

GuideLed SL 13091.1 CG-S

Deckeneinbau für erhöhte Beleuchtungsstärkenanforderungen

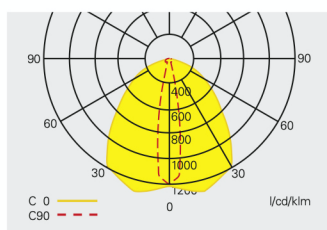
zur Verfügung gestellt von **www.TALPA.lu**, Ihrem Experten für Notbeleuchtung in Luxemburg - **TALPA**



GuideLed SL 13091.1 CG-S

- 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 1lx bei Montagehöhen bis zu 15 m oder für Anwendungen mit erhöhten Beleuchtungsstärkenanforderungen 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

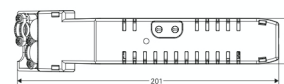
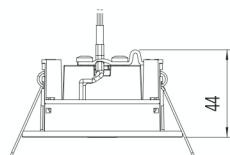
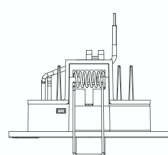
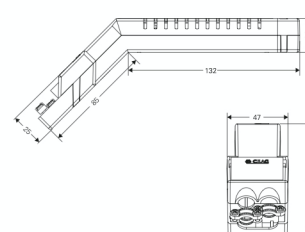
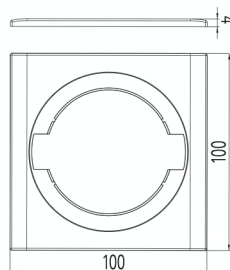
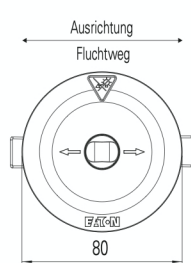
Lichtstrom Φ_{Nenn}	250 lm
Lichtstrom $\Phi_E/\Phi_{\text{Nenn}}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	100%
Gehäusematerial	PC, Aluminium
Gehäusefarbe	Weiß RAL 9016
Gewicht	0,25 kg
Montageart	Deckeneinbau
Anschlussklemmen	2 x 3 x 2,5 mm ²
Anschlussspannung	220- 240 V AC, 50/60 Hz 176- 275 V DC
Stromaufnahme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

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



Bestellangaben

Lieferumfang	Bestell-Nr.
GuideLed SL 13091.1 CG-S, runde Deckeneinbauleuchte, mit asymmetrischer Optik für Fluchtwegeausleuchtung mit 1 lx für Montagehöhen bis 15 m sowie für erhöhte Beleuchtungsstärkenanforderungen z.B. 10,8 lx gem. NFPA 101, LED-Versorgung und CG-S Technologie (20 Adressen) im Gehäuse mit Zugenlastung	40071354484
Quadratische Blende für GuideLed SL 130x1.1 CG-S	40071354488
Betoneingießgehäuse für GuideLed SL 130x1.1 CG-S, Kunststoff, ab 160 mm Deckenstärke	40071353169



Deckeneinbaugehäuse
Bei Einbau durch Deckenausschnitt erforderliche Höhe in Zwischendecke: 150 mm

64 - 68 mm Ø

* Schutzgrad der Leuchte: IP41 (nach dem Einbau in die Decke hat die Vorderseite der Leuchte die Schutzart IP41)
Schutzgrad des Modulgehäuses: IP20

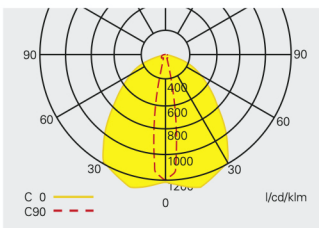
zur Verfügung gestellt von **www.TALPA.lu**, Ihrem Experten für Notbeleuchtung in Luxemburg - **TALPA**



GuideLed SL 13092.1 CG-S

- Sicherheitsleuchte in LED-Technologie für Deckenaufbau
- Kompaktes Leuchtdesign mit geringer Aufbauhöhe von nur 32 mm
- Spezielle LED-Optik für effiziente Fluchtwegebeleuchtung mit 1lx bei Montagehöhen bis zu 15 m oder für Anwendungen mit erhöhten Beleuchtungsstärkenanforderungen 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 13092.1 CG-S

