

Serenga

Serenga 73X/75X/76



Serenga 73L / 75L
Einbau, rund



Serenga 73L / 75L
Einbau, quadratisch



Serenga 73X / 75X
Deckenaufbau



Serenga 76L
Wand

Einzelbatteriebeleuchten

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

- **Anschlussspannung:** 230...240 V AC 50 Hz
- **Zulässige Umgebungstemperatur:** +5 ... +35°C
- **Leuchtmittel** inklusive
- **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

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								
Serenga 73L E-R M3 DALI	Optik A	BLS9873L01	E-Rund	SL	---	---	LED 1,9W	3,5 / 3	0,6	für Flur	BLP5520237961/20
Serenga 73L E-S M3 DALI	Optik A	BLS9873L02	E-Quadr.	SL	---	---	LED 1,9W	3,5 / 3	0,6	für Flur	BLP5520237971/20
Serenga 73L A M3 DALI	Optik A	BLS9873L03	A*	SL	---	---	LED 1,9W	3,5 / 3	1,0	für Flur	BLP5520237951/20
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
Serenga 75L E-R M3 DALI	Optik D	BLS9875L01	E-Rund	SL	---	---	LED 1,9W	3,5 / 3	0,6	für Fläche	BLP5520237964/20
Serenga 75L E-S M3 DALI	Optik D	BLS9875L02	E-Quadr.	SL	---	---	LED 1,9W	3,5 / 3	0,6	für Fläche	BLP5520237974/20
Serenga 75L A M3 DALI	Optik D	BLS9875L03	A*	SL	---	---	LED 1,9W	3,5 / 3	1,0	für Fläche	BLP5520237954/20
Serenga 75H A M3 DALI	Optik E+F	BLS9875H01	A*	SL	---	---	LED 1,9W	3,5 / 3	1,0	für Fläche	BLP5520237959/20
Serenga 76L W M3 DALI	Optik G	BLS9807601	W	SL	---	---	LED 1,9W	3,5 / 3	1,0	für Flur	BLP5523237957/20

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	

* Hier bedeutet A = Deckenaufbau (nicht Ausleger)

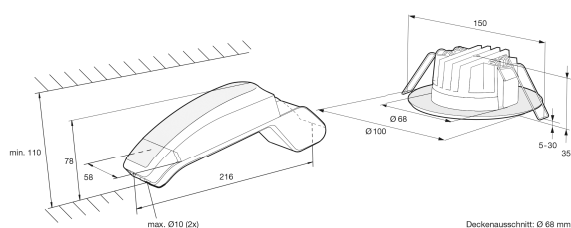
Serenga

Serenga 73X/75X/76

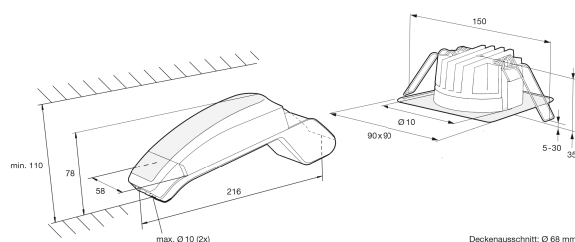


Maßzeichnungen Leuchten

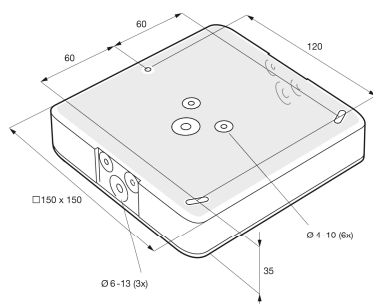
Serenga 73L /75L E-R Abdeckung rund



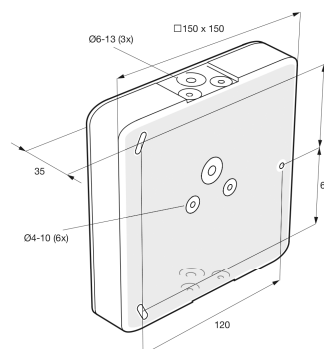
Serenga 73L /75L E-S Abdeckung quadratisch



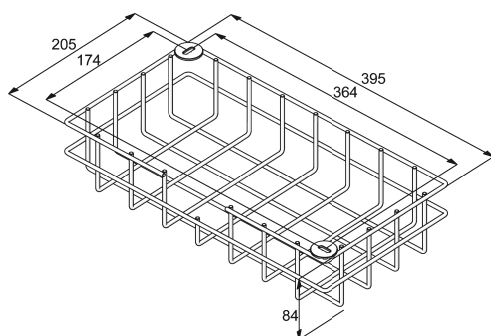
Serenga 73X /75X A Decke



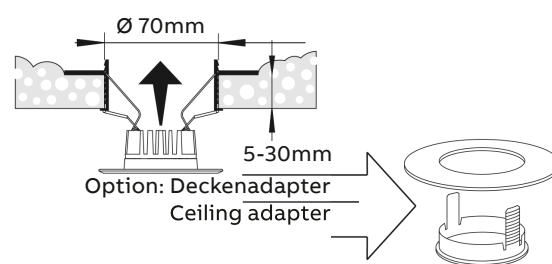
Serenga 76 Wand



Ballschutzkorb 6014562

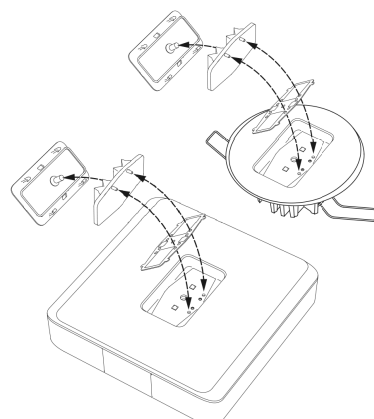
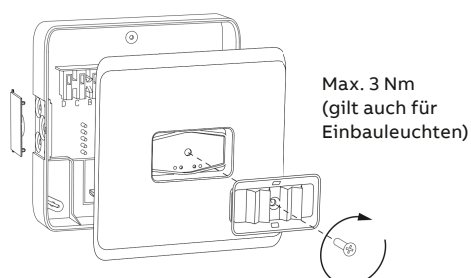


