

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



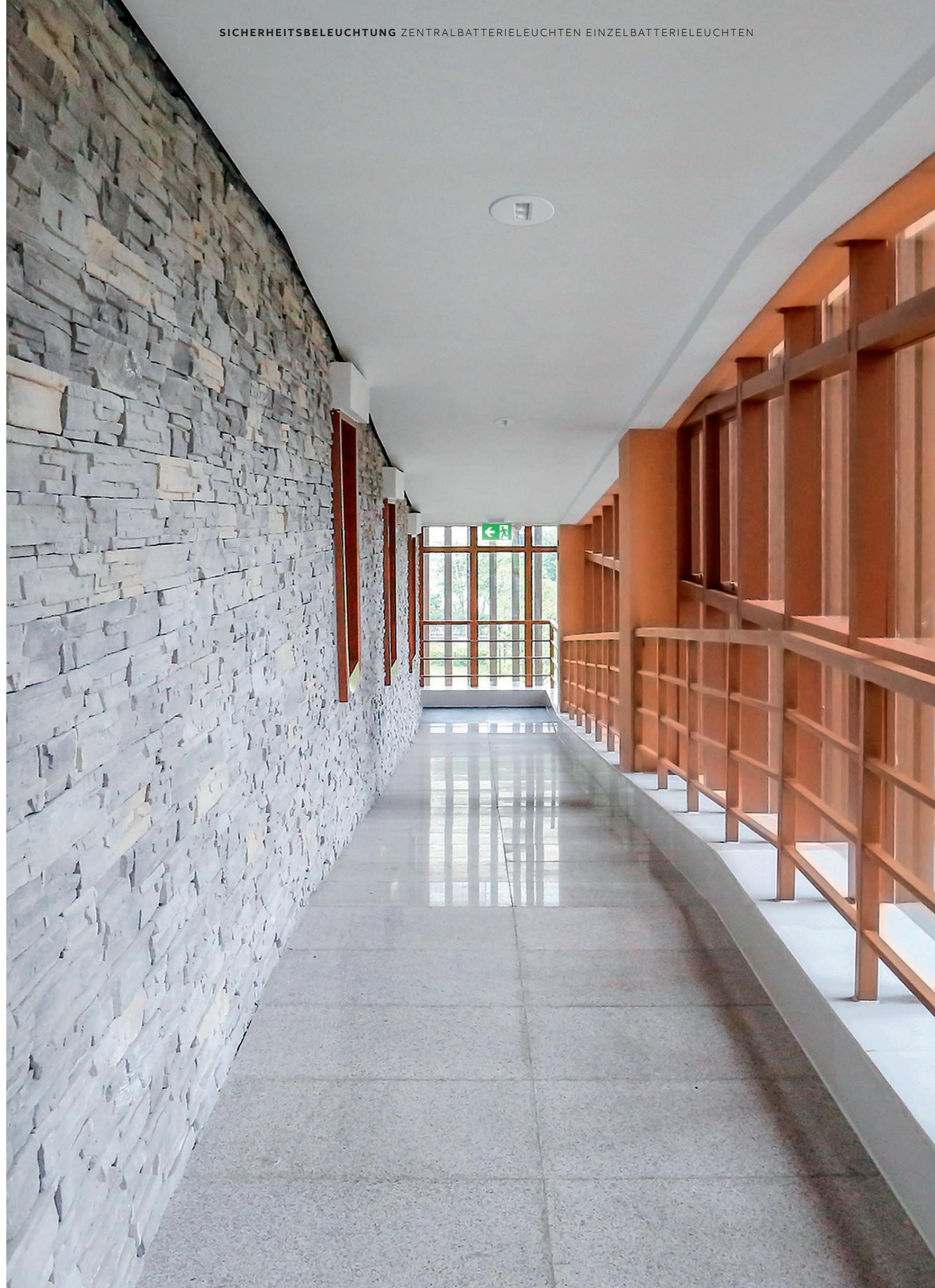
ENEC-zertifiziert

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		



Serenga

Serenga 73X/75X/76



Serenga 73X / 75X
Deckenaufbau



Serenga 73L / 75L Einbau, rund



Serenga 73L / 75L
Einbau, quadratisch



Serenga 76L Wand

Serenga 73X / 75X / 76

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

Technische Daten

- **Gehäuse:** Serenga 7XX E: Kunststoff, weiß (RAL 9003)
Schutzart IP42 (außerhalb der Decke)
Schutzart IP20 (innerhalb der Decke)
- **Gehäuse:** Serenga 7XX A: Kunststoff und Aluminium
weiß (RAL 9003)
Schutzart IP54
- **Lichtfarbe:** 5600 Kelvin
- **Anschlussspannung:**
220...240V AC 50/60 Hz
176...275V DC (nur ZBL)
- **Zulässige Umgebungstemperatur:**
0 ... +40°C (ZBL)
+5 ... +35°C (EBL)
- **Leuchtmittel** inklusive

Optionen

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

Optik B für Objektbeleuchtung

Deckenadapter für weiche Einbaudecken

Weitere Informationen zu Serenga 73X/75X/76
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		

