

3503.1 ... 3604.1 LED CG-S

Sicherheitsleuchte



3503.1 ... 3604.1 LED CG-S

- Sicherheitsleuchte in LED-Technologie für den Deckeneinbau in runder oder quadratischer Bauform
- Typisches Lochmass D = 68 mm und geringe Einbautiefe von nur 30 mm
- Kleines Deckeneinbaugehäuse für LED-Versorgung (benötigter Einbauraum für Deckeneinführung nur 100 mm) inklusive Durchverdrahtungsklemme und Zugentlastung
- Hohe Lichtpunktabstände durch breitstrahlende Optiken und hocheffiziente HighPower LEDs
- Bis zu 18 m von Leuchte zu Leuchte bei Fluchtwegausleuchtung und Flächenausleuchtung (3x03.1)
- Bis zu 20 m von Leuchte zu Leuchte bei Fluchtwegausleuchtung und Flächenausleuchtung (3x04.1)
- Minimierter Wartungsaufwand durch hohe Lebensdauererwartung der LEDs von bis zu 50.000 Stunden

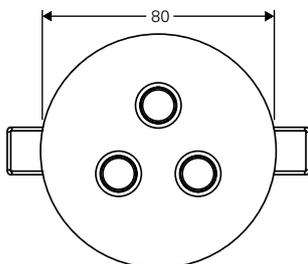
3503.1 LED CG-S Edelstahl



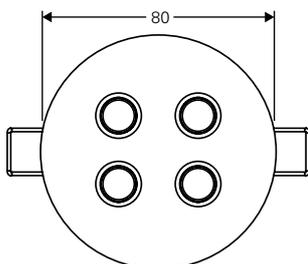
3503.1 LED CG-S Weiss



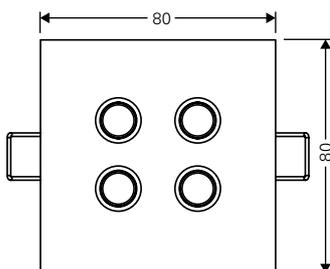
Massangaben in mm



3503.1 LED CG-S



3504.1 LED CG-S



3604.1 LED CG-S

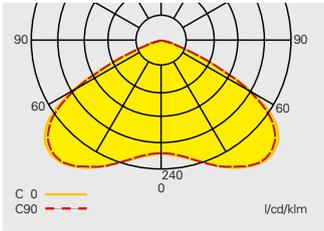
Lichtstrom	3503.1: 470 lm 3x04.1: 620 lm
Lichtstrom Φ_E/Φ_{Nenn} am Ende der Nennbetriebsdauer	100%
Gehäusematerial	Blende: Edelstahl gebürstet / Stahlblech weiss lackiert (ähnlich RAL 9010) Modul: Kunststoff
Gewicht	Leuchte: 0,13 kg, Modul: 0,12 kg (inkl. Gehäuse)
Montageart	Deckeneinbau
Anschlussklemmen	Doppelbelegungsklemmen 3 x 2,5 mm ²
Anschlussspannung	220- 240 V, 50/60 Hz 176 V- 275 V DC
Stromaufnahme Batteriebetrieb (220 V)	3503.1: 19 mA 3x04.1: 25 mA
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung/Wirkleistung)	3503.1: 7,6 VA / 4,4 W 3x04.1: 9,5 VA / 5,8 W
Einschaltstrom	1,5 A
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C
Leuchtmittel	3503.1: HighPower LEDs 3 x 1,1 W 3x04.1: HighPower LEDs 4 x 1,1 W

Bestellangaben

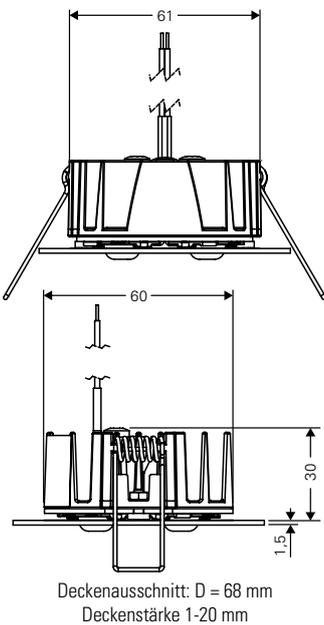
Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
3503.1 Edelstahl	Runde LED-Deckeneinbauleuchte mit breitstrahlender Optik, 3 x HighPower LED, inklusive LED-Versorgung und CG-S Technologie (20 Adressen) in Deckeneinbaugehäuse mit Zugentlastung, Blende Edelstahl gebürstet	L02.100338
3503.1 Weiss	Runde LED-Deckeneinbauleuchte mit breitstrahlender Optik, 3 x HighPower LED, inklusive LED-Versorgung und CG-S Technologie (20 Adressen) in Deckeneinbaugehäuse mit Zugentlastung, Blende Weiss	L02.100339
3504.1 Edelstahl	Runde LED-Deckeneinbauleuchte mit breitstrahlender Optik, 4 x HighPower LED, inklusive LED-Versorgung und CG-S Technologie (20 Adressen) in Deckeneinbaugehäuse mit Zugentlastung, Blende Edelstahl gebürstet	L02.100340
3504.1 Weiss	Runde LED-Deckeneinbauleuchte mit breitstrahlender Optik, 4 x HighPower LED, inklusive LED-Versorgung und CG-S Technologie (20 Adressen) in Deckeneinbaugehäuse mit Zugentlastung, Blende Weiss	L02.100341
3604.1 Edelstahl	Quadratische LED-Deckeneinbauleuchte mit breitstrahlender Optik, 4 x HighPower LED, inklusive LED-Versorgung und CG-S Technologie (20 Adressen) in Deckeneinbaugehäuse mit Zugentlastung, Blende Edelstahl gebürstet	L02.100342
3604.1 Weiss	Quadratische LED-Deckeneinbauleuchte mit breitstrahlender Optik, 4 x HighPower LED, inklusive LED-Versorgung und CG-S Technologie (20 Adressen) in Deckeneinbaugehäuse mit Zugentlastung, Blende Weiss	L02.100343
	HaloX ® 100 Beton-Einbaugehäuse mit Trafotunnel 190	L00.100171
	HaloX ® 100 Frontteil Deckenauslass, Durchmesser 68mm	L00.100172