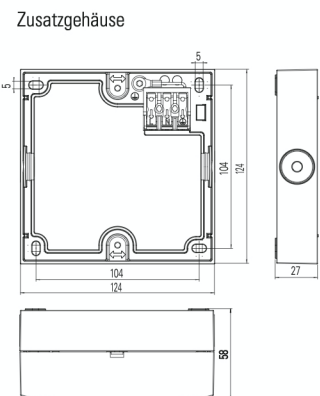
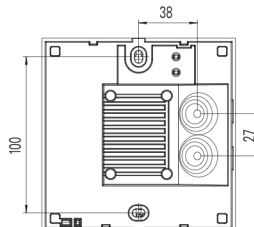
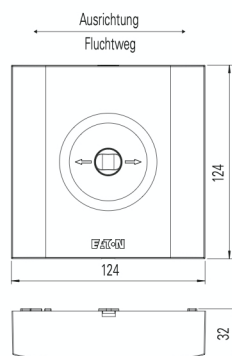


Lichtverteilungskurve
GuideLed SL GuideLed SL 13092.1

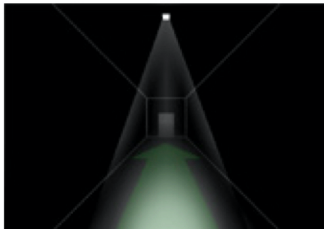
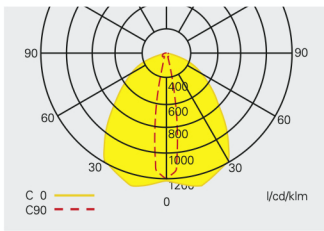
Lichtstrom Φ_{Nenn}	250 lm
Lichtstrom $\Phi_{\text{E}}/\Phi_{\text{Nenn}}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	100%
Gehäusematerial	PC, Aluminium
Gehäusefarbe	Weiß RAL 9016
Gewicht	0,33 kg
Montageart	Deckenaufbau
Anschlussklemmen	2 x 3 x 2,5 mm ²
Anschlussspannung	220- 240 V AC, 50/60 Hz 176- 275 V DC
Stromaufnahme Batteriebetrieb (220 V)	20 mA
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung/Wirkleistung)	8,0 VA / 3,9 W
Einschaltstrom	1,5 A
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 Beleuchtungsstärkenanforderungen z.B. 10,8 lx gem NFPA 101, inklusive LED-Versorgung und CG-S Technologie (20 Adressen)	40071354485
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	40071354489



2



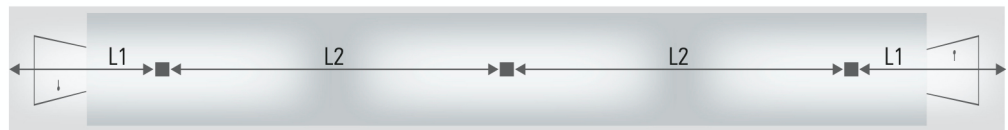
Fluchtwegausleuchtung mit asymmetrischer Optik

Projektierungshilfe für GuideLed SL 13091.1, 13092.1 CG-S für $E_{min} = 1,0 \text{ lx}$ (0,5 lx)
 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)

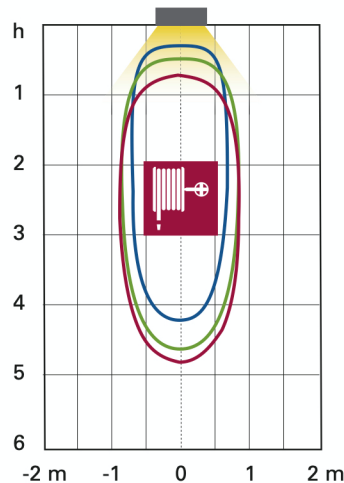
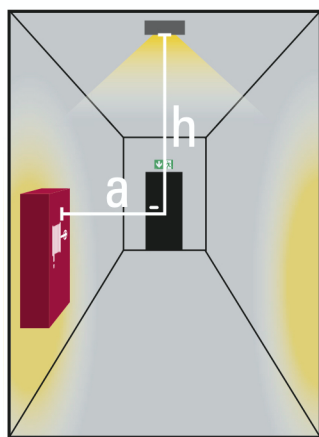
Projektierungshilfe für GuideLed SL 13091.1, 13092.1 CG-S für $E_m = 10,8 \text{ lx}$

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, 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