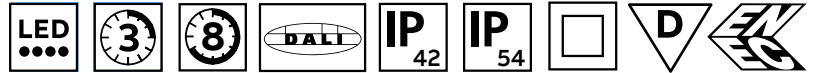




## Serenga

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

**Überbrückungszeit 8h** (EBL)

**Optik B** für Objektbeleuchtung

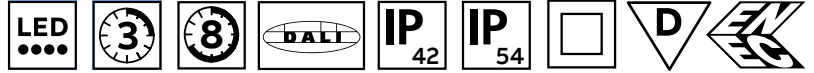
**Deckenadapter** für weiche Einbaudecken

Weitere Informationen zu Serenga 73X/75X/76  
finden Sie hier:



**Serenga**

Serenga 73X

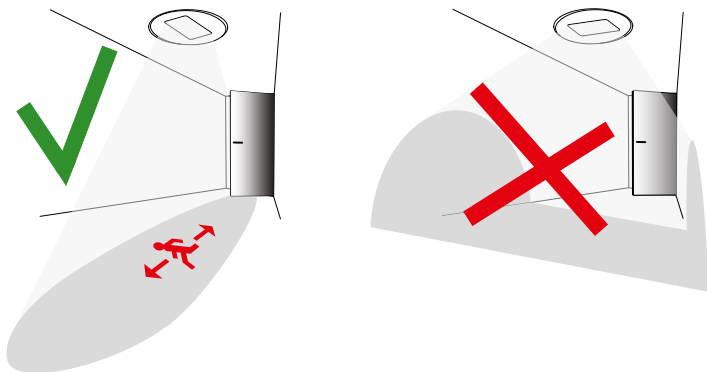


- 01 Serenga 73L E-R
- 02 Serenga 73L E-S
- 03 Serenga 73X A

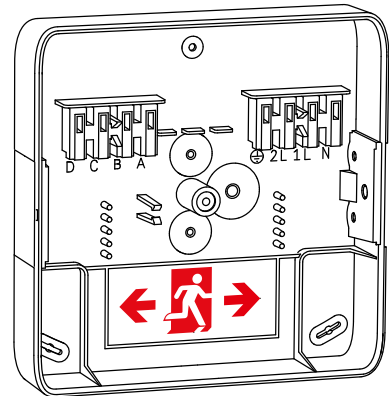


**Montage Orientierung**

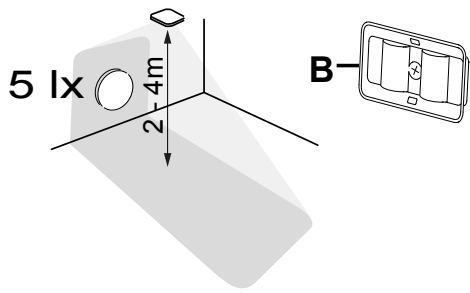
**Serenga 73X für Flure (Optik A,B, und C)**  
Ausrichtung Einbauversion



**Ausrichtung Aufbauversion (Decke)**



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





**Serenga**  
Serenga 75X



Serenga 75L E-R



Serenga 75L E-S



Serenga 75X A

**Projektierungstabellen für Flächen**

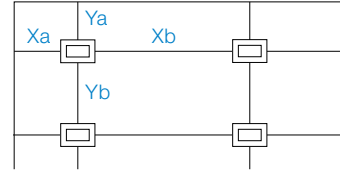
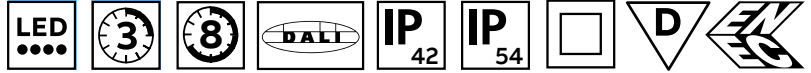
**ZBL (1,0 lx)**