Serenga

Serenga 73X



- 01 Serenga 73L E-R
- 02 Serenga 73L E-S
- 03 Serenga 73X A

01



02

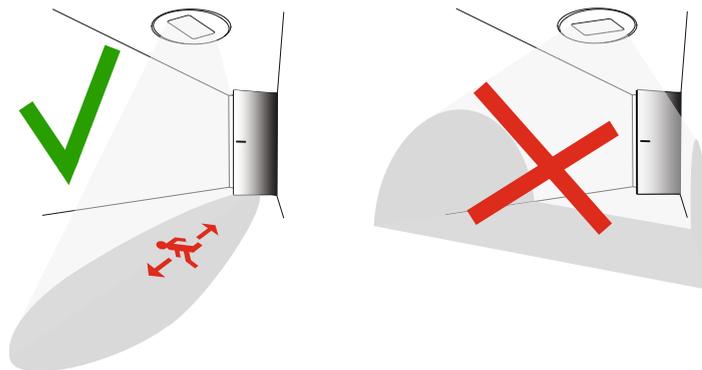


03

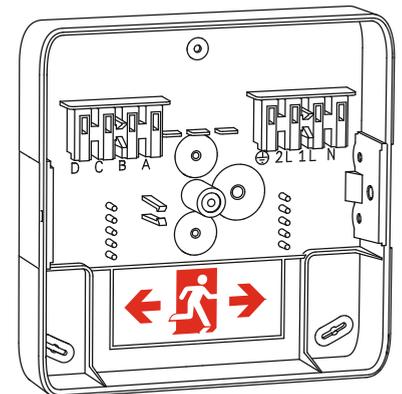


Montage Orientierung

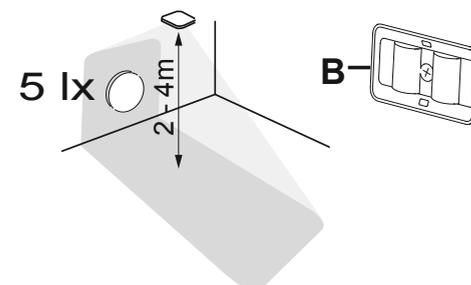
Serenga 73X für Flure (Optik A,B, und C)
Ausrichtung Einbauversion



Ausrichtung Aufbauversion (Decke)



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



Legende

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

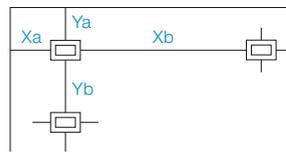
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

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

Serenga

Serenga 73X



Projektierungstabellen für Flure

EBL 8h (1,0 lx)

Deckeneinbau

Serenga 73L/H E

Optik B

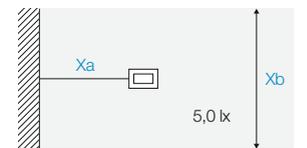
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb
2,0	0,9	2,3	3,8	8,7
2,5	1,0	2,5	4,2	10,1
3,0	1,0	2,7	4,4	11,1
3,5	1,0	2,8	4,5	11,9
4,0	0,9	2,9	4,4	12,4
4,5	0,8	2,9	4,3	12,6
5,0	0,7	2,8	4,0	12,6
5,5	0,6	2,7	3,4	12,5
6,0	0,4	2,5	2,0	12,4
6,5	-	2,3	-	-

