

# i-P65+ CGLine+

Sicherheitsleuchte

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



## i-P65+ CGLine+

- LED Einzelbatterie-Leuchte mit hoher Schutzart (IP 65) für Innen- und Außeneinsatz
- Robuste Konstruktion (IK08) aus schlagfestem Polycarbonat
- i-P65+ L: Breitstrahlende symmetrische Optik mit nahezu quadratischer Lichtverteilung für die Ausleuchtung sehr großer Flächen (Lichtpunktabstände in beide Richtung bis zu 22 m für E= 1 lx) und Montagehöhen bis 18 m (Werte für 1 h Nennbetriebsdauer)
- i-P65+ H: Durch eine tiefstrahlende Reflektoroptik besonders geeignet für Fluchtwegeausleuchtung mit bis zu 29 m Lichtpunktabstand und Montagehöhen bis 21 m (Werte für 1 h Nennbetriebsdauer)
- Durch hohen Leuchtenlichtstrom geeignet für erhöhte Beleuchtungsstärke-Anforderungen z.B. für Arbeitsplätze mit erhöhter Gefährdung mit min. 15 lx oder Anwendungen mit 10,8 lx gemäß NFPA 101
- Vorbereitet für M20 Kabelverschraubungen (3 x seitlich und 1 x jeweils an den Stirnseiten)
- Minimaler Wartungsaufwand durch hohe Lebensdauererwartung der LEDs von bis zu 60.000 h
- Geeignet für Dauer- und Bereitschaftsschaltung
- Mit automatischen Tests für geringen Inspektionsaufwand
- Für die autarke Installation oder zum Anschluss an das CGLine+ Überwachungssystem
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung
- Einfache Fehleranalyse und Statusanzeige über zwei farbige LEDs
- Blockierfunktion verhindert ungewolltes Entladen in Betriebsruhezzeiten (nur in Verbindung mit CGLine+ Web-Controller)

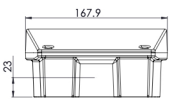
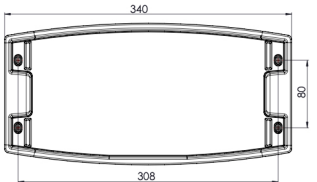
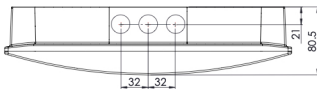
i-P65+ L CGLine+



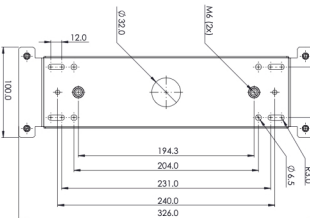
i-P65+ H CGLine+



Maßangaben in mm



Montagewinkel



Lichtstrom (Netzbetrieb)	i-P65+ L	900 lm
	i-P65+ H	690 lm
Lichtstrom $\Phi_e/\Phi_{Nenn}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	82 % bei 1 h; 57% bei 3 h	
Gehäusematerial	Polycarbonat (850 °C glühdrahtbeständig)	
Gehäusefarbe	Weiß RAL 9016	
Gewicht	1,75 kg	
Montageart	Deckenmontage	
Anschlussklemmen	Durchgangsverdrahtung Netz (L, L', N, PE) bis 2,5 mm <sup>2</sup> Durchgangsverdrahtung CGLine+ Bus bis 1,5 mm <sup>2</sup>	
Anschlussspannung	220-240 V AC, 50/60 Hz	
Batterie	1 h: Ni-Cd 7,2 V / 1,6 Ah 3 h: Ni-Cd 4,8 V / 4 Ah	
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung / Wirkleistung)	1 h: 21,9 VA / 10,1 W 3 h: 21,7 VA / 10,7 W	
Zulässige Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C	
Leuchtmittel	COB LED 6,5 W	

