

Legende

Icons



LED-Leuchtmittel



geeignet für zentrale
Überwachung mit DALI-Bus



EBL mit 3-stdg.
Überbrückungszeit



Brandschutzkennzeichnung D
für Leuchten



Schutzart IP XX



Schutzart IK XX
gegen äußere mechanische
Beanspruchung



Erkennungsweite



Schutzklasse I



Schutzklasse II



ENEC-zertifiziert

Montagearten

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

Piktogramme

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



Lutia

Lutia 975



Lutia 975 Wand



Lutia 975 Decke

Lutia 975

LED-Sicherheitsleuchte für den Außenbereich.

Technische Daten

- **Gehäuse:** Kunststoff hell-/dunkelgrau (RAL 7035 und RAL 7012)
- **Anschlussspannung:**
230-240 V AC, 50/60 Hz
189-275 V DC (nur ZBL)
- **LED Lichtfarbe:** 5600 Kelvin
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
-20 ... +40°C (EBL)
-40 ... +40°C (bis max. +55°C für 8h/Tag) (ZBL)
- **Leuchtmittel** inklusive

Weitere Informationen zu Lutia 975
finden Sie hier:



Legende

Icons

	LED-Leuchtmittel		geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus
	EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit		Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten
	Schutzart IP XX		
	Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung		
	Erkennungsweite		
	Schutzklasse I		
	Schutzklasse II		
	ENEC-zertifiziert		

Montagearten

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

Piktogramme

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

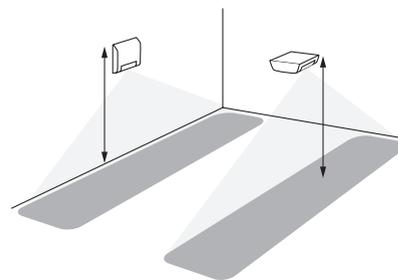
Lutia Lutia 975



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart				Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat	RZL/SL	Piktogramm					
Zentralbatterieeleuchten - viaFlex											
1	Lutia 975 W/D FLX	BLS9497501	W / D	SL	-	-	LED 1,9 W	5,6 / 5	1,4		BLP65760253/20
Zentralbatterieeleuchten											
2	Lutia 975 W/D EVG220	BLS9197501	W / D	SL	-	-	LED 1,9 W	5,6 / 5	1,4		BLP65760250/20
Einzelbatterieeleuchten - Naveo®Pro											
3	Lutia 975 W/D M3 BUS	BLS9797501	W / D	SL	-	-	LED 1,9 W	6,1 / -	1,6		BLP65760231/20
4	Lutia 975 W/D M8 BUS	BLS9797502	W / D	SL	-	-	LED 1,9 W	6,1 / -	1,6		BLP65760281/20
Einzelbatterieeleuchten - DALI											
5	Lutia 975 W/D M3 DALI	BLS9897501	W / D	SL	-	-	LED 1,9 W	6,1 / -	1,6		BLP65790239/20
Einzelbatterieeleuchten											
6	Lutia 975 W/D M3 SÜ	BLS9697501	W / D	SL	-	-	LED 1,9 W	6,1 / -	1,6		BLP65760230/20
7	Lutia 975 W/D M8 SÜ	BLS9697502	W / D	SL	-	-	LED 1,9 W	6,1 / -	1,6		BLP65760280/20

Projektierungstabellen

Lutia Deckenmontage



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

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



EBL 8h (1,0 lx)		Lutia 975 D			
h(m)	Xa	Xb	Yb	Ya	
2,0	3,1	7,1	1,6	0,6	
2,5	3,2	8,2	1,7	0,6	
3,0	3,2	8,9	1,7	0,5	
3,5	2,7	9,0	1,6	0,4	