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

**ZBL (0,5 lx)**

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

**Serenga**  
Serenga 75X



**Projektierungstabellen für Flächen**

**EBL 3h (1,0 lx)**

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

**EBL 3h (0,5 lx)**

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

**Serenga**  
Serenga 76



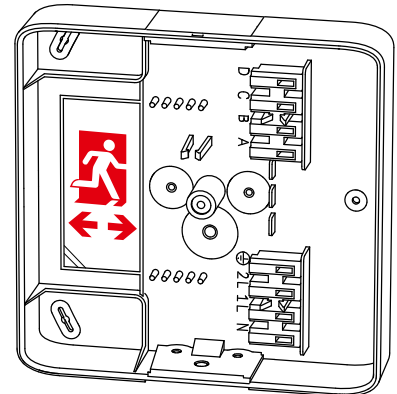
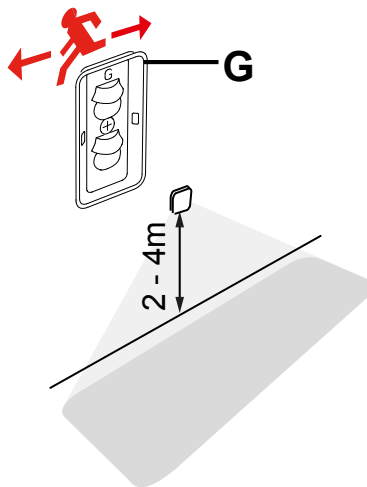
01 Serenga 76L W

01



**Montage Orientierung**

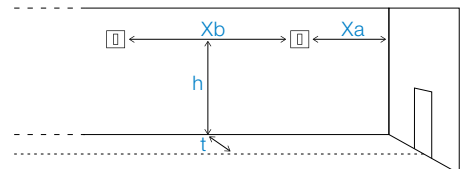
**Serenga 76L für Fluchtwege**  
Ausrichtung, Wandmontage



**Projektierungstabellen für Flure**

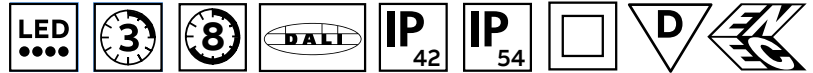
ZBL (1,0 lx)						
Wandanbau						
Serenga 76L W						
Optik G						
h(m)	Abstand zur Flurwegmitte (t)					
	1m		1,5m		2m	
	Ya	Yb	Xa	Xb	Xa	Xb
2,0	3,0	7,2	3,3	7,5	3,6	8,1
2,5	3,0	7,7	3,4	7,9	3,8	8,6
3,0	1,5	7,5	3,5	8,4	4,0	8,9
3,5	1,2	4,8	3,3	8,5	4,0	9,3
4,0	1,0	3,6	2,1	8,4	3,8	9,6
4,5	0,7	2,9	1,2	7,0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