## Bestellangaben

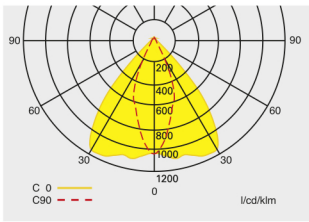
Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
Sicherheitsleuchte i-P65+ L CGLine+	mit breitstrahlender symmetrischer Optik, für Antipanik-/Flächenausleuchtung, inklusive LED-Versorgung, Nennbetriebsdauer 1 h	iP65PLP1HCGL
Sicherheitsleuchte i-P65+ H CGLine+	mit tiefstrahlender Reflektoroptik für Fluchtwegeausleuchtung, inklusive LED-Versorgung Nennbetriebsdauer 1 h	iP65PHP1HCGL
Sicherheitsleuchte i-P65+ L CGLine+	mit breitstrahlender symmetrischer Optik, für Antipanik-/Flächenausleuchtung, inklusive LED-Versorgung, Nennbetriebsdauer 3 h	iP65PLP3HCGL
Sicherheitsleuchte i-P65+ H CGLine+	mit tiefstrahlender Reflektoroptik für Fluchtwegeausleuchtung, inklusive LED-Versorgung, Nennbetriebsdauer 3 h	iP65PHP3HCGL

1 x M20-Kabelverschraubung im Lieferumfang enthalten.

## Zubehör

Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
Montagewinkel	für Kettenmontage oder zur Montage an Schienensystemen o.ä.	iP65PSUSPB

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



Lichtverteilungskurve  
i-P65+ H CGLine+  
mit tiefstrahlender Reflektor-Optik

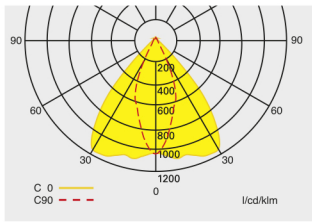
**Projektierungshilfe für i-P65+ H CGLine+ – Asymmetrische Lichtverteilung für E = 1,0 lx (0,5 lx)**  
Messebene: 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb

Notlicht- betriebs- dauer	Montage- höhe in Meter	Montagearten	Lichtverteilung				
			L1	L2	L3	L4	
<b>1 h</b>	3	Deckenmontage	3,2 (3,5)	7,0 (8,0)	2,3 (2,8)	5,7 (7,3)	
	4	Fluchtwegmitte	4,2 (4,4)	8,7 (9,5)	2,5 (3,2)	6,4 (8,0)	
	5		5,1 (5,3)	10,6 (11,1)	3,0 (3,4)	6,8 (8,6)	
