

Ex-Langfeldleuchten für Leuchtstofflampen

eLLK 92 18 W – 58 W / eLLM 92 18 W – 36 W
(Zone 1, 2, 21, 22)

Die klassische Beleuchtungslösung in explosionsgefährdeten Bereichen

Die Langfeldleuchtenserie eLLK 92 für Leuchtstofflampen vereint modernste Lichttechnik mit den Anforderungen eines rauen und explosionsgefährdeten Umfeldes. Diese Leuchtenserie steht Ihnen sowohl als Anbauleuchte (eLLK), als auch als Mastansatzleuchte (eLLM) in verschiedenen Baugrößen zur Verfügung.

Sicherheit mit Langzeitwirkung

Die Leuchten dieser robusten Leuchtenserie mit Kunststoffgehäuse sind mit einem hoch-effizienten elektronischen

Vorschaltgerät ausgestattet, das über eine zuverlässige EOL-Schaltung verfügt. Damit werden die Lampen auf ihre korrekte Funktion überprüft und bei Fehlfunktion am Lebensdauerende sicher abgeschaltet. Darüber hinaus ermöglicht der zweikanalige Aufbau des EVGs bei zweilampigen Leuchten bei Ausfall einer Lampe weiterhin den sicheren Betrieb der zweiten Lampe.

Vielseitig einsetzbar

Der weite Eingangsspannungsbereich und wichtige internationale Zulassungen ermöglichen den weltweiten Einsatz dieser erfolgreichen Leuchtenserie.

Einfache und kostengünstige Installation

Die serienmäßige einseitige Durchgangsverdrahtung bietet in Verbindung mit dem großzügigen Anschlussraum eine kostensparende Installation. Der beidseitig bedienbare Zentralverschluss mit 10, 20 bzw. 24 Schließungen ermöglicht mit der beidseitigen Scharnierung der Schutzwanne eine seitenunabhängige Montage-richtung.

Für alle Fälle:

Die Notlichtvariante

Sicherheit steht bei uns immer an erster Stelle. Daher bieten wir Ihnen die eLLK 92 Leuchtenserie auch mit eingebautem V-CG-S Modul. Diese Leuchten können als einzelüberwachte Leuchten an ein CEAG Notlichtversorgungssystem angeschlossen werden und damit auch im Gefahrenfall die zuverlässige Ausleuchtung ihrer Sicherheits- und Rettungswege sicherstellen.

Eine weitere Möglichkeit zum Betrieb an Zentralbatterie-Notlichtanlagen (ZB) bieten wir Ihnen mit der Ausführung DCA ohne Einzelüberwachung an. Im Notbetrieb wird dabei eine Lampe abschaltet (AC/DC Überwa-

chung) und somit die notwendige Batterieleistung reduziert.

Als Einzelbatterie-Notleuchte stehen Ihnen die NE-Varianten (Kap. 2.4) zur Verfügung.

Bereit für LED-Einsatz

Die neuen Typen „LED-Ready“ sind so ausgerüstet, dass ohne zusätzliche Verdrahtung das LED Modul eingesetzt werden kann. Damit können diese Leuchten sowohl mit Leuchtstofflampen wie auch dem LED Modul betrieben werden.

International bescheinigt

Für den Einsatz auf dem amerikanischen/kanadischen Markt stehen besondere Ausführungen gemäß NEC-Normen zur Verfügung. Eine CSA-Bescheinigung für die Leuchtentypen eLLK 92 2217 (2 x 17 W) und eLLK 92 4232 (2 x 32 W) erlaubt den dortigen Einsatz.

Weitere landesspezifische Zulassungen wie zum Beispiel für Brasilien oder die neue Eurasische Konformität (EAC) für ein In-Verkehr-Bringen in Russland, Weißrussland und Kasachstan liegen vor.