Serenga 73X/75X/76



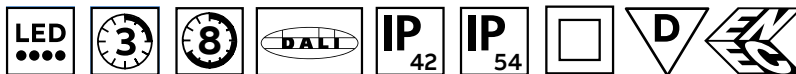
Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart				Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme (VA/W)	Gewicht (kg)	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat	RZL/SL	Piktogramm EKW (m)					
<b>Zentralbatterieleuchten - viaFlex</b>											
1	SERENGA 73L E-R FLX Optik A	BLS9473L01	E-Rund	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,2	für Flur	BLP5520257361/20
2	SERENGA 73L E-S FLX Optik A	BLS9473L02	E-Quadratisch	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,2	für Flur	BLP5520257371/20
3	SERENGA 73L A FLX Optik A	BLS9473L03	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,6	für Flur	BLP5520257351/20
4	SERENGA 73H A FLX Optik B+C	BLS9473H01	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,6	für Flur und für Objektbeleuchtung	BLP5520257358/20
5	SERENGA 75L E-R FLX Optik D	BLS9475L01	E-Rund	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,2	für Fläche	BLP5520257364/20
6	SERENGA 75L E-S FLX Optik D	BLS9475L02	E-Quadratisch	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,2	für Fläche	BLP5520257374/20
7	SERENGA 75L A FLX Optik D	BLS9475L03	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,6	für Fläche	BLP5520257354/20
8	SERENGA 75H A FLX Optik E+F	BLS9475H01	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,9	0,6	für Fläche	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
<b>Zentralbatterieleuchten</b>											
10	SERENGA 73L E-R EVG220 Optik A	BLS9173L01	E-Rund	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,2	für Flur	BLP5520257061/20
11	SERENGA 73L E-S EVG220 Optik A	BLS9173L02	E-Quadratisch	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,2	für Flur	BLP5520257071/20
12	SERENGA 73L A EVG220 Optik A	BLS9173L03	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,6	für Flur	BLP5520257051/20
13	SERENGA 73H A EVG220 Optik B+C	BLS9173H01	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,6	für Flur und für Objektbeleuchtung	BLP5520257058/20
14	SERENGA 75L E-R EVG220 Optik D	BLS9175L01	E-Rund	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,2	für Fläche	BLP5520257064/20
15	SERENGA 75L E-S EVG220 Optik D	BLS9175L02	E-Quadratisch	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,2	für Fläche	BLP5520257074/20
16	SERENGA 75L A EVG220 Optik D	BLS9175L03	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,6	für Fläche	BLP5520257054/20
17	SERENGA 75H A EVG220 Optik E+F	BLS9175H01	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	5 / 4,8	0,6	für Fläche	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
<b>Einzelbatterieleuchten - Naveo®Pro</b>											
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	für 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
<b>Einzelbatterieleuchten - DALI</b>											
28	Serenga 73L E-R M3 DALI Optik A	BLS9873L01	E-Rund	-	SL	---	LED 1,9W	3,5 / 3	0,6	für Flur	BLP5520237961/20
29	Serenga 73L E-S M3 DALI Optik A	BLS9873L02	E-Quadr.	-	SL	---	LED 1,9W	3,5 / 3	0,6	für Flur	BLP5520237971/20
30	Serenga 73L A M3 DALI Optik A	BLS9873L03	A*	-	SL	---	LED 1,9W	3,5 / 3	1,0	für Flur	BLP5520237951/20
31	Serenga 73H A M3 DALI Optik C+D	BLS9873H01	A*	-	SL	---	LED 1,9W	3,5 / 3	1,0	für Flur und für Objektbeleuchtung	BLP5520237958/20
32	Serenga 75L E-R M3 DALI Optik D	BLS9875L01	E-Rund	-	SL	---	LED 1,9W	3,5 / 3	0,6	für Fläche	BLP5520237964/20
33	Serenga 75L E-S M3 DALI Optik D	BLS9875L02	E-Quadr.	-	SL	---	LED 1,9W	3,5 / 3	0,6	für Fläche	BLP5520237974/20
33	Serenga 75L A M3 DALI Optik D	BLS9875L03	A*	-	SL	---	LED 1,9W	3,5 / 3	1,0	für Fläche	BLP5520237954/20
33	Serenga 75H A M3 DALI Optik E+F	BLS9875H01	A*	-	SL	---	LED 1,9W	3,5 / 3	1,0	für Fläche	BLP5520237959/20
33	Serenga 76L W M3 DALI Optik G	BLS9807601	W	-	SL	---	LED 1,9W	3,5 / 3	1,0	für Flur	BLP5523237957/20
<b>Einzelbatterieleuchten</b>											
34	SERENGA 73L E-R M3 SÜ Optik A	BLS9673L01	E-Rund	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Flur	BLP5520237061/20
35	SERENGA 73L E-S M3 SÜ Optik A	BLS9673L02	E-Quadratisch	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Flur	BLP5520237071/20
36	SERENGA 73L A M3 SÜ Optik A	BLS9673L03	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Flur	BLP5520237051/20
37	SERENGA 73H A M3 SÜ Optik B+C	BLS9673H01	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Flur und für Objektbeleuchtung	BLP5520237058/20
38	SERENGA 75L E-R M3 SÜ Optik D	BLS9675L01	E-Rund	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Fläche	BLP5520237064/20
39	SERENGA 75L E-S M3 SÜ Optik D	BLS9675L02	E-Quadratisch	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,5	für Fläche	BLP5520237074/20
40	SERENGA 75L A M3 SÜ Optik D	BLS9675L03	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Fläche	BLP5520237054/20
41	SERENGA 75H A M3 SÜ Optik E+F	BLS9675H01	A*	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Fläche	BLP5520237059/20
42	SERENGA 76L W M3 SÜ Optik G	BLS9607601	W	-	SL	-	LED 1,9 W	4,7 / -	0,9	für Flur	BLP5523237057/20

