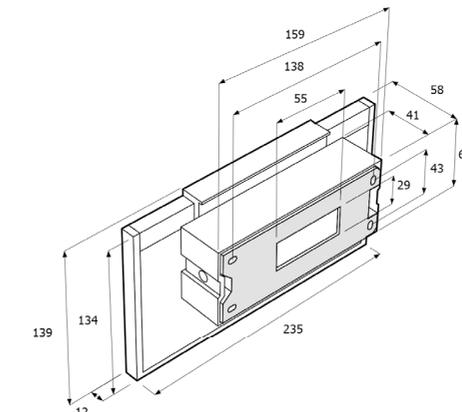
Primora 81 D (EBL)



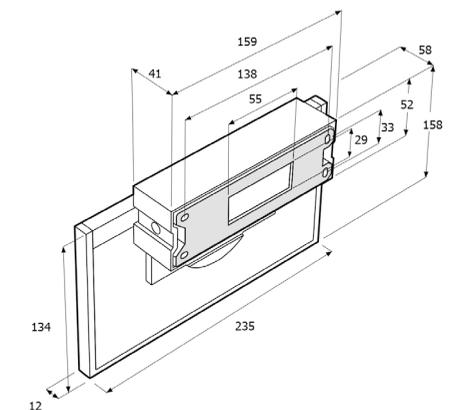
Primora 81 W (ZBL)



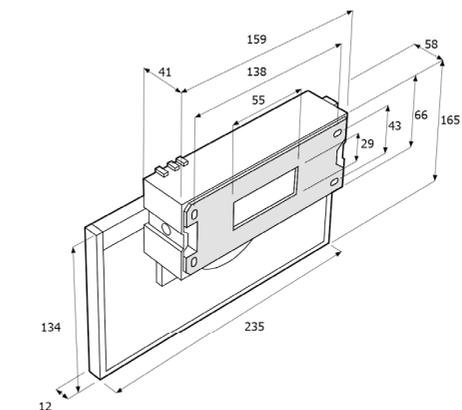
Primora 81 W (EBL)



Primora 81 W Gehäuse oben (ZBL)



Primora 81 W Gehäuse oben (EBL)



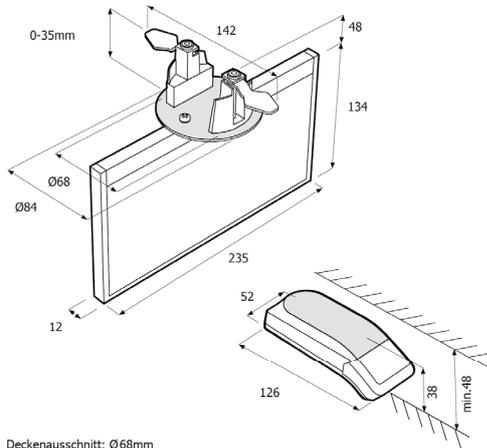
Primora 81|82



Maßzeichnungen Leuchten

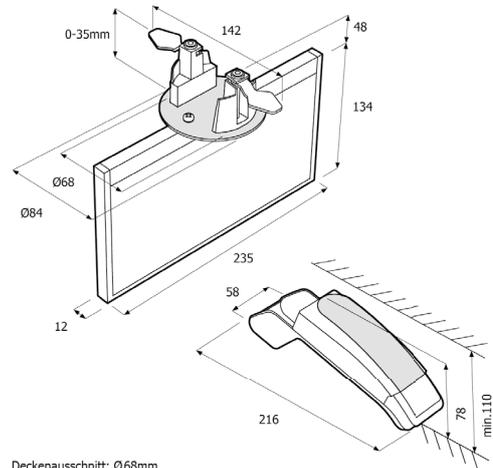
Primora 81

Primora 81 E (ZBL)



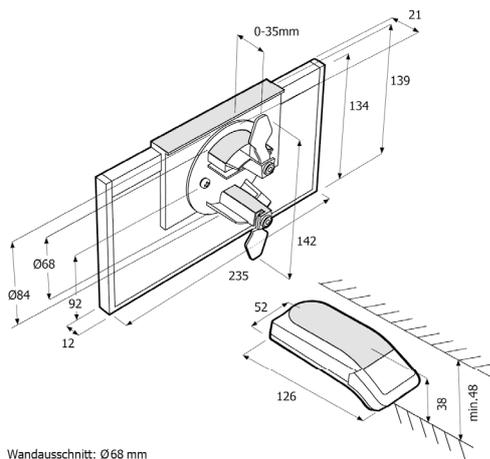
Deckenausschnitt: Ø68mm

Primora 81 E (EBL)



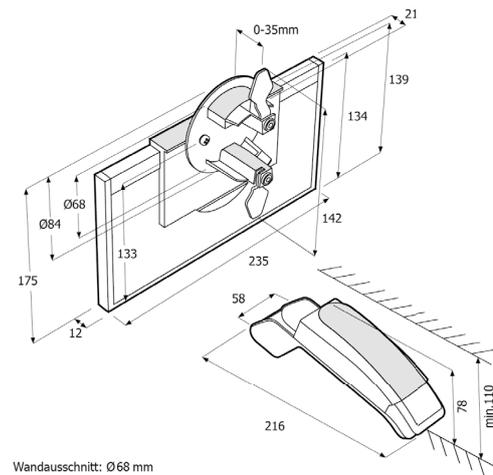
Deckenausschnitt: Ø68mm

Primora 81 WE (ZBL)



Wandausschnitt: Ø68 mm

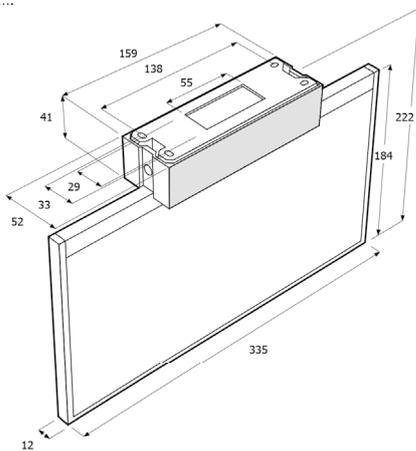
Primora 81 WE (EBL)



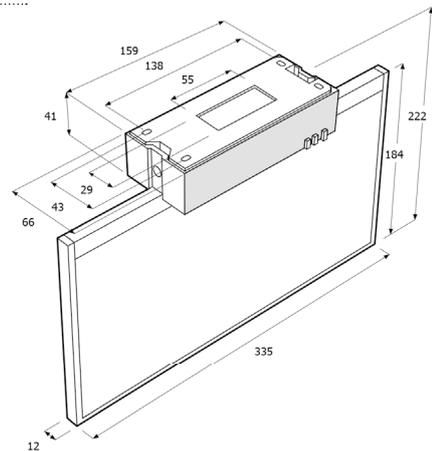
Wandausschnitt: Ø68 mm

Primora 82

Primora 82 D (ZBL)



Primora 82 D (EBL)



Legende

A 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

B 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 (Kettanhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil (Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil (Seil i.d.R. nicht enthalten)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

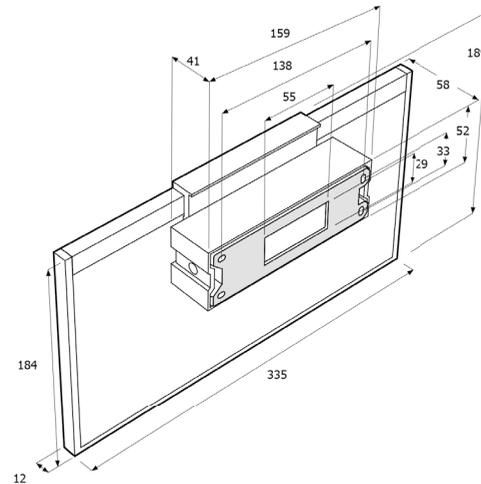
Primora 81|82



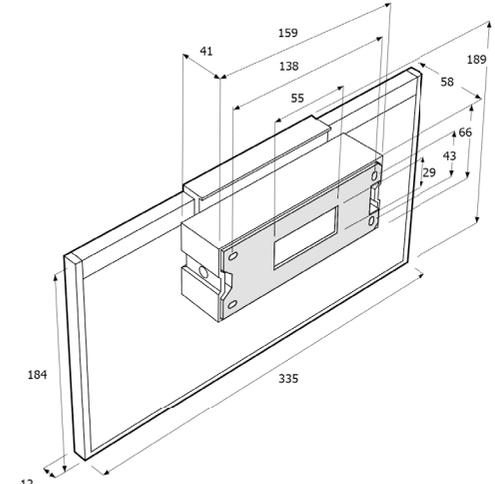
Maßzeichnungen Leuchten

Primora 82

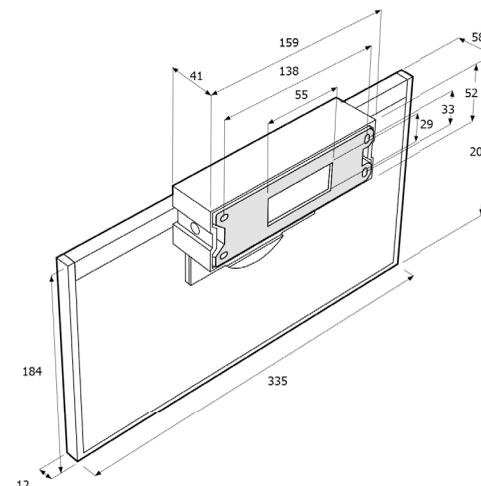
Primora 82 W (ZBL)



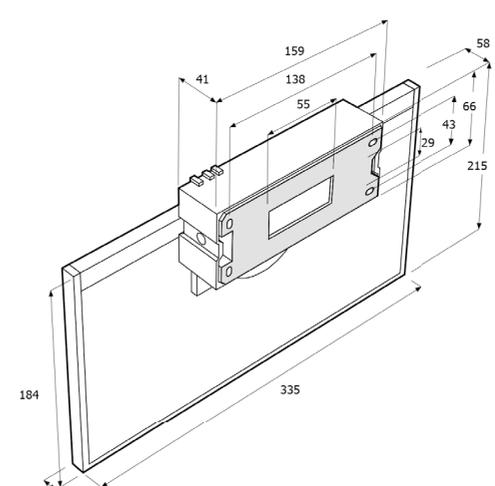
Primora 82 W (EBL)



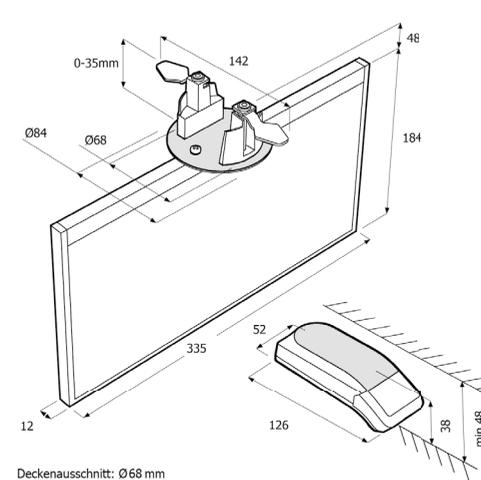
Primora 82 W Gehäuse oben (ZBL)



Primora 82 W Gehäuse oben (EBL)

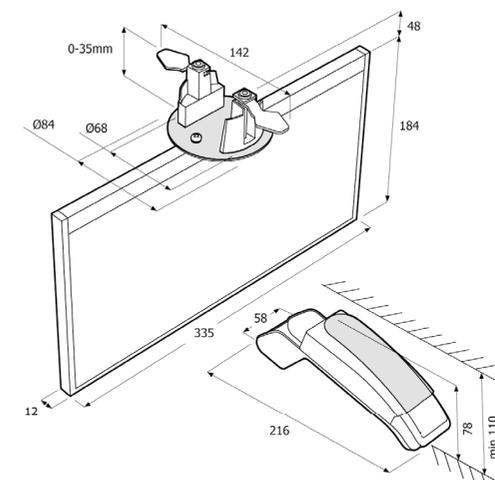


Primora 82 E (ZBL)



Deckenausschnitt: Ø68 mm

Primora 82 E (EBL)



Deckenausschnitt: Ø68 mm

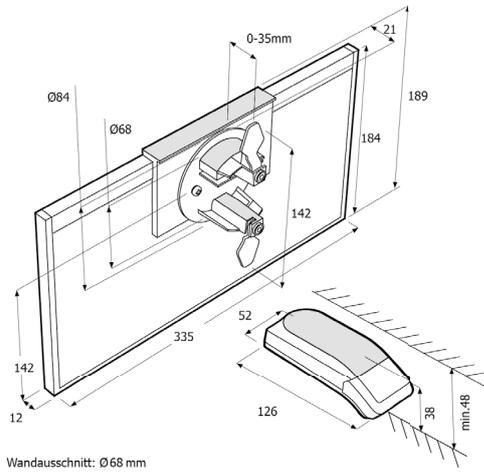
Primora 81|82



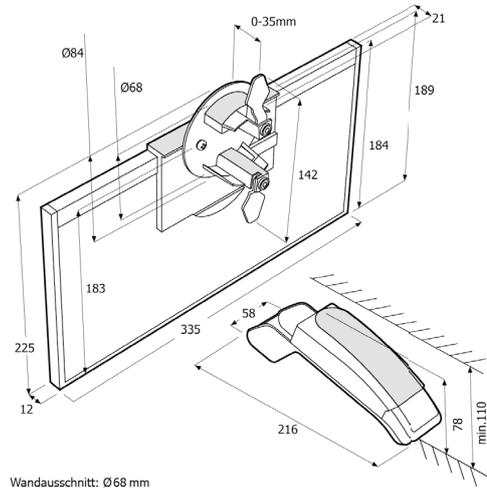
Maßzeichnungen Leuchten

Primora 82

Primora 82 WE (ZBL)

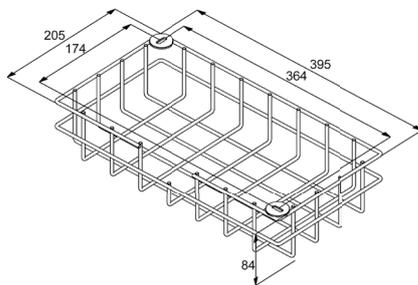


Primora 82 WE (EBL)

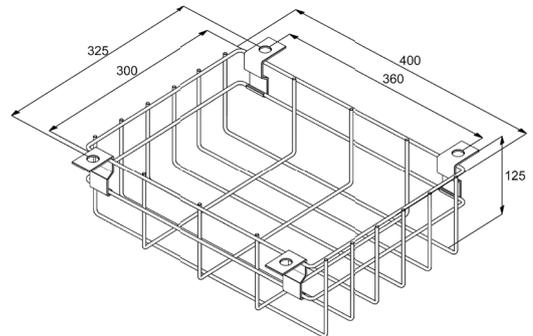


Maßzeichnungen Zubehör

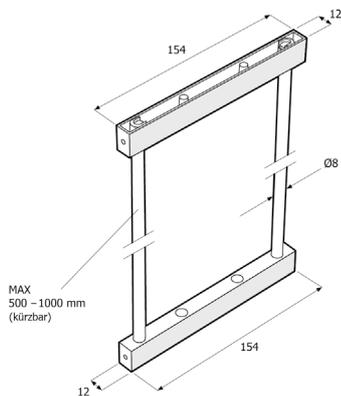
Ballschutzkorb 6014562 (für Primora 81 W/WE)



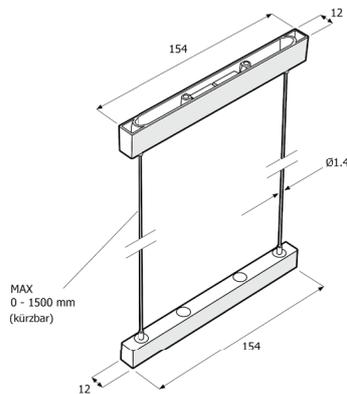
Ballschutzkorb 6014591 (für Primora 82 W/WE)



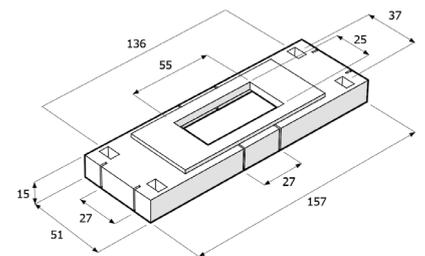
Doppelpendel



Seil-Set 1,5 m



Spacer (Gehäuse für Aufputz Kabeleinführungen)



Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127



Decolux 660 | 661



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
- 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



Decolux 660 Einbau



Decolux 660 Wand



Decolux 660 Decke

Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

Decolux 660 | 661



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL / SL	Piktogramm	EKW [m]	Leuchtmittel	Leistungsaufnahme [VA / W]	Gewicht [kg]	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Zentralbatterieleuchten												
1	DECOLUX 660 LED 1W E FLX	BLS9466011	E		RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,6	1,9		BLS4200614
2	DECOLUX 660 LED 1W 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 1W W FLX	BLS9466013	W		RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,6	1,9	inkl. Wandmontageadapter	BLS4200615
4	DECOLUX 660 LED 1W A FLX	BLS9466014	A		RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,6	2,2	inkl. Wandausleger	BLS4200615
5	DECOLUX 660 LED 1W K FLX	BLS9466015	K		RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,6	1,9	inkl. Kettenmontageset (2 Kettenhaken)	BLS4200615
6	DECOLUX 660 LL6 E FLX	BLS9466001	E		RZL	Set	23	6 W T5	11 / 5,5	2,0		BLS4200557
7	DECOLUX 660 LL6 D/P/S FLX	BLS9466002	D	P / S	RZL	Set	23	6 W T5	11 / 5,5	1,8		BLS4200559
8	DECOLUX 660 LL6 W FLX	BLS9466003	W		RZL	Set	23	6 W T5	11 / 5,5	1,9	inkl. Wandmontageadapter	BLS4200559
9	DECOLUX 660 LL6 A FLX	BLS9466004	A		RZL	Set	23	6 W T5	11 / 5,5	2,2	inkl. Wandausleger	BLS4200559
10	DECOLUX 660 LL6 K FLX	BLS9466005	K		RZL	Set	23	6 W T5	11 / 5,5	1,9	inkl. Kettenmontageset (2 Kettenhaken)	BLS4200559
11	DECOLUX 661 LED 1,5W E FLX	BLS9466111	E		RZL	Set	30	LED 1,5 W	5 / 2,8	2,5		BLS4200616
12	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
13	DECOLUX 661 LED 1,5W W FLX	BLS9466113	W		RZL	Set	30	LED 1,5 W	5 / 2,8	2,6	inkl. Wandmontageadapter	BLS4200617
14	DECOLUX 661 LED 1,5W A FLX	BLS9466114	A		RZL	Set	30	LED 1,5 W	5 / 2,8	2,9	inkl. Wandausleger	BLS4200617
15	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
16	DECOLUX 661 LL8 E FLX	BLS9466101	E		RZL	Set	30	8 W T5	12 / 7	2,6		BLS4200561
17	DECOLUX 661 LL8 D/P/S FLX	BLS9466102	D	P / S	RZL	Set	30	8 W T5	12 / 7	2,5		BLS4200563
18	DECOLUX 661 LL8 W FLX	BLS9466103	W		RZL	Set	30	8 W T5	12 / 7	2,6	inkl. Wandmontageadapter	BLS4200563
19	DECOLUX 661 LL8 A FLX	BLS9466104	A		RZL	Set	30	8 W T5	12 / 7	2,9	inkl. Wandausleger	BLS4200563
20	DECOLUX 661 LL8 K FLX	BLS9466105	K		RZL	Set	30	8 W T5	12 / 7	2,6	inkl. Kettenmontageset (2 Kettenhaken)	BLS4200563
21	DECOLUX 660 LED 1W E EVG220	BLS9166011	E		RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,5	1,9		BLP6016762
22	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
23	DECOLUX 660 LED 1W W EVG220	BLS9166013	W		RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,5	1,8	inkl. Wandmontageadapter	BLP6016763
24	DECOLUX 660 LED 1W A EVG220	BLS9166014	A		RZL	Set	23	LED 1 W	4,5 / 2,5	2,1	inkl. Wandausleger	BLP6016763
25	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
26	DECOLUX 660 LL6 E EVG220	BLS9166001	E		RZL	Set	23	6 W T5	11 / 5,1	1,9		BLP6016574
27	DECOLUX 660 LL6 D/P/S EVG220	BLS9166002	D	P / S	RZL	Set	23	6 W T5	11 / 5,1	1,6		BLP6016576
28	DECOLUX 660 LL6 W EVG220	BLS9166003	W		RZL	Set	23	6 W T5	11 / 5,1	1,7	inkl. Wandmontageadapter	BLP6016576
29	DECOLUX 660 LL6 A EVG220	BLS9166004	A		RZL	Set	23	6 W T5	11 / 5,1	2,0	inkl. Wandausleger	BLP6016576
30	DECOLUX 660 LL6 K EVG220	BLS9166005	K		RZL	Set	23	6 W T5	11 / 5,1	1,7	inkl. Kettenmontageset (2 Kettenhaken)	BLP6016576
31	DECOLUX 661 LED 1,5W E EVG220	BLS9166111	E		RZL	Set	30	LED 1,5 W	5 / 2,7	2,3		BLP6016764
32	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
33	DECOLUX 661 LED 1,5W W EVG220	BLS9166113	W		RZL	Set	30	LED 1,5 W	5 / 2,7	2,4	inkl. Wandmontageadapter	BLP6016765
34	DECOLUX 661 LED 1,5W A EVG220	BLS9166114	A		RZL	Set	30	LED 1,5 W	5 / 2,7	2,7	inkl. Wandausleger	BLP6016765
35	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
36	DECOLUX 661 LL8 E EVG220	BLS9166101	E		RZL	Set	30	8 W T5	12 / 6,6	2,4		BLP6016578
37	DECOLUX 661 LL8 D/P/S EVG220	BLS9166102	D	P / S	RZL	Set	30	8 W T5	12 / 6,6	2,3		BLP6016580
38	DECOLUX 661 LL8 W EVG220	BLS9166103	W		RZL	Set	30	8 W T5	12 / 6,6	2,4	inkl. Wandmontageadapter	BLP6016580
39	DECOLUX 661 LL8 A EVG220	BLS9166104	A		RZL	Set	30	8 W T5	12 / 6,6	2,7	inkl. Wandausleger	BLP6016580
40	DECOLUX 661 LL8 K EVG220	BLS9166105	K		RZL	Set	30	8 W T5	12 / 6,6	2,4	inkl. Kettenmontageset (2 Kettenhaken)	BLP6016580

Decolux 660 | 661



Zubehör

Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
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	

Ersatzteile

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
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	
660/661 WAND AUSLEGER	BLP6016354	A	0,4	
660/661 KETTENMONTAGESET	BLP6016352	K	0,1	2 Kettenhaken

Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

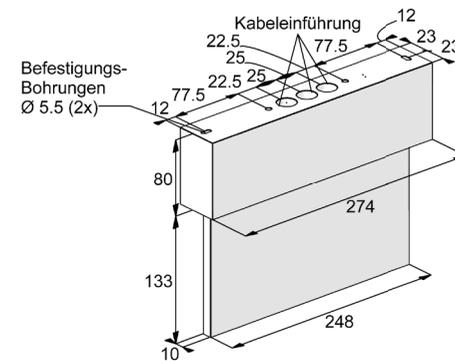
Decolux 660 | 661



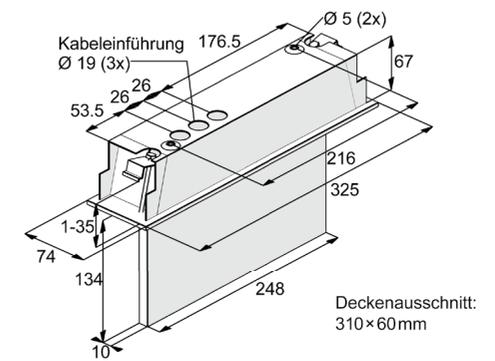
Maßzeichnungen Leuchten

Decolux 660

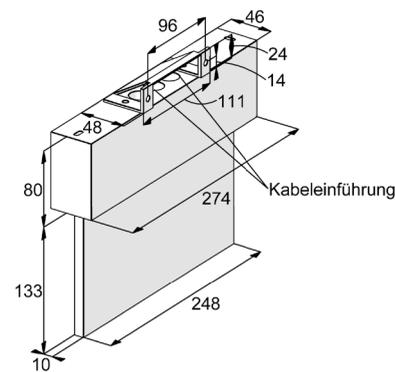
Decolux 660 D



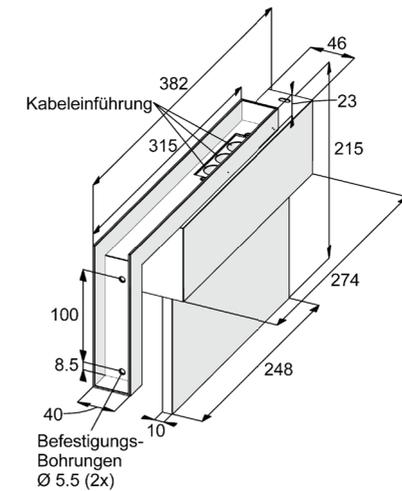
Decolux 660 E



Decolux 660 W

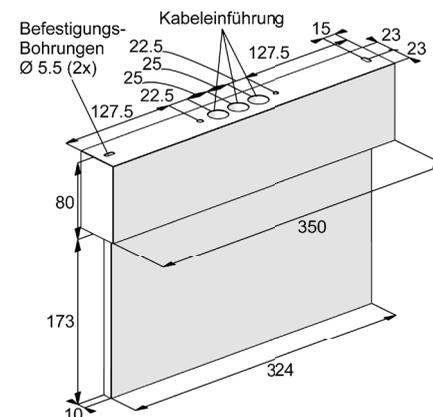


Decolux 660 A

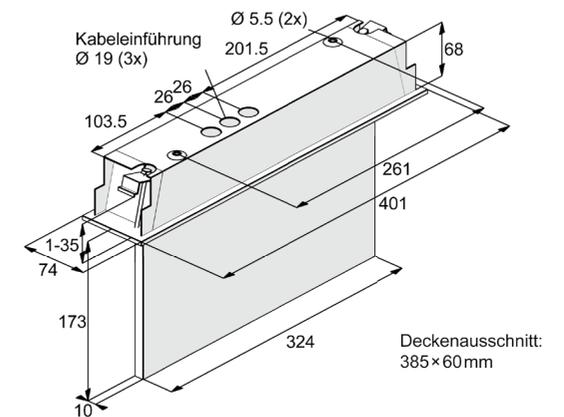


Decolux 661

Decolux 661 D



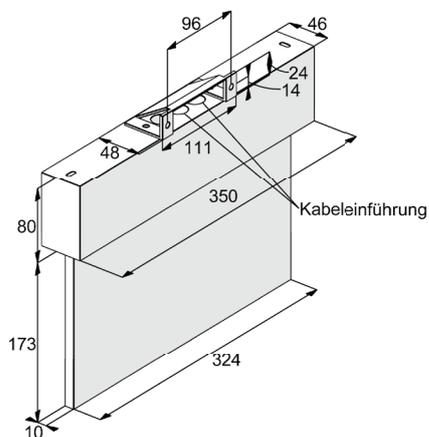
Decolux 661 E



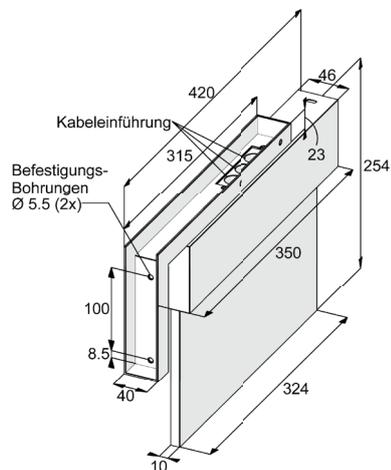
Maßzeichnungen Leuchten

Decolux 661

Decolux 661 W

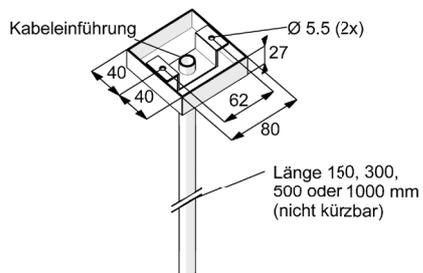


Decolux 661 A

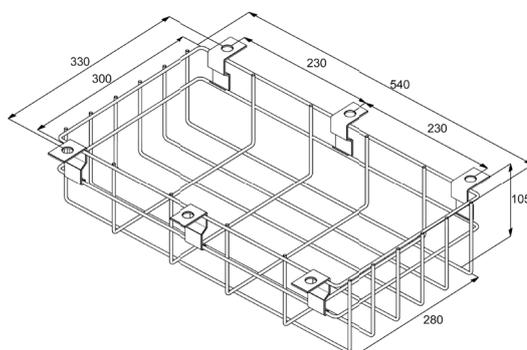


Maßzeichnungen Zubehör

Einfachpendel



Ballschutzkorb 393013000 (für Decolux 660/661 W)



Legende

A 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

B 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)

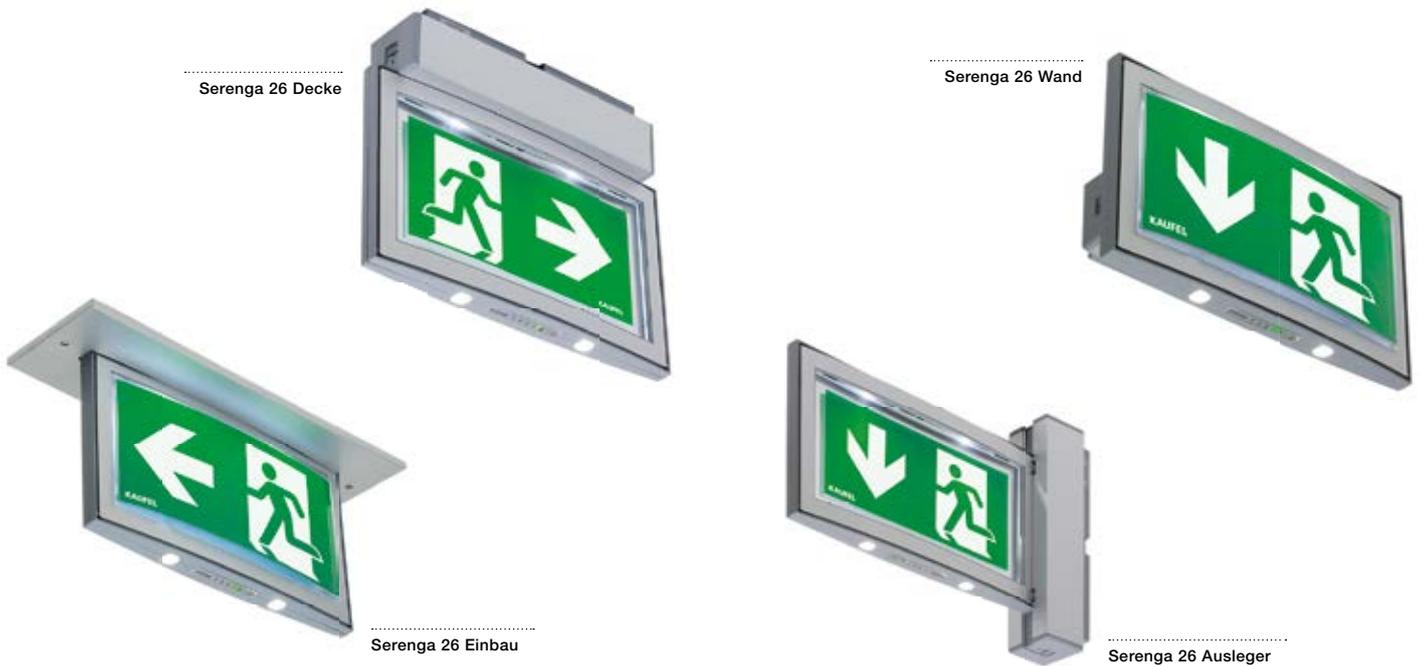
C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127



Serenga 26



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), mit reduziertem Lichtstrom im Netzbetrieb und 100% Lichtstrom bei Netzausfall

stehende Piktogrammscheibe

Sonderzeichen, Sonderpiktogramme

Lichtaustritt nach unten (Option „X“)



Optional mit LED-Downlight

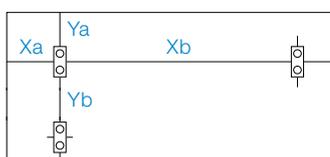
Lichtaustritt unten, als zusätzliche Sicherheitsbeleuchtung für Fluchtwege
→ Option „X“ in Typenbezeichnung