Deckenaufbau

Serenga 73L/H A

Optik B

Ya	Yb	Xa	Xb
0,9	2,3	3,8	8,7
1,0	2,5	4,2	10,1
1,0	2,7	4,4	11,1
1,0	2,8	4,5	11,9
0,9	2,9	4,4	12,4
0,8	2,9	4,3	12,6
0,7	2,8	4,0	12,6
0,6	2,7	3,4	12,5
0,4	2,5	2,0	12,4
-	2,3	-	12,0



Projektierungstabellen für Objektbeleuchtung

EBL 8h (5,0 lx)

Deckeneinbau/-aufbau

Optik B

h(m)	Xa max.	Xb
2,0	1,9	0,0
2,5	1,4	0,0

Serenga

Serenga 75X



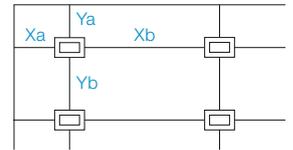
Serenga 75L E-R



Serenga 75L E-S



Serenga 75X A



Projektierungstabellen für Flächen

ZBL (1,0 lx)

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

ZBL (0,5 lx)

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

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

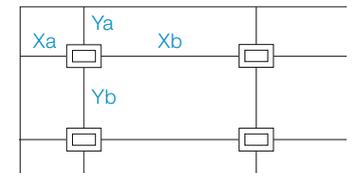
W	Wandaufbau	
WE	Wandeinbau	
D	Deckenaufbau	
E	Deckeneinbau	
A	Wandausleger	(Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel	(Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette	(Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil	(Seil i.d.R. nicht enthalten)

Piktogramme

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

Serenga

Serenga 75X



Projektierungstabellen für Flächen

EBL 3h (1,0 lx)

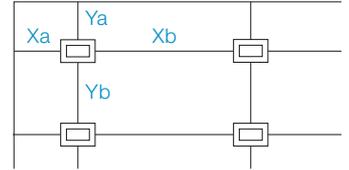
Serenga 75L E	Deckeneinbau				Serenga 75L A	Deckeneinbau				Serenga 75H A	Deckenaufbau							
	Optik D					Optik D					Optik E (vormontiert)				Optik F (beiliegend)			
	h(m)	Ya	Yb	Xa		Xb	Ya	Yb	Xa		Xb	Ya	Yb	Xa	Xb	Ya	Yb	Xa
2,0	3,0	7,7	3,0	7,7	3,0	7,7	3,0	7,7	2,4	5,4	2,4	5,4	0,1	5,5	0,1	5,5		
2,5	3,5	9,1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

EBL 3h (0,5 lx)

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

Serenga

Serenga 75X



Projektierungstabellen für Flächen

EBL 8h (1,0 lx)

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

EBL 8h (0,5 lx)

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

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		

Serenga

Serenga 76



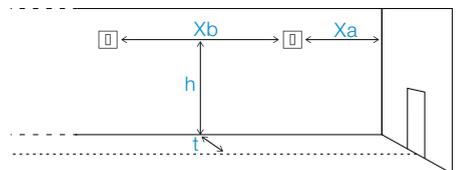
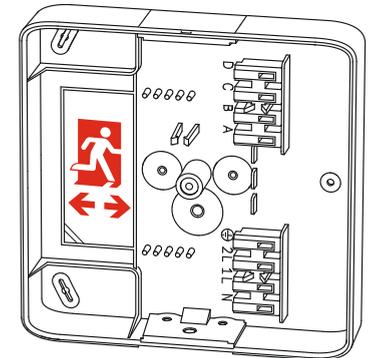
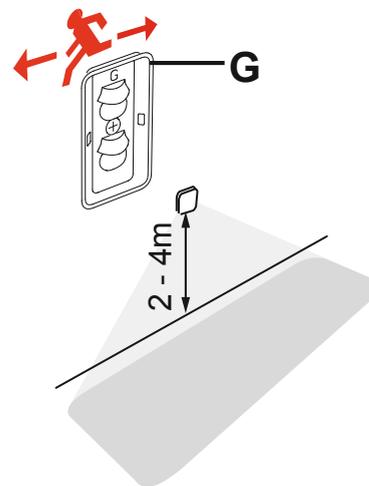
01 Serenga 76L W

