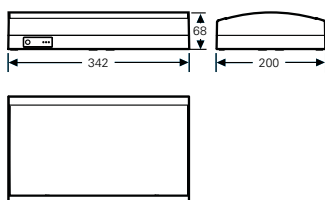


28011 LED CGLine+ mit Scheibe PR



Maßangaben in mm



Style Variant 28011 LED CGLine+

- Selbstüberwachende LED Einzelbatterie-Leuchte für den autarken Betrieb oder zum Anschluss an das CGLine+ Überwachungssystem
- Universell einsetzbar für Dauer- und Bereitschaftsschaltung sowie 1 h, 3 h oder 8 h Betrieb
- Umweltfreundlich dank moderner Lithium-Ionen-Technologie
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung
- Minimierter Wartungsaufwand durch hohe Lebensdauererwartung der LEDs von bis zu 50.000 Stunden
- Optimale Erkennbarkeit durch hohe Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe > 500 cd/m² gem. DIN 4844-1 / ISO 3864-1 (für helle Umgebung)
- In 3 Stufen dimmbar für Einsatz bei dunklen Umgebungsbedingungen
- Einfache Fehleranalyse und Statusanzeige über Bicolor-LED und Prüftaster
- 1 Minute Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr
- Blockierfunktion verhindert ungewolltes Entladen in Betriebsruhezzeiten (nur in Verbindung mit CGLine+ Web-Controller)

Erkennungsweite	32 m
Lichtstrom Φ_E/Φ_{Nenn} am Ende der Nennbetriebsdauer	100 % bei 1 h; 70 % bei 3 h; 25 % bei 8 h
Gehäusematerial	Polycarbonat (850 °C glühdrahtbeständig)
Gehäusefarbe	Lichtgrau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	1,1 kg
Montageart	Wandmontage
Anschlussklemmen	Durchgangsverdrahtung Netz (L, L', N, PE) bis 2,5 mm ² Durchgangsverdrahtung CGLine+ Bus bis 1,5 mm ²
Anschlussspannung	220-240 V AC, 50/60 Hz
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung / Wirkleistung)	7 VA / 6,6 W
Zulässige Umgebungstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Batterie	Lithium-Ionen 3,7 V / 4000 mAh mit Mehrfach-Schutzbeschaltung
Leuchtmittel	3 x HighPower LEDs

Bestellangaben

Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
Rettungszeichenleuchte 28011 1-8h/D LED CGLine+ (Set)	Leuchte, einseitig abstrahlend, inklusive opaker Scheibe und 3 Piktogrammfolien PL, PR, PU 	40071354817
Rettungszeichenleuchte 28011 1-8h/D LED CGLine+	Leuchte, einseitig abstrahlend, ohne Scheibe	40071354815
Sicherheitsleuchte 28011 1-8h/D LED SL CGLine+	inklusive klarer Scheibe	40071354923
Scheibe PL gem. ISO 7010	Scheibe mit Siebdruck-Piktogramm 	40071354130
Scheibe PR gem. ISO 7010	Scheibe mit Siebdruck-Piktogramm 	40071354131
Scheibe PU gem. ISO 7010	Scheibe mit Siebdruck-Piktogramm 	40071354132
Scheibe PO gem. ISO 7010	Scheibe mit Siebdruck-Piktogramm 	40071354138

Zubehör

Typ	Bestell-Nr.
Ballschutzkorb	40071348370
IP54-Bausatz* für 28011 LED CGLine+	40071354748

*) IP54 für Elektronik und Leuchtmittel. Für erhöhte Dichtigkeitsanforderungen in Innenräumen oder geschützten Außenbereichen.

Style Variant 28011 LED CGLine+

Rettungszeichenleuchte

Projektierungshilfe für Style Variant 28011 LED CGLine+ für E = 1,0 lx (0,5 lx)