3503.1 ... 3604.1 LED CG-S

Sicherheitsleuchte



Massangaben in mm



Projektierungshilfe für 3503.1 LED CG-S für E = 1,0 lx (0,5 lx)

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

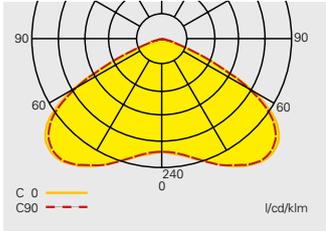
Montagehöhe in Meter	Montagearten	L1	L2	L3	L4
2,5	Deckenmontage	4.7 (5.4)	10.7 (12.2)	4.7 (5.4)	10.8 (12.2)
3,0	Fluchtwegmitte	5.2 (6.0)	12.0 (13.7)	5.2 (6.1)	12.1 (13.8)
3,5		5.6 (6.6)	13.2 (15.1)	5.6 (6.7)	13.3 (15.2)
4,0	60	5.9 (7.1)	14.2 (16.4)	6.0 (7.2)	14.4 (16.5)
4,5		6.1 (7.6)	15.1 (17.6)	6.2 (7.7)	15.3 (17.8)
5,0		6.3 (7.9)	15.8 (18.8)	6.3 (8.0)	16.0 (18.9)
5,5		6.3 (8.2)	16.5 (19.8)	6.4 (8.3)	16.7 (20.0)
6,0		6.3 (8.5)	17.1 (20.8)	6.4 (8.6)	17.3 (21.0)
6,5		80 6.2 (8.7)	17.4 (21.6)	6.3 (8.8)	17.6 (21.8)
7,0		6.1 (8.8)	17.7 (22.3)	6.1 (9.0)	17.9 (22.6)
7,5		1.5 5.7 (9.0)	17.9 (23.0)	5.8 (9.1)	18.1 (23.2)
8,0		5.2 (9.0)	17.9 (23.6)	5.3 (9.1)	18.2 (23.9)
8,5		4.4 (8.9)	17.9 (24.1)	4.4 (9.0)	18.1 (24.4)
9,0		2.1 (8.9)	17.7 (24.5)	2.4 (9.0)	17.9 (24.8)
9,5		- (8.7)	17.4 (24.8)	- (8.7)	16.8 (25.1)
10,0		- (8.7)	17.0 (25.0)	- (8.7)	14.3 (25.4)
2,5	Deckenmontage	3.7 (4.3)	8.7 (9.6)	3.7 (4.3)	8.6 (9.6)
3,0	Raumausleuchtung	4.1 (4.7)	9.8 (11.0)	4.0 (4.6)	9.7 (10.9)
3,5		4.4 (5.0)	10.7 (12.2)	4.4 (5.0)	10.7 (12.2)
4,0		4.7 (5.4)	11.7 (13.3)	4.6 (5.4)	11.6 (13.3)
4,5		4.8 (5.7)	12.5 (14.4)	4.8 (5.7)	12.5 (14.3)
5,0		4.9 (6.0)	13.3 (15.3)	4.9 (6.0)	13.3 (15.3)
5,5		5.0 (6.3)	14.1 (16.2)	4.9 (6.3)	14.0 (16.2)
6,0		5.0 (6.5)	14.8 (17.1)	4.8 (6.5)	14.7 (17.1)
6,5		4.9 (6.7)	15.3 (18.0)	4.8 (6.5)	15.3 (17.9)
7,0		4.7 (6.7)	15.8 (18.8)	4.7 (6.6)	15.8 (18.7)
7,5		4.6 (6.7)	16.3 (19.5)	4.4 (6.7)	16.3 (19.5)
8,0		4.3 (6.8)	16.7 (20.3)	4.1 (6.6)	16.7 (20.2)
8,5		3.9 (6.7)	17.1 (20.9)	3.6 (6.7)	17.1 (20.9)
9,0		3.4 (6.7)	17.3 (21.5)	3.3 (6.6)	17.5 (21.5)
9,5		3.0 (6.6)	17.6 (22.1)	2.5 (6.4)	17.6 (22.0)
10,0		0.9 (6.4)	17.9 (22.5)	1.0 (6.3)	17.3 (22.5)