01



Montage Orientierung

Serenga 76L für Fluchtwege Ausrichtung, Wandmontage



Projektierungstabellen für Flure

ZBL (1,0 lx)						
Wandanbau						
Serenga 76L W						
Optik G						
Abstand zur Flurwegmitte (t)						
	1m		1,5m		2m	
h(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 3h (1,0 lx)						
Wandanbau						
Serenga 76L W						
Optik G						
Abstand zur Flurwegmitte (t)						
	1m		1,5m		2m	
h(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

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

Serenga

Serenga 73X/75X/76



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart				Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte	
			Zubehör enthalten	Zubehör separat	RZL/SL	Piktogramm EKW (m)						
Zentralbatterieleuchten - viaFlex												
1	SERENGA 73L E-R FLX	Optik A	BLS9473L01	E-Rund	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,2	für Flur	BLP5520257361/20
2	SERENGA 73L E-S FLX	Optik A	BLS9473L02	E-Quadratisch	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,2	für Flur	BLP5520257371/20
3	SERENGA 73L A FLX	Optik A	BLS9473L03	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,6	für Flur	BLP5520257351/20
4	SERENGA 73H A FLX	Optik B+C	BLS9473H01	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,6	f. Flur und für Objektbeleuchtung	BLP5520257358/20
5	SERENGA 75L E-R FLX	Optik D	BLS9475L01	E-Rund	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,2	für Fläche	BLP5520257364/20
6	SERENGA 75L E-S FLX	Optik D	BLS9475L02	E-Quadratisch	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,2	für Fläche	BLP5520257374/20
7	SERENGA 75L A FLX	Optik D	BLS9475L03	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,6	für Fläche	BLP5520257354/20
8	SERENGA 75H A FLX	Optik E+F	BLS9475H01	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,6	für Fläche	BLP5520257359/20
9	SERENGA 76L W FLX	Optik G	BLS9407601	W	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,6	für Flur	BLP5523257357/20
Zentralbatterieleuchten												
10	SERENGA 73L E-R EVG220	Optik A	BLS9173L01	E-Rund	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,2	für Flur	BLP5520257061/20
11	SERENGA 73L E-S EVG220	Optik A	BLS9173L02	E-Quadratisch	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,2	für Flur	BLP5520257071/20
12	SERENGA 73L A EVG220	Optik A	BLS9173L03	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,6	für Flur	BLP5520257051/20
13	SERENGA 73H A EVG220	Optik B+C	BLS9173H01	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,6	f. Flur und für Objektbeleuchtung	BLP5520257058/20
14	SERENGA 75L E-R EVG220	Optik D	BLS9175L01	E-Rund	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,2	für Fläche	BLP5520257064/20
15	SERENGA 75L E-S EVG220	Optik D	BLS9175L02	E-Quadratisch	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,2	für Fläche	BLP5520257074/20
16	SERENGA 75L A EVG220	Optik D	BLS9175L03	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,6	für Fläche	BLP5520257054/20
17	SERENGA 75H A EVG220	Optik E+F	BLS9175H01	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,6	für Fläche	BLP5520257059/20
18	SERENGA 76L W EVG220	Optik G	BLS9107601	W	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,6	für Flur	BLP5523257057/20
Einzelbatterieleuchten - Naveo®Pro												
19	SERENGA 73L E-R M3 BUS	Optik A	BLS9773L01	E-Rund	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Flur	BLP5520237161/20
20	SERENGA 73L E-S M3 BUS	Optik A	BLS9773L02	E-Quadratisch	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Flur	BLP5520237171/20
21	SERENGA 73L A M3 BUS	Optik A	BLS9773L03	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Flur	BLP5520237151/20
22	SERENGA 73H A M3 BUS	Optik B+C	BLS9773H01	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	f. Flur und für Objektbeleuchtung	BLP5520237158/20
23	SERENGA 75L E-R M3 BUS	Optik D	BLS9775L01	E-Rund	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Fläche	BLP5520237164/20
24	SERENGA 75L E-S M3 BUS	Optik D	BLS9775L02	E-Quadratisch	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Fläche	BLP5520237174/20
25	SERENGA 75L A M3 BUS	Optik D	BLS9775L03	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Fläche	BLP5520237154/20
26	SERENGA 75H A M3 BUS	Optik E+F	BLS9775H01	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Fläche	BLP5520237159/20