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

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

Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

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												
1	SERENGA 26 FI D/P/A FLX	BLS9402601	D / A	P	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	8 / 3,7	1,4	Pikto auch stehend möglich	BLP32110201/20
2	SERENGA 26 FI E FLX	BLS9402602	E	P	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	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 2 W	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 4 W	11 / 5,3	1,5	Pikto auch stehend möglich	BLP32110201/20
5	SERENGA 26 FIX E FLX	BLS9402604	E	P	RZL+SL	Einzel*	30	LED 4 W	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 4 W	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 2 W	8 / 3,7	1,3	Pikto auch stehend möglich	BLP32110201/20
8	SERENGA 26 FO E FLX	BLS9402606	E	P	RZL	Einzel*	25	LED 2 W	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 2 W	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 4 W	11 / 5,3	1,3	Pikto auch stehend möglich	BLP32110201/20
11	SERENGA 26 FOX E FLX	BLS9402608	E	P	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4 W	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 4 W	11 / 5,3	1,5	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110201/20
13	SERENGA 26 FC W FLX	BLS9402609	W		RZL	Einzel*	25	LED 2 W	8 / 3,7	1,3		BLP32110201/20
14	SERENGA 26 FCX W FLX	BLS9402610	W		RZL+SL	Einzel*	25	LED 4 W	11 / 5,3	1,3		BLP32110201/20
15	SERENGA 26 FI D/P/A EVG220	BLS9102601	D / A	P	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	8 / 3,5	1,3	Pikto auch stehend möglich	BLP32110200/20
16	SERENGA 26 FI E EVG220	BLS9102602	E	P	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	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 2 W	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 4 W	11 / 5	1,4	Pikto auch stehend möglich	BLP32110200/20
19	SERENGA 26 FIX E EVG220	BLS9102604	E	P	RZL+SL	Einzel*	30	LED 4 W	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 4 W	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 2 W	8 / 3,5	1,2	Pikto auch stehend möglich	BLP32110200/20
22	SERENGA 26 FO E EVG220	BLS9102606	E	P	RZL	Einzel*	25	LED 2 W	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 2 W	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 4 W	11 / 5	1,2	Pikto auch stehend möglich	BLP32110200/20
25	SERENGA 26 FOX E EVG220	BLS9102608	E	P	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4 W	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 4 W	11 / 5	1,4	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110200/20
27	SERENGA 26 FC W EVG220	BLS9102609	W		RZL	Einzel*	25	LED 2 W	8 / 3,5	1,2		BLP32110200/20
28	SERENGA 26 FCX W EVG220	BLS9102610	W		RZL+SL	Einzel*	25	LED 4 W	11 / 5	1,2		BLP32110200/20
Einzelbatterieleuchten												
29	SERENGA 26 FI D/P/A M3 BUS	BLS9702601	D / A	P	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / -	1,6	Pikto auch stehend möglich	BLP32110104/20
30	SERENGA 26 FI E M3 BUS	BLS9702602	E	P	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / -	2,3	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110104/20
31	SERENGA 26 FI K M3 BUS	BLS9702611	K		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	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 4 W	18 / -	1,7	Pikto auch stehend möglich	BLP32110104/20
33	SERENGA 26 FIX E M3 BUS	BLS9702604	E	P	RZL+SL	Einzel*	30	LED 4 W	18 / -	2,4	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110104/20
34	SERENGA 26 FIX K M3 BUS	BLS9702612	K		RZL+SL	Einzel*	30	LED 4 W	18 / -	1,9	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110104/20
35	SERENGA 26 FO D/P/A M3 BUS	BLS9702605	D / A	P	RZL	Einzel*	25	LED 2 W	13 / -	1,5	Pikto auch stehend möglich	BLP32110104/20
36	SERENGA 26 FO E M3 BUS	BLS9702606	E	P	RZL	Einzel*	25	LED 2 W	13 / -	2,2	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110104/20
37	SERENGA 26 FO K M3 BUS	BLS9702613	K		RZL	Einzel*	25	LED 2 W	13 / -	1,7	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110104/20
38	SERENGA 26 FOX D/P/A M3 BUS	BLS9702607	D / A	P	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4 W	18 / -	1,5	Pikto auch stehend möglich	BLP32110104/20
39	SERENGA 26 FOX E M3 BUS	BLS9702608	E	P	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4 W	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 4 W	18 / -	1,7	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110104/20
41	SERENGA 26 FC W M3 BUS	BLS9702609	W		RZL	Einzel*	25	LED 2 W	13 / -	1,5		BLP32110104/20
42	SERENGA 26 FCX W M3 BUS	BLS9702610	W		RZL+SL	Einzel*	25	LED 4 W	18 / -	1,5		BLP32110104/20
43	SERENGA 26 FI D/P/A M3 SÜ	BLS9602601	D / A	P	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / -	1,6	Pikto auch stehend möglich	BLP32110100/20
44	SERENGA 26 FI E M3 SÜ	BLS9602602	E	P	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / -	2,3	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110100/20
45	SERENGA 26 FI K M3 SÜ	BLS9602611	K		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	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 4 W	18 / -	1,7	Pikto auch stehend möglich	BLP32110100/20
47	SERENGA 26 FIX E M3 SÜ	BLS9602604	E	P	RZL+SL	Einzel*	30	LED 4 W	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 4 W	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 2 W	13 / -	1,5	Pikto auch stehend möglich	BLP32110100/20
50	SERENGA 26 FO E M3 SÜ	BLS9602606	E	P	RZL	Einzel*	25	LED 2 W	13 / -	2,2	inkl. Einbausatz, auch Deckeneinbau mit Pendel	BLP32110100/20
51	SERENGA 26 FO K M3 SÜ	BLS9602613	K		RZL	Einzel*	25	LED 2 W	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 4 W	18 / -	1,5	Pikto auch stehend möglich	BLP32110100/20
53	SERENGA 26 FOX E M3 SÜ	BLS9602608	E	P	RZL+SL	Einzel*	25	LED 4 W	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 4 W	18 / -	1,7	inkl. 4 Kettenhaken	BLP32110100/20
55	SERENGA 26 FC W M3 SÜ	BLS9602609	W		RZL	Einzel*	25	LED 2 W	13 / -	1,5		BLP32110100/20
56	SERENGA 26 FCX W M3 SÜ	BLS9602610	W		RZL+SL	Einzel*	25	LED 4 W	18 / -	1,5		BLP32110100/20

*Bitte Pfeilrichtung angeben

Serenga 26



Zubehör

Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
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	

Ersatzteile

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
PIKTORAHMEN SERENGA 26 SER-FI 30M	BLP6016021	D / P / A / E / K	0,8	LED 2x1 W
PIKTORAHMEN SERENGA 26 SER-FIX 30M	BLP6016022	D / P / A / E / K	0,9	LED 4x1 W
PIKTORAHMEN SERENGA 26 SER-FO	BLP32120202/20	D / P / A / E / K	0,7	LED 2x1 W
PIKTORAHMEN SERENGA 26 SER-FOX	BLP32120402/20	D / P / A / E / K	0,7	LED 4x1 W
PIKTORAHMEN SERENGA 26 SER-FC	BLP32120201/20	W	0,7	LED 2x1 W
PIKTORAHMEN SERENGA 26 SER-FCX	BLP32120401/20	W	0,7	LED 4x1 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

Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

Serenga 26



Piktogrammrahmen

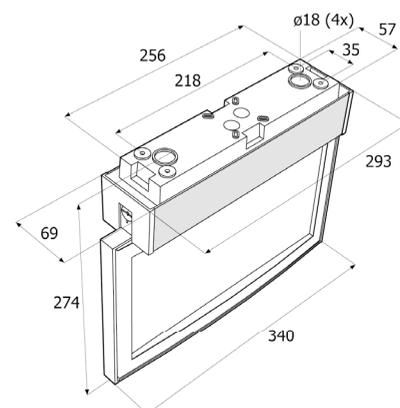
Serenga 26

FI	F0	FC
<p>Piktogramm gerade</p>	<p>Piktogramm beidseitig gewölbt</p>	<p>Piktogramm einseitig gewölbt</p>
<p>FIX (X = mit Lichtaustritt unten)</p>	<p>FOX (X = mit Lichtaustritt unten)</p>	<p>FCX (X = mit Lichtaustritt unten)</p>

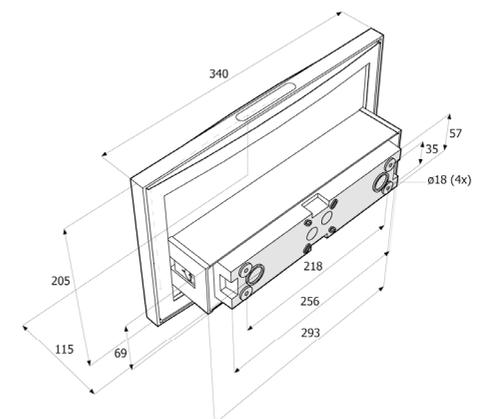
Maßzeichnungen Leuchten

Serenga 26

Serenga 26 D FI(X)



Serenga 26 W FC(X)



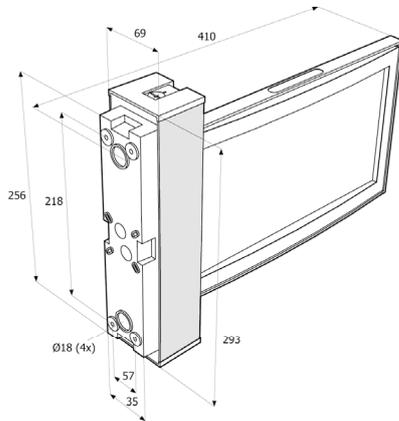
Serenga 26



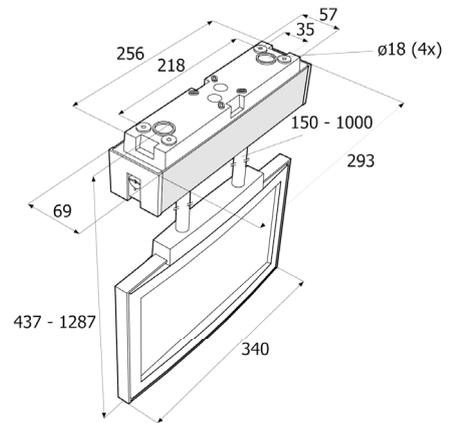
Maßzeichnungen Leuchten

Serenga 26

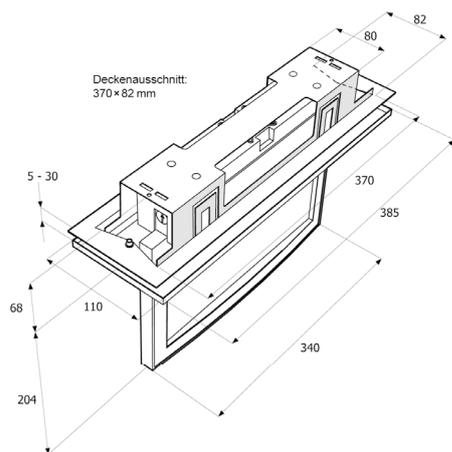
Serenga 26 A FI(X)



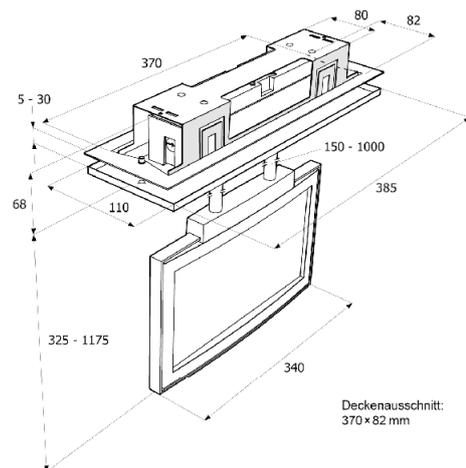
Serenga 26 P FI(X)



Serenga 26 E FI(X)

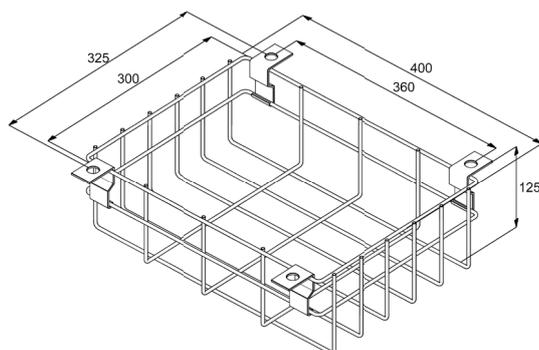


Serenga 26 E FI(X) mit Pendel



Maßzeichnungen Zubehör

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



Legende

A 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

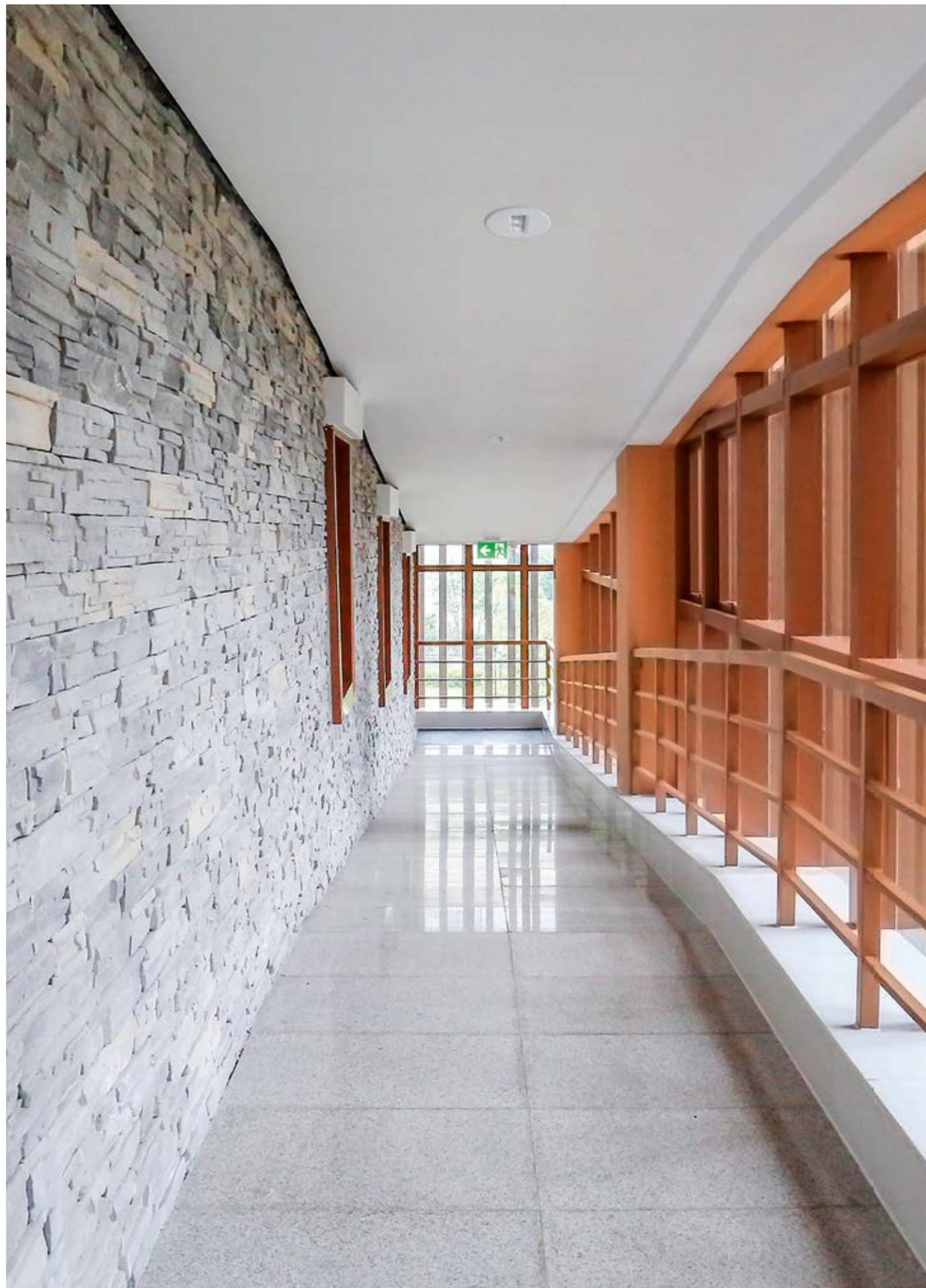
B Montagearten

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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127



Serenga 73X|75X|76



Serenga 73L/75L Einbau, rund



Serenga 73X / 75X Deckenaufbau



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 7XXE: Kunststoff, weiß (RAL 9003)
Schutzart IP42 (außerhalb der Decke)
Schutzart IP20 (innerhalb der Decke)
- **Gehäuse** Serenga 7XXA: 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

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

Serenga 73X



Serenga 73L E-R



Serenga 73L E-S

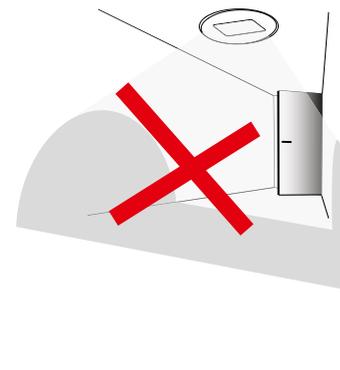
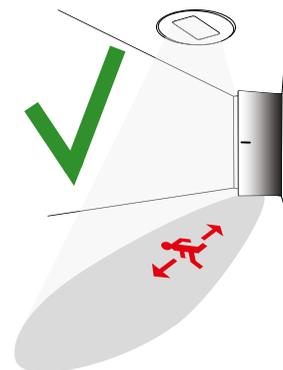


Serenga 73X A

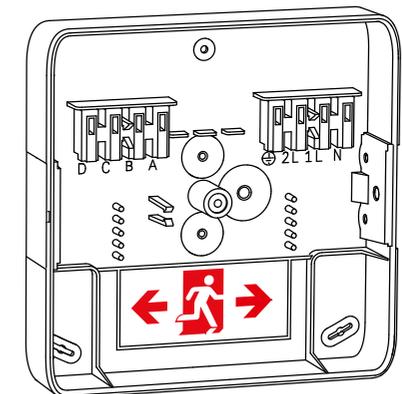
Montage Orientierung

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

Ausrichtung Einbauversion

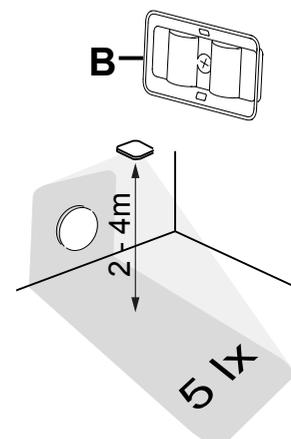


Ausrichtung Aufbauversion (Decke)



Serenga 73H für Objektbeleuchtung (Optik B)

Ausrichtung für Einbau- und Aufbauversion



Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

Serenga 75X



Projektionstabellen für Flächen

ZBL (1,0 lx)

h(m)	Deckeneinbau				Deckenaufbau				Serenga 75H A							
	Serenga 75L E				Serenga 75L A				Serenga 75H A							
	Optik D		Optik D		Optik D		Optik E (vormontiert)		Optik F (beiliegend)							
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

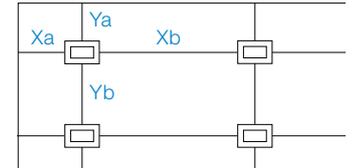
ZBL (0,5 lx)

h(m)	Deckeneinbau				Deckenaufbau				Serenga 75H A							
	Serenga 75L E				Serenga 75L A				Serenga 75H A							
	Optik D		Optik D		Optik D		Optik E (vormontiert)		Optik F (beiliegend)							
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 75X



Projektierungstabellen für Flächen



EBL (1,0 lx)

h(m)	Deckeneinbau				Deckenaufbau				Serenga 75L E				Serenga 75L A				Serenga 75H A			
	Serenga 75L E				Serenga 75L A				Serenga 75H A				Serenga 75H A				Serenga 75H A			
	Optik D				Optik D				Optik E (vormontiert)				Optik F (beiliegend)							
	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 (0,5 lx)

h(m)	Deckeneinbau				Deckenaufbau				Serenga 75L E				Serenga 75L A				Serenga 75H A			
	Serenga 75L E				Serenga 75L A				Serenga 75H A				Serenga 75H A				Serenga 75H A			
	Optik D				Optik D				Optik E (vormontiert)				Optik F (beiliegend)							
	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	14,2	3,9	14,2	3,2	10,3	3,2	10,3				
8,0									3,4	14,2	3,4	14,2	3,3	10,7	3,3	10,7				
8,5									3,1	14,2	3,1	14,2	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

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

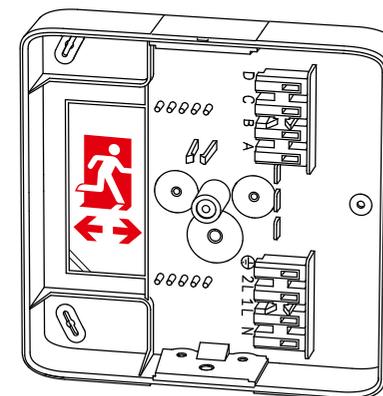
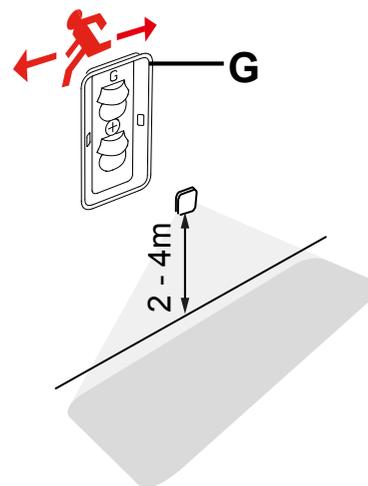
Serenga 76



Serenga 76L W

Montage Orientierung

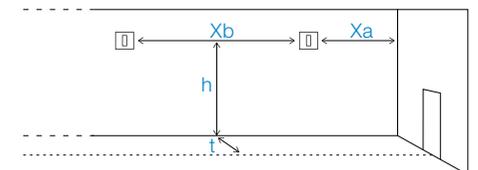
Serenga 76L für Fluchtwege
Ausrichtung, Wandmontage



Projektionstabellen für Flure

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

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



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 1,9W	5 / 4,9	0,2	für Flur	BLP5520257361/20
	2	SERENGA 73L E-S FLX	Optik A	BLS9473L02	E-Quadratisch		SL ---	---	LED 1,9W	5 / 4,9	0,2	für Flur	BLP5520257371/20
	3	SERENGA 73L A FLX	Optik A	BLS9473L03	A*		SL ---	---	LED 1,9W	5 / 4,9	0,6	für Flur	BLP5520257351/20
	4	SERENGA 73H A FLX	Optik B+C	BLS9473H01	A*		SL ---	---	LED 1,9W	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 1,9W	5 / 4,9	0,2	für Fläche	BLP5520257364/20
	6	SERENGA 75L E-S FLX	Optik D	BLS9475L02	E-Quadratisch		SL ---	---	LED 1,9W	5 / 4,9	0,2	für Fläche	BLP5520257374/20
	7	SERENGA 75L A FLX	Optik D	BLS9475L03	A*		SL ---	---	LED 1,9W	5 / 4,9	0,6	für Fläche	BLP5520257354/20
	8	SERENGA 75H A FLX	Optik E+F	BLS9475H01	A*		SL ---	---	LED 1,9W	5 / 4,9	0,6	für Fläche	BLP5520257359/20
	9	SERENGA 76L W FLX	Optik G	BLS9407601	W		SL ---	---	LED 1,9W	5 / 4,9	0,6	für Flur	BLP5523257357/20
10	SERENGA 73L E-R EVG220	Optik A	BLS9173L01	E-Rund		SL ---	---	LED 1,9W	5 / 4,8	0,2	für Flur	BLP5520257061/20	
11	SERENGA 73L E-S EVG220	Optik A	BLS9173L02	E-Quadratisch		SL ---	---	LED 1,9W	5 / 4,8	0,2	für Flur	BLP5520257071/20	
12	SERENGA 73L A EVG220	Optik A	BLS9173L03	A*		SL ---	---	LED 1,9W	5 / 4,8	0,6	für Flur	BLP5520257051/20	
13	SERENGA 73H A EVG220	Optik B+C	BLS9173H01	A*		SL ---	---	LED 1,9W	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 1,9W	5 / 4,8	0,2	für Fläche	BLP5520257064/20	
15	SERENGA 75L E-S EVG220	Optik D	BLS9175L02	E-Quadratisch		SL ---	---	LED 1,9W	5 / 4,8	0,2	für Fläche	BLP5520257074/20	
16	SERENGA 75L A EVG220	Optik D	BLS9175L03	A*		SL ---	---	LED 1,9W	5 / 4,8	0,6	für Fläche	BLP5520257054/20	
17	SERENGA 75H A EVG220	Optik E+F	BLS9175H01	A*		SL ---	---	LED 1,9W	5 / 4,8	0,6	für Fläche	BLP5520257059/20	
18	SERENGA 76L W EVG220	Optik G	BLS9107601	W		SL ---	---	LED 1,9W	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 1,9W	4,7 / -	0,5	für Flur	BLP5520237161/20
	20	SERENGA 73L E-S M3 BUS	Optik A	BLS9773L02	E-Quadratisch		SL ---	---	LED 1,9W	4,7 / -	0,5	für Flur	BLP5520237171/20
	21	SERENGA 73L A M3 BUS	Optik A	BLS9773L03	A*		SL ---	---	LED 1,9W	4,7 / -	0,9	für Flur	BLP5520237151/20
	22	SERENGA 73H A M3 BUS	Optik B+C	BLS9773H01	A*		SL ---	---	LED 1,9W	4,7 / -	0,9	für Flur und für Objektbeleuchtung	BLP5520237158/20
	23	SERENGA 75L E-R M3 BUS	Optik D	BLS9775L01	E-Rund		SL ---	---	LED 1,9W	4,7 / -	0,5	für Fläche	BLP5520237164/20
	24	SERENGA 75L E-S M3 BUS	Optik D	BLS9775L02	E-Quadratisch		SL ---	---	LED 1,9W	4,7 / -	0,5	für Fläche	BLP5520237174/20
	25	SERENGA 75L A M3 BUS	Optik D	BLS9775L03	A*		SL ---	---	LED 1,9W	4,7 / -	0,9	für Fläche	BLP5520237154/20
	26	SERENGA 75H A M3 BUS	Optik E+F	BLS9775H01	A*		SL ---	---	LED 1,9W	4,7 / -	0,9	für Fläche	BLP5520237159/20
	27	SERENGA 76L W M3 BUS	Optik G	BLS9707601	W		SL ---	---	LED 1,9W	4,7 / -	0,9	für Flur	BLP5523237157/20
28	SERENGA 73L E-R M3 SÜ	Optik A	BLS9673L01	E-Rund		SL ---	---	LED 1,9W	4,7 / -	0,5	für Flur	BLP5520237061/20	
29	SERENGA 73L E-S M3 SÜ	Optik A	BLS9673L02	E-Quadratisch		SL ---	---	LED 1,9W	4,7 / -	0,5	für Flur	BLP5520237071/20	
30	SERENGA 73L A M3 SÜ	Optik A	BLS9673L03	A*		SL ---	---	LED 1,9W	4,7 / -	0,9	für Flur	BLP5520237051/20	
31	SERENGA 73H A M3 SÜ	Optik B+C	BLS9673H01	A*		SL ---	---	LED 1,9W	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 1,9W	4,7 / -	0,5	für Fläche	BLP5520237064/20	
33	SERENGA 75L E-S M3 SÜ	Optik D	BLS9675L02	E-Quadratisch		SL ---	---	LED 1,9W	4,7 / -	0,5	für Fläche	BLP5520237074/20	
34	SERENGA 75L A M3 SÜ	Optik D	BLS9675L03	A*		SL ---	---	LED 1,9W	4,7 / -	0,9	für Fläche	BLP5520237054/20	
35	SERENGA 75H A M3 SÜ	Optik E+F	BLS9675H01	A*		SL ---	---	LED 1,9W	4,7 / -	0,9	für Fläche	BLP5520237059/20	
36	SERENGA 76L W M3 SÜ	Optik G	BLS9607601	W		SL ---	---	LED 1,9W	4,7 / -	0,9	für Flur	BLP5523237057/20	

* Hier bedeutet A = Deckenaufbau (nicht Ausleger)

Zubehör

Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
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	

Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

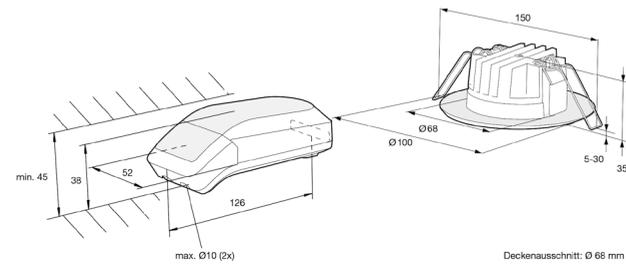
Serenga 73X|75X|76



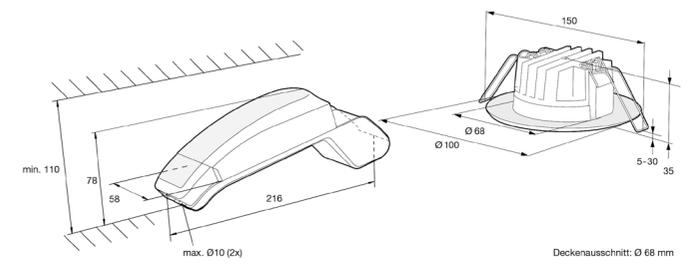
Maßzeichnungen Leuchten

Serenga 73X | 75X | 76

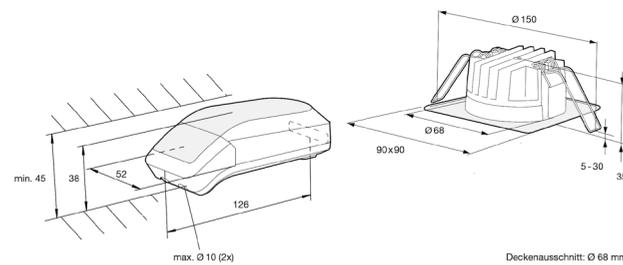
Serenga 73L/75L E-R (ZBL) Abdeckung rund



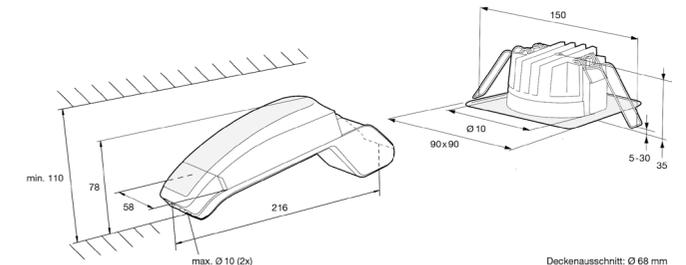
Serenga 73L/75L E-R (EBL) Abdeckung rund



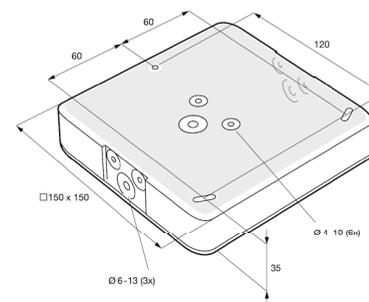
Serenga 73L/75L E-S (ZBL) Abdeckung quadratisch



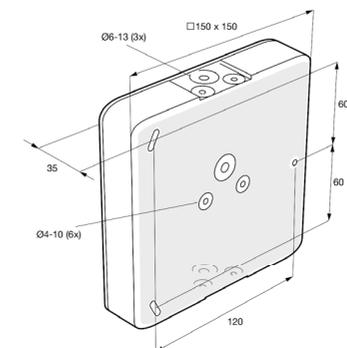
Serenga 73L/75L E-S (EBL) Abdeckung quadratisch



Serenga 73X/75X A Decke



Serenga 76 Wand



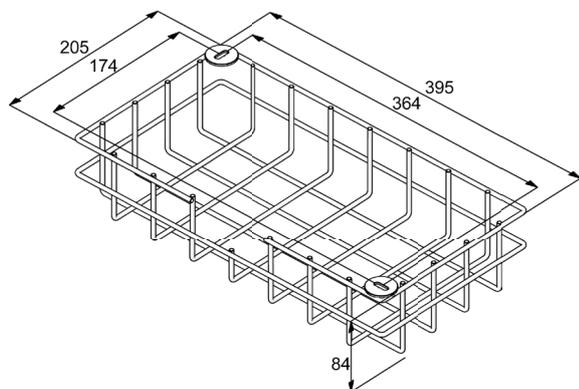
Serenga 73X | 75X | 76



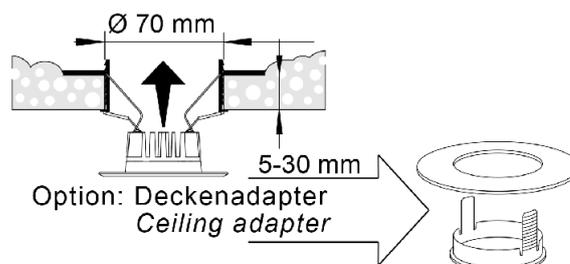
Maßzeichnungen Zubehör

Serenga 73X | 75X | 76

Ballschutzkorb 6014562

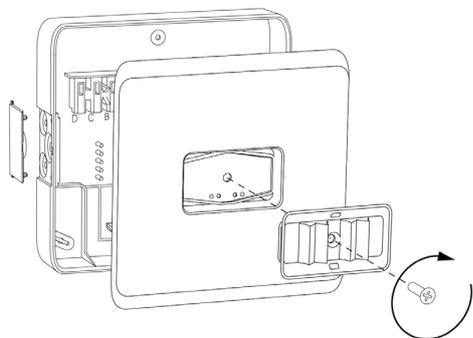


Deckenadapter

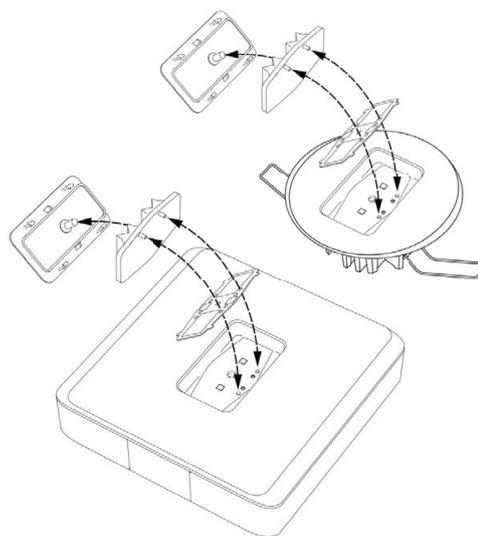


Wechsel der Optiken

Einbau Optiken



Max. 3 Nm
(gilt auch für Einbauleuchten)



Legende

A 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

B 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 (Kettanhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil (Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil (Seil i.d.R. nicht enthalten)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127



Optilux 22



Optilux 22 Wand



Optilux 22 SL (nur mit 8 W T5)

Optilux 22

Designleuchte für ein breites Anwendungsspektrum als einseitige Rettungszeichen- und als Sicherheitsleuchte

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

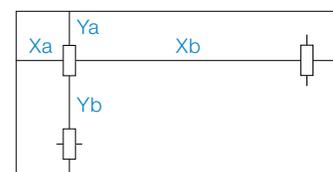
Sonderzeichen, Sonderpiktogramme

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:

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



Projektierungstabellen



ZBL Optilux 22 SL (8 W T5)

h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	2,4	5,6	5,7	13,4
3,0	2,8	6,0	5,9	15,2
4,0	3,0	7,8	6,0	16,7
5,0	2,7	8,3	5,5	17,8
6,0	1,8	8,1	1,9	17,6

EBL Optilux 22 SL (8 W T5)

h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	2,2	4,6	4,6	11,2
3,0	2,4	4,8	4,7	11,9
4,0	2,1	4,9	4,2	11,8

Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

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												
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
4	OPTILUX 22 LL8 W FLX	BLS9402201	W		RZL	Einzel*	24	8 W T5	16 / 7,7	0,9		BLS4200146
5	OPTILUX 22 LL8 D FLX	BLS9402202	D (eins.)		RZL	Einzel*	24	8 W T5	16 / 7,7	1,2	inkl. Decken-/Wandbügel	BLS4200146
6	OPTILUX 22 LL8 WE FLX	BLS9402203	WE		RZL	Einzel*	24	8 W T5	16 / 7,7	1,6	Wandeinbau, inkl. Einbauschale	BLS4200146
7	OPTILUX 22 LL8 D FLX SL	BLS9402205	D		SL	---	---	8 W T5	16 / 7,7	0,9		BLS4200146
8	OPTILUX 22 LL8 E FLX SL	BLS9402206	E		SL	---	---	8 W T5	16 / 7,7	1,6	inkl. Einbauschale	BLS4200146
9	OPTILUX 22 LL8 P FLX SL	BLS9402213		P	SL	---	---	8 W T5	16 / 7,7	0,9		BLS4200263
10	OPTILUX 22 LL8 K FLX SL	BLS9402214	K		SL	---	---	8 W T5	16 / 7,7	1,0	inkl. Kettenhaken	BLS4200147
11	OPTILUX 22 LL8 A FLX SL	BLS9402217	A		SL	---	---	8 W T5	16 / 7,7	1,2	inkl. Wandausleger	BLS4200146
12	OPTILUX 22 LED W EVG220	BLS9102219	W		RZL	Einzel*	24	LED 2 W	7 / 3,5	0,8		BLP11112106/20
13	OPTILUX 22 LED D EVG220	BLS9102220	D (eins.)		RZL	Einzel*	24	LED 2 W	7 / 3,5	1,1	inkl. Decken-/Wandbügel	BLP11112106/20
14	OPTILUX 22 LED WE EVG220	BLS9102221	WE		RZL	Einzel*	24	LED 2 W	7 / 3,5	1,5	Wandeinbau, inkl. Einbauschale	BLP11112106/20
15	OPTILUX 22 LL8 W EVG220	BLS9102201	W		RZL	Einzel*	24	8 W T5	16 / 7	0,8		BLP1250882302/20
16	OPTILUX 22 LL8 D EVG220	BLS9102202	D (eins.)		RZL	Einzel*	24	8 W T5	16 / 7	1,1	inkl. Decken-/Wandbügel	BLP1250882302/20
17	OPTILUX 22 LL8 WE EVG220	BLS9102203	WE		RZL	Einzel*	24	8 W T5	16 / 7	1,5	Wandeinbau, inkl. Einbauschale	BLP1250882302/20
18	OPTILUX 22 LL8 D EVG220 SL	BLS9102205	D		SL	---	---	8 W T5	16 / 7	0,8		BLP1250882302/20
19	OPTILUX 22 LL8 E EVG220 SL	BLS9102206	E		SL	---	---	8 W T5	16 / 7	1,5	inkl. Einbauschale	BLP1250882302/20
20	OPTILUX 22 LL8 P EVG220 SL	BLS9102213		P	SL	---	---	8 W T5	16 / 7	0,8		BLS4200262
21	OPTILUX 22 LL8 K EVG220 SL	BLS9102214	K		SL	---	---	8 W T5	16 / 7	0,9	inkl. Kettenhaken	BLS4200129
22	OPTILUX 22 LL8 A EVG220 SL	BLS9102217	A		SL	---	---	8 W T5	16 / 7	1,1	inkl. Wandausleger	BLP1250882302/20

