

FlexiTech SU CG-S

Sicherheitsleuchte (Wand- und Deckenmontage)



FlexiTech SU CG-S

- Innovative, präzise Optiken leiten das Licht effizient entlang des Fluchtweges, während dank der grossen Lichtaustrittsfläche die Blendung deutlich reduziert wird
- Universelle Lichtverteilung gleichermassen geeignet für Fluchtweg- und Flächenausleuchtung für Montagehöhen bis 7,5 m
- Robuste Konstruktion IK07 für zuverlässigen Betrieb auch in schwierigen Umgebungen
- Schnelle Installation und einfache Verdrahtung
- Wabenförmige Aussparungen in der transparenten Montageplatte ermöglichen die Nutzung vorhandener Bohrlöcher und vereinfachen den Austausch bestehender Produkte (nur IP43)
- Minimierter Wartungsaufwand durch hohe Lebensdauer* der LEDs
- Verkürzter Inspektionsaufwand durch CEWA Guard Technologie
- Automatische Funktionsüberwachung von bis zu 20 Leuchten pro Stromkreis
- Reduzierte Installationskosten durch STAR-Technologie
- Frei programmierbarer Mischbetrieb der Schaltungsarten pro Leuchte in einem Stromkreis
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

FlexiTech SU CG-S



IP66 Version

Einfache und schnelle Installation ohne Kabelverschraubungen
Identisches Design wie IP43 Version.

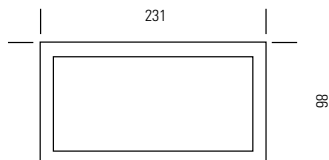
Leitungseinführungen aus einem speziellen thermoplastischen Elastomer mit einer von der Automobilindustrie entwickelten Spezialmischung.

Die seitlichen Kabeleinführungen haben ein innovatives Design mit zwei Membranen:

- Die äussere Membran schützt gegen Wasserstrahldruck
- Die innere Membran umschliesst das Kabel perfekt und sorgt so für eine bessere Abdichtung

Lichtstrom	420 lm
Lichtstrom $\Phi_E/\Phi_{\text{Nenn}}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	100 %
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gehäusefarbe	Weiss
Gewicht	0.81 kg
Montageart	Wand- und Deckenmontage
Anschlussklemmen	3 x 2 x 2.5 mm ²
Anschlussspannung	220- 240 V, 50/60 Hz 176- 275 V DC
Stromaufnahme Batteriebetrieb (220 V)	23 mA
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung/Wirkleistung)	9,1 VA / 5,4 W
Einschaltstrom	1,5 A
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Leuchtmittel	LED, 6.500 K, CRI ≥ 70 , Lebensdauer ca. 100.000 h

Massangaben (mm)



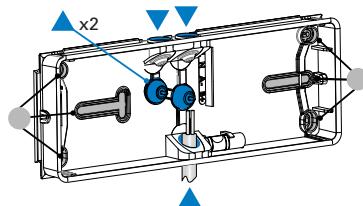
34



Bestellangaben

Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
FlexiTech SU CG-S, IP43	FlexiTech, Sicherheitsleuchte, Fluchtweg und Flächenausleuchtung, 420 lm, CG-S, IP43	L02.100850
FlexiTech SU CG-S, IP66	FlexiTech, Sicherheitsleuchte, Fluchtweg und Flächenausleuchtung, 420 lm, CG-S, IP66	L02.100851

Leitungseinführung FlexiTech SU









- ▲ Leitungseinführungen
- Befestigungspunkte

*Hinweis bezüglich der Lebensdauer: ca. 10 Jahre ohne Austausch von Komponenten unter Laborbedingungen, nachgewiesen durch 1 Jahr Alterungstest bei 70 °C Umgebungstemperatur. Die Lebensdauer kann unter Realbedingungen auch kürzer sein, da diese abhängig von den Umgebungsbedingungen, wie beispielsweise der Temperatur ist.