	6		5,9 (6,2)	12,4 (12,9)	3,4 (3,7)	7,5 (9,1)	
	7		6,7 (7,1)	14,2 (14,8)	3,8 (4,2)	8,3 (9,6)	
	8		7,5 (8,0)	16,0 (16,6)	4,2 (4,6)	9,2 (10,2)	
	9		8,2 (8,8)	17,6 (18,5)	4,5 (5,0)	10,0 (11,0)	
	10		8,8 (9,6)	19,2 (20,3)	4,8 (5,4)	10,8 (11,9)	
	11		9,4 (10,3)	20,7 (22,0)	5,0 (5,8)	11,5 (12,7)	
	12		9,8 (11,1)	22,1 (23,7)	5,1 (6,1)	12,2 (13,6)	
	13		10,2 (11,7)	23,5 (25,4)	5,2 (6,4)	12,8 (14,4)	
	14		10,5 (12,4)	24,7 (27,0)	5,2 (6,7)	13,4 (15,2)	
	15		10,7 (13,0)	25,9 (28,4)	5,0 (6,9)	13,8 (15,9)	
	16		10,8 (13,5)	27,0 (29,9)	4,4 (7,1)	14,2 (16,6)	
	17		10,8 (13,9)	27,9 (31,3)	4,0 (7,3)	14,3 (17,3)	
	18		10,7 (14,3)	28,6 (32,7)	3,5 (7,3)	14,2 (17,9)	
	19		10,1 (14,6)	29,2 (34,0)	2,9 (7,3)	14,1 (18,5)	
	20		8,8 (14,9)	29,7 (35,2)	2,3 (7,3)	13,9 (19,0)	
	21		5,8 (15,1)	29,7 (36,5)	1,3 (7,1)	13,6 (19,5)	
	<b>3 h</b>	3	Deckenmontage	3,1 (3,3)	6,6 (7,4)	2,0 (2,5)	5,1 (6,4)
		4	Fluchtwegmitte	4,1 (4,2)	8,5 (9,0)	2,4 (2,8)	5,6 (7,0)
5			4,9 (5,2)	10,3 (10,8)	2,8 (3,1)	6,2 (7,6)	
6			5,7 (6,1)	12,1 (12,6)	3,2 (3,5)	7,1 (8,0)	
7			6,4 (6,9)	13,8 (14,4)	3,6 (4,0)	7,9 (8,7)	
8			7,1 (7,7)	15,5 (16,3)	3,9 (4,4)	8,7 (9,6)	
9			7,7 (8,5)	17,0 (18,1)	4,1 (4,7)	9,5 (10,4)	
10			8,2 (9,2)	18,4 (19,8)	4,2 (5,1)	10,2 (11,3)	
11			8,5 (9,9)	19,7 (21,4)	4,3 (5,4)	10,8 (12,1)	
12			8,8 (10,5)	21,0 (22,9)	4,2 (5,6)	11,3 (12,9)	
13			8,9 (11,0)	22,1 (24,4)	3,7 (5,8)	11,7 (13,6)	
14			9,0 (11,5)	23,0 (25,8)	3,3 (6,0)	11,8 (14,3)	
15			8,8 (11,9)	23,7 (27,2)	2,8 (6,1)	11,7 (14,9)	
16			8,0 (12,2)	24,3 (28,5)	2,2 (6,0)	11,6 (15,5)	
17			6,2 (12,4)	24,8 (29,7)	1,5 (5,9)	11,4 (15,9)	
18			- (12,5)	21,8 (30,8)	- (5,5)	11,0 (16,4)	