Einzelbatterieleuchten

23	OPTILUX 22 LED W M3 BUS	BLS9702219	W		RZL	Einzel*	24	LED 2 W	13 / -	1,1		BLP11112095/2002
24	OPTILUX 22 LED D M3 BUS	BLS9702220	D (eins.)		RZL	Einzel*	24	LED 2 W	13 / -	1,4	inkl. Decken-/Wandbügel	BLP11112095/2002
25	OPTILUX 22 LED WE M3 BUS	BLS9702221	WE		RZL	Einzel*	24	LED 2 W	13 / -	1,8	Wandeinbau, inkl. Einbauschale	BLP11112095/2002
26	OPTILUX 22 LL8 W M3 BUS	BLS9702201	W		RZL	Einzel*	24	8 W T5	21 / -	1,5		BLP1250895333/2001
27	OPTILUX 22 LL8 D M3 BUS	BLS9702202	D (eins.)		RZL	Einzel*	24	8 W T5	21 / -	1,8	inkl. Decken-/Wandbügel	BLP1250895333/2001
28	OPTILUX 22 LL8 WE M3 BUS	BLS9702203	WE		RZL	Einzel*	24	8 W T5	21 / -	2,2	Wandeinbau, inkl. Einbauschale	BLP1250895333/2001
29	OPTILUX 22 LL8 D M3 BUS SL	BLS9702205	D		SL	---	---	8 W T5	21 / -	1,5		BLP1250895333/2001
30	OPTILUX 22 LL8 E M3 BUS SL	BLS9702206	E		SL	---	---	8 W T5	21 / -	2,2	inkl. Einbauschale	BLP1250895333/2001
31	OPTILUX 22 LL8 P M3 BUS SL	BLS9702207		P	SL	---	---	8 W T5	21 / -	1,5		BLS4100117
32	OPTILUX 22 LL8 K M3 BUS SL	BLS9702208	K		SL	---	---	8 W T5	21 / -	1,6	inkl. Kettenhaken	BLS4100118
33	OPTILUX 22 LL8 A M3 BUS SL	BLS9702217	A		SL	---	---	8 W T5	21 / -	1,8	inkl. Wandausleger	BLP1250895333/2001
34	OPTILUX 22 LED W M3 SÜ	BLS9602219	W		RZL	Einzel*	24	LED 2 W	13 / -	1,1		BLP11112091/2001
35	OPTILUX 22 LED D M3 SÜ	BLS9602220	D (eins.)		RZL	Einzel*	24	LED 2 W	13 / -	1,4	inkl. Decken-/Wandbügel	BLP11112091/2001
36	OPTILUX 22 LED WE M3 SÜ	BLS9602221	WE		RZL	Einzel*	24	LED 2 W	13 / -	1,8	Wandeinbau, inkl. Einbauschale	BLP11112091/2001
37	OPTILUX 22 LL8 W M3 SÜ	BLS9602201	W		RZL	Einzel*	24	8 W T5	21 / -	1,5		BLP1250895322/20
38	OPTILUX 22 LL8 D M3 SÜ	BLS9602202	D (eins.)		RZL	Einzel*	24	8 W T5	21 / -	1,8	inkl. Decken-/Wandbügel	BLP1250895322/20
39	OPTILUX 22 LL8 WE M3 SÜ	BLS9602203	WE		RZL	Einzel*	24	8 W T5	21 / -	2,2	Wandeinbau, inkl. Einbauschale	BLP1250895322/20
40	OPTILUX 22 LL8 D M3 SÜ SL	BLS9602205	D		SL	---	---	8 W T5	21 / -	1,5		BLP1250895322/20
41	OPTILUX 22 LL8 E M3 SÜ SL	BLS9602206	E		SL	---	---	8 W T5	21 / -	2,2	inkl. Einbauschale	BLP1250895322/20
42	OPTILUX 22 LL8 P M3 SÜ SL	BLS9602207		P	SL	---	---	8 W T5	21 / -	1,5		BLS4100115
43	OPTILUX 22 LL8 K M3 SÜ SL	BLS9602208	K		SL	---	---	8 W T5	21 / -	1,6	inkl. Kettenhaken	BLS4100116
44	OPTILUX 22 LL8 A M3 SÜ SL	BLS9602217	A		SL	---	---	8 W T5	21 / -	1,8	inkl. Wandausleger	BLP1250895322/20

* Bitte Pfeilrichtung angeben

Zubehör

Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
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	
BETONEINBAUKASTEN OPTILUX	BLP11160101	E	1,4	

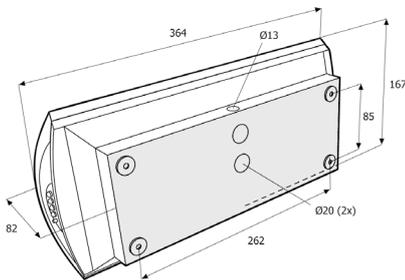
Ersatzteile

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
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	
WANDAUSLEGER OPTILUX 22/24	BLP11150011	A	0,3	
EINBAUSCHALE OPTILUX 22/24	BLP11110111	E	0,7	
KETTENHAKEN 1VE=1 TUETE	BLP600970540	K	0,1	

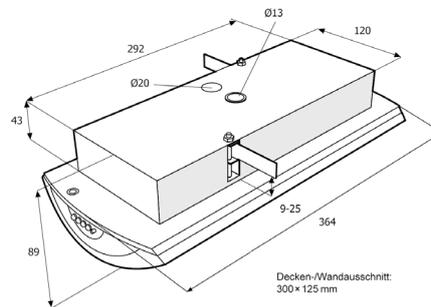
Maßzeichnungen Leuchten

Optilux 22

Optilux 22 W und D (SL)

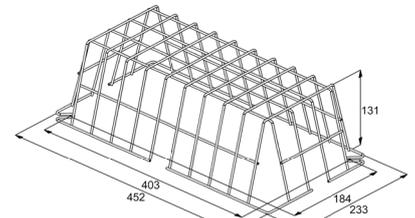


Optilux 22 E

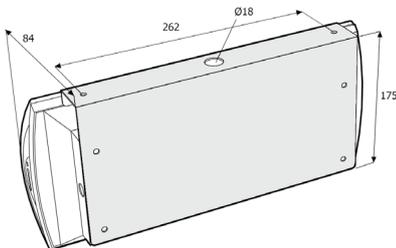


Maßzeichnungen Zubehör

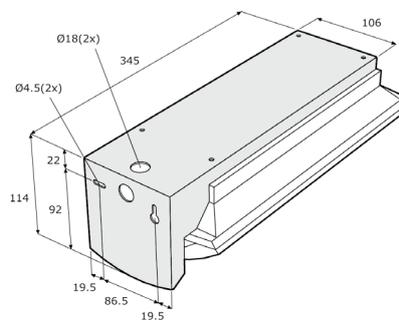
Ballschutzkorb 6014581



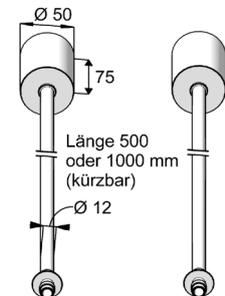
Optilux 22 D (eins.)



Optilux 22 A (SL)



Doppelpendel



Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127





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 mit LED (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/optilux-24](http://new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/leuchten/optilux-24)



Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

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												
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
7	OPTILUX 24 LL8 W FLX	BLS9402401	W		RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7,7	1,8	inkl. Decken-/Wandbügel	BLS4200146
8	OPTILUX 24 LL8 D FLX	BLS9402402	D		RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7,7	1,5		BLS4200146
9	OPTILUX 24 LL8 E FLX	BLS9402403	E		RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7,7	2,2	inkl. Einbauschale	BLS4200146
10	OPTILUX 24 LL8 P FLX	BLS9402404		P	RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7,7	1,5		BLS4200263
11	OPTILUX 24 LL8 A FLX	BLS9402405	A		RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7,7	1,8	inkl. Wandausleger	BLS4200146
12	OPTILUX 24 LL8 K FLX	BLS9402406	K		RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7,7	1,6	inkl. Kettenhaken	BLS4200147
13	OPTILUX 24 LED W EVG220	BLS9102413	W		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	7 / 3,5	1,7	inkl. Decken-/Wandbügel	BLP11112100/20
14	OPTILUX 24 LED D EVG220	BLS9102414	D		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	7 / 3,5	1,4		BLP11112100/20
15	OPTILUX 24 LED E EVG220	BLS9102415	E		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	7 / 3,5	2,1	inkl. Einbauschale	BLP11112100/20
16	OPTILUX 24 LED P EVG220	BLS9102416		P	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	7 / 3,5	1,4		BLS4200434
17	OPTILUX 24 LED A EVG220	BLS9102417	A		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	7 / 3,5	1,7	inkl. Wandausleger	BLP11112100/20
18	OPTILUX 24 LED K EVG220	BLS9102418	K		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	7 / 3,5	1,5	inkl. Kettenhaken	BLS4200435
19	OPTILUX 24 LL8 W EVG220	BLS9102401	W		RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7	1,7	inkl. Decken-/Wandbügel	BLP1250882302/20
20	OPTILUX 24 LL8 D EVG220	BLS9102402	D		RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7	1,4		BLP1250882302/20
21	OPTILUX 24 LL8 E EVG220	BLS9102403	E		RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7	2,1	inkl. Einbauschale	BLP1250882302/20
22	OPTILUX 24 LL8 P EVG220	BLS9102404		P	RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7	1,4		BLS4200262
23	OPTILUX 24 LL8 A EVG220	BLS9102405	A		RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7	1,7	inkl. Wandausleger	BLP1250882302/20
24	OPTILUX 24 LL8 K EVG220	BLS9102406	K		RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7	1,5	inkl. Kettenhaken	BLS4200129

Einzelbatterieleuchten

25	OPTILUX 24 LED W M3 BUS	BLS9702413	W		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / -	2,0	inkl. Decken-/Wandbügel	BLP11112115/2002
26	OPTILUX 24 LED D M3 BUS	BLS9702414	D		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / -	1,7		BLP11112115/2002
27	OPTILUX 24 LED E M3 BUS	BLS9702415	E		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / -	2,4	inkl. Einbauschale	BLP11112115/2002
28	OPTILUX 24 LED P M3 BUS	BLS9702416		P	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / -	1,7		BLS4100203
29	OPTILUX 24 LED A M3 BUS	BLS9702417	A		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / -	2,0	inkl. Wandausleger	BLP11112115/2002
30	OPTILUX 24 LED K M3 BUS	BLS9702418	K		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / -	1,8	inkl. Kettenhaken	BLS4100204
31	OPTILUX 24 LL8 W M3 BUS	BLS9702401	W		RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	2,4	inkl. Decken-/Wandbügel	BLP1250895333/2001
32	OPTILUX 24 LL8 D M3 BUS	BLS9702402	D		RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	2,1		BLP1250895333/2001
33	OPTILUX 24 LL8 E M3 BUS	BLS9702403	E		RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	2,8	inkl. Einbauschale	BLP1250895333/2001
34	OPTILUX 24 LL8 P M3 BUS	BLS9702404		P	RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	2,1		BLS4100117
35	OPTILUX 24 LL8 A M3 BUS	BLS9702405	A		RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	2,4	inkl. Wandausleger	BLP1250895333/2001
36	OPTILUX 24 LL8 K M3 BUS	BLS9702406	K		RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	2,2	inkl. Kettenhaken	BLS4100118
37	OPTILUX 24 LED W M3 SÜ	BLS9602413	W		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / -	2,0	inkl. Decken-/Wandbügel	BLP11112116/2002
38	OPTILUX 24 LED D M3 SÜ	BLS9602414	D		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / -	1,7		BLP11112116/2002
39	OPTILUX 24 LED E M3 SÜ	BLS9602415	E		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / -	2,4	inkl. Einbauschale	BLP11112116/2002
40	OPTILUX 24 LED P M3 SÜ	BLS9602416		P	RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / -	1,7		BLS4100201
41	OPTILUX 24 LED A M3 SÜ	BLS9602417	A		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / -	2,0	inkl. Wandausleger	BLP11112116/2002
42	OPTILUX 24 LED K M3 SÜ	BLS9602418	K		RZL	Einzel*	30	LED 2 W	13 / -	1,8	inkl. Kettenhaken	BLS4100202
43	OPTILUX 24 LL8 W M3 SÜ	BLS9602401	W		RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	2,4	inkl. Decken-/Wandbügel	BLP1250895322/20
44	OPTILUX 24 LL8 D M3 SÜ	BLS9602402	D		RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	2,1		BLP1250895322/20
45	OPTILUX 24 LL8 E M3 SÜ	BLS9602403	E		RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	2,8	inkl. Einbauschale	BLP1250895322/20
46	OPTILUX 24 LL8 P M3 SÜ	BLS9602404		P	RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	2,1		BLS4100115
47	OPTILUX 24 LL8 A M3 SÜ	BLS9602405	A		RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	2,4	inkl. Wandausleger	BLP1250895322/20
48	OPTILUX 24 LL8 K M3 SÜ	BLS9602406	K		RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	2,2	inkl. Kettenhaken	BLS4100116

*Bitte Pfeilrichtung angeben



Zubehör

Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
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	

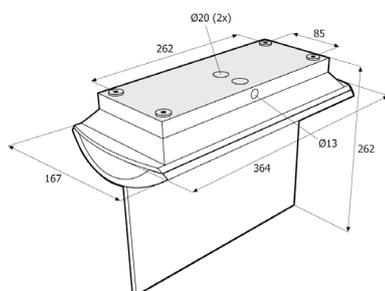
Ersatzteile

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
24 LMU-ISO PIKTO-KIT	BLP42431558/20		0,6	
24 LMR-ISO PIKTO-KIT	BLP42431552/20		0,6	
24 LML-ISO PIKTO-KIT	BLP42431553/20		0,6	Piktoscheibe inkl. Alu-Abdeckung und Federnetz
24 LML/R-ISO PIKTO-KIT	BLP32431552/20		0,6	
24 LMO-ISO PIKTO-KIT	BLP42431551/20			
DECKEN-/WANDBUEGEL OPTILUX 22/24	BLPA206512801	W	0,3	
WANDAUSLEGER 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	Federnetz für Scheibenaufhängung

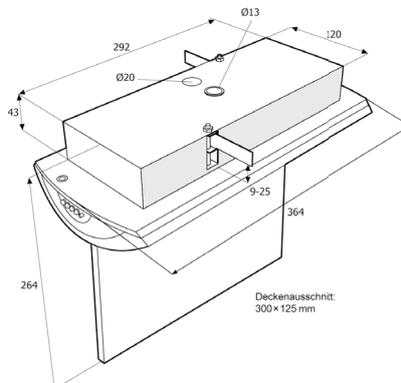
Maßzeichnungen Leuchten

Optilux 24

Optilux 24 D

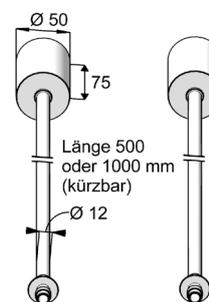


Optilux 24 E

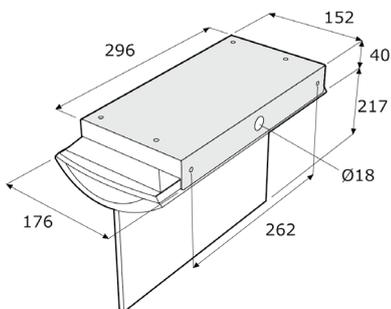


Maßzeichnungen Zubehör

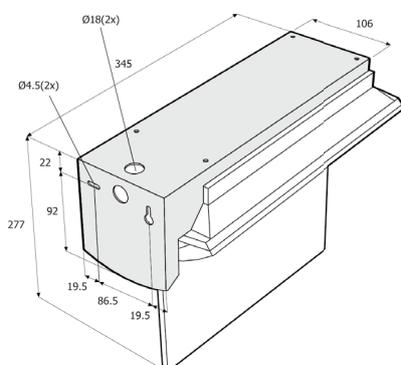
Doppelpendel



Optilux 24 W



Optilux 24 A



Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127



Aqualux 25



Aqualux 25

Vandalismussichere, robuste und wasserdichte Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte

Technische Daten

- **Gehäuse:** Kunststoff weiß, eloxiertes 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
- IK10 nicht für hohe Haube
- **Leuchtmittel** inklusive



Aqualux 25 Decke



Aqualux 25 Wand



Aqualux 25 SL

OPTIONEN

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

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

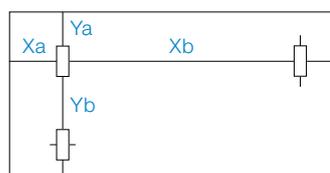


Projektierungstabellen

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 Aqualux 25 SL (TC 11W)*				
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	2,4	6,3	5,1	12,1
3,0	2,4	6,4	5,1	12,6
3,5	2,3	6,8	5,4	13,4
4,0	2,1	6,8	5,6	15,4
6,0	1,4	6,3	5,2	15,4

ZBL Aqualux 25 SL (TC 11W)*				
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	4,2	10,2	5,8	13,8
3,0	4,4	10,6	5,9	14,3
3,5	4,6	11,4	6,4	15,4
4,0	4,8	12,0	6,7	16,4
6,0	5,1	13,7	7,6	19,5
8,0	4,3	14,3	6,6	21,4



* Werte bei Umgebungstemperatur +15...+25°C

Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

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								
Zentralbatterieleuchten												
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	26 / 24,3	2,0	inkl. 30°-Wandbügel, mit Heizung	BLP7000955/2001
17	AQUALUX 25 LL8 W FLX	BLS9402501	W		RZL	Set	24	8 W T5	16 / 7,7	1,3		BLS4200151
18	AQUALUX 25 LL8 W FLX HEIZUNG	BLS9402523	W		RZL	Set	24	8 W T5	36 / 27,7	1,7	mit Heizung	BLP1000951/2001
19	AQUALUX 25 LL8 W30° FLX	BLS9402517	W 30°		RZL	Set	21	8 W T5	16 / 7,7	1,6	inkl. 30°-Wandbügel	BLS4200151
20	AQUALUX 25 LL8 D (EINSEITIG) FLX	BLS9402506	D (eins.)		RZL	Set	24	8 W T5	16 / 7,7	1,6	inkl. Deckenbügel	BLS4200151
21	AQUALUX 25 LL8 D FLX	BLS9402502	D		RZL	Set	24	8 W T5	16 / 7,7	1,7	hohe Haube	BLS4200151
22	AQUALUX 25 LL8 E FLX	BLS9402520	E		RZL	Set	24	8 W T5	16 / 7,7	3,0	hohe Haube, inkl. Einbaurahmen	BLS4200151
23	AQUALUX 25 LL8 P FLX	BLS9402503		P	RZL	Set	24	8 W T5	16 / 7,7	1,7	hohe Haube	BLS4200152
24	AQUALUX 25 LL8 K FLX	BLS9402507	K		RZL	Set	24	8 W T5	16 / 7,7	1,9	hohe Haube, inkl. 4 Kettenhaken	BLS4200243
25	AQUALUX 25 LL8 A FLX	BLS9402504	A		RZL	Set	24	8 W T5	16 / 7,7	2,0	hohe Haube, inkl. Wandausleger	BLS4200151
26	AQUALUX 25 TC 11 D FLX SL	BLS9402505	D		SL	---	---	11 W TC-SEL	24 / 11,9	1,3		BLS4200153
27	AQUALUX 25 TC 11 D FLX SL HEIZUNG	BLS9402510	D		SL	---	---	11 W TC-SEL	44 / 31,9	1,7	mit Heizung	BLP2000952/2001
28	AQUALUX 25 TC 11 E FLX SL	BLS9402521	E		SL	---	---	11 W TC-SEL	24 / 11,9	2,6	inkl. Einbaurahmen	BLS4200153
29	AQUALUX 25 TC 11 P FLX SL	BLS9402508		P	SL	---	---	11 W TC-SEL	24 / 11,9	1,3		BLS4200245
30	AQUALUX 25 TC 11 K FLX SL	BLS9402509	K		SL	---	---	11 W TC-SEL	24 / 11,9	1,5	inkl. 4 Kettenhaken	BLS4200244
31	AQUALUX 25 TC 11 W30° FLX SL	BLS9402518	W 30°		SL	---	---	11 W TC-SEL	24 / 11,9	1,6	inkl. 30°-Wandbügel	BLS4200153
32	AQUALUX 25 TC 11 W30° FLX SL HEIZUNG	BLS9402524	W 30°		SL	---	---	11 W TC-SEL	44 / 31,9	2,0	inkl. 30°-Wandbügel, mit Heizung	BLP2000952/2001
33	AQUALUX 25 RLED W EVG220	BLS9102530	W		RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,2		BLP7000055/20
34	AQUALUX 25 RLED W EVG220 HEIZUNG	BLS9102544	W		RZL	Set	24	LED 3W	26 / 24,3	1,6	mit Heizung	BLP7000955/20
35	AQUALUX 25 RLED W30° EVG220	BLS9102531	W 30°		RZL	Set	21	LED 3W	6 / 4,2	1,5	inkl. 30°-Wandbügel	BLP7000055/20
36	AQUALUX 25 RLED D (EINSEITIG) EVG220	BLS9102532	D (eins.)		RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,5	inkl. Deckenbügel	BLP7000055/20
37	AQUALUX 25 RLED D EVG220	BLS9102533	D		RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,6	hohe Haube	BLP7000055/20
38	AQUALUX 25 RLED E EVG220	BLS9102534	E		RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	2,9	hohe Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP7000055/20
39	AQUALUX 25 RLED P EVG220	BLS9102535		P	RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,6	hohe Haube	BLS4200544
40	AQUALUX 25 RLED K EVG220	BLS9102536	K		RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,8	hohe Haube, inkl. 4 Kettenhaken	BLS4200545
41	AQUALUX 25 RLED A EVG220	BLS9102537	A		RZL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,9	hohe Haube, inkl. Wandausleger	BLP7000055/20
42	AQUALUX 25 RLED D EVG220 SL	BLS9102538	D		SL	---	---	LED 3W	6 / 4,2	1,2		BLP7000055/20
43	AQUALUX 25 RLED D EVG220 SL HEIZUNG	BLS9102539	D		SL	---	---	LED 3W	26 / 24,3	1,6	mit Heizung	BLP7000955/20
44	AQUALUX 25 RLED E EVG220 SL	BLS9102540	E		SL	---	---	LED 3W	6 / 4,2	2,5	inkl. Einbaurahmen	BLP7000055/20
45	AQUALUX 25 RLED P EVG220 SL	BLS9102541		P	SL	---	---	LED 3W	6 / 4,2	1,2		BLS4200544
46	AQUALUX 25 RLED K EVG220 SL	BLS9102542	K		SL	---	---	LED 3W	6 / 4,2	1,4	inkl. 4 Kettenhaken	BLS4200545
47	AQUALUX 25 RLED W30° EVG220 SL	BLS9102543	W 30°		SL	---	---	LED 3W	6 / 4,2	1,5	inkl. 30°-Wandbügel	BLP7000055/20
48	AQUALUX 25 RLED W30° EVG220 SL HEIZUNG	BLS9102545	W 30°		SL	---	---	LED 3W	26 / 24,3	1,9	inkl. 30°-Wandbügel, mit Heizung	BLP7000955/20
49	AQUALUX 25 LL8 W EVG220	BLS9102501	W		RZL	Set	24	8 W T5	16 / 7	1,2		BLP1000051/20
50	AQUALUX 25 LL8 W EVG220 HEIZUNG	BLS9102523	W		RZL	Set	24	8 W T5	36 / 27	1,6	mit Heizung	BLP1000951/20
51	AQUALUX 25 LL8 W30° EVG220	BLS9102517	W 30°		RZL	Set	21	8 W T5	16 / 7	1,5	inkl. 30°-Wandbügel	BLP1000051/20
52	AQUALUX 25 LL8 D (EINSEITIG) EVG220	BLS9102506	D (eins.)		RZL	Set	24	8 W T5	16 / 7	1,5	inkl. Deckenbügel	BLP1000051/20
53	AQUALUX 25 LL8 D EVG220	BLS9102502	D		RZL	Set	24	8 W T5	16 / 7	1,6	hohe Haube	BLP1000051/20
54	AQUALUX 25 LL8 E EVG220	BLS9102520	E		RZL	Set	24	8 W T5	16 / 7	2,9	hohe Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP1000051/20
55	AQUALUX 25 LL8 P EVG220	BLS9102503		P	RZL	Set	24	8 W T5	16 / 7	1,6	hohe Haube	BLS4200078
56	AQUALUX 25 LL8 K EVG220	BLS9102507	K		RZL	Set	24	8 W T5	16 / 7	1,8	hohe Haube, inkl. 4 Kettenhaken	BLS4200248
57	AQUALUX 25 LL8 A EVG220	BLS9102504	A		RZL	Set	24	8 W T5	16 / 7	1,9	hohe Haube, inkl. Wandausleger	BLP1000051/20
58	AQUALUX 25 TC 11 D EVG220 SL	BLS9102505	D		SL	---	---	11 W TC-SEL	24 / 11	1,2		BLP2000052/20
59	AQUALUX 25 TC 11 D EVG220 SL HEIZUNG	BLS9102510	D		SL	---	---	11 W TC-SEL	44 / 31	1,6	mit Heizung	BLP2000952/20
60	AQUALUX 25 TC 11 E EVG220 SL	BLS9102521	E		SL	---	---	11 W TC-SEL	24 / 11	2,5	inkl. Einbaurahmen	BLP2000052/20
61	AQUALUX 25 TC 11 P EVG220 SL	BLS9102508		P	SL	---	---	11 W TC-SEL	24 / 11	1,2		BLS4200250
62	AQUALUX 25 TC 11 K EVG220 SL	BLS9102509	K		SL	---	---	11 W TC-SEL	24 / 11	1,4	inkl. 4 Kettenhaken	BLS4200249
63	AQUALUX 25 TC 11 W30° EVG220 SL	BLS9102518	W 30°		SL	---	---	11 W TC-SEL	24 / 11	1,5	inkl. 30°-Wandbügel	BLP2000052/20
64	AQUALUX 25 TC 11 W30° EVG220 SL HEIZUNG	BLS9102524	W 30°		SL	---	---	11 W TC-SEL	44 / 31	2,0	inkl. 30°-Wandbügel, mit Heizung	BLP2000952/20

Aqualux 25



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW [m]	Leuchtmittel	Leistungsaufnahme [VA/W]	Gewicht [kg]	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör einhalten	Zubehör separat								
65	AQUALUX 25 LED W M3 BUS	BLS9702511	W		RZL	Set	24	LED 2W	13 / -	1,8		BLP6341053/20
66	AQUALUX 25 LED W M3 BUS HEIZUNG	BLS9702525	W		RZL	Set	24	LED 2W	33 / -	2,2	mit Heizung	BLP6341953/20
67	AQUALUX 25 LED W30° M3 BUS	BLS9702519	W 30°		RZL	Set	21	LED 2W	13 / -	2,1	inkl. 30°-Wandbügel	BLP6341053/20
68	AQUALUX 25 LED D (EINSEITIG) M3 BUS	BLS9702512	D (eins.)		RZL	Set	24	LED 2W	13 / -	2,1	inkl. Deckenbügel	BLP6341053/20
69	AQUALUX 25 LED D M3 BUS	BLS9702513	D		RZL	Set	24	LED 2W	13 / -	2,2	hohe Haube	BLP6341053/20
70	AQUALUX 25 LED E M3 BUS	BLS9702522	E		RZL	Set	24	LED 2W	13 / -	3,5	hohe Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP6341053/20
71	AQUALUX 25 LED P M3 BUS	BLS9702514		P	RZL	Set	24	LED 2W	13 / -	2,2	hohe Haube	BSL4100207
72	AQUALUX 25 LED K M3 BUS	BLS9702515	K		RZL	Set	24	LED 2W	13 / -	2,4	hohe Haube, inkl. 4 Kettenhaken	BSL4100208
73	AQUALUX 25 LED A M3 BUS	BLS9702516	A		RZL	Set	24	LED 2W	13 / -	2,5	hohe Haube, inkl. Wandausleger	BLP6341053/20
74	AQUALUX 25 LL8 W M3 BUS	BLS9702501	W		RZL	Set	24	8 W T5	21 / -	1,9		BLP1341051/20
75	AQUALUX 25 LL8 W M3 BUS HEIZUNG	BLS9702523	W		RZL	Set	24	8 W T5	41 / -	2,3	mit Heizung	BLP1341951/20
76	AQUALUX 25 LL8 W30° M3 BUS	BLS9702517	W 30°		RZL	Set	21	8 W T5	21 / -	2,2	inkl. 30°-Wandbügel	BLP1341051/20
77	AQUALUX 25 LL8 D (EINSEITIG) M3 BUS	BLS9702506	D (eins.)		RZL	Set	24	8 W T5	21 / -	2,2	inkl. Deckenbügel	BLP1341051/20
78	AQUALUX 25 LL8 D M3 BUS	BLS9702502	D		RZL	Set	24	8 W T5	21 / -	2,3	hohe Haube	BLP1341051/20
79	AQUALUX 25 LL8 E M3 BUS	BLS9702520	E		RZL	Set	24	8 W T5	21 / -	3,6	hohe Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP1341051/20
80	AQUALUX 25 LL8 P M3 BUS	BLS9702503		P	RZL	Set	24	8 W T5	21 / -	2,3	hohe Haube	BSL4100070-DE
81	AQUALUX 25 LL8 K M3 BUS	BLS9702507	K		RZL	Set	24	8 W T5	21 / -	2,5	hohe Haube, inkl. 4 Kettenhaken	BSL4100110
82	AQUALUX 25 LL8 A M3 BUS	BLS9702504	A		RZL	Set	24	8 W T5	21 / -	2,6	hohe Haube, inkl. Wandausleger	BLP1341051/20
83	AQUALUX 25 TC 11 D M3 BUS SL	BLS9702517	D		SL	---	---	11 W TC-SEL	28 / -	2,0		BLP2341052/20
84	AQUALUX 25 TC 11 D M3 BUS SL HEIZUNG	BLS9702510	D		SL	---	---	11 W TC-SEL	48 / -	2,4	mit Heizung	BLP2341952/20
85	AQUALUX 25 TC 11 E M3 BUS SL	BLS9702521	E		SL	---	---	11 W TC-SEL	28 / -	3,3	inkl. Einbaurahmen	BLP2341052/20
86	AQUALUX 25 TC 11 P M3 BUS SL	BLS9702508		P	SL	---	---	11 W TC-SEL	28 / -	2,0		BSL4100112
87	AQUALUX 25 TC 11 K M3 BUS SL	BLS9702509	K		SL	---	---	11 W TC-SEL	28 / -	2,2	inkl. 4 Kettenhaken	BSL4100111
88	AQUALUX 25 TC 11 W30° M3 BUS SL	BLS9702518	W 30°		SL	---	---	11 W TC-SEL	28 / -	2,3	inkl. 30°-Wandbügel	BLP2341052/20
89	AQUALUX 25 TC 11 W30° M3 BUS SL HEIZUNG	BLS9702524	W 30°		SL	---	---	11 W TC-SEL	48 / -	2,7	inkl. 30°-Wandbügel, mit Heizung	BLP2341952/20
90	AQUALUX 25 LED W M3 SÜ	BLS9602511	W		RZL	Set	24	LED 2W	13 / -	1,8		BLP6331053/20
91	AQUALUX 25 LED W M3 SÜ HEIZUNG	BLS9602525	W		RZL	Set	24	LED 2W	33 / -	2,2	mit Heizung	BLP6331953/20
92	AQUALUX 25 LED W30° M3 SÜ	BLS9602519	W 30°		RZL	Set	21	LED 2W	13 / -	2,1	inkl. 30°-Wandbügel	BLP6331053/20
93	AQUALUX 25 LED D (EINSEITIG) M3 SÜ	BLS9602512	D (eins.)		RZL	Set	24	LED 2W	13 / -	2,1	inkl. Deckenbügel	BLP6331053/20
94	AQUALUX 25 LED D M3 SÜ	BLS9602513	D		RZL	Set	24	LED 2W	13 / -	2,2	hohe Haube	BLP6331053/20
95	AQUALUX 25 LED E M3 SÜ	BLS9602522	E		RZL	Set	24	LED 2W	13 / -	3,5	hohe Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP6331053/20
96	AQUALUX 25 LED P M3 SÜ	BLS9602514		P	RZL	Set	24	LED 2W	13 / -	2,2	hohe Haube	BSL4100205
97	AQUALUX 25 LED K M3 SÜ	BLS9602515	K		RZL	Set	24	LED 2W	13 / -	2,4	hohe Haube, inkl. 4 Kettenhaken	BSL4100206
98	AQUALUX 25 LED A M3 SÜ	BLS9602516	A		RZL	Set	24	LED 2W	13 / -	2,5	hohe Haube, inkl. Wandausleger	BLP6331053/20
99	AQUALUX 25 LL8 W M3 SÜ	BLS9602501	W		RZL	Set	24	8 W T5	21 / -	1,9		BLP1331051/20
100	AQUALUX 25 LL8 W M3 SÜ HEIZUNG	BLS9602523	W		RZL	Set	24	8 W T5	41 / -	2,3	mit Heizung	BLP1331951/20
101	AQUALUX 25 LL8 W30° M3 SÜ	BLS9602517	W 30°		RZL	Set	21	8 W T5	21 / -	2,2	inkl. 30°-Wandbügel	BLP1331051/20
102	AQUALUX 25 LL8 D (EINSEITIG) M3 SÜ	BLS9602506	D (eins.)		RZL	Set	24	8 W T5	21 / -	2,2	inkl. Deckenbügel	BLP1331051/20
103	AQUALUX 25 LL8 D M3 SÜ	BLS9602502	D		RZL	Set	24	8 W T5	21 / -	2,3	hohe Haube	BLP1331051/20
104	AQUALUX 25 LL8 E M3 SÜ	BLS9602520	E		RZL	Set	24	8 W T5	21 / -	3,6	hohe Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP1331051/20
105	AQUALUX 25 LL8 P M3 SÜ	BLS9602503		P	RZL	Set	24	8 W T5	21 / -	2,3	hohe Haube	BSL4100069
106	AQUALUX 25 LL8 K M3 SÜ	BLS9602507	K		RZL	Set	24	8 W T5	21 / -	2,5	hohe Haube, inkl. 4 Kettenhaken	BSL4100108
107	AQUALUX 25 LL8 A M3 SÜ	BLS9602504	A		RZL	Set	24	8 W T5	21 / -	2,6	hohe Haube, inkl. Wandausleger	BLP1331051/20
108	AQUALUX 25 TC 11 D M3 SÜ SL	BLS9602505	D		SL	---	---	11 W TC-SEL	28 / -	2,0		BLP2331052/20
109	AQUALUX 25 TC 11 D M3 SÜ SL HEIZUNG	BLS9602510	D		SL	---	---	11 W TC-SEL	48 / -	2,4	mit Heizung	BLP2331952/20
110	AQUALUX 25 TC 11 E M3 SÜ SL	BLS9602521	E		SL	---	---	11 W TC-SEL	28 / -	3,3	inkl. Einbaurahmen	BLP2331052/20
111	AQUALUX 25 TC 11 P M3 SÜ SL	BLS9602508		P	SL	---	---	11 W TC-SEL	28 / -	2,0		BSL4100109
112	AQUALUX 25 TC 11 K M3 SÜ SL	BLS9602509	K		SL	---	---	11 W TC-SEL	28 / -	2,2	inkl. 4 Kettenhaken	BSL4100061
113	AQUALUX 25 TC 11 W30° M3 SÜ SL	BLS9602518	W 30°		SL	---	---	11 W TC-SEL	28 / -	2,3	inkl. 30°-Wandbügel	BLP2331052/20
114	AQUALUX 25 TC 11 W30° M3 SÜ SL HEIZUNG	BLS9602524	W 30°		SL	---	---	11 W TC-SEL	48 / -	2,7	inkl. 30°-Wandbügel, mit Heizung	BLP2331952/20

Zubehör

Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
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

Ersatzteile

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
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	
WANDAUSLEGER 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

Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

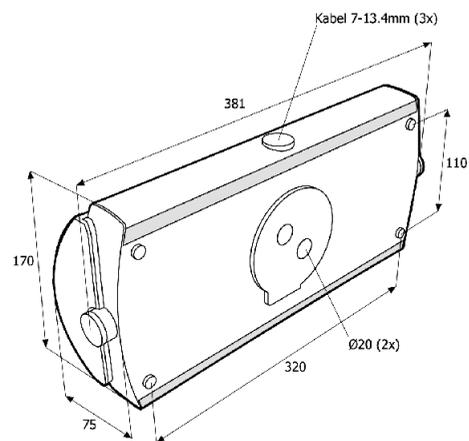
Aqualux 25



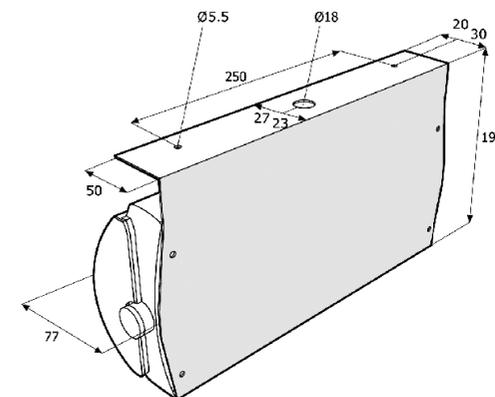
Maßzeichnungen Leuchten

Aqualux 25

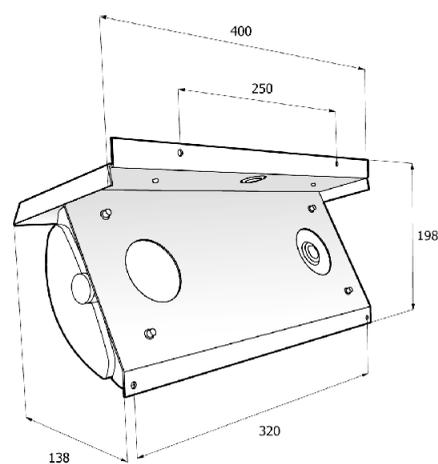
Aqualux 25 W und D (SL)



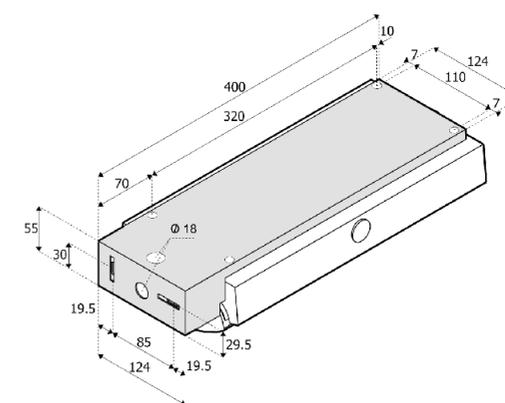
Aqualux 25 D (eins.)