\* Hier bedeutet A = Deckenaufbau (nicht Ausleger)



**Serenga**

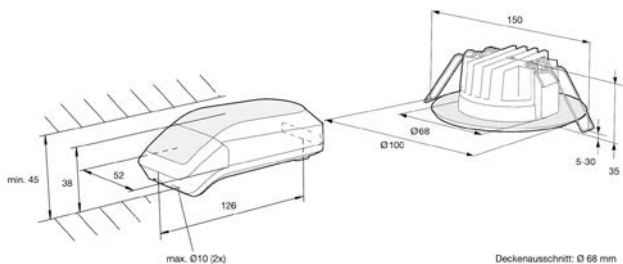
Serenga 73X/75X/76



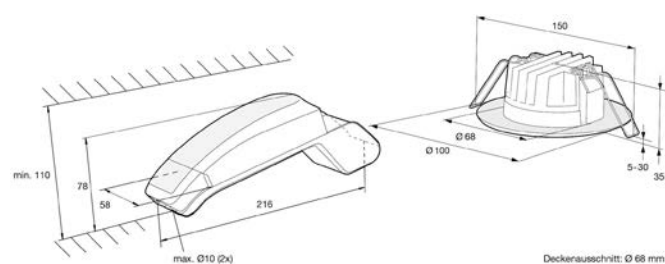
Zubehör	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht (kg)	Anmerkungen
<b>Artikel-Bezeichnung</b>				
BALLSCHUTZKORB 6014562	BLP6014562	A*	0,4	für Serenga 7XX A
BALLSCHUTZKORB 6016749	BLP6016749	E	0,2	für Serenga 7XX E, Abmessungen: Durchmesser 18 cm, Höhe 9 cm
7XX E/A OPTIK B FÜR OBJEKTBELEUCHTUNG	BLP5520990052/20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

**Maßzeichnungen Leuchten**

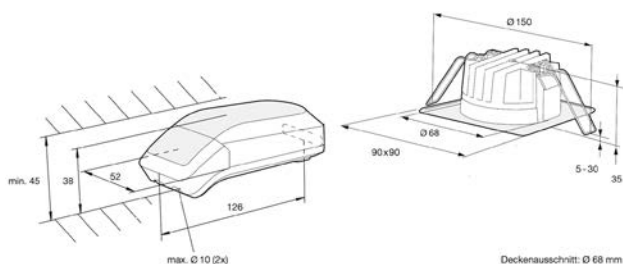
Serenga 73L /75L E-R (ZBL) Abdeckung rund



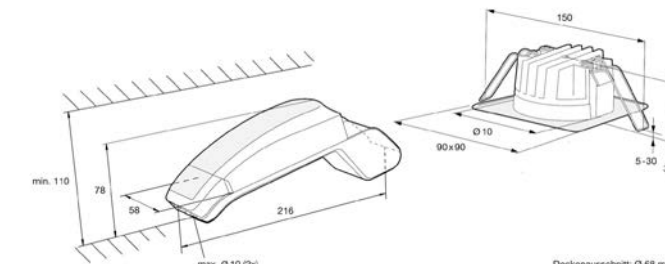
Serenga 73L /75L E-R (EBL) Abdeckung rund



