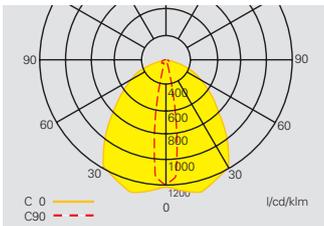


# GuideLed SL 13092.1 CG-S

Sicherheitsleuchte, mit asymmetrischer Optik, Deckenaufbaumontage



GuideLed SL 13092.1 CG-S



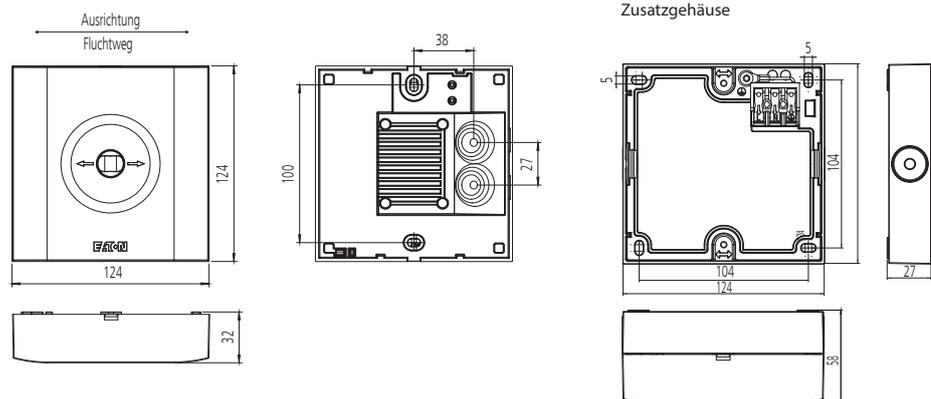
Lichtverteilungskurve  
GuideLed SL 13092.1 CG-S  
Einbau mit asymmetrischer Optik

- Sicherheitsleuchte in LED-Technologie für Deckenaufbau
- Kompaktes Leuchtendesign mit geringer Aufbauhöhe von nur 32 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

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	0,33 kg
Montageart	Deckenaufbaumontage
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

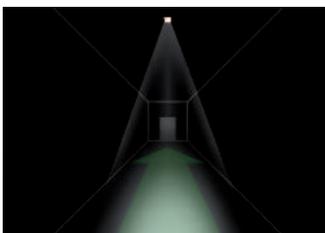
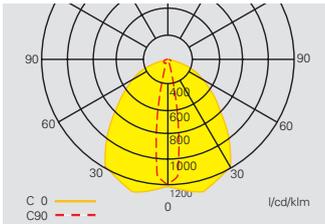
## Bestellangaben

Lieferumfang	Bestell-Nr.
GuideLed SL 13092.1 CG-S, quadratische Deckenaufbauleuchte, 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, inkl. LED-Versorgung und CG-S Technologie (20 Adressen)	L02.100599
Zusatzgehäuse für erweiterte Platzverhältnisse für Verdrahtung und Leitungseinführung, sehr grosser Öffnungsbereich von oben, beidseitige Leitungseinführungen für Aufputzverdrahtung, inklusive Durchverdrahtungsklemme und Anschlussleitung zur Leuchte, Schutzgrad: IP31	L02.100567



# Projektierungshilfe für GuideLed SL 13092.1 CG-S

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



Fluchtwegausleuchtung mit asymmetrischer Optik

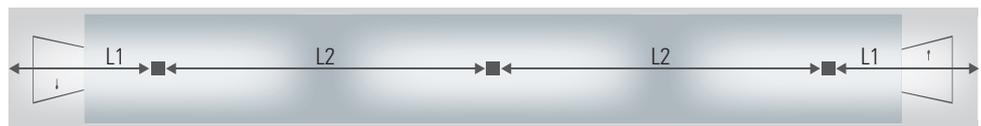
Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb

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

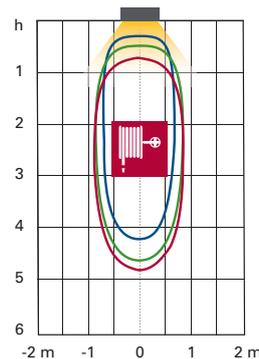
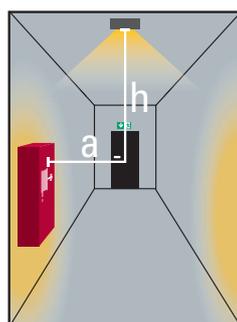
Fluchtwegbreite 2 m, Reflexionsgrade Decke/Wand/Boden: 70 % / 50 % / 20 %, Raumhöhe = Montagehöhe



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 