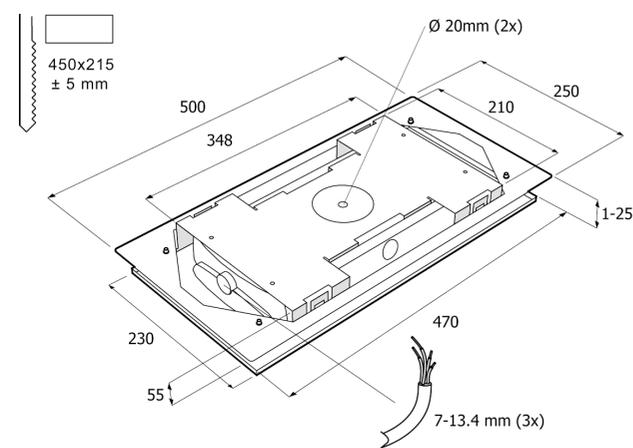
Aqualux 25 W 30°



Aqualux 25 A (SL)



Aqualux 25 E (SL)



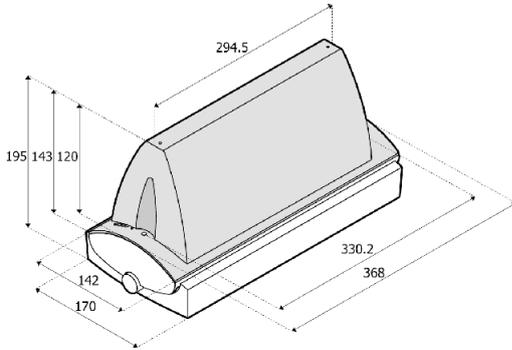
Aqualux 25



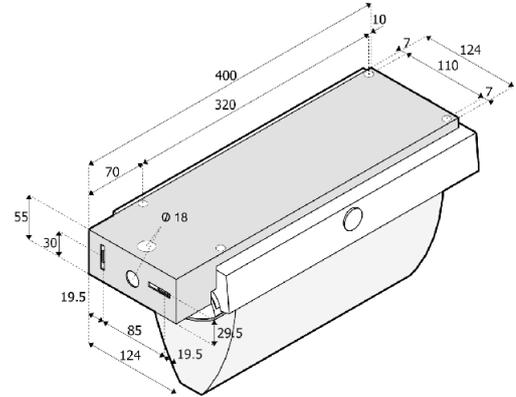
Maßzeichnungen Leuchten

Aqualux 25 hohe Haube

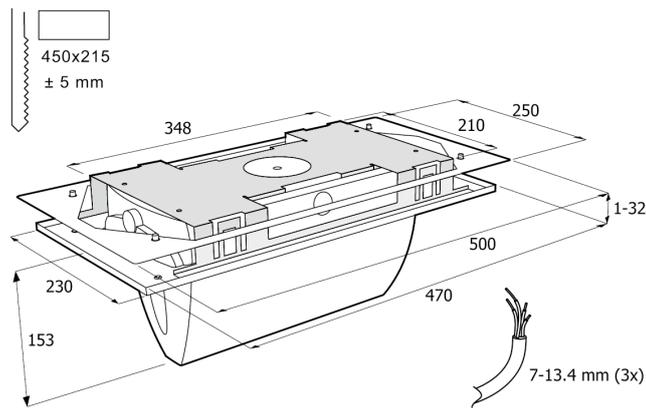
Aqualux 25 D



Aqualux 25 A

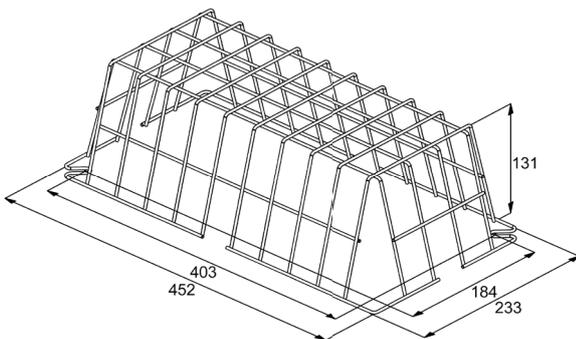


Aqualux 25 E

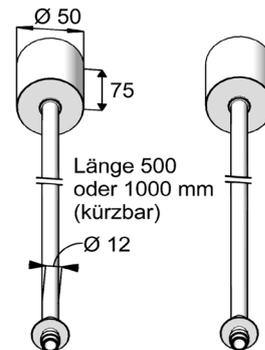


Maßzeichnungen Zubehör

Ballschutzkorb 6014581



Doppelpendel



Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127





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...240V AC 50/60 Hz
176...275V 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 mit LED (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

A 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

B 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)

C Piktogramme		
	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

Alulux 30 | 36 | 49



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL / SL	Piktogramm	EKW [m]	Leuchtmittel	Leistungsaufnahme [VA/W]	Gewicht [kg]	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Zentralbatterieleuchten												
1	ALULUX 30 LED W/D/K FLX (U)	BLS9403004	W/D/K		RZL	Set	26	LED 1,2 W	9,7 / 4,6	1,8	inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200621
2	ALULUX 30 LED P FLX	BLS9403005		P	RZL	Set	26	LED 1,2 W	9,7 / 4,6	1,8		BLS4200638
3	ALULUX 30 LED A FLX	BLS9403006	A		RZL	Set	26	LED 1,2 W	9,7 / 4,6	3,4	inkl. Wandausleger	BLS4200639
4	ALULUX 30 LL6 W/D/K FLX (U)	BLS9403001	W/D/K		RZL	Set	26	6 W T5	13,3 / 6,9	2,5	inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200154
5	ALULUX 30 LL6 P FLX	BLS9403002		P	RZL	Set	26	6 W T5	13,3 / 6,9	2,4		BLS4200155
6	ALULUX 30 LL6 A FLX	BLS9403003	A		RZL	Set	26	6 W T5	13,3 / 6,9	4,1	inkl. Wandausleger	BLS4200156
7	ALULUX 36 LED W/D/K FLX (U)	BLS9403604	W/D/K		RZL	Set	31	LED 1,8 W	9,7 / 4,6	2,4	inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200622
8	ALULUX 36 LED P FLX	BLS9403605		P	RZL	Set	31	LED 1,8 W	9,7 / 4,6	2,4		BLS4200640
9	ALULUX 36 LED A FLX	BLS9403606	A		RZL	Set	31	LED 1,8 W	9,7 / 4,6	4,1	inkl. Wandausleger	BLS4200641
10	ALULUX 36 LL8 W/D/K FLX (U)	BLS9403601	W/D/K		RZL	Set	31	8 W T5	15,9 / 8,8	2,9	inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200157
11	ALULUX 36 LL8 P FLX	BLS9403602		P	RZL	Set	31	8 W T5	15,9 / 8,8	2,8		BLS4200158
12	ALULUX 36 LL8 A FLX	BLS9403603	A		RZL	Set	31	8 W T5	15,9 / 8,8	4,6	inkl. Wandausleger	BLS4200157
13	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
14	ALULUX 49 LED P FLX	BLS9404905		P	RZL	Set	50	LED 6W	14,0 / 8,0	3,5		BLS4200643
15	ALULUX 49 LED A FLX	BLS9404906	A		RZL	Set	50	LED 6W	14,0 / 8,0	4,2	inkl. Wandausleger	BLS4200644
16	ALULUX 49 LL15 W/D/K FLX (U)	BLS9404901	W/D/K		RZL	Set	50	15 W T8	18,6 / 19,1	3,7	inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200160-DE
17	ALULUX 49 LL15 P FLX	BLS9404902		P	RZL	Set	50	15 W T8	18,6 / 19,1	3,6		BLS4200161
18	ALULUX 49 LL15 A FLX	BLS9404903	A		RZL	Set	50	15 W T8	18,6 / 19,1	5,6	inkl. Wandausleger	BLS4200160-DE
19	ALULUX 30 LED W/D/K EVG220 (U)	BLS9103004	W/D/K		RZL	Set	26	LED 1,2 W	9,7 / 4,5	1,7	inkl. 2 Kettenhaken	BLP6016775
20	ALULUX 30 LED P EVG220	BLS9103005		P	RZL	Set	26	LED 1,2 W	9,7 / 4,5	1,7		BLP6016827
21	ALULUX 30 LED A EVG220	BLS9103006	A		RZL	Set	26	LED 1,2 W	9,7 / 4,5	3,3	inkl. Wandausleger	BLP6016828
22	ALULUX 30 LL6 W/D/K EVG220 (U)	BLS9103001	W/D/K		RZL	Set	26	6 W T5	13,3 / 6,4	2,4	inkl. 2 Kettenhaken	BLP6014561
23	ALULUX 30 LL6 P EVG220	BLS9103002		P	RZL	Set	26	6 W T5	13,3 / 6,4	2,3		BLP6014853
24	ALULUX 30 LL6 A EVG220	BLS9103003	A		RZL	Set	26	6 W T5	13,3 / 6,4	4,0	inkl. Wandausleger	BLP6015184
25	ALULUX 36 LED W/D/K EVG220 (U)	BLS9103604	W/D/K		RZL	Set	31	LED 1,8 W	9,7 / 4,5	2,3	inkl. 2 Kettenhaken	BLP6016776
26	ALULUX 36 LED P EVG220	BLS9103605		P	RZL	Set	31	LED 1,8 W	9,7 / 4,5	2,3		BLP6016837
27	ALULUX 36 LED A EVG220	BLS9103606	A		RZL	Set	31	LED 1,8 W	9,7 / 4,5	4,0	inkl. Wandausleger	BLP6016838
28	ALULUX 36 LL8 W/D/K EVG220 (U)	BLS9103601	W/D/K		RZL	Set	31	8 W T5	15,9 / 8,1	2,8	inkl. 2 Kettenhaken	BLP6014604
29	ALULUX 36 LL8 P EVG220	BLS9103602		P	RZL	Set	31	8 W T5	15,9 / 8,1	2,7		BLP6015025
30	ALULUX 36 LL8 A EVG220	BLS9103603	A		RZL	Set	31	8 W T5	15,9 / 8,1	4,5	inkl. Wandausleger	BLP6014604
31	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
32	ALULUX 49 LED P FLX EVG220	BLS9104905		P	RZL	Set	50	LED 6W	14,0 / 7,9	3,5		BLP6016848
33	ALULUX 49 LED A EVG220	BLS9104906	A		RZL	Set	50	LED 6W	14,0 / 7,9	4,2	inkl. Wandausleger	BLP6016849
34	ALULUX 49 LL15 W/D/K EVG220 (U)	BLS9104901	W/D/K		RZL	Set	50	15 W T8	18,6 / 18,2	3,6	inkl. 2 Kettenhaken	BLP6015010
35	ALULUX 49 LL15 P EVG220	BLS9104902		P	RZL	Set	50	15 W T8	18,6 / 18,2	3,5		BLP6014681
36	ALULUX 49 LL15 A EVG220	BLS9104903	A		RZL	Set	50	15 W T8	18,6 / 18,2	5,5	inkl. Wandausleger	BLP6015010

Einzelbatterieleuchten												
37	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
38	ALULUX 30 LED P M3 BUS	BLS9703005		P	RZL	Set	26	LED 3 W	16 / -	2,7		BLS4100182
39	ALULUX 30 LED A M3 BUS	BLS9703006	A		RZL	Set	26	LED 3 W	16 / -	4,4	inkl. Wandausleger	BLS4100181
40	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
41	ALULUX 36 LED P M3 BUS	BLS9703605		P	RZL	Set	31	LED 3 W	16 / -	3,1		BLS4100185
42	ALULUX 36 LED A M3 BUS	BLS9703606	A		RZL	Set	31	LED 3 W	16 / -	4,9	inkl. Wandausleger	BLS4100184
43	ALULUX 36 LL8 W/D/K M3 BUS (U)	BLS9703601	W/D/K		RZL	Set	31	8 W T5	16 / -	3,3	inkl. 2 Kettenhaken	BLS4100003
44	ALULUX 36 LL8 P M3 BUS	BLS9703602		P	RZL	Set	31	8 W T5	16 / -	3,2		BLS4100005
45	ALULUX 36 LL8 A M3 BUS	BLS9703603	A		RZL	Set	31	8 W T5	16 / -	5,0	inkl. Wandausleger	BLS4100003
46	ALULUX 49 LED W/D/K M3 BUS	BLS9704904	W/D/K		RZL	Set	50	LED 6W	20 / -	4,0	inkl. 2 Kettenhaken	BLS4100250
47	ALULUX 49 LED P M3 BUS	BLS9704905		P	RZL	Set	50	LED 6W	20 / -	4,0		BLS4100251
48	ALULUX 49 LED A M3 BUS	BLS9704906	A		RZL	Set	50	LED 6W	20 / -	5,9	inkl. Wandausleger	BLS4100252
49	ALULUX 49 LL15 W/D/K M3 BUS (U)	BLS9704901	W/D/K		RZL	Set	50	15 W T8	21 / -	4,3	inkl. 2 Kettenhaken	BLS4100085
50	ALULUX 49 LL15 P M3 BUS	BLS9704902		P	RZL	Set	50	15 W T8	21 / -	4,2		BLS4100035
51	ALULUX 49 LL15 A M3 BUS	BLS9704903	A		RZL	Set	50	15 W T8	21 / -	6,2	inkl. Wandausleger	BLS4100085
52	ALULUX 30 LED W/D/K M3 SÜ (U)	BLS9603004	W/D/K		RZL	Set	26	LED 1,2 W	10,5 / -	2,8	inkl. 2 Kettenhaken	BLP6016773
53	ALULUX 30 LED P M3 SÜ	BLS9603005		P	RZL	Set	26	LED 1,2 W	10,5 / -	2,7		BLP6016832
54	ALULUX 30 LED A M3 SÜ	BLS9603006	A		RZL	Set	26	LED 1,2 W	10,5 / -	4,4	inkl. Wandausleger	BLP6016833
55	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
56	ALULUX 36 LED P M3 SÜ	BLS9603605		P	RZL	Set	31	LED 1,8 W	10,5 / -	3,1		BLP6016842
57	ALULUX 36 LED A M3 SÜ	BLS9603606	A		RZL	Set	31	LED 1,8 W	10,5 / -	4,9	inkl. Wandausleger	BLP6016843
58	ALULUX 49 LED W/D/K M3 SUE	BLS9604904	W/D/K		RZL	Set	50	LED 6W	20 / -	4,0	inkl. 2 Kettenhaken	BLP6016787
59	ALULUX 49 LED P M3 SUE	BLS9604905		P	RZL	Set	50	LED 6W	20 / -	4,0		BLP6016853
60	ALULUX 49 LED A M3 SUE	BLS9604906	A		RZL	Set	50	LED 6W	20 / -	5,9	inkl. Wandausleger	BLP6016854



Zubehör

Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
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

Ersatzteile

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
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

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

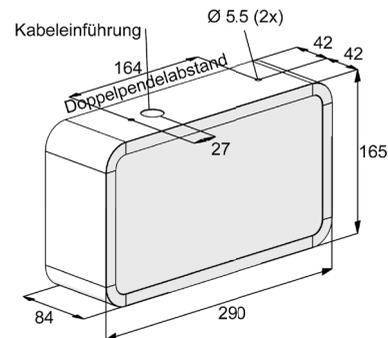
Alulux 30 | 36 | 49



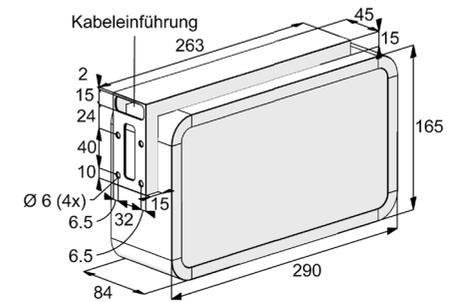
Maßzeichnungen Leuchten

Alulux

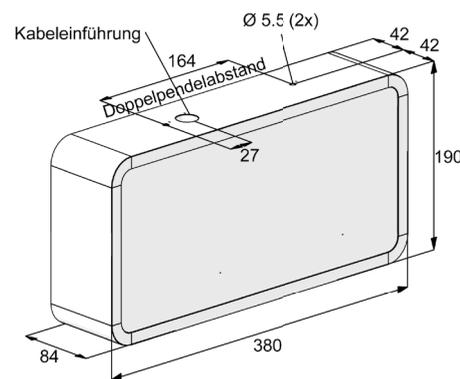
Alulux 30 Universalmontage



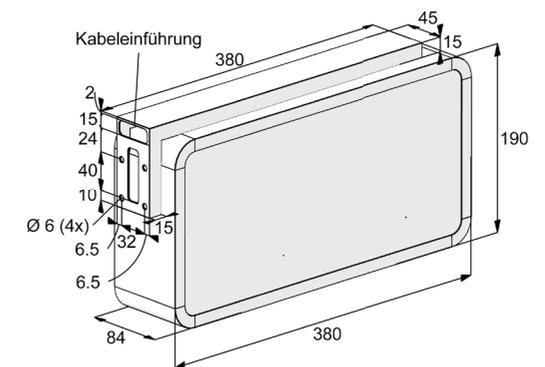
Alulux 30 A



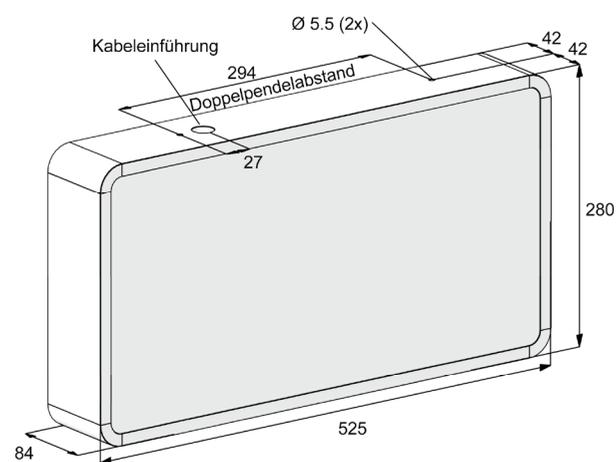
Alulux 36 Universalmontage



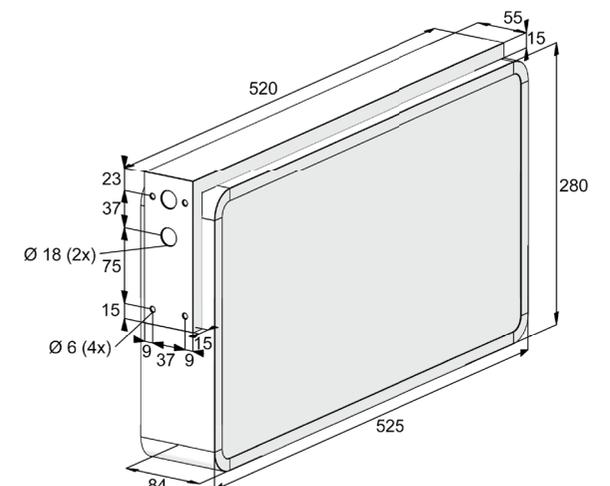
Alulux 36 A



Alulux 49 Universalmontage



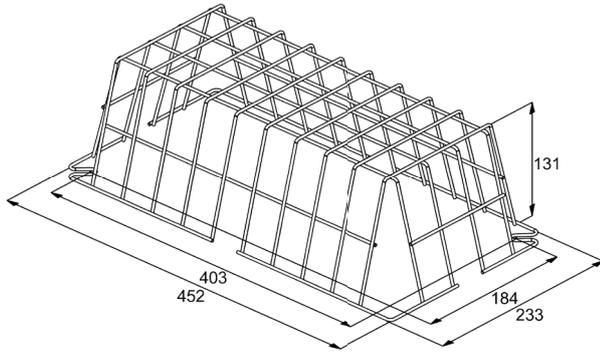
Alulux 49 A



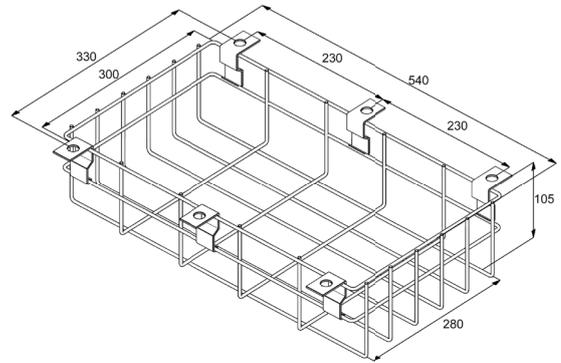


Maßzeichnungen Zubehör

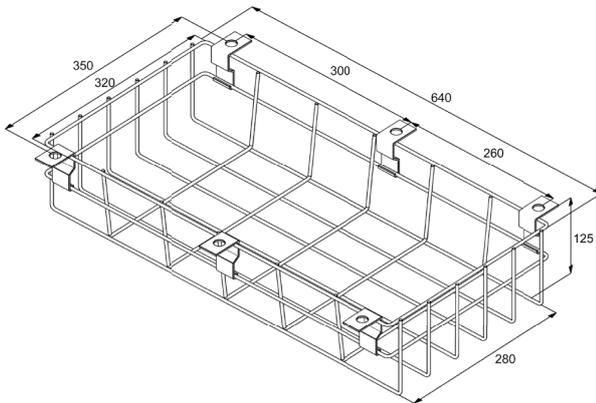
Ballschutzkorb 6014581 (für Alulux 30 Wandmontage)



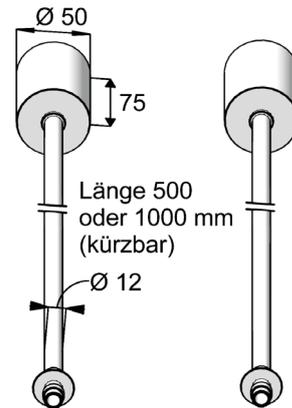
Ballschutzkorb 393013000 (für Alulux 36 Wandmontage)



Ballschutzkorb 393014000 (für Alulux 49 Wandmontage)



Doppelpendel



Legende

A 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

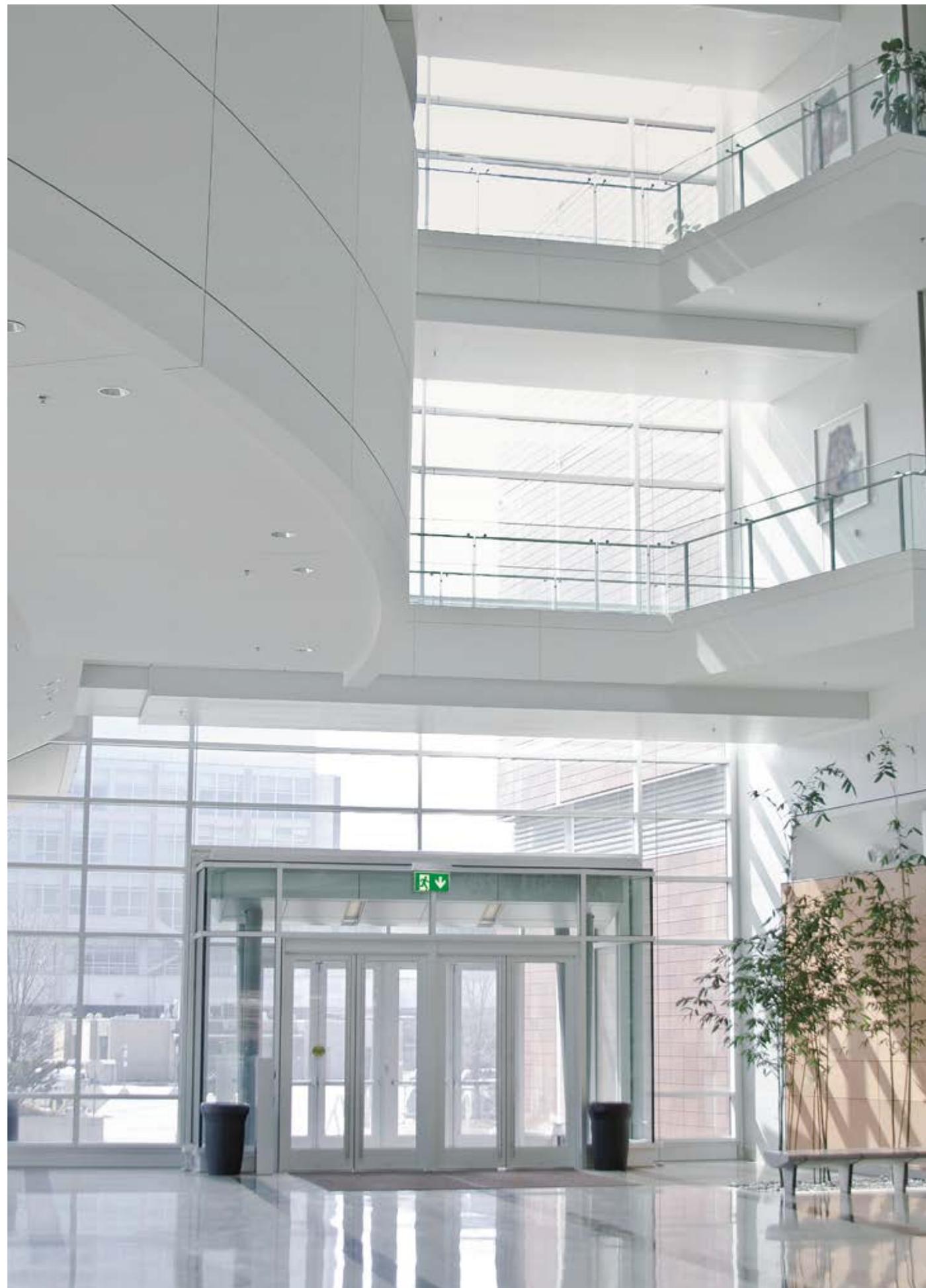
B Montagearten

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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127



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

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

Decoma 760



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												
1	DECOMA 760 LED W/D/A FLX	BLS9476001	W/D/A		RZL	Set	23	LED 1W	4,5 / 2,6	0,9	Pikto auch stehend	BLS4200629
2	DECOMA 760 LED E FLX	BLS9476004	E		RZL	Set	23	LED 1W	4,5 / 2,6	1,3		BLS4200629
3	DECOMA 760 LED P FLX	BLS9476002		P	RZL	Set	23	LED 1W	4,5 / 2,6	0,9		BLS4200679
4	DECOMA 760 LED K FLX	BLS9476003	K		RZL	Set	23	LED 1W	4,5 / 2,6	0,9	inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200631
5	DECOMA 760 LED W/D/A EVG220	BLS9176001	W/D/A		RZL	Set	23	LED 1W	4,5 / 2,5	0,8	Pikto auch stehend	BLP6016799
6	DECOMA 760 LED E EVG220	BLS9176004	E		RZL	Set	23	LED 1W	4,5 / 2,5	1,2		BLP6016799
7	DECOMA 760 LED P EVG220	BLS9176002		P	RZL	Set	23	LED 1W	4,5 / 2,5	0,8		BLP6017762
8	DECOMA 760 LED K EVG220	BLS9176003	K		RZL	Set	23	LED 1W	4,5 / 2,5	0,8	inkl. 2 Kettenhaken	BLS6016801

Einzelbatterieleuchten

9	DECOMA 760 LED W/D/A M3 BUS	BLS9776001	W/D/A		RZL	Set	23	LED 1W	4,5 / -	0,9	Pikto auch stehend	BLP6017639
10	DECOMA 760 LED E M3 BUS	BLS9776007	E		RZL	Set	23	LED 1W	4,5 / -	1,3		BLP6017639
11	DECOMA 760 LED P M3 BUS	BLS9776002		P	RZL	Set	23	LED 1W	4,5 / -	0,9		BLP6017763
12	DECOMA 760 LED K M3 BUS	BLS9776003	K		RZL	Set	23	LED 1W	4,5 / -	0,9	inkl. 2 Kettenhaken	BLS4100262
13	DECOMA 760 LED W/D/A M3 SÜ	BLS9676001	W/D/A		RZL	Set	23	LED 1W	4,5 / -	0,9	Pikto auch stehend	BLP6016802
14	DECOMA 760 LED E M3 SÜ	BLS9676007	E		RZL	Set	23	LED 1W	4,5 / -	1,3		BLP6016802
15	DECOMA 760 LED P M3 SÜ	BLS9676002		P	RZL	Set	23	LED 1W	4,5 / -	0,9		BLP6017764
16	DECOMA 760 LED K M3 SÜ	BLS9676003	K		RZL	Set	23	LED 1W	4,5 / -	0,9	inkl. 2 Kettenhaken	BLS6016804

Zubehör

Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
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

Ersatzteile

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
PIKTOSCHEIBE DECOLUX 660 O. PIKTO	BLP6016355		0,4	ohne Piktogrammfolien
DECOLUX 660 LMU/R/L/BLIND ISO	BLPISOP-660S58		<0,1	Piktografienset einschl. Befestigungspins und Blindfolie, ohne Piktogrammscheibe
DECOLUX 660 LMO ISO	BLPISOP-660E51		<0,1	Piktografienset einschl. Befestigungspins und Blindfolie, ohne Piktogrammscheibe
DECOMA 760 EINBAURAHMEN	BLP6017575	E	0,4	
KETTENHAKEN 1VE=1 TUETE	BLP600970540	K	0,1	

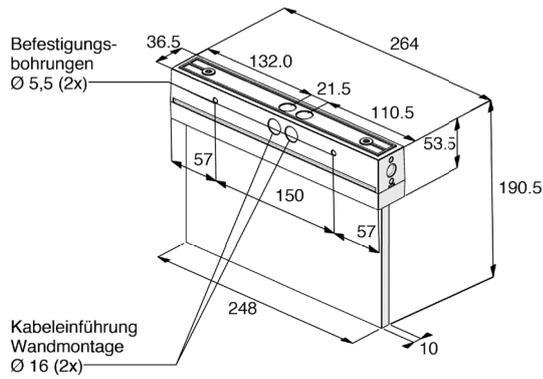
Decoma 760



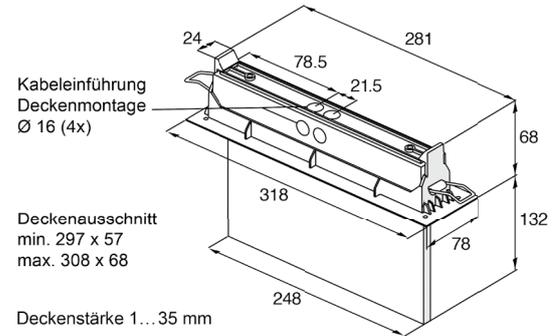
Maßzeichnungen Leuchten

Decoma 760

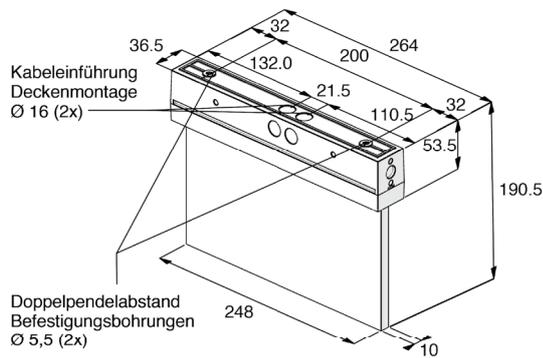
Decoma 760 W



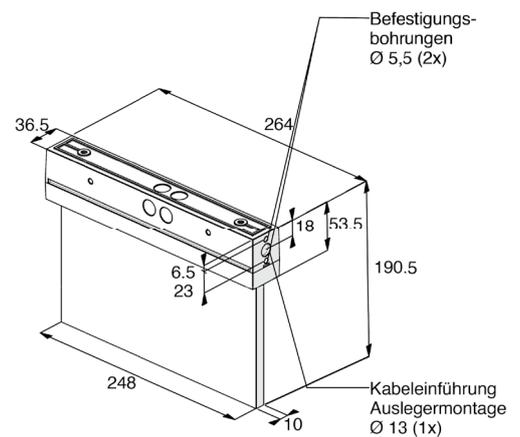
Decoma 760 E



Decoma 760 D

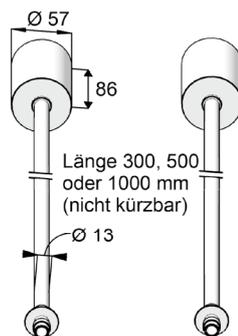


Decoma 760 A

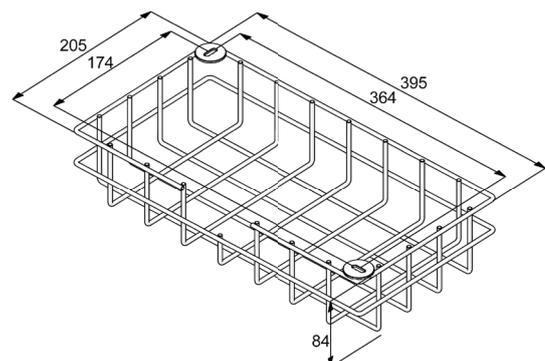


Maßzeichnungen Zubehör

Doppelpendel



Ballschutzkorb 6014562 (nur für Wand)



Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127



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



Optima 10

Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

Optima 10



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

1	viaFlex	OPTIMA 10 LED D FLX	BLS9401004	D		RZL	Set	24	LED 3W	9,3 / 4,5	2,3		BLS4200658
2		OPTIMA 10 LED P FLX	BLS9401005		P	RZL	Set	24	LED 3W	9,3 / 4,5	2,3		BLS4200660
3		OPTIMA 10 LED K FLX	BLS9401006	K		RZL	Set	24	LED 3W	9,3 / 4,5	2,4	inkl. 3 Kettenhaken	BLS4200661
4		OPTIMA 10 LED D EVG220	BLS9101004	D		RZL	Set	24	LED 3W	9,3 / 4,4	2,2		BLP6017593
5		OPTIMA 10 LED P EVG220	BLS9101005		P	RZL	Set	24	LED 3W	9,3 / 4,4	2,2		BLP6017594
6		OPTIMA 10 LED K EVG220	BLS9101006	K		RZL	Set	24	LED 3W	9,3 / 4,4	2,3	inkl. 3 Kettenhaken	BLP6017595

Einzelbatterieleuchten

7	Naveo / DCP	OPTIMA 10 LED D M3 BUS	BLS9701004	D		RZL	Set	24	LED 3W	15,3 / -	2,5		BLP6017709
8		OPTIMA 10 LED P M3 BUS	BLS9701005		P	RZL	Set	24	LED 3W	15,3 / -	2,5		BLP6017704
9		OPTIMA 10 LED K M3 BUS	BLS9701006	K		RZL	Set	24	LED 3W	15,3 / -	2,5	inkl. 3 Kettenhaken	BLP6017710
10		OPTIMA 10 LED D M3 SÜ	BLS9601004	D		RZL	Set	24	LED 3W	15,3 / -	2,5		BLP6017706
11		OPTIMA 10 LED P M3 SÜ	BLS9601005		P	RZL	Set	24	LED 3W	15,3 / -	2,5		BLP6017703
12		OPTIMA 10 LED K M3 SÜ	BLS9601006	K		RZL	Set	24	LED 3W	15,3 / -	2,5	inkl. 3 Kettenhaken	BLP6017707

Zubehör

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

Ersatzteile

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
OPTIMA 10 PIKTO LMU/R/L (ZBL) ISO	BLPISOP-0101S58		<0,1	Klebpiktogrammset
OPTIMA 10 PIKTO LMO (ZBL) ISO	BLPISOP-0101E51		<0,1	Klebpiktogrammset
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	

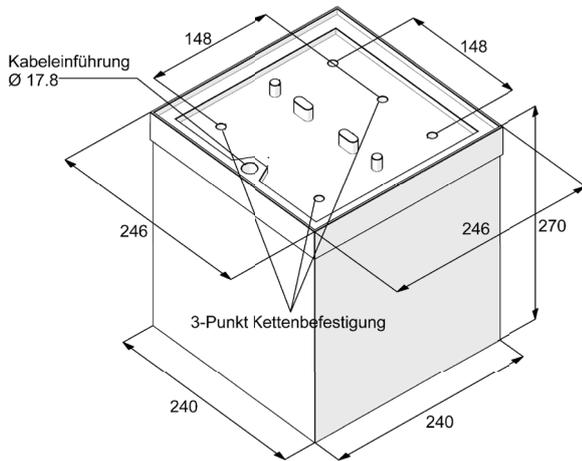
Optima 10



Maßzeichnung Leuchte

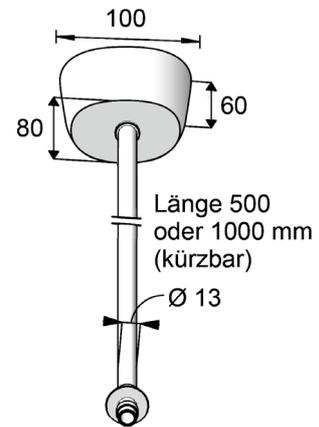
Optima 10

Optima 10



Maßzeichnung Zubehör

Zentralpendel Optima 10



Legende

A 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

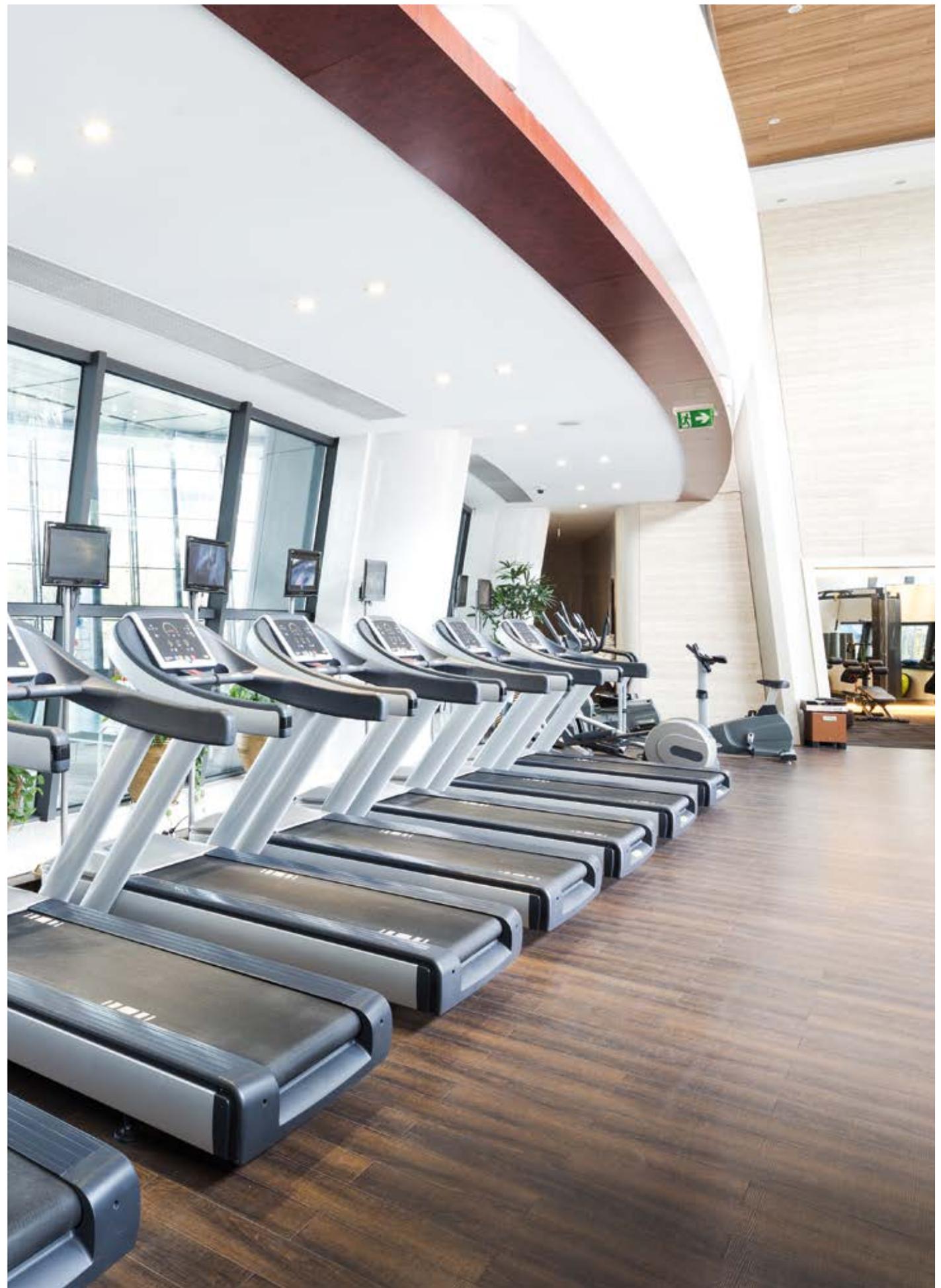
B Montagearten

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)

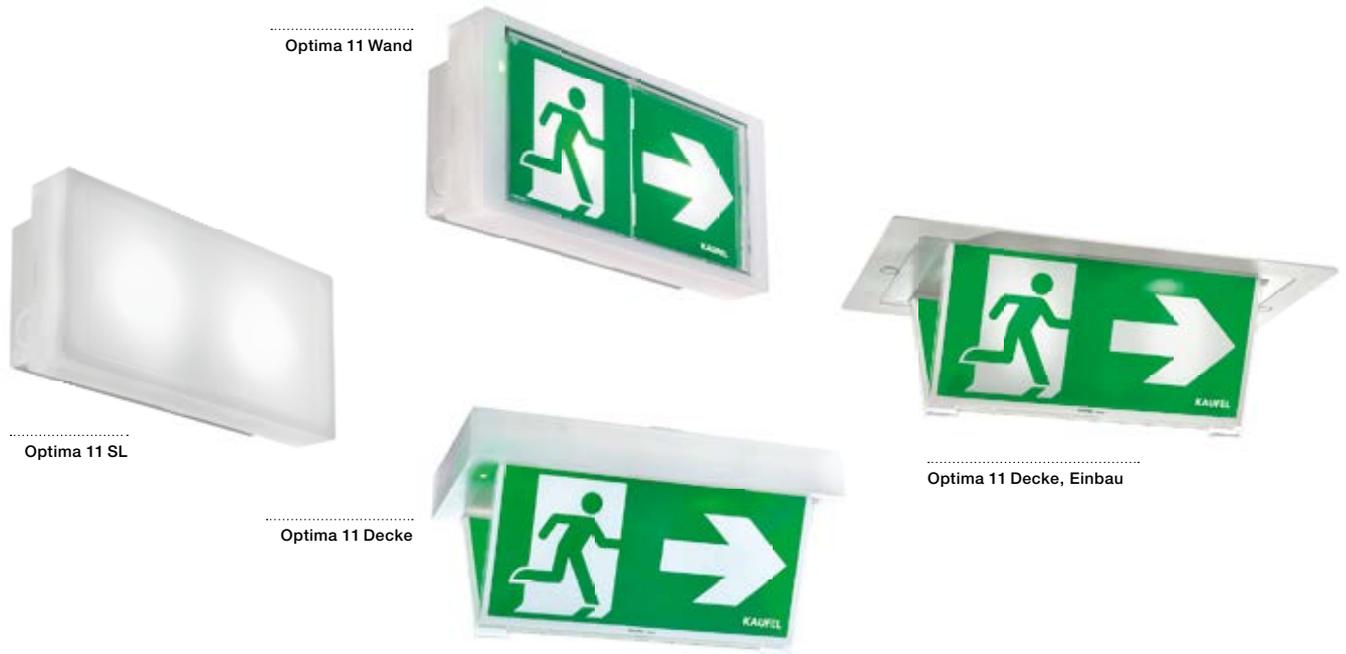
C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127



Optima 11



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)
0...+35°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



EBL 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	8,54	1,07	8,50
7,0	–	8,09	–	8,05

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

Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

Optima 11



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												
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
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

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
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

Zubehör

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

Ersatzteile

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
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

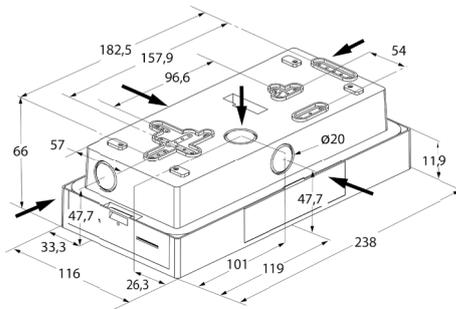
Optima 11



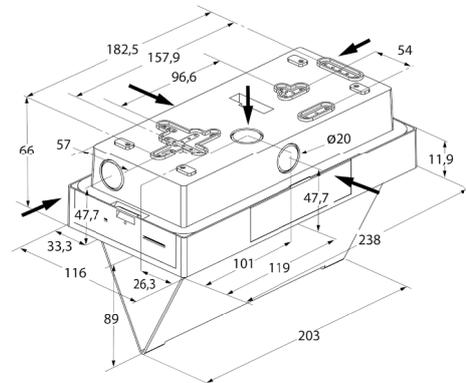
Maßzeichnungen Leuchten

Optima 11

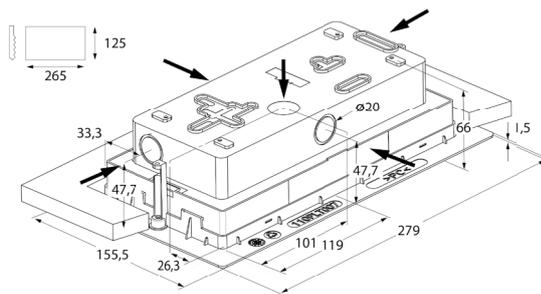
Optima 11 W und D



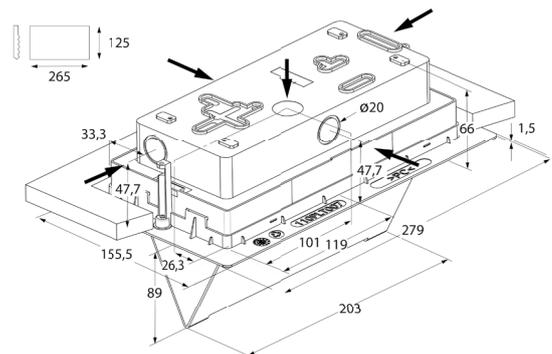
Optima 11 D



Optima 11 E (SL)

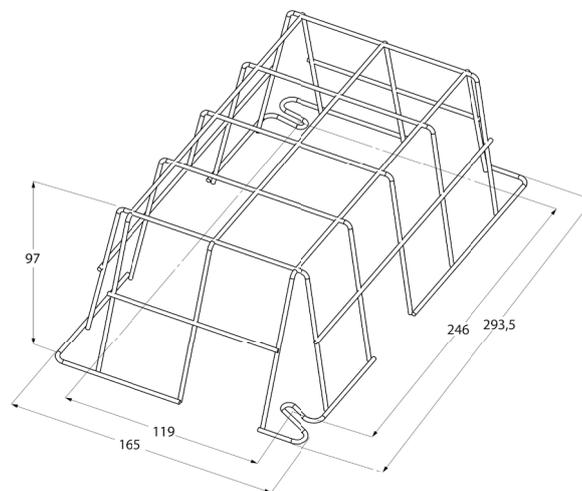


Optima 11 E



Maßzeichnungen Zubehör

Ballschutzkorb Optima 11 (nur für W/D)



Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127



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

OPTIONEN

Überbrückungszeit 8h (EBL), abweichende technische Daten und Abmessungen

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

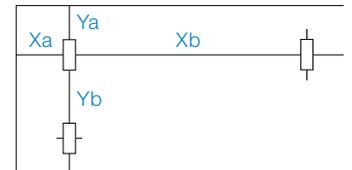
Sonderzeichen, Sonderpiktogramme

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:

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

ZBL Optima 12 (8 W T5)				
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	3,5	8,7	4,2	12,4
3,0	3,7	9,4	4,3	12,2
4,0	3,7	10,2	4,3	12,0
5,0	3,7	10,5	4,3	–

EBL Optima 12 (8 W T5)				
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	2,2	6,2	2,6	7,9
3,0	2,3	6,7	2,7	7,6
4,0	2,1	6,8	2,3	7,4

Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

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												
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 W FLX HEIZUNG	BLS9401215	W		RZL+SL	Set	24	LED 3W	26 / 24,3	1,6	mit Heizung	BLS4200541
3	OPTIMA 12 RLED D FLX	BLS9401216	D		RZL+SL	Set	24	LED 3W	6 / 4,3	1,4	hohe Haube	BLP4150382309/20
4	OPTIMA 12 RLED P FLX	BLS9401217		P	RZL+SL	Set	24	LED 3W	6 / 4,3	1,4	hohe Haube, IP 54	BLS4200542
5	OPTIMA 12 RLED A FLX	BLS9401218	A		RZL+SL	Set	24	LED 3W	6 / 4,3	1,8	hohe Haube, inkl. Wandausleger	BLP4150382309/20
6	OPTIMA 12 RLED K FLX	BLS9401219	K		RZL+SL	Set	24	LED 3W	6 / 4,3	1,5	hohe Haube, inkl. Kettenhaken	BLS4200543
7	OPTIMA 12 RLED P FLX SL	BLS9401220		P	SL	---	---	LED 3W	6 / 4,3	1,2	IP 54	BLS4200542
8	OPTIMA 12 RLED K FLX SL	BLS9401221	K		SL	---	---	LED 3W	6 / 4,3	1,3	inkl. Kettenhaken	BLS4200543
9	OPTIMA 12 LL8 W FLX	BLS9401201	W		RZL+SL	Set	24	8 W T5	16 / 7,7	1,2		BLS4200139
10	OPTIMA 12 LL8 W FLX HEIZUNG	BLS9401206	W		RZL+SL	Set	24	8 W T5	36 / 27,7	1,6	mit Heizung	BLS4200196
11	OPTIMA 12 LL8 D FLX	BLS9401202	D		RZL+SL	Set	24	8 W T5	16 / 7,7	1,4	hohe Haube	BLS4200139
12	OPTIMA 12 LL8 P FLX	BLS9401203		P	RZL+SL	Set	24	8 W T5	16 / 7,7	1,4	hohe Haube, IP 54	BLS4200140
13	OPTIMA 12 LL8 A FLX	BLS9401204	A		RZL+SL	Set	24	8 W T5	16 / 7,7	1,8	hohe Haube, inkl. Wandausleger	BLS4200139
14	OPTIMA 12 LL8 K FLX	BLS9401205	K		RZL+SL	Set	24	8 W T5	16 / 7,7	1,5	hohe Haube, inkl. Kettenhaken	BLS4200141
15	OPTIMA 12 LL8 P FLX SL	BLS9401212		P	SL	---	---	8 W T5	16 / 7,7	1,2	IP 54	BLS4200140
16	OPTIMA 12 LL8 K FLX SL	BLS9401213	K		SL	---	---	8 W T5	16 / 7,7	1,3	inkl. Kettenhaken	BLS4200141
17	OPTIMA 12 RLED W EVG220	BLS9101214	W		RZL+SL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,1		BLP4150382302/20
18	OPTIMA 12 RLED W EVG220 HEIZUNG	BLS9101215	W		RZL+SL	Set	24	LED 3W	26 / 24,3	1,5	mit Heizung	BLS4200534
19	OPTIMA 12 RLED D EVG220	BLS9101216	D		RZL+SL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,3	hohe Haube	BLP4150382302/20
20	OPTIMA 12 RLED P EVG220	BLS9101217		P	RZL+SL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,3	hohe Haube, IP 54	BLS4200535
21	OPTIMA 12 RLED A EVG220	BLS9101218	A		RZL+SL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,7	hohe Haube, inkl. Wandausleger	BLP4150382302/20
22	OPTIMA 12 RLED K EVG220	BLS9101219	K		RZL+SL	Set	24	LED 3W	6 / 4,2	1,4	hohe Haube, inkl. Kettenhaken	BLS4200536
23	OPTIMA 12 RLED P EVG220 SL	BLS9101220		P	SL	---	---	LED 3W	6 / 4,2	1,1	IP 54	BLS4200535
24	OPTIMA 12 RLED K EVG220 SL	BLS9101221	K		SL	---	---	LED 3W	6 / 4,2	1,2	inkl. Kettenhaken	BLS4200536
25	OPTIMA 12 LL8 W EVG220	BLS9101201	W		RZL+SL	Set	24	8 W T5	16 / 7	1,1		BLP4100882302/20
26	OPTIMA 12 LL8 W EVG220 HEIZUNG	BLS9101206	W		RZL+SL	Set	24	8 W T5	26 / 24,3	1,5	mit Heizung	BLS4100882302H
27	OPTIMA 12 LL8 D EVG220	BLS9101202	D		RZL+SL	Set	24	8 W T5	16 / 7	1,3	hohe Haube	BLP4100882302/20
28	OPTIMA 12 LL8 P EVG220	BLS9101203		P	RZL+SL	Set	24	8 W T5	16 / 7	1,3	hohe Haube, IP 54	BLS4200087
29	OPTIMA 12 LL8 A EVG220	BLS9101204	A		RZL+SL	Set	24	8 W T5	16 / 7	1,7	hohe Haube, inkl. Wandausleger	BLP4100882302/20
30	OPTIMA 12 LL8 K EVG220	BLS9101205	K		RZL+SL	Set	24	8 W T5	16 / 7	1,4	hohe Haube, inkl. Kettenhaken	BLS4200088
31	OPTIMA 12 LL8 P EVG220 SL	BLS9101212		P	SL	---	---	8 W T5	16 / 7	1,1	IP 54	BLS4200087
32	OPTIMA 12 LL8 K EVG220 SL	BLS9101213	K		SL	---	---	8 W T5	16 / 7	1,2	inkl. Kettenhaken	BLS4200088

Einzelbatterieleuchten

33	OPTIMA 12 LL8 W M3 BUS	BLS9701201	W		RZL+SL	Set	24	2x 8 W T5	42 / -	1,8		BLP4100895333/20
34	OPTIMA 12 LL8 W M3 BUS HEIZUNG	BLS9701211	W		RZL+SL	Set	24	2x 8 W T5	62 / -	2,2	mit Heizung	BLS4100200
35	OPTIMA 12 LL8 D M3 BUS	BLS9701202	D		RZL+SL	Set	24	2x 8 W T5	42 / -	2,0	hohe Haube	BLP4100895333/20
36	OPTIMA 12 LL8 P M3 BUS	BLS9701203		P	RZL+SL	Set	24	2x 8 W T5	42 / -	2,0	hohe Haube, IP 54	BLS4100076
37	OPTIMA 12 LL8 A M3 BUS	BLS9701204	A		RZL+SL	Set	24	2x 8 W T5	42 / -	2,4	hohe Haube, inkl. Wandausleger	BLP4100895333/20
38	OPTIMA 12 LL8 K M3 BUS	BLS9701205	K		RZL+SL	Set	24	2x 8 W T5	42 / -	2,1	hohe Haube, inkl. Kettenhaken	BLS4100077
39	OPTIMA 12 LL8 P M3 BUS SL	BLS9701212		P	SL	---	---	2x 8 W T5	42 / -	1,8	IP 54	BLS4100076
40	OPTIMA 12 LL8 K M3 BUS SL	BLS9701213	K		SL	---	---	2x 8 W T5	42 / -	1,9	inkl. Kettenhaken	BLS4100077
41	OPTIMA 12 LL8 W M3 SÜ	BLS9601201	W		RZL+SL	Set	24	2x 8 W T5	42 / -	1,8		BLP4100895322/20
42	OPTIMA 12 LL8 W M3 SÜ HEIZUNG	BLS9601211	W		RZL+SL	Set	24	2x 8 W T5	62 / -	2,2	mit Heizung	BLS4100047
43	OPTIMA 12 LL8 D M3 SÜ	BLS9601202	D		RZL+SL	Set	24	2x 8 W T5	42 / -	2,0	hohe Haube	BLP4100895322/20
44	OPTIMA 12 LL8 P M3 SÜ	BLS9601203		P	RZL+SL	Set	24	2x 8 W T5	42 / -	2,0	hohe Haube, IP 54	BLS4100074
45	OPTIMA 12 LL8 A M3 SÜ	BLS9601204	A		RZL+SL	Set	24	2x 8 W T5	42 / -	2,4	hohe Haube, inkl. Wandausleger	BLP4100895322/20
46	OPTIMA 12 LL8 K M3 SÜ	BLS9601205	K		RZL+SL	Set	24	2x 8 W T5	42 / -	2,1	hohe Haube, inkl. Kettenhaken	BLS4100075
47	OPTIMA 12 LL8 P M3 SÜ SL	BLS9601212		P	SL	---	---	2x 8 W T5	42 / -	1,8	IP 54	BLS4100074
48	OPTIMA 12 LL8 K M3 SÜ SL	BLS9601213	K		SL	---	---	2x 8 W T5	42 / -	1,9	inkl. Kettenhaken	BLS4100075

Optima 12



Zubehör

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

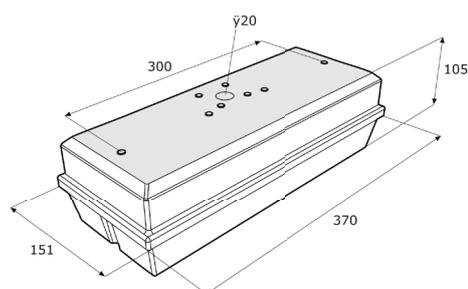
Ersatzteile

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
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 WANDAUSLEGER	BLP6014267	A	0,4	
KETTENHAKEN 1VE=1 TUETE	BLP600970540	K	0,1	
12 HOHE HAUBE OPTIMA	BLP6012982		0,2	ohne Piktogramme

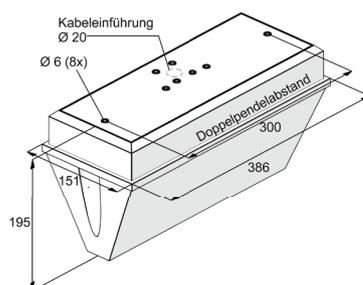
Maßzeichnungen Leuchten

Optima 12

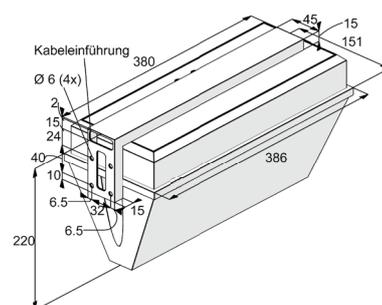
Optima 12 W und D (SL)



Optima 12 D

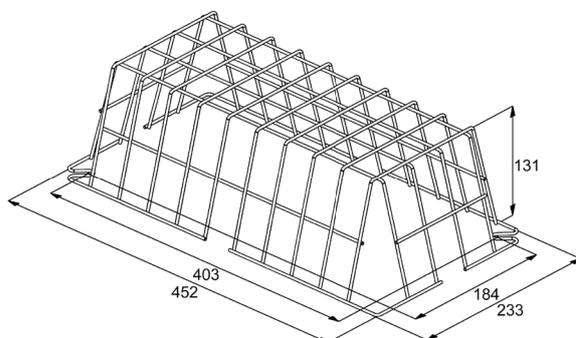


Optima 12 A

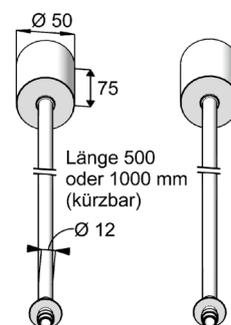


Maßzeichnungen Zubehör

Ballsschutzkorb 6014581 (nur für flache Haube)



Doppelpendel



Legende

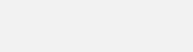
A Icons

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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127



Optima 14 | 14N | 14L



Optima 14L 32m Wand/Decke



Optima 14/14N/14L Wand



Optima 14/14N/14L Decke



Optima 14L SL

Optima 14 | 14N | 14L

Robuste und vielseitig einsetzbare Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte

Technische Daten

- **Gehäuse:** Kunststoff, Schutzklasse I (14N), Schutzklasse II (14/14L)
- **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

Überbrückungszeit 8h (EBL), abweichende Projektierungstabellen

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

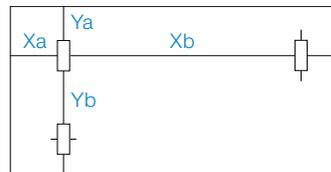
Sonderzeichen, Sonderpiktogramme

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)

h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	3,9	9,4	4,0	10,0
3,0	4,1	10,2	4,2	10,7
3,5	4,3	11,1	4,5	11,4
4,0	4,4	11,6	4,6	12,0
4,5	4,5	12,0	4,7	12,3
5,0	4,5	12,4	4,6	12,8
5,5	4,4	12,5	4,4	13,0
6,0	4,4	12,8	4,4	13,2
6,5	4,2	12,8	4,2	13,3
7,0	4,0	12,8	3,9	13,2
7,5	3,6	12,8	3,6	12,9
8,0	3,2	12,6	3,2	12,6
8,5	2,6	12,4	2,6	12,5
9,0	1,7	12,1	1,7	12,2

EBL Optima 14L LED (klare Haube)

h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	3,9	9,4	4,0	10,0
3,0	4,1	10,2	4,2	10,7
3,5	4,3	11,1	4,5	11,4
4,0	4,4	11,6	4,6	12,0
4,5	4,5	12,0	4,7	12,3
5,0	4,5	12,4	4,6	12,8
5,5	4,4	12,5	4,4	13,0
6,0	4,4	12,8	4,4	13,2
6,5	4,2	12,8	4,2	13,3
7,0	4,0	12,8	3,9	13,2
7,5	3,6	12,8	3,6	12,9
8,0	3,2	12,6	3,2	12,6
8,5	2,6	12,4	2,6	12,5
9,0	1,7	12,1	1,7	12,2

ZBL Optima 14 (8 W T5)

h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	2,8	7,1	3,3	8,7
3,0	2,9	7,5	3,4	8,9
4,0	2,7	7,8	3,2	9,4
5,0	2,7	7,8	2,8	9,3

EBL Optima 14N (8 W T5)

h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	2,3	5,9	2,6	7,3
3,0	2,3	6,2	2,6	7,3
4,0	1,9	6,4	2,2	7,4

Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

Optima 14 | 14N | 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

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 1,5W	5 / 2,7	1,1	32m opale Haube	BLS4200605
13	OPTIMA 14L LED E 32M FLX	BLS9401424	E		RZL	Set	32	LED 1,5W	5 / 2,7	1,9	32m opale Haube, inkl. Einbaurahmen	BLS4200605
14	OPTIMA 14L LED P 32M FLX	BLS9401425		P	RZL	Set	32	LED 1,5W	5 / 2,7	1,1	32m opale Haube	BLS4200606
15	OPTIMA 14L LED A 32M FLX	BLS9401426	A		RZL	Set	32	LED 1,5W	5 / 2,7	2,4	32m opale Haube, inkl. Wandausleger	BLS4200605
16	OPTIMA 14L LED K 32M FLX	BLS9401427	K		RZL	Set	32	LED 1,5W	5 / 2,7	1,2	32m opale Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200607
17	OPTIMA 14 LL8 W FLX	BLS9401401	W		RZL+SL	Set	18	8 W T5	15,9 / 8,8	1,2	flache opale Haube	BLS4200320
18	OPTIMA 14 LL8 D FLX	BLS9401402	D (W)		RZL+SL	Set	18	8 W T5	15,9 / 8,8	1,3	hohe opale Haube	BLS4200321
19	OPTIMA 14 LL8 E FLX	BLS9401416	E		RZL+SL	Set	18	8 W T5	15,9 / 8,8	2,1	hohe opale Haube, inkl. Einbaurahmen	BLS4200321
20	OPTIMA 14 LL8 P FLX	BLS9401403		P	RZL+SL	Set	18	8 W T5	15,9 / 8,8	1,3	hohe opale Haube	BLS4200323
21	OPTIMA 14 LL8 A FLX	BLS9401404	A		RZL+SL	Set	18	8 W T5	15,9 / 8,8	2,6	hohe opale Haube, inkl. Wandausleger	BLS4200321
22	OPTIMA 14 LL8 K FLX	BLS9401405	K		RZL+SL	Set	18	8 W T5	15,9 / 8,8	1,4	hohe opale Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200322
23	OPTIMA 14L LED W EVG220	BLS9101406	W		RZL	Set	18	LED 1,5 W	5 / 2,6	0,8	flache opale Haube	BLP6016721
24	OPTIMA 14L LED D EVG220	BLS9101407	D (W)		RZL	Set	18	LED 1,5 W	5 / 2,6	0,9	hohe opale Haube	BLP6016722
25	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
26	OPTIMA 14L LED P EVG220	BLS9101408		P	RZL	Set	18	LED 1,5 W	5 / 2,6	0,9	hohe opale Haube	BLS4200582
27	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
28	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
29	OPTIMA 14L LED D EVG220 SL	BLS9101418	D		SL	---	---	LED 3 W	6 / 4,2	0,8	flache klare Haube	BLP6016723
30	OPTIMA 14L LED E EVG220 SL	BLS9101419	E		SL	---	---	LED 3 W	6 / 4,2	1,6	flache klare Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP6016723
31	OPTIMA 14L LED P EVG220 SL	BLS9101420		P	SL	---	---	LED 3 W	6 / 4,2	0,8	flache klare Haube	BLS4200584
32	OPTIMA 14L LED A EVG220 SL	BLS9101421	A		SL	---	---	LED 3 W	6 / 4,2	2,1	flache klare Haube, inkl. Wandausleger	BLP6016723
33	OPTIMA 14L LED K EVG220 SL	BLS9101422	K		SL	---	---	LED 3 W	6 / 4,2	0,9	flache klare Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200585
34	OPTIMA 14L LED W/D 32M EVG220	BLS9101423	W/D		RZL	Set	32	LED 1,5W	5 / 2,6	1,1	32m opale Haube	BLP6016724
35	OPTIMA 14L LED E 32M EVG220	BLS9101424	E		RZL	Set	32	LED 1,5W	5 / 2,6	1,9	32m opale Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP6016724
36	OPTIMA 14L LED P 32M EVG220	BLS9101425		P	RZL	Set	32	LED 1,5W	5 / 2,6	1,1	32m opale Haube	BLS4200582
37	OPTIMA 14L LED A 32M EVG220	BLS9101426	A		RZL	Set	32	LED 1,5W	5 / 2,6	2,4	32m opale Haube, inkl. Wandausleger	BLP6016724
38	OPTIMA 14L LED K 32M EVG220	BLS9101427	K		RZL	Set	32	LED 1,5W	5 / 2,6	1,2	32m opale Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200583
39	OPTIMA 14 LL8 W EVG220	BLS9101401	W		RZL+SL	Set	18	8 W T5	15,9 / 8,1	1,1	flache opale Haube	BLP6016024
40	OPTIMA 14 LL8 D EVG220	BLS9101402	D (W)		RZL+SL	Set	18	8 W T5	15,9 / 8,1	1,2	hohe opale Haube	BLP6016025
41	OPTIMA 14 LL8 E EVG220	BLS9101416	E		RZL+SL	Set	18	8 W T5	15,9 / 8,1	2,0	hohe opale Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP6016025
42	OPTIMA 14 LL8 P EVG220	BLS9101403		P	RZL+SL	Set	18	8 W T5	15,9 / 8,1	1,2	hohe opale Haube	BLS4200317
43	OPTIMA 14 LL8 A EVG220	BLS9101404	A		RZL+SL	Set	18	8 W T5	15,9 / 8,1	2,5	hohe opale Haube, inkl. Wandausleger	BLP6016025
44	OPTIMA 14 LL8 K EVG220	BLS9101405	K		RZL+SL	Set	18	8 W T5	15,9 / 8,1	1,3	hohe opale Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4200316