FlexiTech SU CG-S

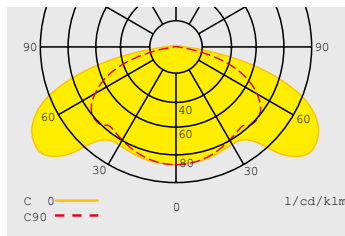
Sicherheitsleuchte (Wand- und Deckenmontage)

Bestellangaben Zubehör

		 Schwarz RAL9005	 Grau RAL7015	 Silber RAL9007	
	L02.100810	Einbausatz für FlexiTech SU, weiss RAL9003	L02.100811	L02.100812	L02.100813
		Metallblende für FlexiTech SU	L02.100874	L02.100875	L02.100876
	L02.100817	Ballschutzkorb für FlexiTech SU			
	L02.100819	Unterputzdose für FlexiTech SU			

FlexiTech SU CG-S

Sicherheitsleuchte



Lichtverteilungskurve
FlexiTech SU CG-S

Projektierungshilfe für FlexiTech SU CG-S für E = 1 lx (0,5 lx)
Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb, Abstände in m

Deckenmontage - Fluchtwegmitte

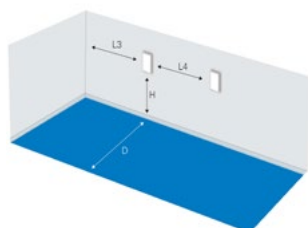
Montagehöhe in Meter	Lux Wert unter der Leuchte				
2,5	10,2	4,4 (5,5)	11,0 (13,4)	5,4 (6,6)	13,2 (15,9)
3,0	7,1	4,6 (5,9)	11,8 (14,5)	5,7 (7,1)	14,3 (17,4)
3,5	5,2	4,7 (6,2)	12,4 (15,5)	5,9 (7,6)	15,1 (18,7)
4,0	4,0	4,8 (6,4)	12,8 (16,3)	6,0 (7,9)	15,8 (19,7)
4,5	3,1	4,7 (6,6)	13,2 (17,0)	6,0 (8,1)	16,3 (20,7)
5,0	2,5	4,4 (6,7)	13,4 (17,5)	5,9 (8,3)	16,6 (21,5)
5,5	2,1	4,1 (6,7)	13,5 (18,0)	5,4 (8,5)	16,9 (22,1)
6,0	1,8	3,8 (6,7)	13,4 (18,4)	4,0 (8,5)	17,1 (22,7)
6,5	1,5	3,4 (6,5)	13,1 (18,7)	3,6 (8,5)	16,8 (23,1)
7,0	1,3	2,9 (6,2)	12,4 (18,9)	3,0 (8,4)	15,9 (23,5)
7,5	1,1	2,2 (5,9)	11,8 (19,0)	2,3 (8,0)	15,0 (23,8)

Deckenmontage - Raumausleuchtung Anordnung von 2x2 Leuchten)

Montagehöhe in Meter				
2,5	3,9 (4,4)	10,5 (12,2)	3,4 (4,7)	11,1 (13,7)
3,0	3,9 (4,9)	11,2 (13,6)	3,8 (4,7)	12,4 (14,7)
3,5	4,1 (5,2)	12,1 (14,7)	3,5 (4,8)	13,1 (15,8)
4,0	4,2 (5,3)	12,8 (15,6)	3,2 (4,9)	13,8 (16,9)
4,5	3,9 (4,9)	13,2 (15,8)	3,2 (5,8)	14,7 (18,6)
5,0	3,9 (5,3)	13,7 (16,9)	2,8 (5,2)	15,2 (19,0)
5,5	3,8 (5,4)	14,0 (17,7)	2,1 (4,8)	15,7 (19,6)
6,0	3,6 (5,5)	14,2 (18,4)	1,7 (4,3)	16,2 (20,2)
6,5	2,9 (4,9)	14,0 (18,5)	1,7 (4,9)	17,0 (21,4)
7,0	1,1 (4,8)	13,6 (18,9)	1,6 (4,8)	17,9 (22,0)
7,5	0,7 (4,8)	13,2 (19,4)	1,3 (4,0)	17,6 (22,3)

Projektierungshilfe für FlexiTech SU 420 lm: 1 lx (0,5 lx)

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



Montagehöhe in Meter	Montageart			
		L3	L4	D
2,2	Wandmontage	3,2	8,0	4,1
2,5	Vertikale Ausrichtung der Leuchte	3,1	7,6	4,3
2,8		2,9	7,4	4,5
3,0		2,7	7,2	4,5
3,5		2,1	6,5	5,1