

Langfeldleuchten eLLK LED A V-CG-S

Explosionssgeschützte Sicherheitsleuchte

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



eLLK LED A V-CG-S

- Vollüberwachte explosionssgeschützte LED-Langfeldleuchte
- Erwartete Lebensdauer des LED Moduls beträgt bis zu 110.000 bei $t_a = 28^\circ\text{C}$
- Verschiedene Lichtfarben verfügbar: 4000 K / 5600 K
- **Umschaltung auf einlampigen Betrieb bei DC-Betrieb (Notlichtbetrieb)**
- Leuchtgehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester
- Doppelseitige Durchgangsverdrahtung mit Ex-e Leitungseinführungen ermöglicht beidseitigen Netzanschluss
- Verkürzter Inspektionsaufwand durch CEWA Guard Technologie
- Automatische Funktionsüberwachung von bis zu 20 Leuchten pro Stromkreis
- Reduzierte Installationskosten durch STAR-Technologie (optional)
- Frei programmierbarer Mischbetrieb der Schaltungsarten pro Leuchte in einem Stromkreis

eLLK 92 LED 400 A V-CG-S (2 x 13 W)



eLLK 92 LED 800 A V-CG-S (2 x 26 W)



Kennzeichnung nach 2014/34/EU	Ex II 2G Ex de mb II T4 Gb Ex II 2D Ex tb IIIC T80 °C Db IP66
EG-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 09 ATEX E 034
IECEX-Prüfbescheinigung	IECEX BVS 09.0033
Kennzeichnung nach IECEx	Ex de mb IIC T4 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db
Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter Polyester
Schutzwanne	Polycarbonat
Bemessungsspannung	AC: 220-254 V DC: 195-250 V
Schaltung	EVG / V-CG-S
Bemessungsstrom	0,15 A / 0,08 A (Notbetrieb), (eLLK 92 LED 400 A V-CG-S) 0,25 A / 0,13 A (Notbetrieb), (eLLK 92 LED 800 A V-CG-S)
Leistungsfaktor $\cos \omega$	$\geq 0,95$
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C bis + 50 °C
Leitungseinführungen	Ex e-Leitungseinführungen M25 x 1,5 (Kunststoff) Option: M20 x 1,5 Metallgewinde*
Anschlussklemmen	L1, L2, L3, L, N, PE; max. 2 x 6 mm ² eindrätig je Klemme
Leuchtmittel	LED Modul 400 - 2 x 13 W (eLLK 92 LED 400 A V-CG-S) LED Modul 800 - 2 x 26 W (eLLK 92 LED 800 A V-CG-S)
Gewicht	7,6 kg (eLLK 92 LED 400 A V-CG-S) 11,5 kg (eLLK 92 LED 800 A V-CG-S)
Abmessungen (L x B x H)	400 W: 760 x 188 x 130 mm 800 W: 1360 x 188 x 130 mm

*Mit Staubschutzkappe bei unverschlossener Einführung/Metallgewinde

Bestellangaben

Typ	Lichtfarbe	Schaltung	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Bestell-Nr.
eLLK 92 LED 400A V-CG-S 2 x M25, Kunststoff	5700 K	EVG/V-CG-S	2700lm	1350lm	12265516103
eLLK 92 LED 400A V-CG-S 4 x M20, Metallgewinde	5700 K	EVG/V-CG-S	2700lm	1350lm	12265516111
eLLK 92 LED 800A V-CG-S 2 x M25, Kunststoff	5700 K	EVG/V-CG-S	5350lm	2675lm	12266516103
eLLK 92 LED 800A V-CG-S 4 x M20, Metallgewinde	5700 K	EVG/V-CG-S	5350lm	2675lm	12266516111

¹⁾ Im DC-Betrieb nur 1 LED-Reihe wirksam
Lieferung erfolgt mit LED-Modul und ohne Befestigungsmaterial

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

Zulässige Leuchtenanzahl je Abgangsstromkreis

Bei Anschluss an	eLLK 92 LED 400 CG-S (Anzahl Leuchten pro Stromkreis)	eLLK 92 LED 800 CG-S (Anzahl Leuchten pro Stromkreis)
SKU 4 x 1 A	6	4
SKU 2 x 3 A, SKU CG 2 x 3 A	12	12
SKU CG-S 2 x 3 A	19	12
SKU 1 x 6 A, SKU CG 1 x 6 A	18	18
SKU CG-S 1 x 6 A	20	20
SKU CG-S 4 x 1.5 A	6	6

Bestellangaben Befestigung und Montagmaterial eLLK 92

Typ/ Kurzzeichen	Korrosionsschutz	Verp.-Einheit pro Leuchte	Bestell-Nr.
Ringschraube A2	verzinkt	2	22480002000
Sechskantschraube S4	Edelstahl	2	22480054000
Deckenbügel D92 mit Schrauben und Polyamidscheiben	Edelstahl	2	22480092000

Deckenbügel



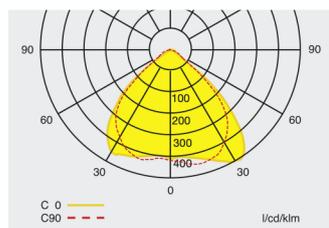
Bestellangaben Befestigung und Montagmaterial

Typ/ Kurzzeichen	Korrosions- schutz	für Rohr DIN	Außen Ø D (mm)	Verp.-Einheit pro Leuchte	Bestell-Nr.
Rohrschelle R12	feuerverzinkt	1 1/4"	38- 42	2	22480462000
Rohrschelle R14	CrNi	1 1/4"	38- 42	2	22480464000
Rohrschelle R22	feuerverzinkt	1 1/2"	47- 51	2	22480472000
Rohrschelle R24	CrNi	1 1/2"	47- 51	2	22480474000
Rohrschelle R32	feuerverzinkt	2"	56- 60	2	22480482000
Rohrschelle R34	CrNi	2"	56- 60	2	22480484000
Wandarm W27	feuerverzinkt		42,4	1	2248302700
Wandbefestigung 30° mit Schrauben und Polyamidscheiben	feuerverzinkt			2	2248000122

Langfeldleuchten eLLK LED A V-CG-S

Explosionsgeschützte Sicherheitsleuchte

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



Lichtverteilungskurve
eLLK 92 LED 400A V-CG-S

Projektierungshilfe für eLLK 92 LED 400A (5700 K) V-CG-S für E = 1,0 lx (0,5 lx)
Messebene: 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb, Abstände in Meter

Montagehöhe in Meter Montagearten

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