Optima 14 | 14N | 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					[VA/W]	[kg]			

Einzelbatterieleuchten

45	Naveo / DCP	OPTIMA 14 LED W M3 BUS	BLS9701444	W		RZL	Set	18	LED 1,5 W	5 / -	0,9	flache opale Haube	BLP6017701
46		OPTIMA 14 LED D M3 BUS	BLS9701445	D (W)		RZL	Set	18	LED 1,5 W	5 / -	1,0	hohe opale Haube	BLP6017702
47		OPTIMA 14 LED E M3 BUS	BLS9701446	E		RZL	Set	18	LED 1,5 W	5 / -	2,3	hohe opale Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP6017702
48		OPTIMA 14 LED P M3 BUS	BLS9701447		P	RZL	Set	18	LED 1,5 W	5 / -	1,0	hohe opale Haube	BLS6017703
49		OPTIMA 14 LED A M3 BUS	BLS9701448	A		RZL	Set	18	LED 1,5 W	5 / -	1,8	hohe opale Haube, inkl. Wandausleger	BLP6017702
50		OPTIMA 14 LED K M3 BUS	BLS9701449	K		RZL	Set	18	LED 1,5 W	5 / -	1,1	hohe opale Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS6017704
51		OPTIMA 14 LED D M3 BUS SL	BLS9701450	D		SL	---	---	LED 3 W	6 / -	1,1	flache klare Haube	BLP6017708
52		OPTIMA 14 LED E M3 BUS SL	BLS9701451	E		SL	---	---	LED 3 W	6 / -	1,9	flache klare Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP6017708
53		OPTIMA 14 LED P M3 BUS SL	BLS9701452		P	SL	---	---	LED 3 W	6 / -	1,1	flache klare Haube	BLS4100309
54		OPTIMA 14 LED A M3 BUS SL	BLS9701453	A		SL	---	---	LED 3 W	6 / -	2,4	flache klare Haube, inkl. Wandausleger	BLP6017708
55		OPTIMA 14 LED K M3 BUS SL	BLS9701454	K		SL	---	---	LED 3 W	6 / -	1,2	flache klare Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4100310
56		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
57		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
58		OPTIMA 14L LED P 32M M3 BUS	BLS9701457		P	RZL	Set	32	LED 1,5 W	5 / -	1,2	32m opale Haube	BLS4100306
59		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
60		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
61	OPTIMA 14N LL8 W M3 BUS	BLS9701406	W		RZL+SL	Set	18	8 W T5	21 / -	1,5	flache opale Haube	BLP5310895333/20	
62	OPTIMA 14N LL8 D M3 BUS	BLS9701407	D (W)		RZL+SL	Set	18	8 W T5	21 / -	1,6	hohe opale Haube	BLP5330895333/20	
63	OPTIMA 14N LL8 E M3 BUS	BLS9701416	E		RZL+SL	Set	18	8 W T5	21 / -	2,4	hohe opale Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP5330895333/20	
64	OPTIMA 14N LL8 P M3 BUS	BLS9701408		P	RZL+SL	Set	18	8 W T5	21 / -	1,6	hohe opale Haube	BLS4100138	
65	OPTIMA 14N LL8 A M3 BUS	BLS9701409	A		RZL+SL	Set	18	8 W T5	21 / -	2,9	hohe opale Haube, inkl. Wandausleger	BLP5330895333/20	
66	OPTIMA 14N LL8 K M3 BUS	BLS9701410	K		RZL+SL	Set	18	8 W T5	21 / -	1,7	hohe opale Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4100139	
67	OPTIMA 14L LED W M3 SÜ	BLS9601411	W		RZL	Set	18	LED 1,5W	5 / -	0,9	flache opale Haube	BLP6016725	
68	OPTIMA 14L LED D M3 SÜ	BLS9601412	D (W)		RZL	Set	18	LED 1,5W	5 / -	1,0	hohe opale Haube	BLP6016726	
69	OPTIMA 14L LED E M3 SÜ	BLS9601417	E		RZL	Set	18	LED 1,5W	5 / -	2,3	hohe opale Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP6016726	
70	OPTIMA 14L LED P M3 SÜ	BLS9601413		P	RZL	Set	18	LED 1,5W	5 / -	1,0	hohe opale Haube	BLS4100231	
71	OPTIMA 14L LED A M3 SÜ	BLS9601414	A		RZL	Set	18	LED 1,5W	5 / -	1,8	hohe opale Haube, inkl. Wandausleger	BLP6016726	
72	OPTIMA 14L LED K M3 SÜ	BLS9601415	K		RZL	Set	18	LED 1,5W	5 / -	1,1	hohe opale Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4100232	
73	OPTIMA 14L LED D M3 SÜ SL	BLS9601418	D		SL	---	---	LED 3 W	6 / -	1,1	flache klare Haube	BLP6016727	
74	OPTIMA 14L LED E M3 SÜ SL	BLS9601419	E		SL	---	---	LED 3 W	6 / -	1,9	flache klare Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP6016727	
75	OPTIMA 14L LED P M3 SÜ SL	BLS9601420		P	SL	---	---	LED 3 W	6 / -	1,1	flache klare Haube	BLS4100233	
76	OPTIMA 14L LED A M3 SÜ SL	BLS9601421	A		SL	---	---	LED 3 W	6 / -	2,4	flache klare Haube, inkl. Wandausleger	BLP6016727	
77	OPTIMA 14L LED K M3 SÜ SL	BLS9601422	K		SL	---	---	LED 3 W	6 / -	1,2	flache klare Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4100234	
78	OPTIMA 14L LED W/D 32M M3 SÜ	BLS9601423	W/D		RZL	Set	32	LED 1,5W	5 / -	1,2	32m opale Haube	BLP6016732	
79	OPTIMA 14L LED E 32M M3 SÜ	BLS9601424	E		RZL	Set	32	LED 1,5W	5 / -	2,0	32m opale Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP6016732	
80	OPTIMA 14L LED P 32M M3 SÜ	BLS9601425		P	RZL	Set	32	LED 1,5W	5 / -	1,2	32m opale Haube	BLS4100241	
81	OPTIMA 14L LED A 32M M3 SÜ	BLS9601426	A		RZL	Set	32	LED 1,5W	5 / -	2,5	32m opale Haube, inkl. Wandausleger	BLP6016732	
82	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	
83	OPTIMA 14N LL8 W M3 SÜ	BLS9601406	W		RZL+SL	Set	18	8 W T5	21 / -	1,5	flache opale Haube	BLP5310895322/20	
84	OPTIMA 14N LL8 D M3 SÜ	BLS9601407	D (W)		RZL+SL	Set	18	8 W T5	21 / -	1,6	hohe opale Haube	BLP5330895322/20	
85	OPTIMA 14N LL8 E M3 SÜ	BLS9601416	E		RZL+SL	Set	18	8 W T5	21 / -	2,4	hohe opale Haube, inkl. Einbaurahmen	BLP5330895322/20	
86	OPTIMA 14N LL8 P M3 SÜ	BLS9601408		P	RZL+SL	Set	18	8 W T5	21 / -	1,6	hohe opale Haube	BLS4100136	
87	OPTIMA 14N LL8 A M3 SÜ	BLS9601409	A		RZL+SL	Set	18	8 W T5	21 / -	2,9	hohe opale Haube, inkl. Wandausleger	BLP5330895322/20	
88	OPTIMA 14N LL8 K M3 SÜ	BLS9601410	K		RZL+SL	Set	18	8 W T5	21 / -	1,7	hohe opale Haube, inkl. 2 Kettenhaken	BLS4100137	

Zubehör

Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
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

Ersatzteile

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
OPTIMA 14 PIKTO LMU/R/L ISO	BLPISOP-0140S58		<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 14	BLP11150010	A	1,3	
DECKENEINBAURAHMEN OPTIMA 14	BLP6016314	E	0,8	
KETTENHAKEN 1VE=1 TUETE	BLP600970540	K	0,1	2 Kettenhaken

Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

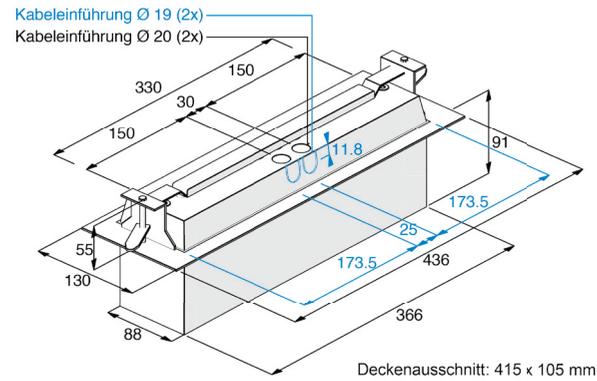
Optima 14 | 14N | 14L



Maßzeichnungen Leuchten

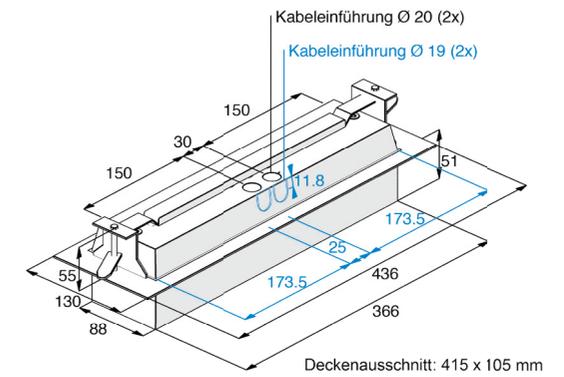
Optima 14 hohe Haube

Optima 14 | 14N E
Optima 14L E

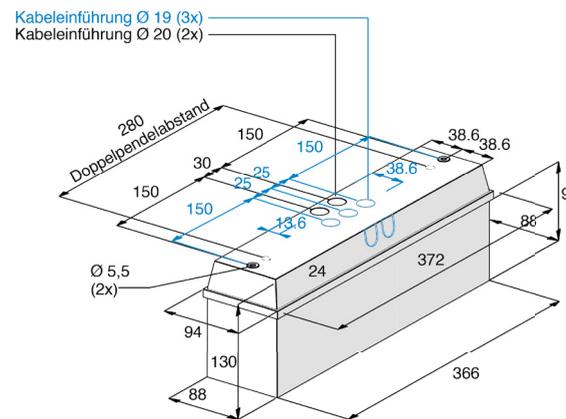


Optima 14 flache Haube

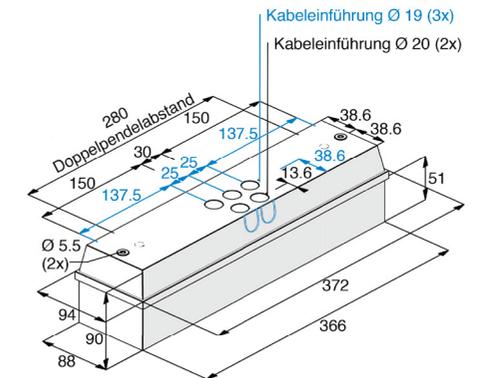
Optima 14 | 14N E (SL)
Optima 14L E (SL)



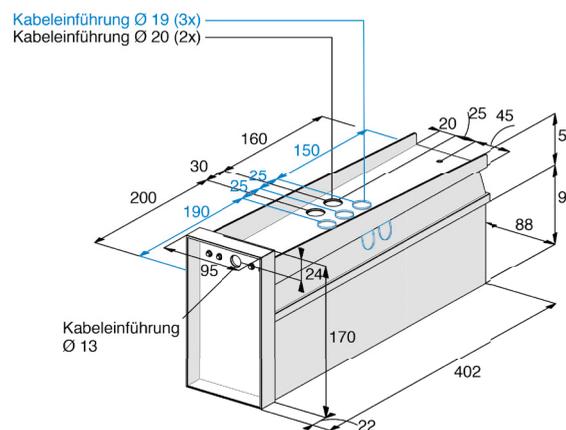
Optima 14 | 14N D (W)
Optima 14L N D



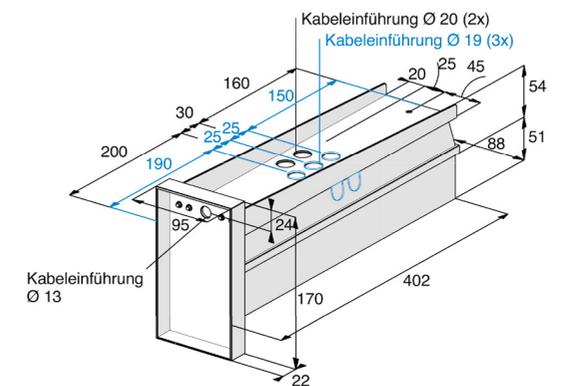
Optima 14 | 14N W und D (SL)
Optima 14L N W und D (SL)



Optima 14 | 14N A
Optima 14L A



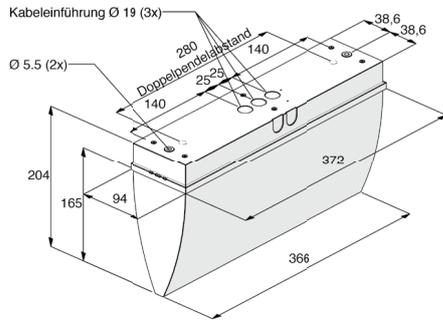
Optima 14 | 14N A (SL)
Optima 14L A (SL)



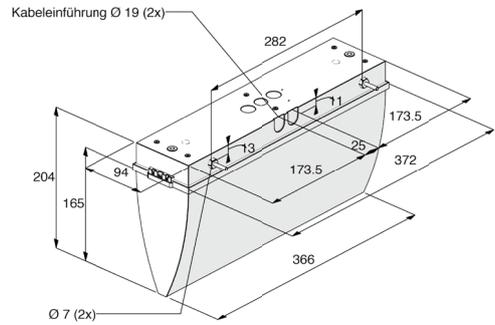
Maßzeichnungen Leuchten

Optima 14 L 32 m

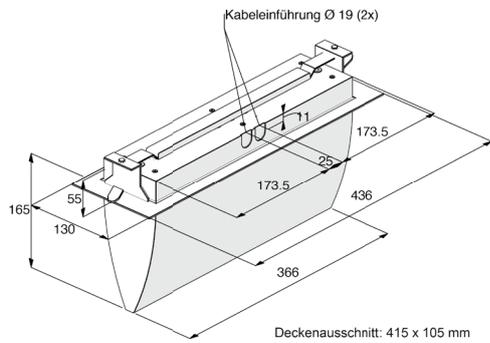
Optima 14 L 32 m D



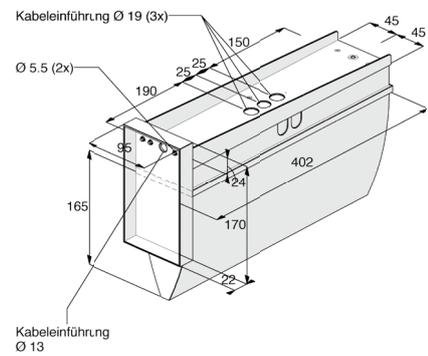
Optima 14 L 32 m W



Optima 14 L 32 m E

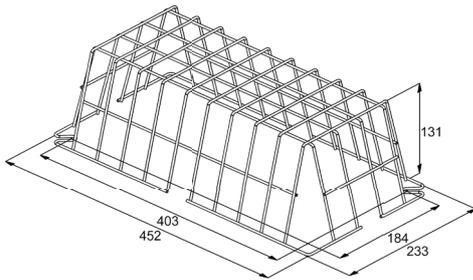


Optima 14 L 32 m A

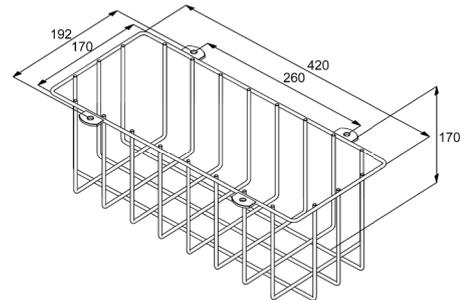


Maßzeichnungen Zubehör

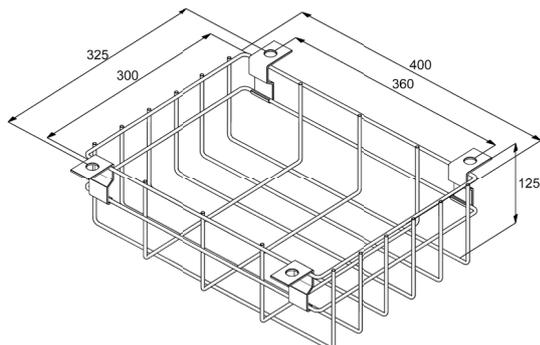
Ballschutzkorb 6014581 (nur für flache Haube)



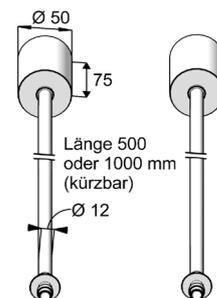
Ballschutzkorb 6015583 (für hohe und flache Haube)



Ballschutzkorb 6014591 (nur für 32 m Haube, Wand)



Doppelpendel



Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127





Commolux 17



Commolux 18



Commolux 17 SL

Commolux 17 | 18

Schlichte, flache, anwendungsoptimierte und universell einsetzbare Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte mit sehr günstigem Preis-Leistungs-Verhältnis

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

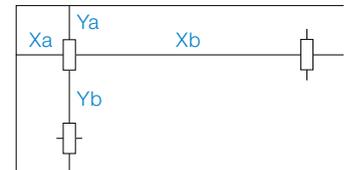
Sonderzeichen, Sonderpiktogramme

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:

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



Projektierungstabellen



ZBL Commolux 17 SL (RLED)				
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	2,9	7,3	2,9	8,2
3,0	3,0	7,8	2,8	8,0
4,0	3,0	8,3	2,4	8,1
5,0	2,6	8,5	1,9	7,5
6,0	1,6	8,2	0,8	6,6
7,0	–	7,4	–	5,5

ZBL Commolux 17 SL (8 W T5)				
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	2,5	6,4	3,2	8,5
3,0	2,5	6,7	3,2	8,8
4,0	2,3	7,0	2,8	9,0
5,0	1,5	6,8	1,8	8,6

EBL Commolux 17 SL (8 W T5)				
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	1,9	5,4	2,5	7,0
3,0	1,8	5,5	2,3	7,1
4,0	1,1	5,3	1,3	6,7
5,0	–	4,4	–	5,3

Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

Commolux 17 | 18



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												
1	COMMOLUX 17 RLED W FLX	BLS9401710	W (RZL) / D (SL)		RZL+SL	Set	30	LED 3 W	6 / 4,3	0,9		BLPAC70225EK/20
2	COMMOLUX 17 RLED D FLX	BLS9401711	D (eins.)		RZL	Set	30	LED 3 W	6 / 4,3	1,4	inkl. Deckenbügel	BLPAC70225EK/20
3	COMMOLUX 17 RLED E FLX SL	BLS9401712	E		SL	---	---	LED 3 W	6 / 4,3	2,4	inkl. Einbaurahmen	BLPAC70225EK/20
4	COMMOLUX 17 RLED P FLX SL	BLS9401713		P	SL	---	---	LED 3 W	6 / 4,3	1,4	inkl. Pendelaufsatz	BLPAC70225EK/20
5	COMMOLUX 17 RLED K FLX SL	BLS9401714	K		SL	---	---	LED 3 W	6 / 4,3	1,1	inkl. 4 Kettenhaken	BLPAC70225EK/20
6	COMMOLUX 17 RLED A FLX SL	BLS9401715	A		SL	---	---	LED 3 W	6 / 4,3	1,6	inkl. Wandausleger	BLPAC70225EK/20
7	COMMOLUX 17 LL8 W FLX	BLS9401701	W (RZL) / D (SL)		RZL+SL	Set	30	8 W T5	16 / 7,7	0,9		BLPAC70125EK/20
8	COMMOLUX 17 LL8 D FLX	BLS9401702	D (eins.)		RZL	Set	30	8 W T5	16 / 7,7	1,4	inkl. Deckenbügel	BLPAC70125EK/20
9	COMMOLUX 17 LL8 E FLX SL	BLS9401707	E		SL	---	---	8 W T5	16 / 7,7	2,4	inkl. Einbaurahmen	BLPAC70125EK/20
10	COMMOLUX 17 LL8 P FLX SL	BLS9401703		P	SL	---	---	8 W T5	16 / 7,7	1,4	inkl. Pendelaufsatz	BLPAC70125EK/20
11	COMMOLUX 17 LL8 K FLX SL	BLS9401704	K		SL	---	---	8 W T5	16 / 7,7	1,1	inkl. 4 Kettenhaken	BLPAC70125EK/20
12	COMMOLUX 17 LL8 A FLX SL	BLS9401706	A		SL	---	---	8 W T5	16 / 7,7	1,6	inkl. Wandausleger	BLPAC70125EK/20
13	COMMOLUX 18 RLED D FLX	BLS9401810	D		RZL	Einzel*	30	LED 3 W	6 / 4,3	1,4		BLPAC70225EK/20
14	COMMOLUX 18 RLED E FLX	BLS9401811	E		RZL	Einzel*	30	LED 3 W	6 / 4,3	2,9	inkl. Einbaurahmen	BLPAC70225EK/20
15	COMMOLUX 18 RLED A FLX	BLS9401812	A		RZL	Einzel*	30	LED 3 W	6 / 4,3	2,1	inkl. Wandausleger	BLPAC70225EK/20
16	COMMOLUX 18 RLED P FLX	BLS9401813		P	RZL	Einzel*	30	LED 3 W	6 / 4,3	1,9	inkl. Pendelaufsatz	BLPAC70225EK/20
17	COMMOLUX 18 RLED K FLX	BLS9401814	K		RZL	Einzel*	30	LED 3 W	6 / 4,3	1,6	inkl. 4 Kettenhaken	BLPAC70225EK/20
18	COMMOLUX 18 RLED W FLX	BLS9401815	W		RZL	Einzel*	30	LED 3 W	6 / 4,3	1,9	inkl. Deckenbügel	BLPAC70225EK/20
19	COMMOLUX 18 LL8 D FLX	BLS9401801	D		RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 4,3	1,4		BLPAC70125EK/20
20	COMMOLUX 18 LL8 E FLX	BLS9401806	E		RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7,7	2,9	inkl. Einbaurahmen	BLPAC70125EK/20
21	COMMOLUX 18 LL8 A FLX	BLS9401802	A		RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7,7	2,1	inkl. Wandausleger	BLPAC70125EK/20
22	COMMOLUX 18 LL8 P FLX	BLS9401803		P	RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7,7	1,9	inkl. Pendelaufsatz	BLPAC70125EK/20
23	COMMOLUX 18 LL8 K FLX	BLS9401804	K		RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7,7	1,6	inkl. 4 Kettenhaken	BLPAC70125EK/20
24	COMMOLUX 18 LL8 W FLX	BLS9401805	W		RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7,7	1,9	inkl. Deckenbügel	BLPAC70125EK/20
25	COMMOLUX 17 RLED W EVG220	BLS9101710	W (RZL) / D (SL)		RZL+SL	Set	30	LED 3 W	6 / 4,2	0,8		BLPAC70220EK/20
26	COMMOLUX 17 RLED D EVG220	BLS9101711	D (eins.)		RZL	Set	30	LED 3 W	6 / 4,2	1,3	inkl. Deckenbügel	BLPAC70220EK/20
27	COMMOLUX 17 RLED E EVG220 SL	BLS9101712	E		SL	---	---	LED 3 W	6 / 4,2	2,3	inkl. Einbaurahmen	BLPAC70220EK/20
28	COMMOLUX 17 RLED P EVG220 SL	BLS9101713		P	SL	---	---	LED 3 W	6 / 4,2	1,3	inkl. Pendelaufsatz	BLPAC70220EK/20
29	COMMOLUX 17 RLED K EVG220 SL	BLS9101714	K		SL	---	---	LED 3 W	6 / 4,2	1,2	inkl. 4 Kettenhaken	BLPAC70220EK/20
30	COMMOLUX 17 RLED A EVG220 SL	BLS9101715	A		SL	---	---	LED 3 W	6 / 4,2	1,5	inkl. Wandausleger	BLPAC70220EK/20
31	COMMOLUX 17 LL8 W EVG220	BLS9101701	W (RZL) / D (SL)		RZL+SL	Set	30	8 W T5	16 / 7	0,8		BLPAC70120EK/20
32	COMMOLUX 17 LL8 D EVG220	BLS9101702	D (eins.)		RZL	Set	30	8 W T5	16 / 7	1,3	inkl. Deckenbügel	BLPAC70120EK/20
33	COMMOLUX 17 LL8 E EVG220 SL	BLS9101707	E		SL	---	---	8 W T5	16 / 7	2,3	inkl. Einbaurahmen	BLPAC70120EK/20
34	COMMOLUX 17 LL8 P EVG220 SL	BLS9101703		P	SL	---	---	8 W T5	16 / 7	1,3	inkl. Pendelaufsatz	BLPAC70120EK/20
35	COMMOLUX 17 LL8 K EVG220 SL	BLS9101704	K		SL	---	---	8 W T5	16 / 7	1,2	inkl. 4 Kettenhaken	BLPAC70120EK/20
36	COMMOLUX 17 LL8 A EVG220 SL	BLS9101706	A		SL	---	---	8 W T5	16 / 7	1,5	inkl. Wandausleger	BLPAC70120EK/20
37	COMMOLUX 18 RLED D EVG220	BLS9101810	D		RZL	Einzel*	30	LED 3 W	6 / 4,2	1,3		BLPAC70220EK/20
38	COMMOLUX 18 RLED E EVG220	BLS9101811	E		RZL	Einzel*	30	LED 3 W	6 / 4,2	2,8	inkl. Einbaurahmen	BLPAC70220EK/20
39	COMMOLUX 18 RLED A EVG220	BLS9101812	A		RZL	Einzel*	30	LED 3 W	6 / 4,2	2,0	inkl. Wandausleger	BLPAC70220EK/20
40	COMMOLUX 18 RLED P EVG220	BLS9101813		P	RZL	Einzel*	30	LED 3 W	6 / 4,2	1,8	inkl. Pendelaufsatz	BLPAC70220EK/20
41	COMMOLUX 18 RLED K EVG220	BLS9101814	K		RZL	Einzel*	30	LED 3 W	6 / 4,2	1,5	inkl. 4 Kettenhaken	BLPAC70220EK/20
42	COMMOLUX 18 RLED W EVG220	BLS9101815	W		RZL	Einzel*	30	LED 3 W	6 / 4,2	1,8	inkl. Deckenbügel	BLPAC70220EK/20
43	COMMOLUX 18 LL8 D EVG220	BLS9101801	D		RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7	1,3		BLPAC70120EK/20
44	COMMOLUX 18 LL8 E EVG220	BLS9101806	E		RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7	2,8	inkl. Einbaurahmen	BLPAC70120EK/20
45	COMMOLUX 18 LL8 A EVG220	BLS9101802	A		RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7	2,0	inkl. Wandausleger	BLPAC70120EK/20
46	COMMOLUX 18 LL8 P EVG220	BLS9101803		P	RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7	1,8	inkl. Pendelaufsatz	BLPAC70120EK/20
47	COMMOLUX 18 LL8 K EVG220	BLS9101804	K		RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7	1,5	inkl. 4 Kettenhaken	BLPAC70120EK/20
48	COMMOLUX 18 LL8 W EVG220	BLS9101805	W		RZL	Einzel*	30	8 W T5	16 / 7	1,8	inkl. Deckenbügel	BLPAC70120EK/20

*Bitte Pfeilrichtung angeben



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												
49	COMMOLUX 17 LL8 W M3 BUS	BLS9701701	W (RZL) / D (SL)		RZL+SL	Set	30	8 W T5	21 / -	1,2		BLPAD71106EK/20
50	COMMOLUX 17 LL8 D M3 BUS	BLS9701702	D (eins.)		RZL	Set	30	8 W T5	21 / -	1,7	inkl. Deckenbügel	BLPAD71106EK/20
51	COMMOLUX 17 LL8 E M3 BUS SL	BLS9701707	E		SL	---	---	8 W T5	21 / -	2,7	inkl. Einbaurahmen	BLPAD71106EK/20
52	COMMOLUX 17 LL8 P M3 BUS SL	BLS9701703		P	SL	---	---	8 W T5	21 / -	1,7	inkl. Pendelaufsatz	BLPAD71106EK/20
53	COMMOLUX 17 LL8 K M3 BUS SL	BLS9701704	K		SL	---	---	8 W T5	21 / -	1,4	inkl. 4 Kettenhaken	BLPAD71106EK/20
54	COMMOLUX 17 LL8 A M3 BUS SL	BLS9701706	A		SL	---	---	8 W T5	21 / -	1,9	inkl. Wandausleger	BLPAD71106EK/20
55	COMMOLUX 18 LL8 D M3 BUS	BLS9701801	D		RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	1,7		BLPAD71106EK/20
56	COMMOLUX 18 LL8 E M3 BUS	BLS9701806	E		RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	3,2	inkl. Einbaurahmen	BLPAD71106EK/20
57	COMMOLUX 18 LL8 A M3 BUS	BLS9701802	A		RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	2,4	inkl. Wandausleger	BLPAD71106EK/20
58	COMMOLUX 18 LL8 P M3 BUS	BLS9701803		P	RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	2,2	inkl. Pendelaufsatz	BLPAD71106EK/20
59	COMMOLUX 18 LL8 K M3 BUS	BLS9701804	K		RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	1,9	inkl. 4 Kettenhaken	BLPAD71106EK/20
60	COMMOLUX 18 LL8 W M3 BUS	BLS9701805	W		RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	2,2	inkl. Deckenbügel	BLPAD71106EK/20
61	COMMOLUX 17 LL8 W M3 SÜ	BLS9601701	W (RZL) / D (SL)		RZL+SL	Set	30	8 W T5	21 / -	1,2		BLPAD71302EK/20
62	COMMOLUX 17 LL8 D M3 SÜ	BLS9601702	D (eins.)		RZL	Set	30	8 W T5	21 / -	1,7	inkl. Deckenbügel	BLPAD71302EK/20
63	COMMOLUX 17 LL8 E M3 SÜ SL	BLS9601707	E		SL	---	---	8 W T5	21 / -	2,7	inkl. Einbaurahmen	BLPAD71302EK/20
64	COMMOLUX 17 LL8 P M3 SÜ SL	BLS9601703		P	SL	---	---	8 W T5	21 / -	1,7	inkl. Pendelaufsatz	BLPAD71302EK/20
65	COMMOLUX 17 LL8 K M3 SÜ SL	BLS9601704	K		SL	---	---	8 W T5	21 / -	1,4	inkl. 4 Kettenhaken	BLPAD71302EK/20
66	COMMOLUX 17 LL8 A M3 SÜ SL	BLS9601706	A		SL	---	---	8 W T5	21 / -	1,9	inkl. Wandausleger	BLPAD71302EK/20
67	COMMOLUX 18 LL8 D M3 SÜ	BLS9601801	D		RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	1,7		BLPAD71302EK/20
68	COMMOLUX 18 LL8 E M3 SÜ	BLS9601806	E		RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	3,2	inkl. Einbaurahmen	BLPAD71302EK/20
69	COMMOLUX 18 LL8 A M3 SÜ	BLS9601802	A		RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	2,4	inkl. Wandausleger	BLPAD71302EK/20
70	COMMOLUX 18 LL8 P M3 SÜ	BLS9601803		P	RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	2,2	inkl. Pendelaufsatz	BLPAD71302EK/20
71	COMMOLUX 18 LL8 K M3 SÜ	BLS9601804	K		RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	1,9	inkl. 4 Kettenhaken	BLPAD71302EK/20
72	COMMOLUX 18 LL8 W M3 SÜ	BLS9601805	W		RZL	Einzel*	30	8 W T5	21 / -	2,2	inkl. Deckenbügel	BLPAD71302EK/20

* Bitte Pfeilrichtung angeben

Zubehör

Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
PENDELP. 500MM & FLANSCH/ABDECKUNG	BLP6015518	P	0,2	Doppelpendel, kürzbar
PENDELP. 1000MM & FLANSCH/ABDECKUNG	BLP6015519	P	0,4	Doppelpendel, kürzbar
BALLSCHUTZKORB 6014562	BLP6014562	W (RZL) / D (SL)	0,4	nur für Commolux 17

Ersatzteile

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
PIKTO 32M SET PIKTO LMU/L/R ISO	BLPAT73000PS/20		<0,1	Klebefolienset
PIKTO 32M LMO ISO	BLPAT73051TS/20		<0,1	Klebefolie
18 LMU PICTOGRAMM COMMOLUX	BLPAT73058EPD/20		0,5	Piktoscheibe inkl. Halteklammern-Set
18 LMR PICTOGRAMM COMMOLUX	BLPAT73052EPD/20		0,5	Piktoscheibe inkl. Halteklammern-Set
18 LML PICTOGRAMM COMMOLUX	BLPAT73053EPD/20		0,5	Piktoscheibe inkl. Halteklammern-Set
18 LML/R PICTOGRAMM COMMOLUX	BLPAT73052DPD/20		0,5	Piktoscheibe inkl. Halteklammern-Set
18 LMO PICTOGRAMM COMMOLUX	BLPAT73051EPD/20		0,5	Piktoscheibe inkl. Halteklammern-Set
PENDELAUFSATZ COMMOLUX 17 / 18	BLPAT72400PP/20	P	0,5	
DECKENBUEGEL COMMOLUX 17 / 18	BLPAT72400PB/20	D (eins.) / W	0,5	Commolux 17 D (eins.), Commolux 18 W
WANDAUSLEGER COMMOLUX 17 / 18	BLPAT72400ZB/20	A	0,7	Ausleger für RZL + SL
EINBAURAHMEN COMMOLUX WEISS	BLPAT72300IK/2001	E	1,5	
KETTENHAKEN 1VE=1 TUETE	BLP600970540	K	0,1	pro Leuchte 2VE = 4 Kettenhaken
SET HALTEKLAMMERN COMMOLUX	BLPAT75000BS/20		<0,1	für Piktogrammscheibe Commolux 18

Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

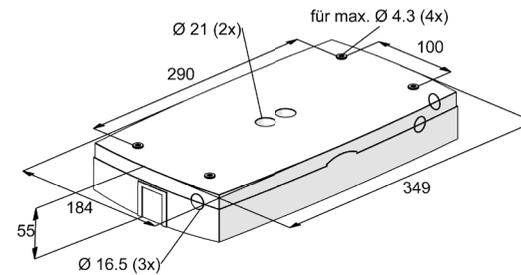
Commolux 17 | 18



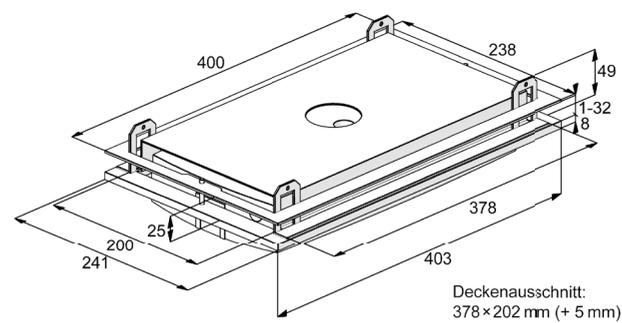
Maßzeichnungen Leuchten

Commolux 17

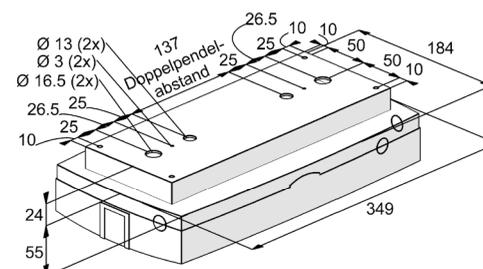
Commolux 17 W und D (SL)



Commolux 17 E (SL)

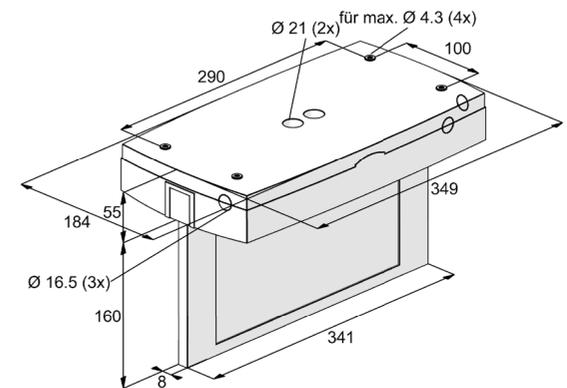


Commolux 17 P (SL)

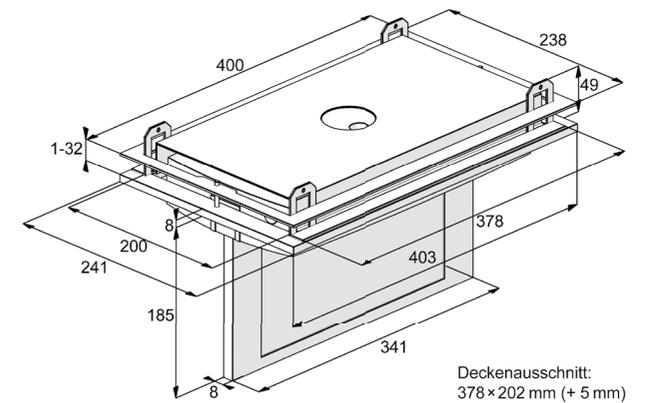


Commolux 18

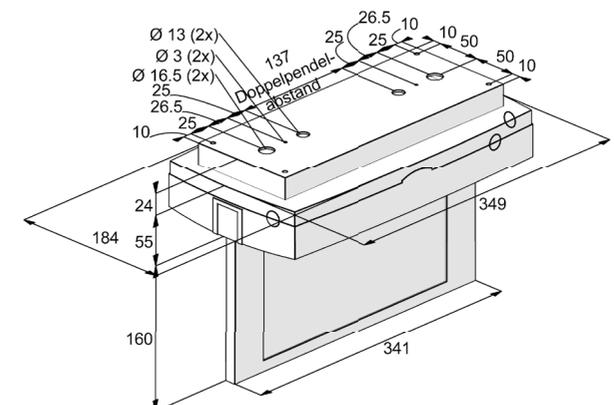
Commolux 18 D



Commolux 18 E



Commolux 18 P



Legende

A 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

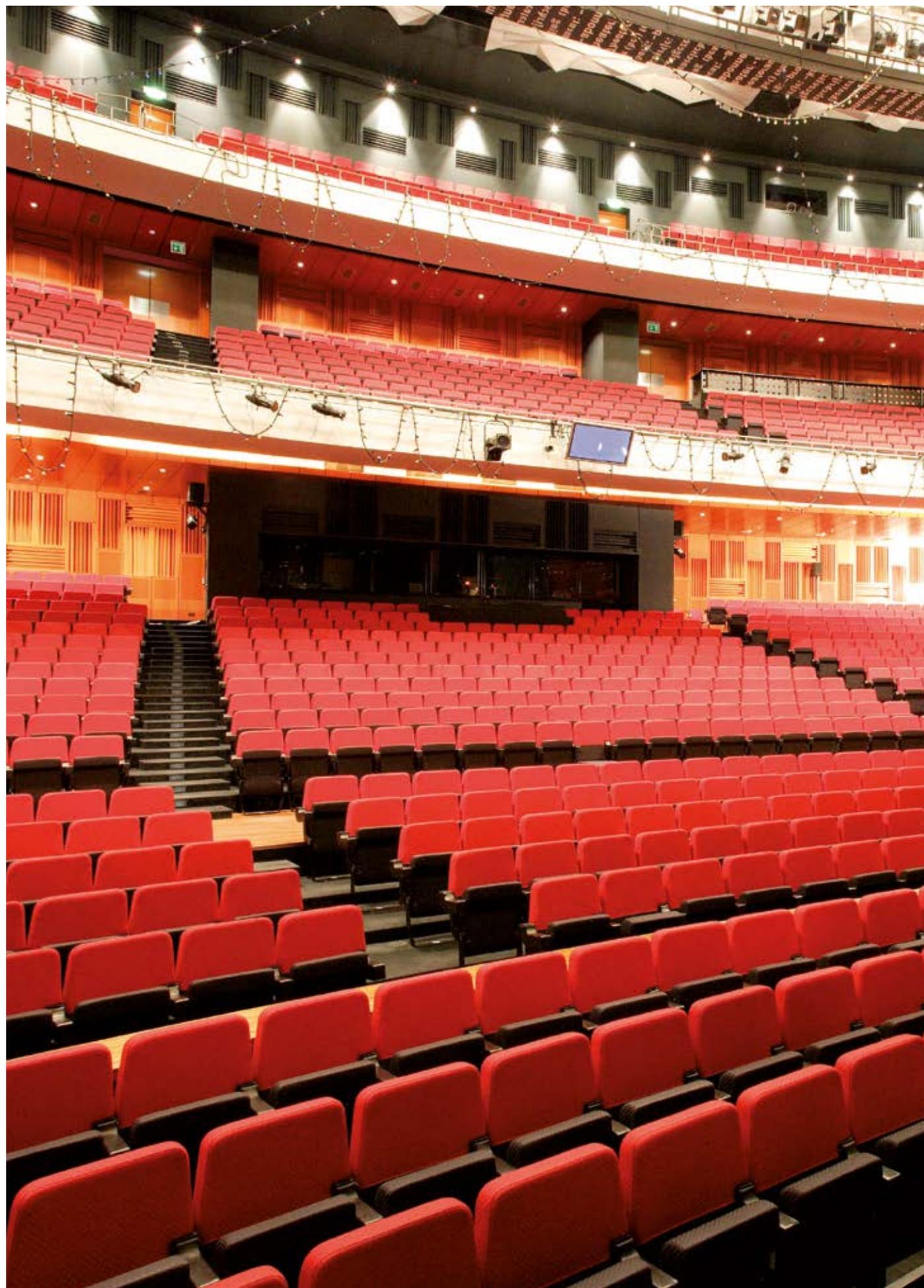
B Montagearten

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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127





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

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

Inlux 58

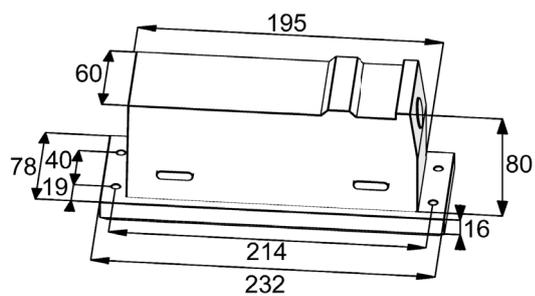


Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL / SL	Piktogramm	EKW [m]	Leuchtmittel	Leistungs-aufnahme [VA/W]	Gewicht [kg]	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
Zentralbatterieleuchten												
1	viaFlex INLUX 58 LED WE FLX	BLS9405801	WE		SL	---	---	LED 2 W	7,4 / 3,8	1,0	inkl. Betoneinbaugeschäule	BLS4200480
2	INLUX 58 LED WE EVG220	BLS9105801	WE		SL	---	---	LED 2 W	7,4 / 3,6	0,9	inkl. Betoneinbaugeschäule	BLP6016336
Zubehör												
Artikel-Bezeichnung		Bestell-Nr.	für Montageart		Gewicht [kg]		Anmerkungen					
BETONEINGIESS- / UNTERPUTZKASTEN		inkl.	WE		0,2		standardmäßig im Lieferumfang der Leuchte enthalten					

Maßzeichnungen Leuchten

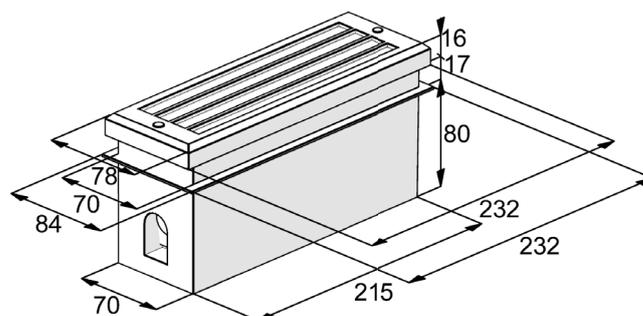
Inlux 58

Inlux 58 WE



Wandausschnitt: 195 × 60 mm

Inlux 58 WE mit Betoneinbaukasten



Legende

A 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

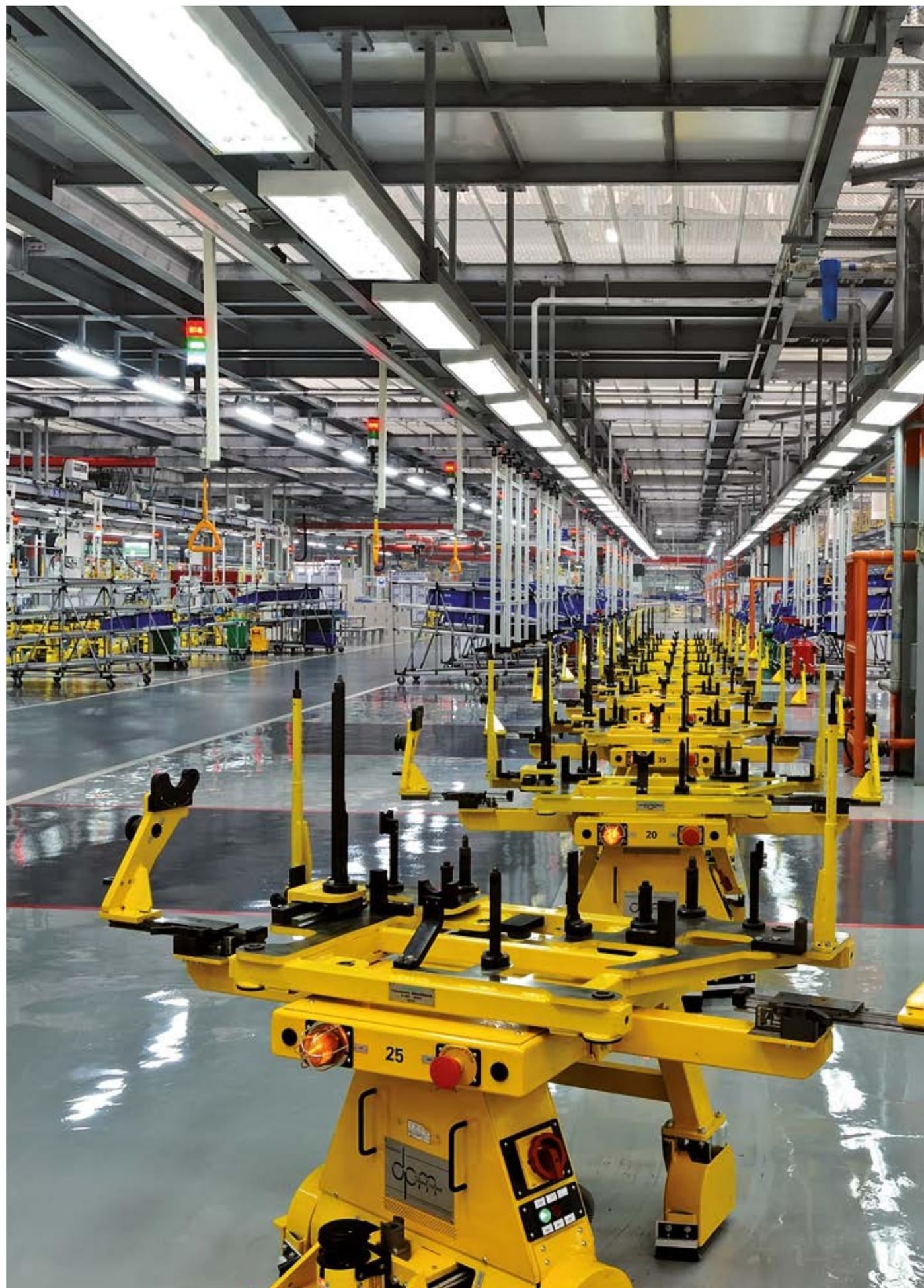
B Montagearten

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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127



Indulux 90



Indulux 90

Hochwertige, formschöne Rohrkörperleuchte für raue Industrieumgebung, einsetzbar als Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte

Technische Daten

- **Gehäuse:** Edelstahl und Kunststoffrohr
- **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

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

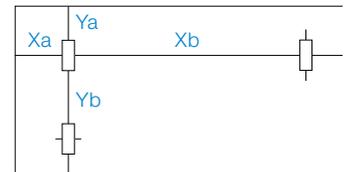
Sonderzeichen, Sonderpiktogramme

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:

new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/leuchten/indulux-90



Projektierungstabellen



ZBL Indulux 90 SL

h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	2,9	7,7	3,8	9,7
3,0	3,3	8,0	4,1	10,4
4,0	3,4	9,1	4,2	11,7
5,0	3,2	9,7	4,3	11,8
6,0	2,1	9,6	3,4	11,9

EBL Indulux 90 SL

h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,5	2,3	6,2	3,0	8,4
3,0	2,4	6,4	3,0	8,6
4,0	2,2	6,8	2,7	8,2

Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

Indulux 90



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													
1	viaFlex	INDULUX 90 LL8 W FLX	BLS9409001	W		RZL+SL	Set	20	8 W T5	16 / 7,7	2,2		BLS4200171
2		INDULUX 90 LL8 D FLX	BLS9409002	D		RZL+SL	Set	20	8 W T5	16 / 7,7	2,2		BLS4200171
3		INDULUX 90 LL8 K FLX	BLS9409003	K		RZL+SL	Set	20	8 W T5	16 / 7,7	2,3	inkl. Kettenhaken	BLS4200171
4		INDULUX 90 LL8 W EVG220	BLS9109001	W		RZL+SL	Set	20	8 W T5	16 / 7	2,1		BLP4400882302/20
5		INDULUX 90 LL8 D EVG220	BLS9109002	D		RZL+SL	Set	20	8 W T5	16 / 7	2,1		BLP4400882302/20
6		INDULUX 90 LL8 K EVG220	BLS9109003	K		RZL+SL	Set	20	8 W T5	16 / 7	2,2	inkl. Kettenhaken	BLP4400882302/20

Einzelbatterieleuchten													
7	Naveo / DCP	INDULUX 90 LL8 W M3 BUS	BLS9709001	W		RZL+SL	Set	20	8 W T5	21 / -	2,4		BLP4400895333/20
8		INDULUX 90 LL8 D M3 BUS	BLS9709002	D		RZL+SL	Set	20	8 W T5	21 / -	2,4		BLP4400895333/20
9		INDULUX 90 LL8 K M3 BUS	BLS9709003	K		RZL+SL	Set	20	8 W T5	21 / -	2,5	inkl. Kettenhaken	BLP4400895333/20
10		INDULUX 90 LL8 W M3 SÜ	BLS9609001	W		RZL+SL	Set	20	8 W T5	21 / -	2,4		BLP4400895322/20
11		INDULUX 90 LL8 D M3 SÜ	BLS9609002	D		RZL+SL	Set	20	8 W T5	21 / -	2,4		BLP4400895322/20
12		INDULUX 90 LL8 K M3 SÜ	BLS9609003	K		RZL+SL	Set	20	8 W T5	21 / -	2,5	inkl. Kettenhaken	BLP4400895322/20

Ersatzteile				
Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
PIKTO 24METER LMU/R/L ISO	BLPISOP-0120S58		<0,1	Klebefolienset
PIKTO 24METER LMO ISO	BLPISOP-0120E51		<0,1	Klebefolie
KETTENHAKEN 1VE=1 TUETE	BLP600970540	K	0,1	

Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127



Beam Outdoor 675



Beam Outdoor

Beam Outdoor 675

LED-Sicherheitsleuchte aus Aluminium-Druckguss für den Außenbereich

Technische Daten

- **Gehäuse:** Kunststoff weiß (RAL 9010)
- **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC (nur ZBL)
- Zulässige **Umgebungstemperatur:**
-25...+35°C (ZBL)
-20...+35°C (EBL)
- **Leuchtmittel** inklusive

OPTIONEN

Gehäuse in graphitgrau (ähnlich RAL 7024) weitere RAL-Töne möglich



Überbrückungszeit 8h (EBL) abweichende technische Daten

Sonderspannung auf Anfrage

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:

new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/leuchten/beam-outdoor-675



Legende

A 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

B 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	(Kettanhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

Beam Outdoor 675



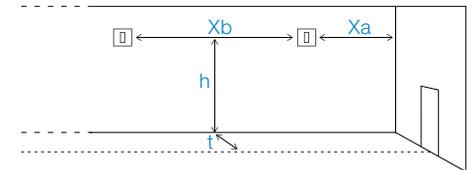
Projektionstabellen

ZBL (1,0 lx)

h(m)	Abstand von der Wand (t)					
	1 m		2 m		3 m	
	Xa	Xb	Xa	Xb	Xa	Xb
2,0	3,70	8,70	3,90	9,70	3,70	9,60
2,5	4,10	9,60	4,30	10,30	4,10	10,60
3,0	4,40	10,50	4,70	11,20	4,60	11,40
3,5	4,60	11,20	4,80	12,00	5,00	12,40
4,0	4,80	11,80	4,90	12,70	5,00	13,10

EBL 3h (1,0 lx)

h(m)	Abstand von der Wand (t)					
	1 m		2 m		3 m	
	Xa	Xb	Xa	Xb	Xa	Xb
2,0	3,70	8,70	3,90	9,70	3,70	9,60
2,5	4,10	9,60	4,30	10,30	4,10	10,60
3,0	4,40	10,50	4,70	11,20	4,60	11,40
3,5	4,60	11,20	4,80	12,00	5,00	12,40
4,0	4,80	11,80	4,90	12,70	5,00	13,10

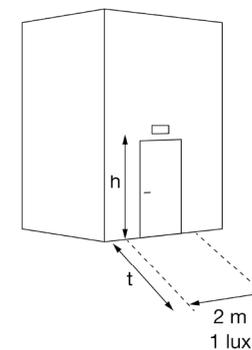


ZBL (1,0 lx)

h(m)	t(m)
2,0	5,30
2,5	5,30
3,9	5,70
3,5	5,90
4,0	5,20
4,5	4,80
5,0	4,30

EBL 3h (1,0 lx)

h(m)	t(m)
2,0	5,30
2,5	5,30
3,9	5,70
3,5	5,90
4,0	5,20
4,5	4,80
5,0	4,30



Beam Outdoor 675



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

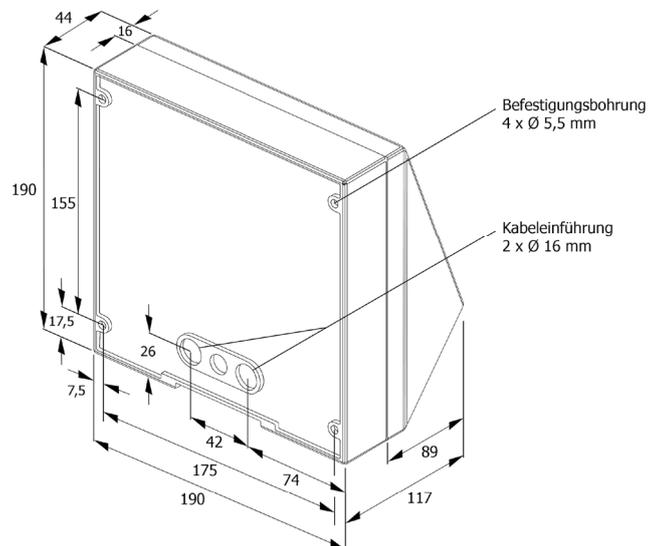
1	viaFlex	BEAM OUTDOOR 675 LED W FLX	BLS9467501	W		SL	---	---	LED 6 W	10,1 / 5,7	2,2	Heizung nicht notwendig	BLS4200659
2		BEAM OUTDOOR 675 LED W EVG220	BLS9167501	W		SL	---	---	LED 6 W	10,0 / 5,5	2,1	Heizung nicht notwendig	BLP6017582

Einzelbatterieleuchten

3	NAVEO / DCP	BEAM OUTDOOR 675 LED W M3 BUS HEIZ.	BLS9767501	W		SL	---	---	LED 6 W	14,0 / -	2,4	mit Heizung	BLP6017661
4		BEAM OUTDOOR 675 LED W M3 SÜ HEIZ.	BLS9667501	W		SL	---	---	LED 6 W	14,0 / -	2,4	mit Heizung	BLP6017583

Maßzeichnungen Leuchten

Beam Outdoor 675



Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127



Altolux



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...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V 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

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

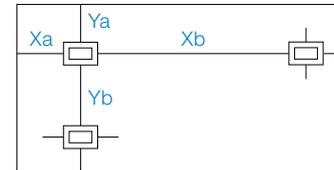
Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

Altolux 113 | 115



Projektionstabellen

Altolux 113 (Flur)



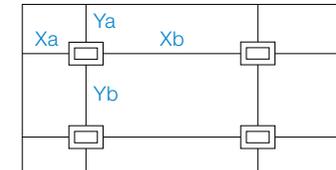
ZBL (1,0 lx)

h(m)	Altolux 113 D			
	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

EBL (1,0 lx)

h(m)	Altolux 113 D			
	Ya	Yb	Xa	Xb
2,0	1,80	5,30	3,70	8,20
2,5	1,70	5,20	4,50	9,80
3,0	1,70	5,00	5,20	11,30
3,5	1,80	4,90	5,90	12,90
4,0	2,00	4,90	6,50	14,40
4,5	2,10	5,00	7,30	15,90
5,0	2,30	5,30	8,20	17,30
5,5	2,40	5,60	8,60	18,70
6,0	2,50	5,90	9,40	20,20
6,5	2,60	6,20	9,90	21,60
7,0	2,60	6,50	10,60	23,00
7,5	2,70	6,80	11,00	24,40
8,0	2,70	7,00	11,70	25,80
8,5	2,70	7,30	12,00	27,10
9,0	2,70	7,50	12,70	28,30
9,5	2,50	7,70	12,90	29,60
10,0	2,50	7,80	13,60	30,70
10,5	2,00	7,90	13,80	31,90
11,0	1,70	8,00	14,00	33,00
11,5	1,00	7,90	14,00	34,10
12,0	-	7,50	-	23,40

Altolux 115 (Fläche)



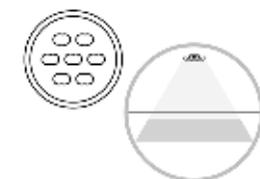
ZBL (1,0 lx)

h(m)	Altolux 115 D			
	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	21,00
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

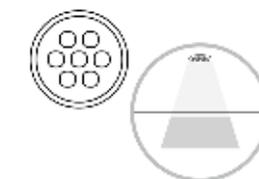
EBL (1,0 lx)

h(m)	Altolux 115 D			
	Ya	Yb	Xa	Xb
2,0	3,10	7,40	3,10	7,40
2,5	3,60	8,70	3,60	8,70
3,0	4,00	9,90	4,00	9,90
3,5	4,20	10,70	4,20	10,70
4,0	4,30	11,60	4,30	11,60
4,5	4,50	12,30	4,50	12,30
5,0	4,70	13,00	4,70	13,00
5,5	4,80	13,40	4,80	13,40
6,0	4,80	14,00	4,80	14,00
6,5	4,90	14,50	4,90	14,50
7,0	4,80	14,80	4,80	14,80
7,5	4,50	15,10	4,50	15,10
8,0	3,90	15,40	3,90	15,40
8,5	1,10	15,80	1,10	15,80
9,0	0,10	15,60	0,10	15,60
9,5	-	14,60	-	14,60

Altolux 113 (Flur) Ausrichtung LED



Altolux 115 (Fläche) Ausrichtung LED



Altolux 113|115



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	ALTOLUX 113 LED W/D FLX	BLS9411301	W/D		SL	---	---	LED 7 W	16,5 / 15,1	1,8	für Flur	BLS4200654
	2	ALTOLUX 113 LED E FLX	BLS9411302	E		SL	---	---	LED 7 W	16,5 / 15,1	2,2	für Flur, inkl. Einbaurahmen	BLS4200654
	3	ALTOLUX 113 LED K FLX	BLS9411303	K		SL	---	---	LED 7 W	16,5 / 15,1	1,8	für Flur, inkl. 4 Kettenhaken	BLS4200654
	4	ALTOLUX 115 LED W/D FLX	BLS9411501	W/D		SL	---	---	LED 7 W	16,5 / 15,1	1,8	für Fläche	BLS4200655
	5	ALTOLUX 115 LED E FLX	BLS9411502	E		SL	---	---	LED 7 W	16,5 / 15,1	2,2	für Fläche, inkl. Einbaurahmen	BLS4200655
	6	ALTOLUX 115 LED K FLX	BLS9411503	K		SL	---	---	LED 7 W	16,5 / 15,1	1,8	für Fläche, inkl. 4 Kettenhaken	BLS4200655
	7	ALTOLUX 113 LED EVG220	BLS9111301	W/D		SL	---	---	LED 7 W	16,5 / 15,0	1,7	für Flur	BLP6017564
	8	ALTOLUX 113 LED E EVG220	BLS9111302	E		SL	---	---	LED 7 W	16,5 / 15,0	2,1	für Flur, inkl. Einbaurahmen	BLP6017564
	9	ALTOLUX 113 LED K EVG220	BLS9111303	K		SL	---	---	LED 7 W	16,5 / 15,0	1,7	für Flur, inkl. 4 Kettenhaken	BLP6017564
	10	ALTOLUX 115 LED W/D EVG220	BLS9111501	W/D		SL	---	---	LED 7 W	16,5 / 15,0	1,7	für Fläche	BLP6017565
	11	ALTOLUX 115 LED E EVG220	BLS9111502	E		SL	---	---	LED 7 W	16,5 / 15,0	2,1	für Fläche, inkl. Einbaurahmen	BLP6017565
	12	ALTOLUX 115 LED K EVG220	BLS9111503	K		SL	---	---	LED 7 W	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 7 W	9 / -	2,3	für Flur	BLP6017561
	14	ALTOLUX 113 LED E M3 BUS	BLS9711302	E		SL	---	---	LED 7 W	9 / -	2,7	für Flur, inkl. Einbaurahmen	BLP6017561
	15	ALTOLUX 113 LED K M3 BUS	BLS9711303	K		SL	---	---	LED 7 W	9 / -	2,3	für Flur, inkl. 4 Kettenhaken	BLP6017561
	16	ALTOLUX 115 LED W/D M3 BUS	BLS9711501	W/D		SL	---	---	LED 7 W	9 / -	2,3	für Fläche	BLP6017563
	17	ALTOLUX 115 LED E M3 BUS	BLS9711502	E		SL	---	---	LED 7 W	9 / -	2,7	für Fläche, inkl. Einbaurahmen	BLP6017563
	18	ALTOLUX 115 LED K M3 BUS	BLS9711503	K		SL	---	---	LED 7 W	9 / -	2,3	für Fläche, inkl. 4 Kettenhaken	BLP6017563
	19	ALTOLUX 113 LED W/D M3 SÜ	BLS9611301	W/D		SL	---	---	LED 7 W	9 / -	2,3	für Flur	BLP6017560
	20	ALTOLUX 113 LED E M3 SÜ	BLS9611302	E		SL	---	---	LED 7 W	9 / -	2,7	für Flur, inkl. Einbaurahmen	BLP6017560
	21	ALTOLUX 113 LED K M3 SÜ	BLS9611303	K		SL	---	---	LED 7 W	9 / -	2,3	für Flur, inkl. 4 Kettenhaken	BLP6017560
	22	ALTOLUX 115 LED W/D M3 SÜ	BLS9611501	W/D		SL	---	---	LED 7 W	9 / -	2,3	für Fläche	BLP6017562
	23	ALTOLUX 115 LED E M3 SÜ	BLS9611502	E		SL	---	---	LED 7 W	9 / -	2,7	für Fläche, inkl. Einbaurahmen	BLP6017562
	24	ALTOLUX 115 LED K M3 SÜ	BLS9611503	K		SL	---	---	LED 7 W	9 / -	2,3	für Fläche, inkl. 4 Kettenhaken	BLP6017562

Zubehör

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

Ersatzteile

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
EINBAURAHMEN ALTOLUX DECKE/WAND	BLP6017559	E	0,4	
KETTENHAKEN 1 VE = 1 TUETE	BLP600970540	K	0,1	pro Leuchte 2VE = 4 Kettenhaken

Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

Altolux 113|115



Montagelösungen

Twinspot



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

Montage an Ständern, Masten, Pfeilern, Kabeltrassen etc.
unter Verwendung des Montagehalters



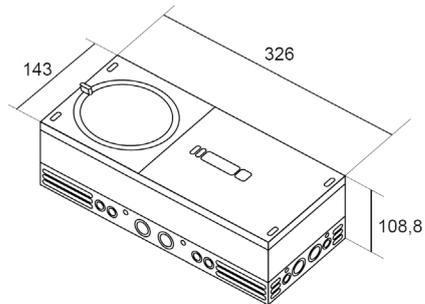
Montagehalter



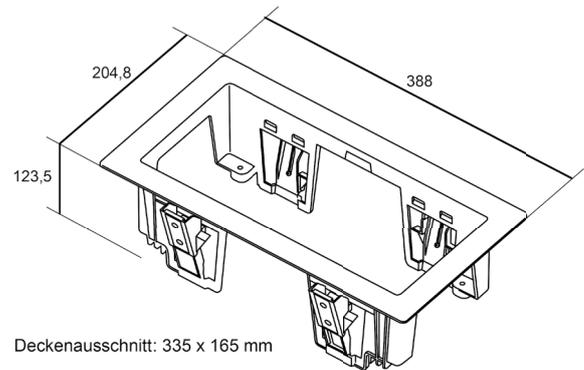
Maßzeichnungen Leuchten

Altolux 113|115

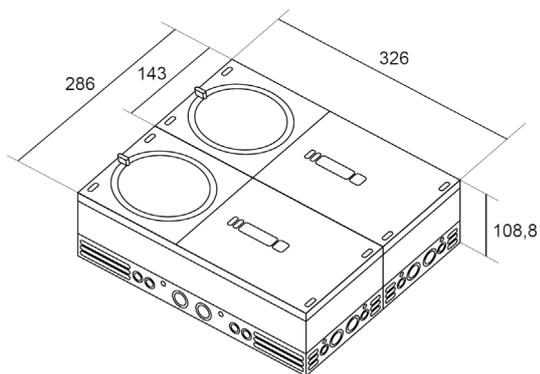
Altolux 113|115 Wand und Decke



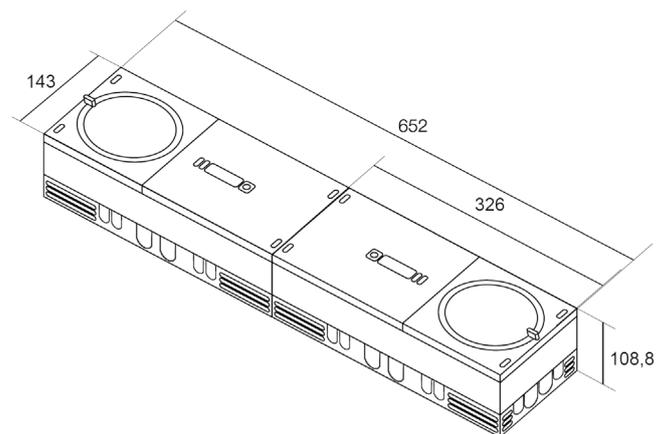
Einbaurahmen



Twinspot



Montagevariante Altolux an der Stirnseite montiert



Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127





Acculux

Einbauversorgungssatz mit Batterie zur Verwendung für Leuchten der Allgemeinbeleuchtung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen

Technische Daten

- **Gehäuse:** Verzinktes Stahlblech
- geeignet für **KVG und EVG**
- **Anschlussspannung:**
220...240 V AC 50/60 Hz
- Zulässige **Umgebungstemperatur:**
0...+50 °C
0...+55 °C (Batterie)
- max. Kabellänge zwischen Acculux und Leuchtmittel 0,75 m
- Länge des Verbindungskabels zwischen Acculux und Anzeige-/Testplatine ca. 0,5 m
- Länge des Verbindungskabels zwischen Acculux und Batterie ca. 1 m

OPTIONEN

eingebaut im **Metallgehäuse** aus Aluminiumblech, alufarben (Typ IDU), IP20, mit Zugentlastung

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:

new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/leuchten/acculux-23x-24x



Legende

A 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

B 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 (Kettanhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil (Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil (Seil i.d.R. nicht enthalten)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

Acculux 23X | 24X



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Leistungsaufnahme	Gewicht	Anmerkungen	Art.-Nr. Elektronikmodul
			[VA/W]	[kg]		
Einzelbatterie						
1	ACCULUX 240 M3 BUS	BLS9724001	7,2 / -	1,1	inkl. Batterie 4,8V 4Ah	BLPACCULUX240
2	ACCULUX 241 M3 BUS	BLS9724101	7,2 / -	1,1	inkl. Batterie 4,8V 4Ah	BLPACCULUX241
3	ACCULUX 242 M3 BUS	BLS9724201	7,2 / -	1,2	inkl. Batterie 6V 4Ah	BLPACCULUX242
4	ACCULUX 243 M3 BUS	BLS9724301	7,2 / -	1,2	inkl. Batterie 6V 4Ah	BLPACCULUX243
5	ACCULUX 244 M3 BUS	BLS9724401	7,2 / -	1,2	inkl. Batterie 6V 4Ah	BLPACCULUX244
6	ACCULUX 245 M3 BUS	BLS9724501	7,2 / -	1,3	inkl. Batterie 7,2V 4Ah	BLPACCULUX245
7	ACCULUX 246 M3 BUS	BLS9724601	7,2 / -	1,3	inkl. Batterie 7,2V 4Ah	BLPACCULUX246
8	ACCULUX 247 M3 BUS	BLS9724701	7,2 / -	1,3	inkl. Batterie 7,2V 4Ah	BLPACCULUX247
9	ACCULUX 240 M3 BUS IDU	BLS9724002	7,2 / -	1,8	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 4,8V 4Ah	BLPACCULUX240
10	ACCULUX 241 M3 BUS IDU	BLS9724102	7,2 / -	1,8	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 4,8V 4Ah	BLPACCULUX241
11	ACCULUX 242 M3 BUS IDU	BLS9724202	7,2 / -	1,9	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 6V 4Ah	BLPACCULUX242
12	ACCULUX 243 M3 BUS IDU	BLS9724302	7,2 / -	1,9	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 6V 4Ah	BLPACCULUX243
13	ACCULUX 244 M3 BUS IDU	BLS9724402	7,2 / -	1,9	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 6V 4Ah	BLPACCULUX244
14	ACCULUX 245 M3 BUS IDU	BLS9724502	7,2 / -	2,0	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 7,2V 4Ah	BLPACCULUX245
15	ACCULUX 246 M3 BUS IDU	BLS9724602	7,2 / -	2,0	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 7,2V 4Ah	BLPACCULUX246
16	ACCULUX 247 M3 BUS IDU	BLS9724702	7,2 / -	2,0	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 7,2V 4Ah	BLPACCULUX247
17	ACCULUX 230 M3 SÜ	BLS9623001	7,2 / -	0,8	inkl. Batterie 3,6V 4Ah	BLPACCULUX230
18	ACCULUX 231 M3 SÜ	BLS9623101	7,2 / -	1,0	inkl. Batterie 4,8V 4Ah	BLPACCULUX231
19	ACCULUX 232 M3 SÜ	BLS9623201	7,2 / -	1,0	inkl. Batterie 4,8V 4Ah	BLPACCULUX232
20	ACCULUX 233 M3 SÜ	BLS9623301	7,2 / -	1,0	inkl. Batterie 4,8V 4Ah	BLPACCULUX233
21	ACCULUX 234 M3 SÜ	BLS9623401	7,2 / -	1,1	inkl. Batterie 6V 4Ah	BLPACCULUX234
22	ACCULUX 235 M3 SÜ	BLS9623501	7,2 / -	1,1	inkl. Batterie 6V 4Ah	BLPACCULUX235
23	ACCULUX 236 M3 SÜ	BLS9623601	7,2 / -	1,2	inkl. Batterie 7,2V 4Ah	BLPACCULUX236
24	ACCULUX 237 M3 SÜ	BLS9623701	7,2 / -	1,2	inkl. Batterie 7,2V 4Ah	BLPACCULUX237
25	ACCULUX 238 M3 SÜ	BLS9623801	7,2 / -	1,2	inkl. Batterie 7,2V 4Ah	BLPACCULUX238
26	ACCULUX 230 M3 SÜ IDU	BLS9623002	7,2 / -	1,5	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 3,6V 4Ah	BLPACCULUX230
27	ACCULUX 231 M3 SÜ IDU	BLS9623102	7,2 / -	1,7	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 4,8V 4Ah	BLPACCULUX231
28	ACCULUX 232 M3 SÜ IDU	BLS9623202	7,2 / -	1,7	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 4,8V 4Ah	BLPACCULUX232
29	ACCULUX 233 M3 SÜ IDU	BLS9623302	7,2 / -	1,7	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 4,8V 4Ah	BLPACCULUX233
30	ACCULUX 234 M3 SÜ IDU	BLS9623402	7,2 / -	1,8	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 6V 4Ah	BLPACCULUX234
31	ACCULUX 235 M3 SÜ IDU	BLS9623502	7,2 / -	1,8	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 6V 4Ah	BLPACCULUX235
32	ACCULUX 236 M3 SÜ IDU	BLS9623602	7,2 / -	1,9	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 7,2V 4Ah	BLPACCULUX236
33	ACCULUX 237 M3 SÜ IDU	BLS9623702	7,2 / -	1,9	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 7,2V 4Ah	BLPACCULUX237
34	ACCULUX 238 M3 SÜ IDU	BLS9623802	7,2 / -	1,9	eingebaut im Gehäuse, inkl. Batterie 7,2V 4Ah	BLPACCULUX238

Ersatzteile

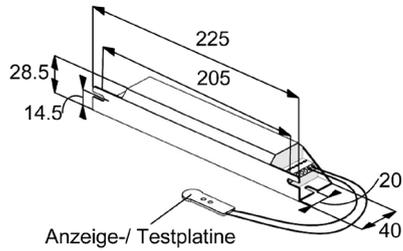
Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Anmerkungen
ACCULUX 23X SWITCH SUE-ANZEIGE	BLP6015815	<0,1	Test- und Anzeigeplatine, nur für Acculux 23X
2XLED-HALTER, 1X KABEL-LED, LEUCHTEN 24X ANZEIGEMODUL	BLP6015854	<0,1	LED-Anzeigen, nur für Acculux 24X

ACHTUNG! Bei Bestellung bitte angeben: EVG-Typ und Hersteller, Leuchtmittelleistung und -anzahl.