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



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



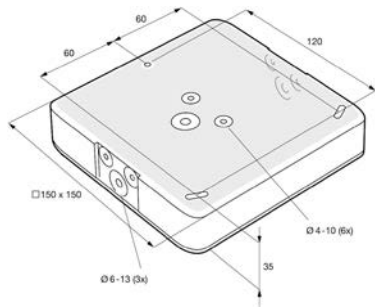
**Serenga**

Serenga 73X/75X/76

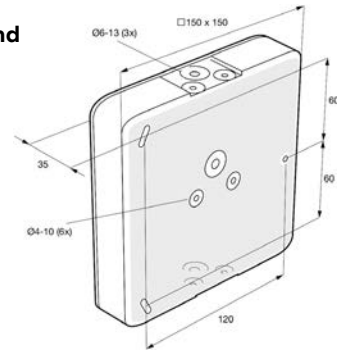


**Maßzeichnungen Leuchten**

**Serenga 73X /75X A Decke**

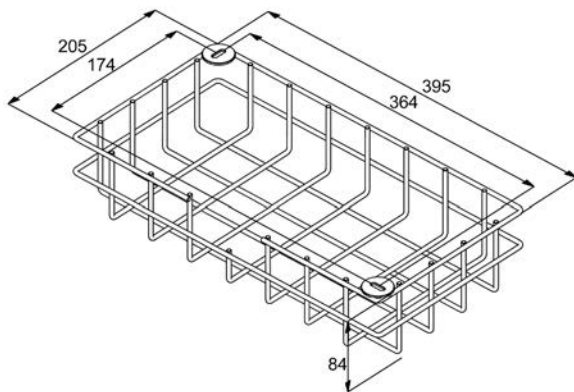


**Serenga 76 Wand**

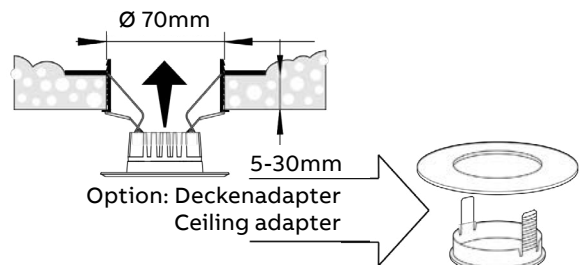


**Maßzeichnungen Zubehör**

**Ballschutzkorb 6014562**

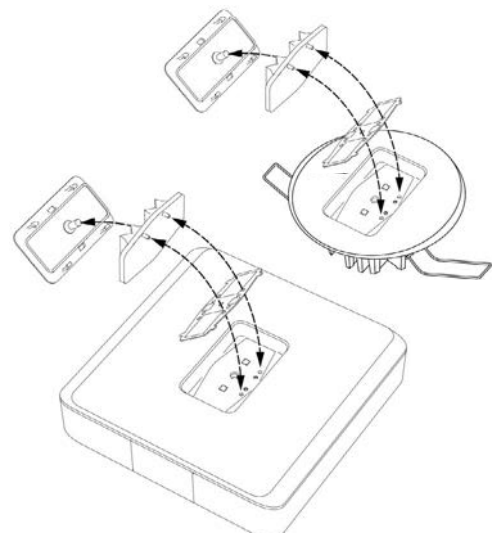
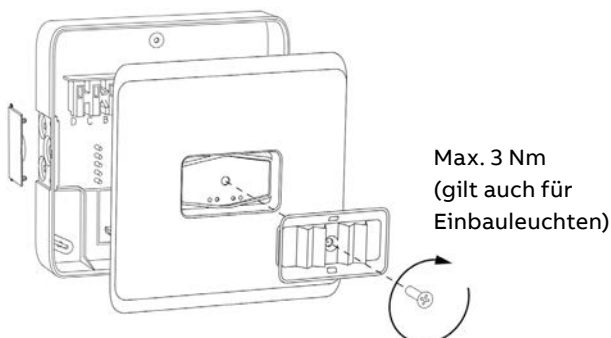


**Deckenadapter**













**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

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

## Piktogramme

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

Siehe Hinweise zur Katalognutzung Seiten 126-127

## Hinweise zur Katalognutzung

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

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

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

**Optima**  
 Optima 11



**Montagearten:**  
 siehe Legende im Ausklapper

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

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

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

## Leuchtenbezeichnungen

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

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

- Name und Nummer der Leuchtenfamilie** (points to OPTIMA 11)
- 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:** 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

**Abkürzungen**

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

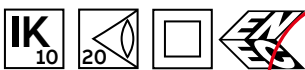
**Icons Leuchteigenschaften**

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](http://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