3503.1 ... 3604.1 LED CG-S

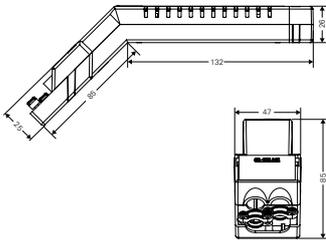
Sicherheitsleuchte

Projektierungshilfe für 3504.1/3604.1 LED CG-S für E = 1,0 lx (0,5 lx)

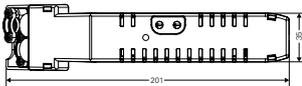
Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb, Abstände in m



Massangaben in mm



Deckeneinbaugehäuse



Montagehöhe in Meter	Montagearten	L1  L2  L3  L4 			
		L1	L2	L3	L4
2,5	Deckenmontage	5.0 (5.7)	11.3 (12.7)	5.0 (5.7)	11.4 (12.7)
3,0	Fluchtwegmitte	5.5 (6.3)	12.7 (14.4)	5.6 (6.4)	12.7 (14.5)
3,5		6.0 (7.0)	14.0 (15.9)	6.1 (7.0)	14.0 (16.0)
4,0		6.4 (7.6)	15.1 (17.3)	6.5 (7.6)	15.2 (17.4)
4,5		6.7 (8.1)	16.2 (18.6)	6.8 (8.2)	16.3 (18.7)
5,0		7.0 (8.6)	17.1 (19.9)	7.1 (8.7)	17.3 (20.0)
5,5		7.1 (8.9)	17.9 (21.0)	7.2 (9.0)	18.1 (21.2)
6,0		7.3 (9.3)	18.5 (22.1)	7.3 (9.4)	18.8 (22.3)
6,5		7.3 (9.6)	19.2 (23.1)	7.4 (9.7)	19.4 (23.4)
7,0		7.3 (9.8)	19.7 (24.1)	7.3 (10.0)	19.9 (24.3)
7,5		7.1 (10.0)	20.0 (24.9)	7.2 (10.1)	20.3 (25.1)
8,0		7.0 (10.1)	20.3 (25.6)	7.0 (10.3)	20.5 (25.9)
8,5		6.7 (10.3)	20.5 (26.2)	6.7 (10.4)	20.8 (26.5)
9,0		6.2 (10.3)	20.6 (26.9)	6.3 (10.4)	20.9 (27.2)
9,5		5.5 (10.3)	20.6 (27.5)	5.6 (10.4)	20.8 (27.8)
10,0		4.4 (10.2)	20.5 (27.9)	4.5 (10.4)	20.7 (28.3)
2,5	Deckenmontage	4.0 (4.4)	9.1 (10.2)	3.9 (4.4)	9.0 (10.1)
3,0	Raumausleuchtung	4.3 (5.0)	10.3 (11.4)	4.2 (5.0)	10.2 (11.4)
3,5		4.6 (5.4)	11.3 (12.8)	4.6 (5.3)	11.3 (12.7)
4,0		5.0 (5.7)	12.3 (14.0)	4.9 (5.6)	12.3 (13.9)
4,5		5.2 (6.0)	13.2 (15.1)	5.2 (6.0)	13.2 (15.1)
5,0		5.4 (6.4)	14.1 (16.2)	5.4 (6.3)	14.1 (16.1)
5,5		5.5 (6.7)	14.9 (17.1)	5.5 (6.7)	15.0 (17.1)
6,0		5.6 (7.0)	15.7 (18.1)	5.5 (6.9)	15.7 (18.0)
6,5		5.6 (7.2)	16.4 (19.0)	5.6 (7.2)	16.4 (19.0)
7,0		5.6 (7.5)	17.1 (19.9)	5.5 (7.4)	17.1 (19.8)
7,5		5.5 (7.5)	17.7 (20.7)	5.4 (7.5)	17.6 (20.7)
8,0		5.4 (7.6)	18.2 (21.5)	5.2 (7.5)	18.1 (21.5)
8,5		5.2 (7.7)	18.6 (22.3)	5.1 (7.5)	18.6 (22.2)
9,0		5.0 (7.7)	19.1 (23.0)	4.7 (7.6)	19.0 (23.0)
9,5		4.6 (7.7)	19.5 (23.7)	4.3 (7.6)	19.4 (23.7)
10,0		4.2 (7.7)	19.8 (24.3)	3.9 (7.6)	19.8 (24.3)