

# 3503.1 ... 3604.1 LED CG-S

Sicherheitsleuchte

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



## 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

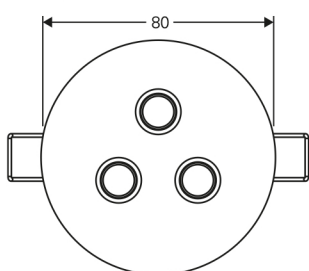
3503.1 LED CG-S Edelstahl



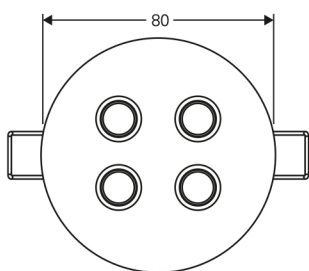
3503.1 LED CG-S Weiß



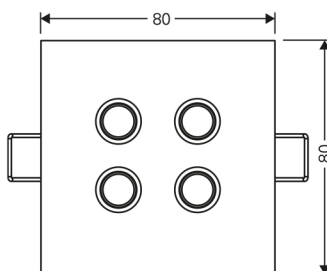
Maßangaben in mm



3503.1 LED CG-S



3504.1 LED CG-S



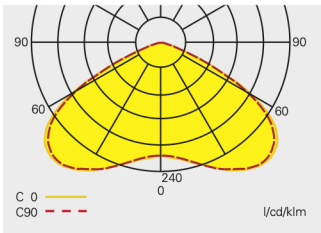
3604.1 LED CG-S

Lichtstrom	3503.1: 470 lm 3x04.1: 620 lm
Lichtstrom $\Phi_E/\Phi_{Nenn}$ 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 <sup>2</sup>
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

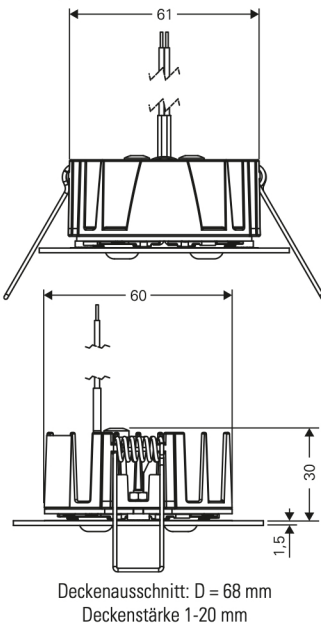
### Bestellangaben

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	40071352900
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	40071352901
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	40071352904
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	40071352905
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	40071352908
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	40071352909
	Betoneingießgehäuse Kunststoff, ab 160 mm Deckenstärke	40071353169

zur Verfügung gestellt von [www.TALPA.lu](http://www.TALPA.lu), Ihrem Experten für Notbeleuchtung in Luxemburg - **TALPA**



Maßangaben in mm



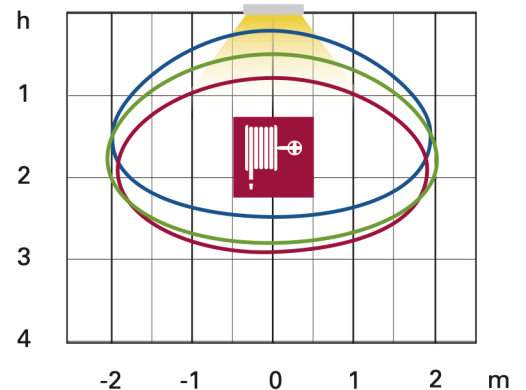
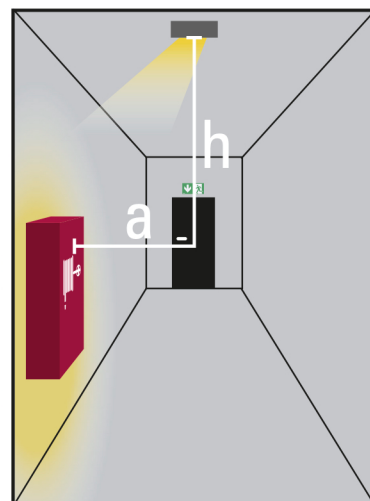
### Projektierungshilfe für 3503.1 LED CG-S für $E = 1,0 \text{ lx}$ (0,5 lx)

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		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		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		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)

### Projektierungshilfe für 3503.1 LED 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 — blue line
- a = 1,5 m — green line
- a = 2,0 m — red line

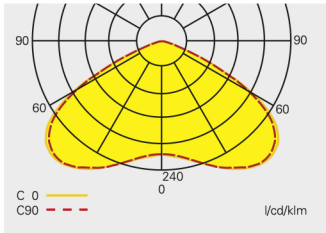
# 3503.1 ... 3604.1 LED CG-S

Sicherheitsleuchte

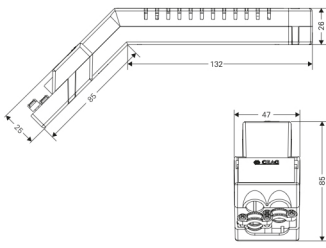
zur Verfügung gestellt von [www.TALPA.lu](http://www.TALPA.lu), Ihrem Experten für Notbeleuchtung in Luxemburg - **TALPA**

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

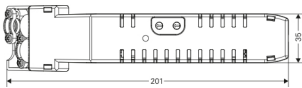
Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb, Abstände in m



Maßangaben in mm



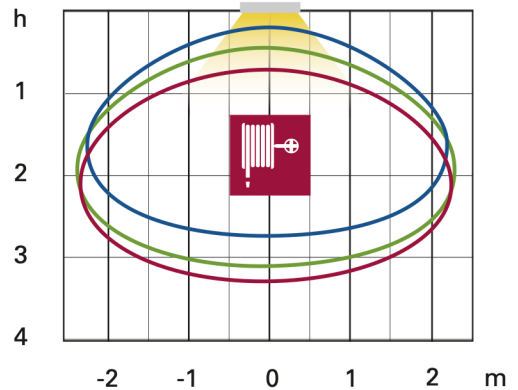
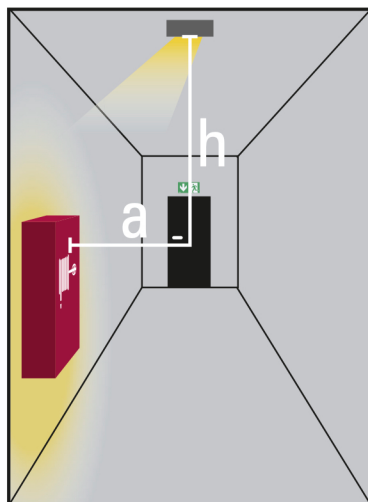
Deckeneinbaugehäuse



Montagehöhe in Meter	Montagearten	L1	L2	L3	L4
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)

## Projektionshilfe für 3504.1/3604.1 LED CG-S für vertikale Beleuchtungsstärke E<sub>min</sub> = 5 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 — blue line
- a = 1,5 m — green line
- a = 2,0 m — red line