# i-P65+ CGLine+

Sicherheitsleuchte

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



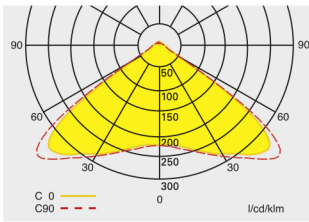
Lichtverteilungskurve  
i-P65+ H CGLine+  
mit tiefstrahlender Reflektor-Optik

## Projektierungshilfe für i-P65+ H CGLine+ – Asymmetrische Lichtverteilung für E = 1,0 lx (0,5 lx)

Messebene: 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb

Notlicht- betriebs- dauer	Montage- höhe in Meter	Montagearten	Lichtverteilung				
			L1	L2	L3	L4	
1 h	3	Deckenmontage	2,1 (2,1)	5,9 (7,0)	2,4 (2,5)	5,2 (6,9)	
	4	Raumausleuchtung	2,8 (2,2)	7,6 (7,7)	2,8 (3,2)	5,5 (7,6)	
	5		4,7 (2,8)	9,5 (9,1)	3,0 (3,6)	6,1 (7,9)	
	6		3,9 (4,0)	11,1 (11,5)	3,3 (3,8)	7,0 (7,9)	
	7		4,4 (4,6)	12,6 (13,3)	3,7 (4,1)	7,9 (8,6)	
	8		6,2 (5,1)	14,3 (14,9)	3,8 (4,4)	8,6 (9,5)	
	9		6,3 (5,6)	15,7 (16,5)	4,0 (4,7)	9,4 (10,4)	
	10		6,9 (6,0)	17,2 (18,0)	4,1 (5,1)	10,0 (11,3)	
	11		7,1 (6,4)	18,4 (19,5)	4,3 (5,3)	10,7 (12,1)	
	12		7,4 (6,9)	19,7 (21,0)	4,4 (5,5)	11,3 (12,9)	
	13		7,4 (8,8)	20,9 (22,6)	4,4 (5,6)	11,9 (13,5)	
	14		7,8 (9,1)	22,3 (23,9)	4,2 (5,8)	12,3 (14,2)	
	15		7,1 (9,6)	23,2 (25,3)	4,2 (5,9)	12,9 (14,8)	
	16		7,6 (9,7)	24,6 (26,5)	3,7 (6,0)	13,1 (15,5)	
	17		7,7 (10,3)	25,8 (27,9)	3,3 (6,0)	13,3 (16,0)	
	18		7,9 (10,6)	27,2 (29,3)	2,6 (5,9)	13,2 (16,5)	
	19		7,9 (10,6)	28,4 (30,4)	2,0 (6,0)	13,1 (17,1)	
	20		7,7 (10,5)	29,4 (31,6)	1,5 (5,8)	13,0 (17,6)	
	21		7,4 (10,2)	30,4 (32,7)	0,8 (5,7)	12,8 (18,1)	
	22		5,5 (10,1)	29,8 (33,8)	0,5 (5,5)	12,6 (18,5)	
	23		3,6 (10,2)	29,4 (35,0)	0,5 (5,2)	12,2 (18,8)	
	24		3,6 (10,5)	30,4 (36,3)	0,5 (4,7)	11,3 (18,9)	
	25		4,1 (10,8)	31,6 (37,7)	0,5 (4,0)	10,4 (18,8)	
	3 h	3	Deckenmontage	2,1 (1,8)	5,6 (6,1)	2,3 (2,5)	4,5 (6,1)
		4	Raumausleuchtung	3,9 (2,6)	7,6 (7,5)	2,5 (3,0)	4,9 (6,3)
5			3,3 (3,5)	9,1 (9,6)	3,0 (3,2)	5,9 (6,5)	
6			3,8 (4,0)	10,7 (11,3)	3,2 (3,5)	6,7 (7,3)	
7			4,9 (4,5)	12,2 (12,9)	3,4 (3,9)	7,5 (8,2)	
8			5,7 (4,9)	13,8 (14,4)	3,5 (4,2)	8,1 (9,1)	
9			5,5 (5,4)	14,9 (16,0)	3,7 (4,4)	8,9 (9,9)	
10			6,4 (6,7)	16,5 (17,5)	3,6 (4,6)	9,3 (10,7)	
11			6,1 (6,2)	17,5 (18,7)	3,8 (4,9)	10,0 (11,5)	
12			5,9 (8,1)	18,7 (20,5)	3,6 (4,8)	10,5 (11,9)	
13			6,2 (8,2)	20,0 (21,7)	3,3 (5,0)	10,8 (12,6)	
14			6,4 (8,5)	21,2 (23,0)	2,9 (5,0)	11,0 (13,2)	
15			6,6 (8,2)	22,6 (24,0)	2,2 (5,2)	10,9 (13,9)	
16			6,6 (9,1)	23,7 (25,6)	1,6 (4,9)	10,8 (14,2)	
17			6,5 (8,5)	24,9 (26,6)	1,0 (4,9)	10,6 (14,8)	
18		6,0 (8,5)	25,9 (27,8)	0,5 (4,6)	10,0 (15,2)		
19		3,2 (8,6)	24,4 (28,9)	0,5 (4,3)	10,0 (15,5)		
20		3,0 (8,8)	25,3 (30,2)	0,5 (3,8)	9,2 (15,6)		

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



Lichtverteilungskurve  
i-P65+ L CGLine+  
mit symmetrischer Optik

**Projektierungshilfe für i-P65+ L CGLine+ – Symmetrische Lichtverteilung für E = 1,0 lx (0,5 lx)**  
Messebene: 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb