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

Notlicht- betriebs- dauer	Montage- höhe in Meter	Montagearten	L1 	L2 	L3 	L4 
1 h	2,5	Deckenmontage	4,2 (5,2)	10,4 (12,5)	4,2 (4,9)	9,8 (11,5)
	3	Fluchtwegmitte	4,5 (5,6)	11,2 (13,7)	4,5 (5,4)	10,8 (12,7)
	3,5		4,7 (5,9)	11,8 (14,7)	4,8 (5,9)	11,7 (13,9)
	4		5,0 (6,2)	12,4 (15,5)	5,0 (6,2)	12,4 (14,9)
	4,5		5,2 (6,4)	12,8 (16,2)	5,2 (6,6)	13,1 (15,8)
	5		5,1 (6,7)	13,5 (16,8)	5,2 (6,8)	13,6 (16,6)
	5,5		5,1 (7,0)	14,0 (17,3)	5,2 (7,0)	14,0 (17,4)
	6		5,1 (7,3)	14,5 (17,8)	5,2 (7,2)	14,4 (18,1)
	6,5		5,0 (7,3)	14,6 (18,3)	5,1 (7,3)	14,6 (18,7)
	7		5,0 (7,2)	14,4 (19,0)	5,0 (7,4)	14,7 (19,2)
	7,5		4,9 (7,2)	14,3 (19,5)	4,8 (7,4)	14,8 (19,6)
	8		4,8 (7,2)	14,3 (20,1)	4,6 (7,3)	14,7 (20)
	8,5		4,7 (7,2)	14,3 (20,5)	4,3 (7,3)	14,5 (20,4)
	9		4,4 (7,1)	14,2 (20,7)	4,0 (7,2)	14,4 (20,6)
	9,5		3,6 (7,1)	14,1 (20,5)	3,5 (7,1)	14,2 (20,7)
	10		2,9 (7,0)	14,0 (20,2)	3,1 (7,0)	14,0 (20,8)
3 h	2,5	Deckenmontage	3,7 (4,7)	9,3 (11,4)	3,8 (4,5)	9,0 (10,6)
	3	Fluchtwegmitte	4,0 (5,0)	10,0 (12,4)	4,0 (5,0)	9,9 (11,7)
	3,5		4,3 (5,3)	10,5 (13,2)	4,2 (5,3)	10,6 (12,7)
	4		4,3 (5,5)	11,0 (13,8)	4,3 (5,6)	11,2 (13,6)
	4,5		4,2 (5,8)	11,6 (14,4)	4,4 (5,8)	11,7 (14,4)
	5		4,2 (6,1)	12,1 (14,9)	4,3 (6,0)	12,0 (15,1)
	5,5		4,2 (6,1)	12,2 (15,4)	4,2 (6,1)	12,2 (15,7)
	6		4,1 (6,0)	11,9 (16,0)	4,1 (6,2)	12,3 (16,2)
	6,5		4,1 (6,0)	12,0 (16,6)	3,9 (6,2)	12,3 (16,6)
	7		3,9 (6,0)	12,0 (17,1)	3,7 (6,1)	12,2 (17)
	7,5		3,7 (6,0)	11,9 (17,3)	3,3 (6,0)	12,1 (17,2)
	8		2,9 (5,9)	11,8 (17,1)	2,9 (5,9)	11,9 (17,3)
	8,5		2,2 (5,9)	11,7 (16,9)	2,4 (5,8)	11,6 (17,4)
	9		1,3 (5,8)	11,6 (16,9)	1,2 (5,6)	11,2 (17,4)
	9,5		- (5,7)	11,4 (17)	- (5,4)	10,8 (17,4)
	10		- (5,5)	11,0 (16,9)	- (5,1)	10,2 (17,2)
8 h	2,5	Deckenmontage	2,5 (3,4)	6,7 (8,4)	2,6 (3,4)	6,8 (8,3)
	3	Fluchtwegmitte	2,5 (3,6)	7,3 (8,9)	2,6 (3,6)	7,2 (9)
	3,5		2,5 (3,6)	7,2 (9,5)	2,5 (3,7)	7,4 (9,6)
	4		2,4 (3,6)	7,2 (10,0)	2,3 (3,7)	7,3 (10)
	4,5		2,2 (3,6)	7,1 (10,3)	2,0 (3,6)	7,2 (10,3)
	5		1,5 (3,5)	7,0 (10,1)	1,5 (3,5)	7,0 (10,4)
	5,5		- (3,4)	6,9 (10,1)	- (3,3)	6,6 (10,4)
	6		- (3,3)	6,6 (10,1)	- (3)	6,1 (10,3)
	6,5		- (3,0)	5,3 (10,1)	- (2,7)	4,6 (10,1)
	7		- (2,1)	4,1 (9,9)	- (2,3)	3,3 (9,9)
	7,5		- (1,3)	2,0 (9,8)	- (1,4)	2,0 (9,6)
	8		- (-)	0,0 (9,6)	- (-)	0,0 (9,2)
	8,5		- (-)	0,0 (9,3)	- (-)	0,0 (8,6)
	9		- (-)	0,0 (8,1)	- (-)	0,0 (6,9)
	9,5		- (-)	0,0 (6,6)	- (-)	0,0 (5,6)
	10		- (-)	0,0 (5,6)	- (-)	0,0 (4,4)

Projektionshilfe für Style Variant 28011 LED CGLine+ für E = 1,0 lx (0,5 lx)