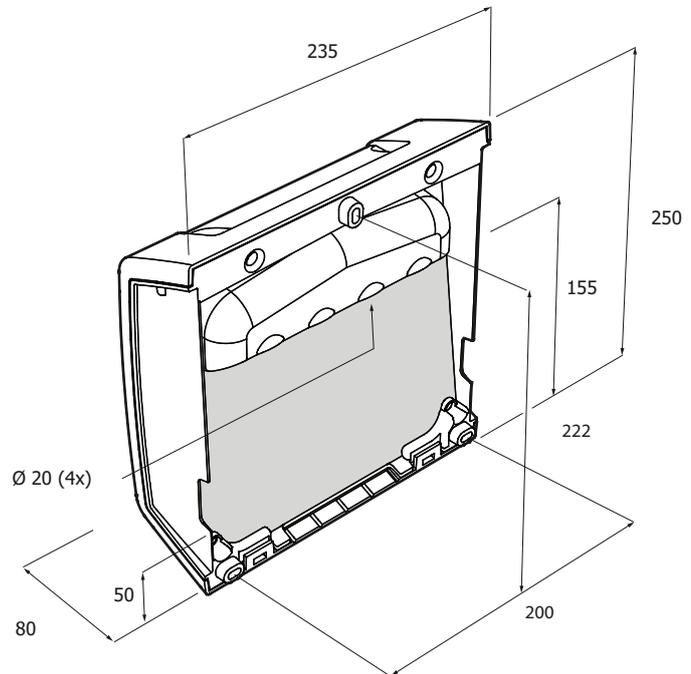
Lutia

Lutia 975



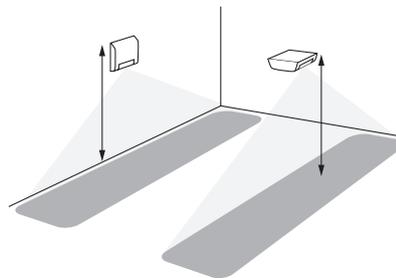
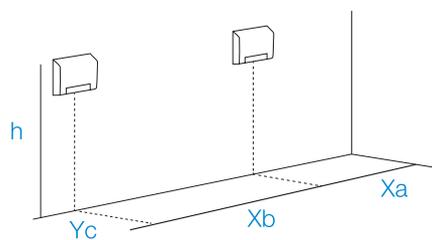
Maßzeichnungen Leuchten

Lutia



Projektierungstabellen

Lutia Wandmontage



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

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

EBL 8h (1,0 lx)				
Lutia 975 W				
Abstand von der Wand (Yc)				
	1m		2m	
h(m)	Xa	Xb	Xa	Xb
2,0	2,6	6,6	-	-
2,5	2,2	7,3	-	-

Legende

Icons

-  LED-Leuchtmittel
-  EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
-  Schutzart IP XX
-  Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung
-  Erkennungsweite
-  Schutzklasse I
-  Schutzklasse II
-  ENEC-zertifiziert
-  geeignet für zentrale Überwachung mit DALI-Bus
-  Brandschutzkennzeichnung D für Leuchten

Montagearten

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

Piktogramme

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

Hinweise zur Katalognutzung

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

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

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

Optima Optima 11

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

Montagearten:
siehe Legende im Ausklapper



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

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

Leuchtenbezeichnungen

Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart	
			Zubehör enthalten	Zubehör separat
13	OPTIMA 11 LED W/D EVG220 IP65	BLS9101105	W/D	-

OPTIMA 11 **LED** **W/D** **FLX**

Name und Nummer der Leuchtenfamilie

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

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

Elektrische Ausführung

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

EVG220: Zentralbatterieleuchte, ohne Einzelleuchtenüberwachung, nicht für Mischbetrieb geeignet

M3 BUS/M8 BUS: Einzelbatterieleuchte, 3-stdg. /8-stdg., inkl. Kommunikationseinheit für zentrale Überwachung über Bus (NaveoPro / DCP)

M3 DALI: Einzelbatterieleuchte, 3-stdg., inkl. Kommunikationseinheit für zentrale Überwachung über DALI-Bus

M3 SÜ/M8 SÜ: Einzelbatterieleuchte, 3-stdg. /8-stdg., selbstüberwachend, mit selektiver Status- und Fehleranzeige mittels LED

Abkürzungen

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

Icons Leuchteigenschaften

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

CE-Zeichen

Alle Leuchten dieses Katalogs tragen das CE-Zeichen

Icons:

siehe Legende im Ausklapper



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

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

Leistungsaufnahme Zentralbatterieleuchten:

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

Leistungsaufnahme Einzelbatterieleuchten:

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

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

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

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

Inhaltsverzeichnisse

Dieser Katalog hat 3 Inhaltsverzeichnisse, die die gezielte Suche erleichtern

Inhalt Zentralbatterieleuchten

Übersicht über alle ZBL

Inhalt Einzelbatterieleuchten

Übersicht über alle EBL

Anwendungskriterien

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

Projektierungsdaten / Wartungsfaktor

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

Ersatzteile

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

Piktogramme: siehe Legende im Ausklapper

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