Deckenadapter



Wechsel der Optiken

Einbau Optiken



Serenga

Serenga 73X



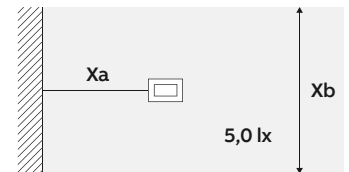
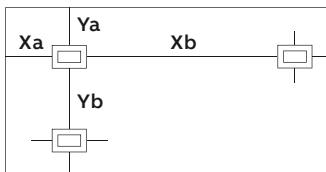
Serenga 73L E-R



Serenga 73L E-S



Serenga 73X A



Projektierungstabellen für Flure

Projektierungstabellen für Objektbeleuchtung

EBL 3h (1,0 lx)													EBL 3h (5,0 lx)			
Deckeneinbau					Deckenaufbau								Deckeneinbau/-aufbau			
Serenga 73L E					Serenga 73L A				Serenga 73H A							
Optik A					Optik A				Optik B (vormontiert)				Optik C (beiliegend)			
h(m)	Ya	Yb	Xa	Xb	Ya	Yb	Xa	Xb	Ya	Yb	Xa	Xb	Ya	Yb	Xa	Xb
2,0	1,8	4,9	6,4	18,8	1,8	4,9	6,4	18,8	1,3	4,2	1,2	20,2	1,8	5,5	2,5	5,5
2,5	1,3	5,3	6,4	19,4	1,3	5,3	6,4	19,4	1,3	3,9	4,4	20,3	1,8	5,2	3,0	6,5
3,0	1,0	5,0	3,9	18,3	1,0	5,0	3,9	18,3	1,5	3,8	5,8	13,2	1,8	5,2	3,5	7,6
3,5	0,9	3,9	3,6	16,6	0,9	3,9	3,6	16,6	1,5	3,9	6,3	14,8	1,7	5,2	4,0	8,6
4,0	0,9	3,1	2,5	15,6	0,9	3,1	2,5	15,6	1,6	4,9	6,6	16,1	1,8	5,2	4,4	9,6
4,5	0,9	2,9	2,1	11,0	0,9	2,9	2,1	11,0	1,6	4,2	6,9	17,4	1,8	5,2	4,8	10,6
5,0	0,7	2,8	1,8	9,9	0,7	2,8	1,8	9,9	1,6	4,4	7,1	18,3	1,9	5,0	5,1	11,5
5,5	0,5	2,7	1,6	8,0	0,5	2,7	1,6	8,0	1,6	4,5	7,3	19,1	1,9	5,0	5,7	12,4
6,0	-	2,6	-	6,5	-	2,6	-	6,5	1,6	4,6	7,1	19,8	1,9	5,2	6,0	13,3
6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	4,7	7,2	20,3	2,0	5,3	6,2	14,1
7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	4,7	7,0	20,5	2,0	5,5	6,5	14,9
7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	4,7	7,0	20,7	2,0	5,6	6,7	15,7
8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	4,6	6,7	20,7	2,0	5,7	6,9	16,4
8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	4,5	6,2	22,6	2,0	5,8	7,1	17,0
9,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	4,4	5,4	22,5	1,9	5,8	7,2	17,7
9,5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	4,3	4,4	22,3	1,7	5,9	7,4	18,3
10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	4,1	1,2	22,2	1,2	5,9	7,5	18,9
10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	-	19,8	-	6,0	6,2	14,1
12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Projektierungsdaten / Wartungsfaktor

Allen Projektierungsdaten liegt einheitlich 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.abb.de/kaufel

Serenga

Serenga 75X



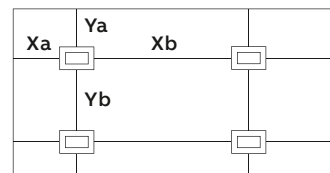
Serenga 75L E-R



Serenga 75L E-S



Serenga 75X A



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	14,2	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

Allen Projektierungsdaten liegt einheitlich ein leuchtenbezogener Wartungsfaktor von 0,8 zugrunde.

Serenga

Serenga 76



Serenga 76L
Wand



Projektierungstabellen für Flure

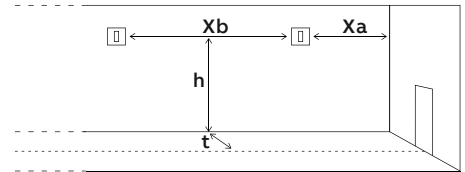
EBL 3h (1,0 lx)

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



Projektierungsdaten / Wartungsfaktor
Allen Projektierungsdaten liegt einheitlich 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.abb.de/kaufel