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

Notlicht- betriebs- dauer	Montage- höhe in Meter	Montagearten	L1 	L2 	L3 	L4 
1 h	2,5	Deckenmontage	3,3 (4,2)	9,0 (11,0)	3,0 (3,3)	8,1 (9,1)
	3	Raumausleuchtung	3,7 (4,3)	9,9 (11,9)	3,1 (3,7)	8,9 (10,3)
	3,5		4,1 (4,5)	10,9 (12,7)	3,0 (4,0)	9,4 (11,4)
	4		4,2 (5,0)	11,4 (13,9)	3,2 (3,9)	10,1 (12,0)
	4,5		3,9 (5,3)	11,3 (14,8)	3,7 (3,9)	11,3 (12,7)
	5		3,9 (5,4)	11,8 (15,2)	3,7 (4,4)	11,8 (13,6)
	5,5		3,8 (5,4)	12,2 (15,5)	3,8 (4,7)	12,3 (14,5)
	6		3,2 (5,2)	12,1 (15,6)	4,3 (5,0)	13,2 (15,5)
	6,5		3,0 (5,3)	12,3 (16,2)	4,3 (5,0)	13,7 (16,1)
	7		3,7 (5,3)	13,4 (16,7)	3,5 (5,0)	13,3 (16,6)
	7,5		3,4 (5,2)	13,7 (17,1)	3,4 (5,1)	13,7 (17,1)
	8		3,4 (5,2)	14,0 (17,5)	3,2 (5,2)	13,9 (17,5)
	8,5		3,3 (4,6)	14,2 (17,4)	3,0 (5,6)	14,1 (18,4)
	9		3,1 (4,4)	14,3 (17,5)	2,8 (5,8)	14,3 (19,0)
	9,5		3,2 (5,0)	14,7 (18,6)	2,3 (5,0)	14,2 (18,6)
	10		3,4 (4,9)			
3 h	2,5	Deckenmontage	3,1 (3,6)	8,3 (9,8)	2,7 (3,3)	7,4 (8,7)
	3	Raumausleuchtung	3,3 (3,9)	8,9 (10,7)	2,9 (3,5)	8,2 (9,7)
	3,5		3,3 (4,2)	9,2 (11,6)	3,1 (3,7)	9,1 (10,5)
	4		3,3 (4,5)	9,7 (12,4)	3,2 (3,8)	9,7 (11,2)
	4,5		3,3 (4,7)	10,2 (13,2)	3,2 (3,7)	10,1 (11,7)
	5		3,2 (4,4)	10,5 (13,0)	3,3 (4,3)	10,6 (13,0)
	5,5		3,2 (4,6)	10,9 (13,6)	3,2 (4,2)	10,9 (13,5)
	6		3,1 (4,6)	11,3 (14,1)	3,0 (4,3)	11,2 (14)
	6,5		3,2 (4,2)	11,9 (14,3)	2,4 (4,5)	11,3 (14,7)
	7		3,3 (4,4)	12,4 (14,9)	1,8 (4,4)	11,2 (14,8)
	7,5		2,7 (3,6)	12,0 (14,5)	2,4 (5,0)	11,9 (16,0)
	8		2,8 (4,3)	12,4 (15,6)	1,9 (4,2)	11,8 (15,6)
	8,5		3,0 (4,2)	12,8 (16,0)	0,9 (4,0)	11,5 (15,9)
	9		2,7 (4,0)	12,6 (16,4)	1,2 (3,7)	11,7 (16,2)
	9,5		2,3 (4,5)	12,6 (17,3)	1,1 (2,6)	11,7 (15,8)
	10		1,1 (4,8)			
8 h	2,5	Deckenmontage	2,2 (3,0)	5,9 (7,7)	2,1 (2,3)	5,9 (6,7)
	3	Raumausleuchtung	2,1 (2,8)	6,3 (7,7)	2,1 (2,8)	6,3 (7,8)
	3,5		2,1 (2,9)	6,7 (8,3)	2,0 (2,8)	6,6 (8,3)
	4		2,0 (2,7)	7,0 (8,6)	1,8 (2,9)	6,9 (8,9)
	4,5		1,8 (2,8)	7,2 (9,1)	1,6 (2,8)	7,1 (9,1)
	5		2,0 (2,7)	7,6 (9,5)	0,9 (2,6)	6,9 (9,4)
	5,5		1,6 (2,7)	7,4 (10,0)	1,1 (2,2)	7,1 (9,6)
	6		0,7 (2,4)	7,2 (10,0)	1,2 (2,3)	7,2 (10,0)
	6,5		0,6 (2,3)	7,2 (10,2)	0,5 (2,0)	6,9 (10,1)
	7		0,6 (2,5)	7,7 (10,6)	0,5 (1,4)	5,4 (9,9)
	7,5		0,5 (2,3)	4,6 (10,5)	0,5 (1,4)	7,6 (10,0)
	8		0,5 (1,7)	4,3 (10,4)	0,5 (1,4)	6,7 (10,1)
	8,5		0,5 (0,8)	4,9 (10,2)	0,5 (1,5)	4,9 (10,2)
	9		0,5 (0,5)	4,4 (10,3)	0,5 (0,6)	4,4 (9,9)
	9,5		0,5 (0,5)	4,1 (9,9)	0,5 (0,5)	3,6 (9,4)
	10		0,5 (0,5)			