Leistungsmerkmale

- Bereits installierte eLLK/M 92 018/18 oder eLLK/M 92036/36 Langfeldleuchten (neueste Version) können nachgerüstet werden
- Zweikanaliges EVG mit EOL-Überwachung
- Kann optional auch mit LED-Modul betrieben werden
- Beidseitig bedienbarer Zentralverschluss
- Sicherheitsverriegelung durch integrierten Zwangstrenner
- Hohe Schutzart IP66
- Anschluss an CEAG-Notlichtversorgungssystem möglich (CG-S / DCA)
- Ausführung gemäß NEC-Vorschriften (CSA)



Bestellangaben

Typ	Ausführung	Klemmen	Einseitige Durchgangsverdrahtung	Zweiseitige Durchgangsverdrahtung	Einführung/Gewinde	Schraubverschluss	Verchlussstopfen	Bestell-Nr.
eLLK 92018/18								
	eLLK 92018/18 (2 x 18 W)	1/6-K	1 x 6	x	–	2 x M25, Kunststoff	1	1 2265 875 101
	eLLK 92018/18 (2 x 18 W)	2/6-K	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	2 x M25	1 2265 875 103
	eLLK 92018/18 (2 x 18 W)	1/6-M ¹⁾	1 x 6	x	–	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	1 2265 875 109
	eLLK 92018/18 (2 x 18 W)	2/6-M ¹⁾	2 x 6	–	x	4 x M20, Metallgewinde	2 x M20	1 2265 875 111
	eLLK 92018/18 (2 x 18 W) ²⁾	1/6-K	1 x 6	x	–	2 x M25, Kunststoff	1	1 2265 875 126
	eLLK 92018/18 (2 x 18 W)	1/6-M ¹⁾	1 x 6	x	–	2 x M25, Metallgewinde	2 x M25	1 2265 875 609
	eLLK 92018/18 (2 x 18 W)	2/6-M ¹⁾	2 x 6	–	x	4 x M25, Metallgewinde	4 x M25	1 2265 875 611
eLLK 92036								
	eLLK 92036 (1 x 36 W)	1/6-K	1 x 6	x	–	2 x M25, Kunststoff	1	1 2263 875 101
	eLLK 92036 (1 x 36 W)	2/6-K	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	2 x M25	1 2263 875 103
	eLLK 92036 (1 x 36 W)	1/6-M	1 x 6	x	–	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	1 2263 875 109
	eLLK 92036 (1 x 36 W)	2/6-M	2 x 6	x	–	4 x M20, Metallgewinde	2 x M20	1 2263 875 111
	eLLK 92036 (1 x 36 W) ²⁾	1/6-K	1 x 6	x	–	2 x M25, Kunststoff	1	1 2263 875 125
	eLLK 92036 (1 x 36 W)	1/6-M	1 x 6	x	–	2 x M25, Metallgewinde	2 x M25	1 2263 875 609
	eLLK 92036 (1 x 36 W)	2/6-M	2 x 6	x	–	4 x M25, Metallgewinde	2 x M25	1 2263 875 611
eLLK 92036/36								
	eLLK 92036/36 (2 x 36 W)	1/6-K	1 x 6	x	–	2 x M25, Kunststoff	1	1 2266 875 101
	eLLK 92036/36 (2 x 36 W)	2/6-K	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	2 x M25	1 2266 875 103
	eLLK 92036/36 (2 x 36 W)	1/6-M	1 x 6	x	–	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	1 2266 875 109
	eLLK 92036/36 (2 x 36 W)	2/6-M	2 x 6	–	x	4 x M20, Metallgewinde	2 x M20	1 2266 875 111
	eLLK 92036/36 (2 x 36 W)	1/6-M	1 x 6	x	–	2 x M25, Metallgewinde	2 x M25	1 2266 875 609
	eLLK 92036/36 (2 x 36 W)	2/6-M	2 x 6	–	x	4 x M25, Metallgewinde	4 x M25	1 2266 875 611
eLLM 920...³⁾								
	eLLM 92018/18 (2 x 18 W)	1/3-K	1 x 3	–	–	1 x M25, Kunststoff		1 2268 875 101
	eLLM 92036/36 (2 x 36 W)	1/3-K	1 x 3	–	–	1 x M25, Kunststoff		1 2269 875 101
	eLLM 92036/36 (2 x 36 W)	2/6-K	2 x 6	x	–	2 x M25, Kunststoff	1 x M25	1 2269 875 103
eLLK 92058								
	eLLK 92058 (1 x 58 W)	1/6-K	1 x 6	x	–	2 x M25, Kunststoff	1	1 2264 875 101
	eLLK 92058 (1 x 58 W)	2/6-K	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	2 x M25	1 2264 875 103
	eLLK 92058 (1 x 58 W)	1/6-M	1 x 6	x	–	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	1 2264 875 109
	eLLK 92058 (1 x 58 W)	2/6-M	2 x 6	–	x	4 x M20, Metallgewinde	2 x M20	1 2264 875 111
	eLLK 92058 (1 x 58 W)	2/6-M	2 x 6	–	x	4 x M25, Metallgewinde	2 x M25	1 2264 875 611
eLLK 92058/58								
	eLLK 92058/58 (2 x 58 W)	1/6-K	1 x 6	x	–	2 x M25, Kunststoff	1	1 2267 875 101
	eLLK 92058/58 (2 x 58 W)	2/6-K	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	2 x M25	1 2267 875 103
	eLLK 92058/58 (2 x 58 W)	1/6-M	1 x 6	x	–	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	1 2267 875 109
	eLLK 92058/58 (2 x 58 W)	2/6-M	2 x 6	–	x	4 x M20, Metallgewinde	2 x M20	1 2267 875 111
	eLLK 92058/58 (2 x 58 W)	1/6-M	1 x 6	x	–	2 x M25, Metallgewinde	2 x M25	1 2267 875 609
	eLLK 92058/58 (2 x 58 W)	2/6-M	2 x 6	–	x	4 x M25, Metallgewinde	4 x M25	1 2267 875 611