27	SERENGA 76L W M3 BUS	Optik G	BLS9707601	W	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Flur	BLP5520237157/20
28	SERENGA 73L/H E-R M8 BUS	Optik B	BLS9773L04	E-Rund	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Flur	BLP5520287162/20
29	SERENGA 73L/H E-S M8 BUS	Optik B	BLS9773L05	E-Quadratisch	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Flur	BLP5520287172/20
30	SERENGA 73L/H A M8 BUS	Optik B	BLS9773L06	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Flur	BLP5520287152/20
31	SERENGA 75L E-R M8 BUS	Optik D	BLS9775L04	E-Rund	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Fläche	BLP5520287164/20
32	SERENGA 75L E-S M8 BUS	Optik D	BLS9775L05	E-Quadratisch	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Fläche	BLP5520287174/20
33	SERENGA 75L A M8 BUS	Optik D	BLS9775L06	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Fläche	BLP5520287154/20
34	SERENGA 75H A M8 BUS	Optik E+F	BLS9775H02	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Fläche	BLP5520287159/20
35	SERENGA 76L W M8 BUS	Optik G	BLS9707602	W	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Flur	BLP5520287157/20
Einzelbatterieleuchten - DALI												
36	Serenga 73L E-R M3 DALI	Optik A	BLS9873L01	E-Rund	-	SL	---	LED 1,9W	3,5 / 3	0,6	für Flur	BLP5520237961/20
38	Serenga 73L E-S M3 DALI	Optik A	BLS9873L02	E-Quadr.	-	SL	---	LED 1,9W	3,5 / 3	0,6	für Flur	BLP5520237971/20
39	Serenga 73L A M3 DALI	Optik A	BLS9873L03	A*	-	SL	---	LED 1,9W	3,5 / 3	1,0	für Flur	BLP5520237951/20
40	Serenga 73H A M3 DALI	Optik B+C	BLS9873H01	A*	-	SL	---	LED 1,9W	3,5 / 3	1,0	f. Flur und für Objektbeleuchtung	BLP5520237958/20
41	Serenga 75L E-R M3 DALI	Optik D	BLS9875L01	E-Rund	-	SL	---	LED 1,9W	3,5 / 3	0,6	für Fläche	BLP5520237964/20
42	Serenga 75L E-S M3 DALI	Optik D	BLS9875L02	E-Quadr.	-	SL	---	LED 1,9W	3,5 / 3	0,6	für Fläche	BLP5520237974/20
43	Serenga 75L A M3 DALI	Optik D	BLS9875L03	A*	-	SL	---	LED 1,9W	3,5 / 3	1,0	für Fläche	BLP5520237954/20
44	Serenga 75H A M3 DALI	Optik E+F	BLS9875H01	A*	-	SL	---	LED 1,9W	3,5 / 3	1,0	für Fläche	BLP5520237959/20
45	Serenga 76L W M3 DALI	Optik G	BLS9807601	W	-	SL	---	LED 1,9W	3,5 / 3	1,0	für Flur	BLP5523237957/20
Einzelbatterieleuchten												
46	SERENGA 73L E-R M3 SÜ	Optik A	BLS9673L01	E-Rund	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Flur	BLP5520237061/20
47	SERENGA 73L E-S M3 SÜ	Optik A	BLS9673L02	E-Quadratisch	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Flur	BLP5520237071/20
48	SERENGA 73L A M3 SÜ	Optik A	BLS9673L03	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Flur	BLP5520237051/20
49	SERENGA 73H A M3 SÜ	Optik B+C	BLS9673H01	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	f. Flur und für Objektbeleuchtung	BLP5520237058/20
50	SERENGA 75L E-R M3 SÜ	Optik D	BLS9675L01	E-Rund	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Fläche	BLP5520237064/20
51	SERENGA 75L E-S M3 SÜ	Optik D	BLS9675L02	E-Quadratisch	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Fläche	BLP5520237074/20
52	SERENGA 75L A M3 SÜ	Optik D	BLS9675L03	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Fläche	BLP5520237054/20
53	SERENGA 75H A M3 SÜ	Optik E+F	BLS9675H01	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Fläche	BLP5520237059/20
54	SERENGA 76L W M3 SÜ	Optik G	BLS9607601	W	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Flur	BLP5523237057/20
55	SERENGA 73L/H E-R M8 SÜ	Optik A	BLS9673L04	E-Rund	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Flur	BLP5520287062/20
56	SERENGA 73L/H E-S M8 SÜ	Optik A	BLS9673L05	E-Quadratisch	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Flur	BLP5520287072/20
57	SERENGA 73L/H A M8 SÜ	Optik A	BLS9673L06	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Flur	BLP5520287052/20
58	SERENGA 75L E-R M8 SÜ	Optik D	BLS9675L04	E-Rund	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Fläche	BLP5520287064/20
59	SERENGA 75L E-S M8 SÜ	Optik D	BLS9675L05	E-Quadratisch	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Fläche	BLP5520287074/20
60	SERENGA 75L A M8 SÜ	Optik D	BLS9675L06	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Fläche	BLP5520287054/20
61	SERENGA 75H A M8 SÜ	Optik E+F	BLS9675H02	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Fläche	BLP5520287059/20
62	SERENGA 76L W M8 SÜ	Optik G	BLS9607602	W	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Flur	BLP5523287057/20

