

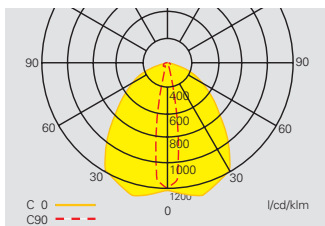
# GuideLed SL 13091.1 CG-S

Sicherheitsleuchte, mit asymmetrischer Optik, Deckeneinbaumontage



- Sicherheitsleuchte in LED-Technologie für Deckeneinbau
- Dezentres Leuchtendesign mit runder Bauform und geringer Einbautiefe von nur 40 mm
- Durch optionale Blende auf quadratische Form passend zum Deckenspiegel umrüstbar
- Spezielle LED-Optik für effiziente Fluchtwegebeleuchtung mit 1 lx bei Montagehöhen bis zu 15 m oder für Anwendungen mit erhöhten Beleuchtungsstärkeanforderungen z.B. gem. NFPA 101 mit 10,8 lx
- Auch geeignet für die Beleuchtung mit 5 lx vertikal für hervorzuhebende Stellen nach EN 1838
- Minimierter Wartungsaufwand durch hohe Lebensdauererwartung der LEDs von bis zu 50.000 Stunden

GuideLed SL 13091.1 CG-S



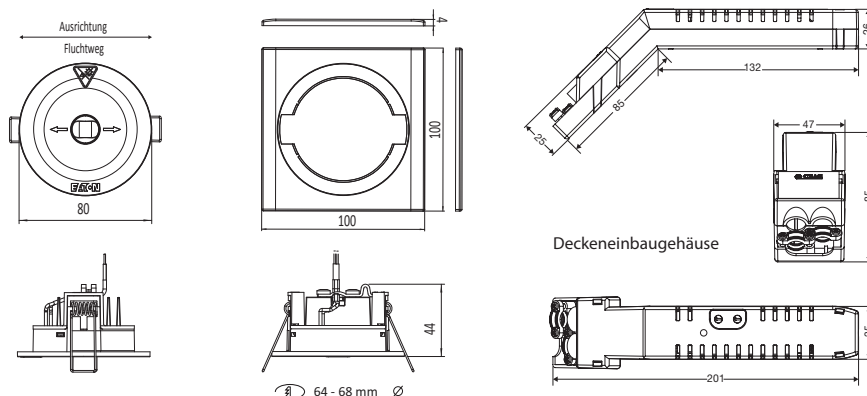
Lichtverteilungskurve  
GuideLed SL 13091.1 CG-S  
Einbau mit asymmetrischer Optik

Lichtstrom $\Phi_{\text{Nenn}}$	Asymmetrische Optik 250 lm
Lichtstrom $\Phi_E/\Phi_{\text{Nenn}}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	100 %
Gehäusematerial	PC, Aluminium
Gehäusefarbe	weiss RAL 9016
Gewicht	0,25 kg
Montageart	Deckeneinbaumontage
Anschlussklemmen	2 x 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussspannung	220 - 240 V AC, 50/60 Hz, 176 - 275 V DC
Stromaufnahme Batteriebetrieb (220 V)	20 mA
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung/Wirkleistung)	8,0 VA / 3,9 W
Zul. Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Leuchtmittel	HighPower LED 1 x 2 W

### Bestellangaben

Lieferumfang	Bestell-Nr.
GuideLed SL 13091.1 CG-S, runde Deckeneinbauleuchte, mit asymmetrischer Optik für Fluchtwegausleuchtung mit 1 lx für Montagehöhen bis 15 m sowie für erhöhte Beleuchtungsstärkeanforderungen z.B. 10,8 lx gem. NFPA 101, LED-Versorgung und CG-S Technologie (20 Adressen) im Gehäuse mit Zugentlastung	L02.100598
Quadratische Blende für GuideLed SL 130x1.1 CG-S	L02.100566
HaloX® 100 Beton-Einbaugeschütz mit Trafotunnel 190	L00.100171
HaloX® 100 Frontteil Deckenauslass, Durchmesser 68mm	L00.100172