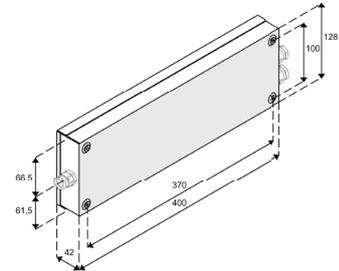
Maßzeichnungen

Acculux 23X

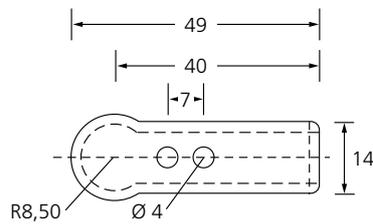
Acculux 23X SÜ (Elektronik)



Acculux 23X SÜ IDU

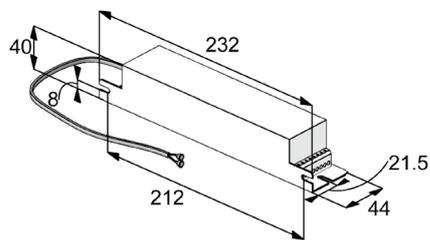


Anzeige-/Testplatine (nur Acculux 23X)

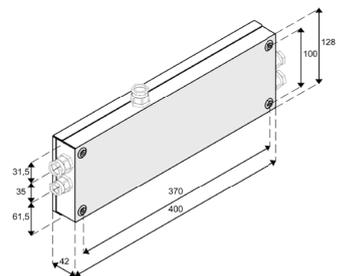


Acculux 24X

Acculux 24X Bus (Elektronik)

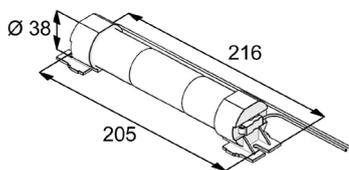


Acculux 24X Bus IDU

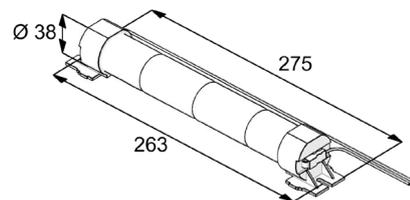


Batterien

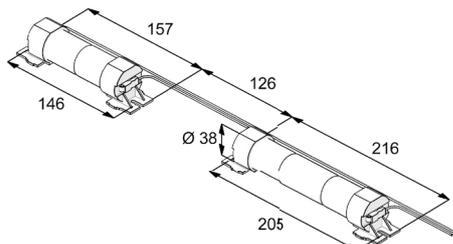
Batterie 3,6V 4Ah



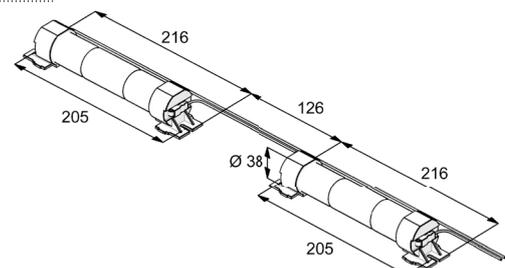
Batterie 4,8V 4Ah



Batterie 6V 4Ah



Batterie 7,2V 4Ah



Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

Acculux 23X



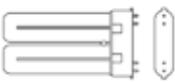
Typ Acculux ... M3 SÜ	230	231	232	233	234	235	236	237	238
Batterie	3,6V 4Ah	4,8V 4Ah	4,8V 4Ah	4,8V 4Ah	6V 4Ah	6V 4Ah	7,2V 4Ah	7,2V 4Ah	7,2V 4Ah
Leuchtmittel	Leistung	Lichtstromfaktor [%]							
T5 	4 W	18							
	6 W	19							
	8 W	22							
	13 W	18							
	14 W	9							
	21 W		14						
	24 W		10						
	28 W					13			
	35 W								12
	39 W						7		
	49 W							7	
	54 W						5		
	80 W								7
T-R5 	22 W		10						
	40 W					7			
	55 W							6	
	60 W							6	
T8 	18 W		12						
	36 W		9						
	58 W		6						
T12 	100 W						8		
TC-DEL 	10 W	11							
	13 W	13							
	18 W	10							
	26 W		7						
	42 W*							9	
TC-TEL 	13 W	13							
	18 W		15						
	26 W		7						
	32 W*							9	
	42 W*							7	
TC-SEL 	5 W	13							
	7 W	15							
	9 W	14							
	11 W	15							
	18 W	6							
TC-L 	24 W		9						
	34 W					8			
	36 W					8			
	40 W					7			
	55 W							7	
	80 W							4	
	TC-DD 	10 W	17						
16 W		15							
21 W			14						
28 W			12						
38 W						8			
55 W								7	
TC-F 	18 W	6							
	24 W		9						
	36 W						8		

* keine Amalgam-Lampen

ACHTUNG! Bei Bestellung bitte angeben: EVG-Typ und Hersteller, Leuchtmittleistung und -anzahl.

Acculux 24X



Typ Acculux ... M3 Bus		240	241	242	243	244	245	246	247
Batterie		4,8V 4Ah	4,8V 4Ah	6V 4Ah	6V 4Ah	6V 4Ah	7,2V 4Ah	7,2V 4Ah	7,2V 4Ah
Leuchtmittel	Leistung	Lichtstromfaktor [%]							
T5 	4 W	18							
	6 W	19							
	8 W	22							
	13 W	18							
	14 W		15						
	21 W		14						
	24 W		10						
	28 W					13			
	35 W								12
	39 W						7		
	49 W								7
	54 W								7
	80 W								7
T-R5 	22 W		10						
	40 W					7			
	55 W								6
	60 W								6
T8 	18 W	12							
	36 W	9							
	58 W	6							
	70 W				7				
T12 	100 W						7		
TC-DEL 	10 W		18						
	13 W		16						
	18 W		15						
	26 W		7						
TC-TEL 	13 W		13						
	18 W		15						
	26 W		7						
	32 W*								9
	42 W*								7
TC-SEL 	5 W		19						
	7 W		17						
	9 W		15						
	11 W		16						
TC-L 	18 W		9						
	24 W		9						
	34 W						8		
	36 W						8		
	40 W						7		
	55 W								7
	80 W								4
TC-DD 	10 W		19						
	16 W		19						
	21 W		14						
	28 W		12						
	38 W					8			
	55 W								7
TC-F 	18 W		9						
	24 W		9						
	36 W						8		

* keine Amalgam-Lampen

ACHTUNG! Bei Bestellung bitte angeben: EVG-Typ und Hersteller, Leuchtmittleistung und -anzahl.

Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127



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** und Leuchten 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

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

Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:

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



Acculux 22X



Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

Acculux 22X

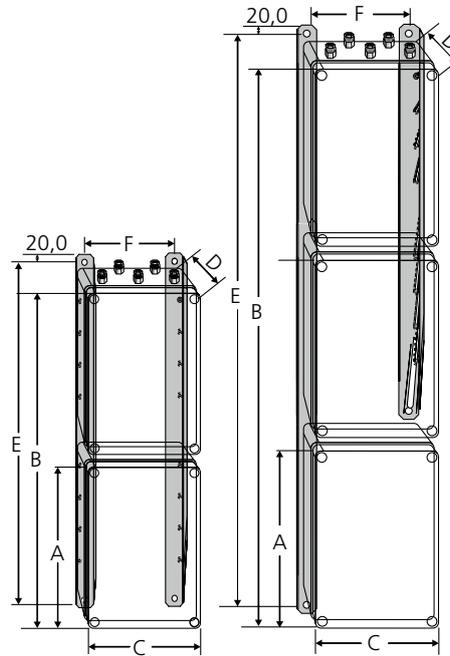


Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Leistungsaufnahme	Gewicht	Anmerkungen
			[VA/W]	[kg]	
Einzelbatterie					
1	Naveo / DCP ACCULUX 220 2X36W M3 BUS	BLS9722001	max. 118 / -	23,5	
2	ACCULUX 221 2X80W M3 BUS	BLS9722101	max. 205 / -	37,5	
3	ACCULUX 220 2x36W M3 SÜ	BLS9622001	max. 118 / -	23,0	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

Maßzeichnungen

Acculux

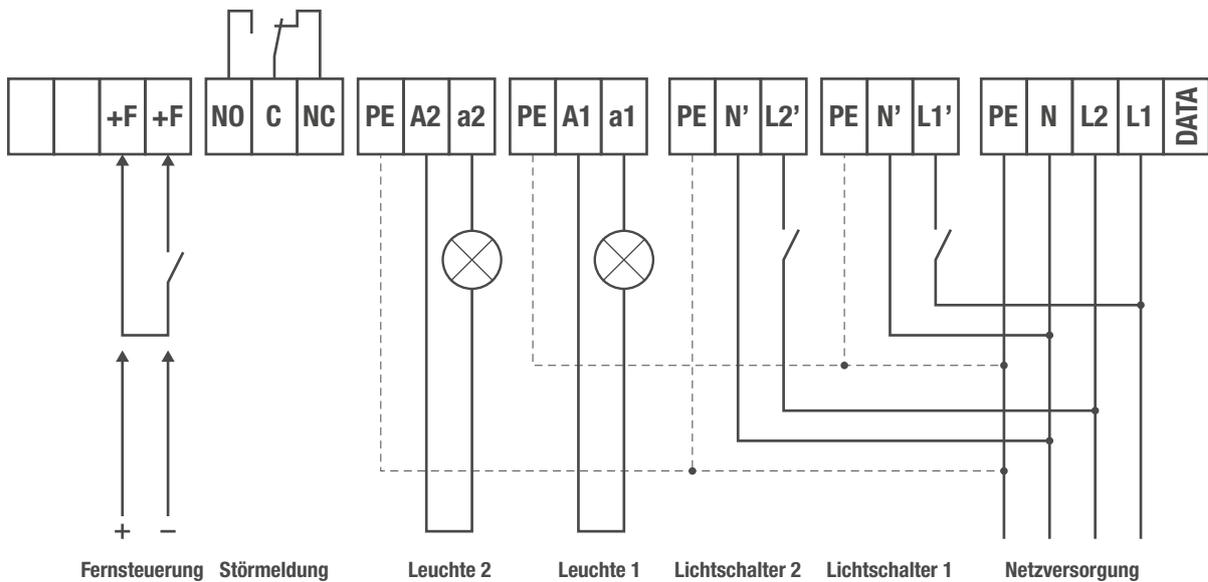
Acculux 22X



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

Anschlussplan

Acculux 22X



Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

Handscheinwerfer EDF 100



EDF 100

Handscheinwerfer 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

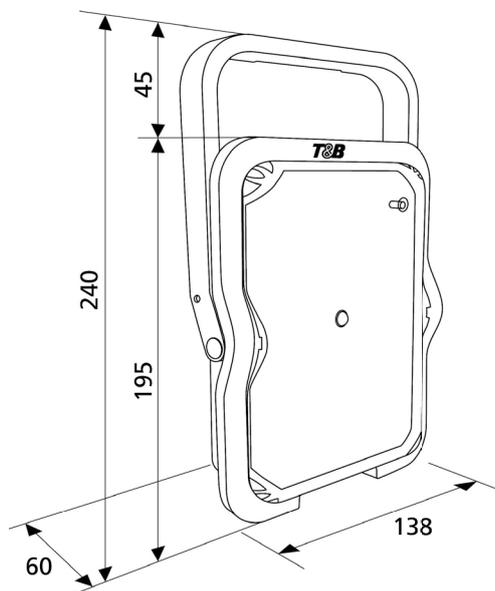
Technische Daten

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

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 1W	2,2 / -	0,7	inkl. Wandhalterung und Netzanschlusskabel	BLP6016057

Maßzeichnungen Leuchten

EDF 100



Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:

new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/leuchten/handscheinwerfer-edf-100



A 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

B 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)

	einseitig		doppelseitig	
	einseitig	doppelseitig	einseitig	doppelseitig
LMU				
LML				
LMR				
LMO				
LML/R				
LMU/U				
LMO/O				
LMUL				
LMUR				
LMUL/UR				
LMOL				
LMOR				
LMOL/OR				

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den 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.

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.

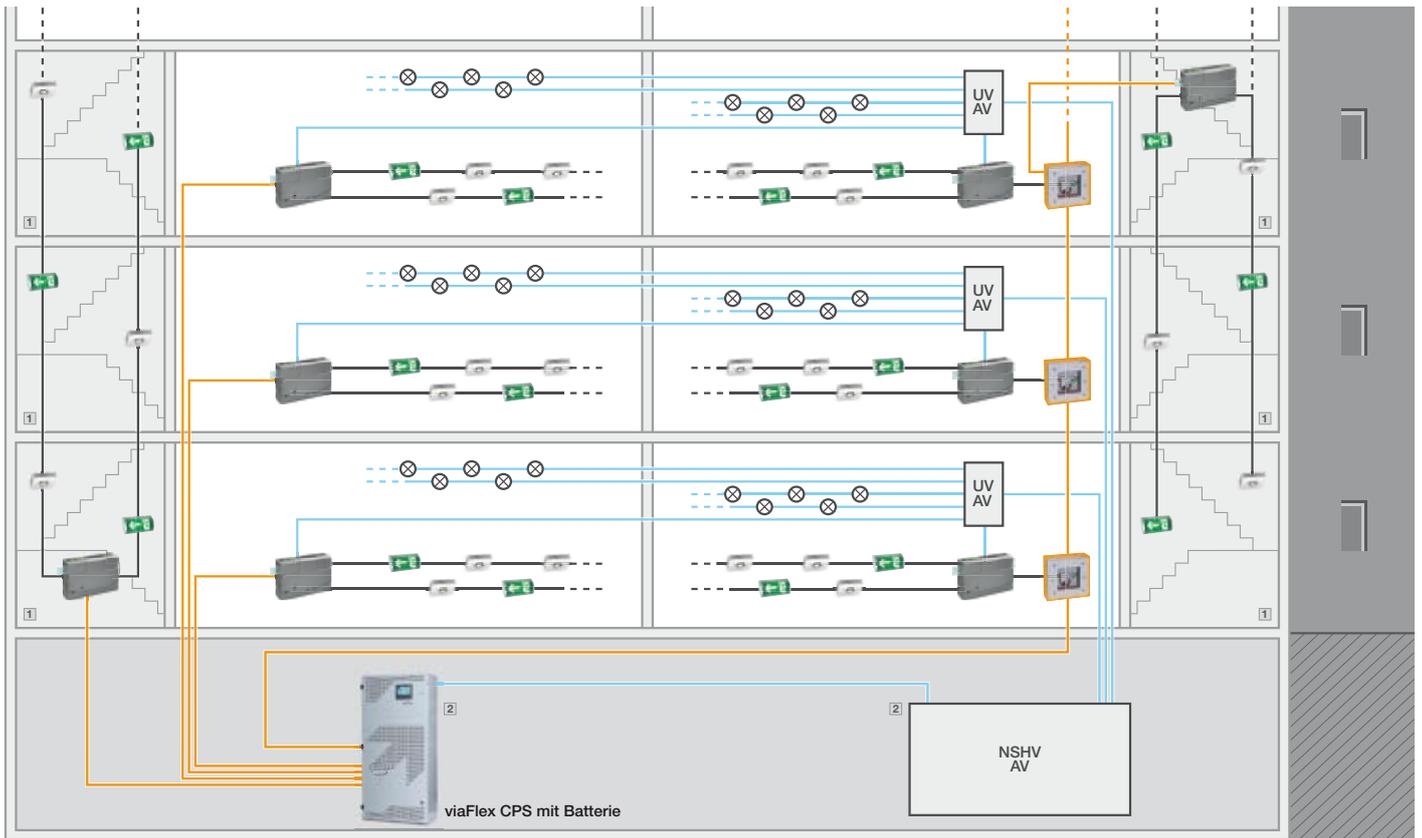
Vorteile des viaFlex-Konzepts

- 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



viaFlex klassisch (Einzel und Strang)

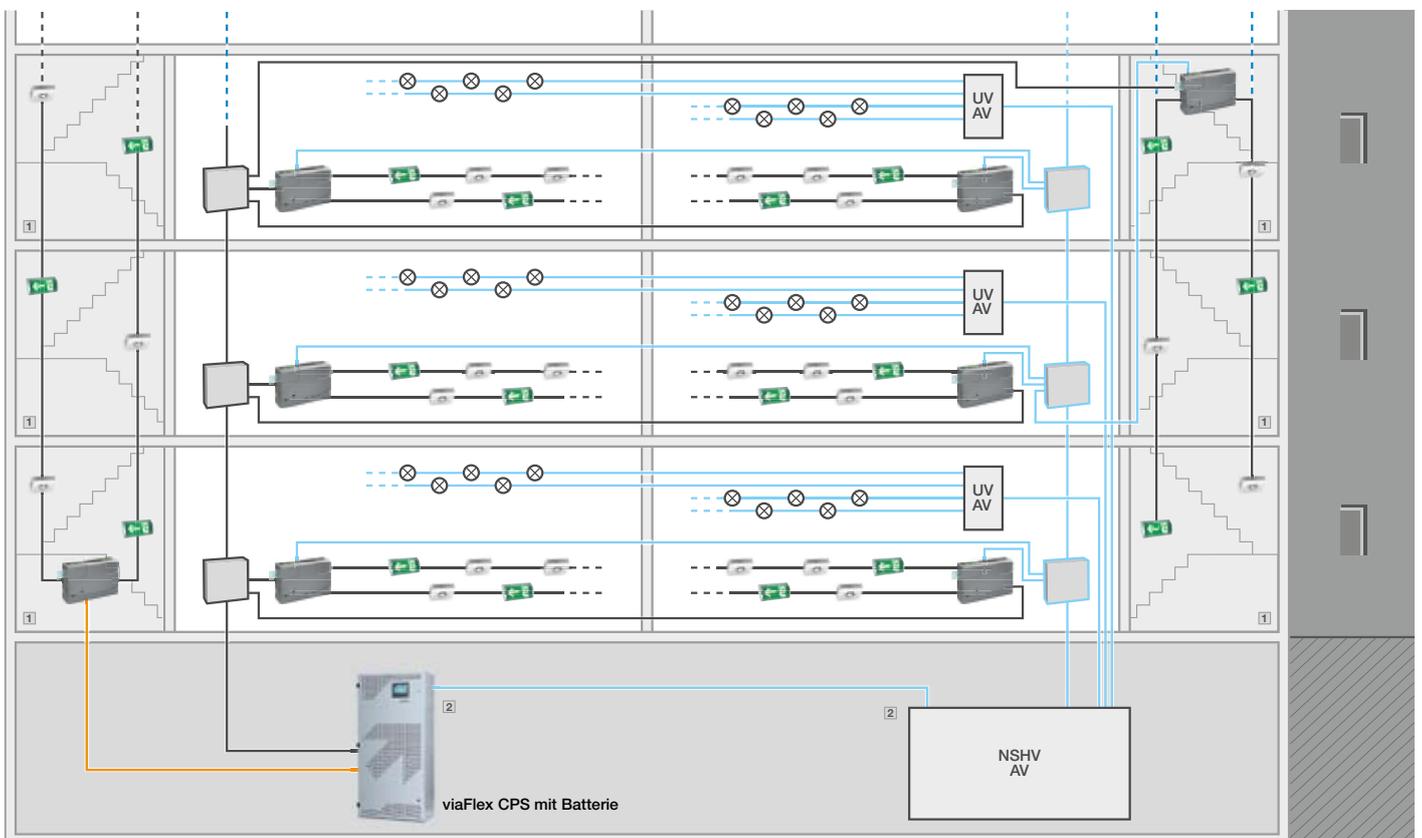


linke Gebäudesseite: viaFlex Einzel
 rechte Gebäudesseite: viaFlex Strang

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

1 Allgemeinbeleuchtung nicht dargestellt
 2 Unterbringung im separaten elektrischen Betriebsraum

viaFlex Loop



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

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

viaFlex Drei Bausteine, eine Lösung



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
- Max. 1,5 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 3–100 W oder 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

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

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 Datelexportmöglichkeiten



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
- Anbindung eines OPC-Servers

A 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

B 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)

C Piktogramme		
	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

Naveo – Websoftware Überwachung, Inspektion und Wartung von Einzelbatterieleuchten

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.



Fordern Sie die ausführlichen Naveo-Informationen an!

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 Einzelbatterieleuchten



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, 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 × 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 × 2 × 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

OPTIONEN

webbasierte Software Naveo zur Überwachung, Inspektion und Wartung von Einzelbatterieleuchten



DCP

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**

Weitere Informationen zu Naveo finden Sie unter:

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



Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

DCP



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

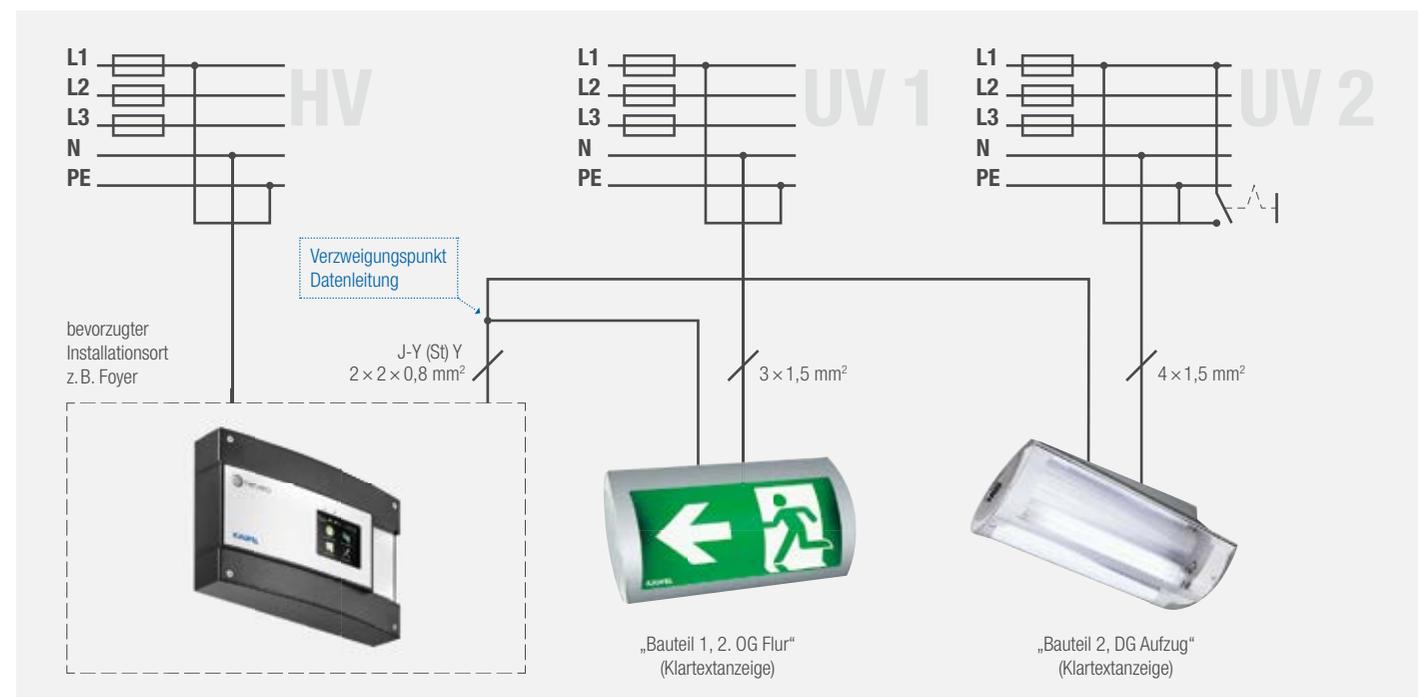
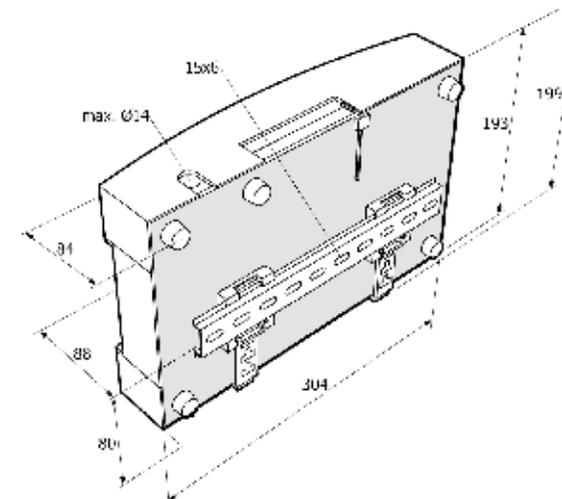
Zubehör

Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
RJ45 PATCHKABEL CAT.6, GRAU, 2 M	BLP6007209			

Maßzeichnungen Leuchten

DCP

DCP



Installationsschema



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 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 werkseitig 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 Touchscreen des DCP sind davon die ersten 21 Zeichen sichtbar.

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 parametrierbare Leuchtenkategorie wird ein- oder ausgeschaltet.
- **Manueller Schalter**
Die parametrierbare Leuchtenkategorie wird ein- oder ausgeschaltet.

* Komfortfunktion, nicht sicherheitsrelevant

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.

Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den Seiten 126-127

Smarte Lösungen für die Stadt von morgen.

Die Zukunft ist smart. Gemeinsam mit unseren Partnern perfektionieren wir die komplette Digitalisierung und Elektrifizierung von Gebäuden, Maschinen, Anlagen und Infrastruktur. Kompetenzen in allen Bereichen. Wir machen Elektrifizierung sicherer und smarter und bieten die komplette Wertschöpfungskette aus einer Hand. Auf eine einzigartige Weise die das ganze Portfolio bündelt, um echten Mehrwert für unsere Kunden zu schaffen.



Kompetenzen in allen Bereichen.

Wir machen Elektrifizierung sicherer und smarter und bieten die komplette Wertschöpfungskette aus einer Hand. Auf eine einzigartige Weise die das ganze Portfolio bündelt, um echten Mehrwert für unsere Kunden zu schaffen.

Das Portfolio enthält Komponenten für die Mittel- und Niederspannung, vom Umspannwerk bis hin zu den Verbrauchern: eine Gesamtheit aus sicheren, leistungsfähigen und digitalen Lösungen für die elektrische Ausrüstung und Automatisierung von Gebäuden, Maschinen, Anlagen und Infrastruktur. Für maximale Effizienz und Betriebssicherheit. Das Angebot umfasst innovative und smarte Systeme, mit Komponenten und Dienstleistungen für die Energieverteilung, Elektroinstallation, Schalt- und Steuerungstechnik sowie Maschinen-sicherheit, Elektromobilität und Solartechnik. Komplett und intelligent.



ABB Kaufel – Weitere Produkte

Sicherheitsbeleuchtung gemäß DIN EN 50171 und 50172, DIN VDE 0100-718, -560 und DIN V VDE V 0108-100

Zentralbatterieanlagen u. a. für Versammlungsstätten, Schulen, Hotels, Hochhäuser, Sport- und Arbeitsstätten. (Siehe auch Seiten 106–109)

Batteriegestützte Sicherheitsstromversorgung für besondere Anwendungen



Twister® S1 – eine universelle und zentrale Sicherheitsstromversorgung, basierend auf einem batteriegespeisten Motor-Generator-Umformer.

Batteriegestützte zentrale Stromversorgungssysteme – BSV gemäß DIN VDE 0558-507 und DIN VDE 0100-710

Für Krankenhäuser und Praxisräume. Für die sichere Stromversorgung von elektromedizinischen Geräten, zur Aufrechterhaltung lebenswichtiger Körperfunktionen in Intensivstationen und OPs, für Operationsleuchten.



NiCd- und Blei-Batterien

Stationäre Batterieanlagen für Sicherheitszwecke.



Kundendienst

Unser bewährtes, bundesweites Kundendienstnetz garantiert Sicherheit durch zuverlässige Inbetriebnahme, Montage, Wartungen, Reparaturen und Ersatzteillieferungen.

Ausführliche Informationen zu unserem gesamten Produktkatalog finden Sie auf unserer Website: abb.de/kaufel
Alle zum Download bereitstehenden Produktinformationen können Sie jederzeit auch als gedruckte Broschüre anfordern.

Legende

A 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

B 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)

C Piktogramme

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

Weitere Hinweise zur Katalognutzung auf den 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. 9402221 Optilux 22 LED WE FLX

bestehend aus:

Art.-Nr. 4200445 OPTILUX 22 W LED FLX (KAUFEL)*

Art.-Nr. 11110111 EINBAUSCHALE OPTILUX 22/24

Art.-Nr. 12332653/20 22 LML-ISO-PIKTO

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

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.

Montagearten: siehe Legende im Ausklapper **B**

Optilux 22

Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart	Zubehör enthalten	Zubehör separat	RZL/SL	Piktogramm
--------------	---------------------	-------------	------------	-------------------	-----------------	--------	------------

Zentralbatterieleuchten

1	OPTILUX 22 LED W FLX	BLS9402219	W			RZL	Einzel
2	OPTILUX 22 LED D FLX	BLS9402220	D (eins.)			RZL	Einzel

Name und Nummer der Leuchtenfamilie

OPTILUX 22 LED W FLX

Leuchtmittel

LED = LED-Leuchtmittel
 RLED = Retrofit-LED-Leuchtmittel
 LL8 = 8 W T5
 TC 11 = 11 W TC-SEL
 usw.

Leuchtmittel bei allen Leuchten inklusive

Montageart

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

Elektrische Ausführung

FLX = Zentralbatterieleuchte, inkl. Leuchtenbaustein für Mischbetrieb und Einzel-leuchtenüberwachung, 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

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

Piktogramme: siehe Legende im Ausklapper **C**

Ersatzteile

Artikel-Bezeichnung

22 LML-ISO-PIKTO

22 LMR-ISO-PIKTO

AUSKLAPPSEITE AUS DEM UMSCHLAG ÖFFNEN

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: www.kaufel.de

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.



A Icons: siehe Legende im Ausklapper

EKW [m]	Leuchtmittel	Leistungsaufnahme		Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
		VA/W	Gewicht [kg]		
24	LED 2 W	7 / 3,7	0,9		BLS4200445
24	LED 2 W	7 / 3,7	1,2	inkl. Decken-/Wandbügel	BLS4200445

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

- Einzel** = ein einseitiges Piktogramm bzw. ein doppel-seitiges Piktogramm. Bei Bestellung bitte gewünschte Pfeilrichtung(en) angeben
- Set** = Bestellnummer enthält ein Piktogramm-Set, bestehend aus LMU, LML, LMR und bei doppelseitigen Piktogrammen auch „blind“

Die Information zur Art des Piktogrammes (Klebe-piktogramm, Folienpiktogramm oder Piktogrammscheibe) finden Sie zusätzlich bei den unter Ersatzteilen aufgeführten einzelnen Piktogrammen.

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

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

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.“.

Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
BLP12332658/20		<0,1	Piktofolie inkl. Alurahmen
BLP12332652/20		<0,1	Piktofolie inkl. Alurahmen

—

ABB Kaufel GmbH

Colditzstraße 34–36

12099 Berlin

Telefon: +49 (0) 30 70173 3300

Fax: +49 (0) 30 70173 3399

E-Mail: kaufel.germany@tnb.com

abb.de/kaufel

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

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 Inhalts – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die ABB AG verboten.

Copyright 2017 ABB – Alle Rechte vorbehalten.