* Hier bedeutet A = Deckenaufbau (nicht Ausleger)

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		

Serenga

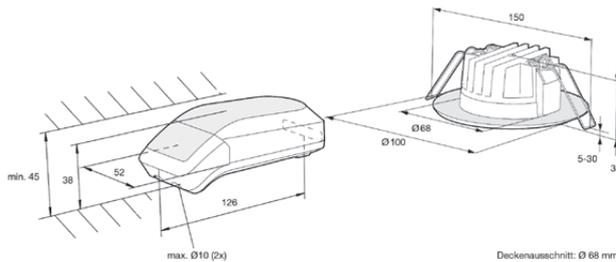
Serenga 73X/75X/76



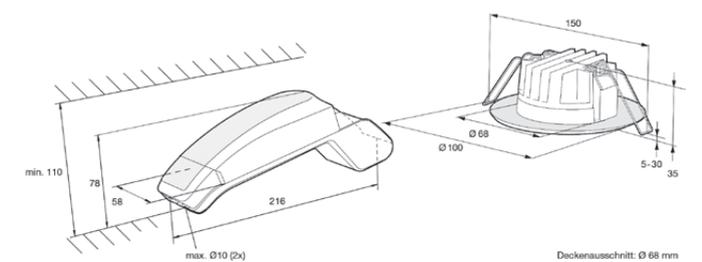
Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
Artikel-Bezeichnung				
BALLSCHUTZKORB 6014562	BLP6014562	A*	0,4	für Serenga 7XX A
BALLSCHUTZKORB 6016749	BLP6016749	E	0,2	für Serenga 7XX E, Abmessungen: Durchmesser 18 cm, Höhe 9 cm
7XX E/A OPTIK B FÜR OBJEKTBELEUCHTUNG	BLP5520990052/20	E/A*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

Maßzeichnungen Leuchten

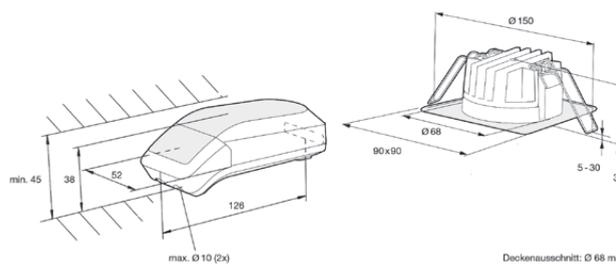
Serenga 73L /75L E-R (ZBL) Abdeckung rund



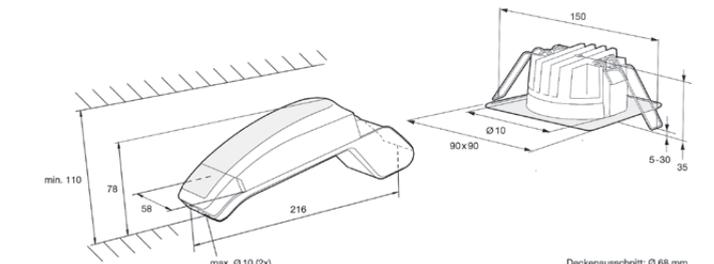
Serenga 73L /75L E-R (EBL) Abdeckung rund