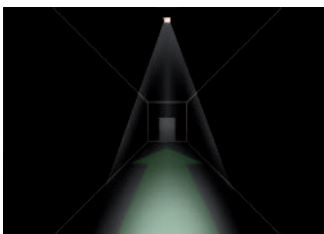
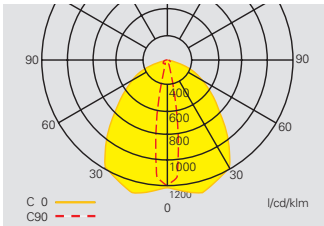
Quadratische Blende  
für GuideLed SL 130x1.1 CG-S



\* Schutzgrad der Leuchte: IP41  
Schutzgrad des Modulgehäuses: IP20

# Projektierungshilfe für GuideLed SL 13091.1 CG-S

mit asymmetrischer Optik für  $E_{min} = 1,0 \text{ lx}$  (0,5 lx)



Fluchtwegausleuchtung mit asymmetrischer Optik

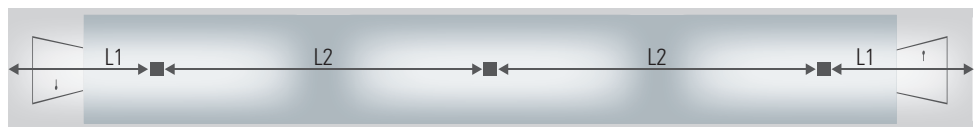
Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb

Montagehöhe in Meter	Montagearten	L1	L2	L3	L4
3,0	Deckenmontage	1,1 (2,7)	5,4 (8,1)	5,3 (6,4)	12,9 (15,2)
4,0	Fluchtwegmitte	1,3 (1,6)	3,2 (7,9)	5,9 (7,3)	14,6 (17,7)
5,0		1,4 (1,7)	3,4 (6,5)	6,4 (8,0)	15,9 (19,6)
6,0		1,6 (1,9)	3,8 (4,3)	6,8 (8,5)	17,1 (21,1)
7,0		1,7 (2,0)	4,1 (4,8)	7,0 (9,0)	18,1 (22,5)
8,0		1,8 (2,1)	4,2 (5,2)	7,3 (9,4)	18,9 (23,6)
9,0		1,9 (2,3)	4,6 (5,5)	7,4 (9,7)	19,5 (24,7)
10,0		1,9 (2,4)	4,9 (5,7)	7,5 (10,0)	19,9 (25,7)
11,0		1,8 (2,5)	5,1 (5,9)	7,4 (10,2)	20,5 (26,5)
12,0		1,8 (2,6)	5,2 (6,2)	7,2 (10,4)	20,8 (27,1)
13,0		1,7 (2,6)	5,3 (6,6)	6,7 (10,5)	21,0 (27,7)
14,0		1,5 (2,6)	5,3 (6,8)	5,7 (10,5)	21,1 (28,1)
15,0		1,2 (2,6)	5,2 (7,1)	4,6 (10,5)	21,0 (28,7)

Projektierungshilfe für GuideLed SL 13091.1, 13092.1 CG-S für  $E_m = 10,8 \text{ lx}$

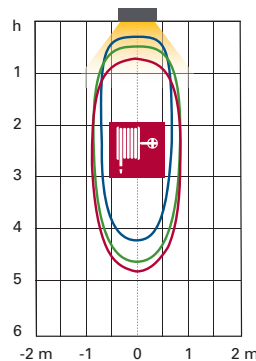
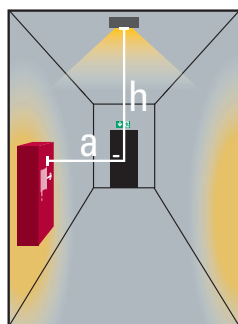
Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb

Fluchtwegbreite 2 m, Reflexionsgrade Decke/Wand/Boden: 70 % / 50 % / 20 %, Raumhöhe = Montagehöhe



Montagehöhe in Meter	Montagearten	L1	L2	$E_m$	$E_{min}$	$E_{max}$
3,0		3,2	8,2	11,0	2,9	30
4,0		2,7	7,2	11,0	4,9	18
5,0		1	6,1	10,9	5,5	13

Projektierungshilfe für GuideLed SL 13091.1 und 13092.1 CG-S für vertikale Beleuchtungsstärke  $E_{min} = 5 \text{ lx}$   
Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb



Fläche, in der die Mindest-Beleuchtungsstärke von 5 lx erreicht wird in Abhängigkeit von der Entfernung a

- a = 1,0 m
- a = 1,5 m
- a = 2,0 m