Notlicht- betriebs- dauer	Montage- höhe in Meter	Montagearten	Lichtverteilung				
			L1	L2	L3	L4	
1 h	3	Deckenmontage	4,5 (4,7)	9,4 (9,9)	4,5 (4,8)	9,5 (10,2)	
	4	Fluchtwegmitte	5,8 (6,1)	12,1 (12,6)	5,8 (6,1)	12,2 (12,9)	
	5		7,0 (7,4)	14,7 (15,3)	6,9 (7,4)	14,7 (15,6)	
	6		7,9 (8,6)	17,2 (18,1)	7,8 (8,5)	17,1 (18,2)	
	7		8,6 (9,8)	19,5 (20,7)	8,3 (9,6)	19,2 (20,6)	
	8		8,9 (10,8)	21,6 (23,2)	8,5 (10,6)	21,1 (23,1)	
	9		8,4 (11,6)	23,1 (25,6)	8,0 (11,3)	22,4 (25,3)	
	10		7,1 (12,2)	23,4 (27,8)	6,8 (11,8)	22,9 (27,4)	
	11		4,9 (12,6)	23,3 (29,9)	4,7 (12,1)	22,6 (29,3)	
	3 h	3	Deckenmontage	4,4 (4,6)	9,2 (9,5)	4,4 (4,6)	9,3 (9,8)
		4	Fluchtwegmitte	5,6 (5,9)	11,8 (12,3)	5,5 (5,9)	11,8 (12,5)
5			6,6 (7,2)	14,3 (15,0)	6,5 (7,1)	14,2 (15,1)	
6			7,2 (8,3)	16,6 (17,6)	7,0 (8,2)	16,4 (17,6)	
7			7,4 (9,3)	18,5 (20,1)	7,0 (9,1)	18,1 (20,0)	
8			6,4 (10,0)	19,5 (22,5)	6,1 (9,7)	19,0 (22,2)	
9			4,6 (10,4)	19,5 (24,6)	4,5 (10)	18,9 (24,1)	
1 h	3	Deckenmontage	4,3 (4,0)	8,4 (9,3)	4,2 (4,0)	8,3 (9,2)	
	4	Raumausleuchtung	5,4 (5,5)	10,8 (11,4)	5,3 (5,4)	10,7 (11,3)	
	5		6,2 (6,7)	13,1 (13,7)	6,3 (6,6)	13,1 (13,6)	
	6		7,1 (7,7)	15,4 (16,1)	6,9 (7,6)	15,3 (16,0)	
	7		7,5 (8,6)	17,5 (18,4)	7,5 (8,6)	17,5 (18,4)	
	8		8,0 (9,3)	19,5 (20,7)	7,9 (9,3)	19,5 (20,7)	
	9		8,3 (10,0)	21,4 (22,9)	8,0 (9,9)	21,3 (22,9)	
	10		5,5 (10,4)	22,0 (25,0)	5,8 (10,4)	22,0 (25,0)	
	11		4,2 (11)	21,7 (27,0)	4,2 (10,9)	21,7 (27,0)	
	12		0,6 (11,4)	19,0 (28,9)	0,6 (11,3)	19,0 (28,9)	
	13		0,6 (10,7)	18,5 (30,8)	0,6 (10,4)	18,5 (30,7)	
	14		0,6 (7,7)	18,7 (31,1)	0,6 (8,4)	18,7 (31,2)	
	15		0,5 (6,0)	19,1 (31,0)	0,5 (6,2)	19,1 (31,0)	
	16		0,5 (5,1)	19,2 (30,5)	0,5 (4,8)	19,2 (30,5)	
	17		0,5 (7,9)	19,1 (35,1)	0,5 (0,5)	19,1 (23,3)	
	18		0,5 (7,5)	18,8 (36,5)	0,5 (0,5)	18,8 (22,9)	
	3 h	3	Deckenmontage	4,2 (4,2)	8,2 (8,7)	4,1 (4,2)	8,1 (8,7)
		4	Raumausleuchtung	5,2 (5,5)	10,5 (11,0)	5,2 (5,4)	10,5 (10,9)
5			5,9 (6,5)	12,8 (13,4)	5,9 (6,4)	12,8 (13,3)	
6			6,3 (7,4)	14,9 (15,7)	6,4 (7,4)	15,0 (15,7)	
7			6,8 (8,2)	16,9 (18,0)	6,8 (8,0)	16,9 (17,9)	
8			5,0 (8,7)	18,5 (20,2)	5,4 (8,5)	18,4 (20,1)	
9			3,6 (9,1)	18,2 (22,2)	3,7 (9,0)	18,2 (22,2)	
10			0,5 (9,5)	16,0 (24,1)	0,5 (9,5)	16,0 (24,1)	
11			0,5 (7,8)	15,8 (25,9)	0,5 (8,4)	15,8 (25,9)	
12			0,5 (6,0)	15,8 (26,0)	0,5 (6,0)	15,7 (25,9)	
13			0,5 (4,9)	16,0 (25,6)	0,5 (0,5)	15,9 (25,5)	
14			0,5 (6,8)	16,0 (23,0)	0,5 (0,5)	15,9 (23,0)	
15			0,5 (6,3)	15,7 (22,1)	0,5 (0,5)	15,6 (22,0)	
16			0,5 (5,7)	14,8 (22,0)	0,5 (0,5)	14,8 (22,0)	
17			0,5 (0,5)	12,2 (22,2)	0,5 (0,5)	12,1 (22,2)	
18			0,5 (0,5)	9,4 (22,6)	0,5 (0,5)	9,4 (22,5)	

7