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



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



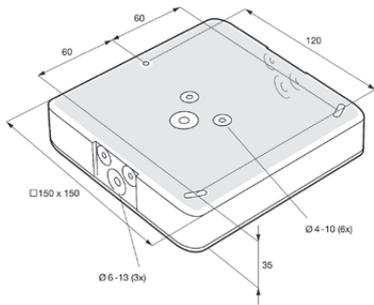
Serenga

Serenga 73X/75X/76

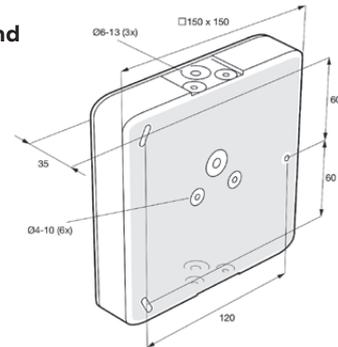


Maßzeichnungen Leuchten

Serenga 73X /75X A Decke

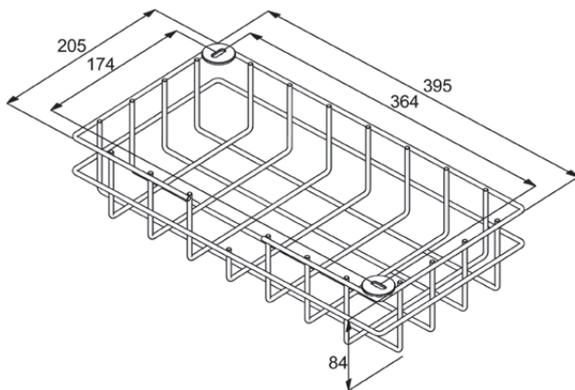


Serenga 76 Wand

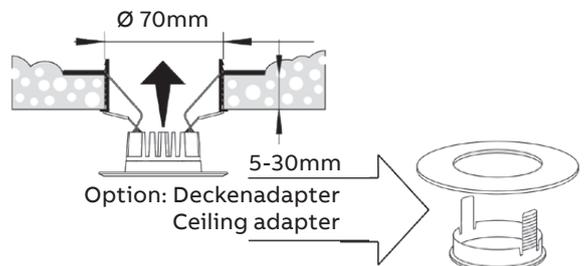


Maßzeichnungen Zubehör

Ballschutzkorb 6014562

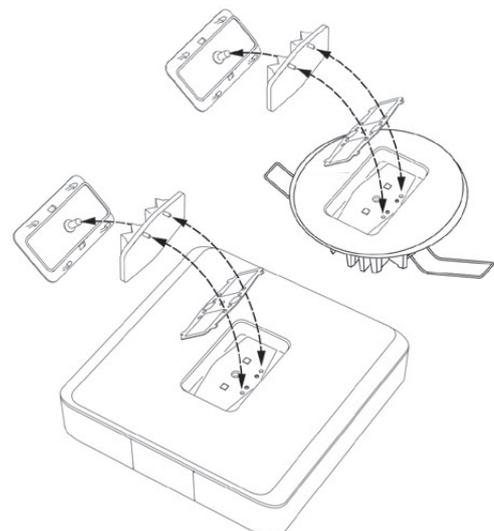
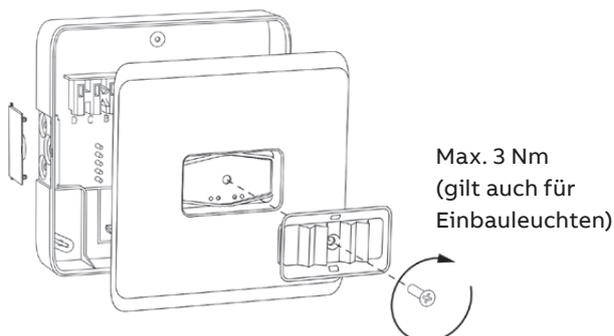


Deckenadapter



Wechsel der Optiken

Einbau Optiken



Legende

Icons

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

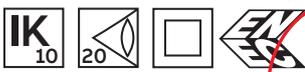
Icons Leuchteigenschaften

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

Artikel-Nr.
Basisleuchte

Anmerkungen

- BLS4200665

doppelseitiges Piktogramm BLS4200665

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