Lieferung erfolgt ohne Leuchtmittel und Befestigungsmaterial

Details zu Kabel- und Leitungseinführungen siehe Katalog Teil 2: 2.3. ff

¹⁾ mit Metallgewinde, ohne Leitungseinführungen

²⁾ Peilglasleuchte

³⁾ Mastansatzleuchte

Bestellangaben

Typ	Ausführung	Klemmen	Einseitige Durchgangs- verdrahtung	Zweiseitige Durchgangs- verdrahtung	Einführung/ Gewinde	Schraub- verschluss	Ver- schluss- stopfen	Bestell-Nr.
eLLK 92018/18 V-CG-S/DCA								
	eLLK 92018/18 V-CG-S (2 x 18 W) ²⁾ 2/6-K	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	2 x M25		1 2265 881 103
	eLLK 92018/18 V-CG-S (2 x 18 W) ²⁾ 2/6-M	2 x 6	–	x	4 x M20, Metallgewinde	2 x M20		1 2265 881 211
	eLLK 92018/18 DCA (2 x 18 W) ³⁾	2/6-K	2 x 6	–	x	3 x M25, Kunststoff	1 x M25	2 1 2265 908 000
eLLK 92036/36 V-CG-S/DCA								
	eLLK 92036/36 V-CG-S (2 x 36 W) ²⁾ 2/6-K	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	2 x M25		1 2266 881 103
	eLLK 92036/36 V-CG-S (2 x 36 W) ²⁾ 2/6-M	2 x 6	–	x	4 x M20, Metallgewinde	2 x M20		1 2266 881 211
	eLLK 92036/36 DCA (2 x 36 W) ³⁾	2/6-K	2 x 6	–	x	3 x M25, Kunststoff	1 x M25	2 1 2266 908 000
eLLK 92058/58 V-CG-S/DCA								
	eLLK 92058/58 V-CG-S (2 x 58 W) ²⁾ 2/6-K	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	2 x M25		1 2267 881 103
	eLLK 92058/58 V-CG-S (2 x 58 W) ²⁾ 2/6-M	2 x 6	–	x	4 x M20, Metallgewinde	2 x M20		1 2267 881 211
eLLK 92 2217								
	eLLK 92 2217/U240 (2 x 17 W) ⁴⁾ 1/6-M ¹⁾	1 x 6	x	–	2 x 1/2" NPT Myers Hub Adapter	2 x M25		1 2265 875 310
	CSA							
	eLLK 92 2217/U240 (2 x 17 W) ⁴⁾ 2/6-M ¹⁾	2 x 6	–	x	2 x 3/4" NPT Myers Hub Adapter, 2 x Metallgewinde M25	2 x M25		1 2265 875 311
	CSA							
eLLK 92 4232								
	eLLK 924232/U240 (2 x 32 W) ⁴⁾ 1/6-M ¹⁾	1 x 6	x	–	2 x 1/2" NPT Myers Hub Adapter	2 x M25		1 2266 875 310
	CSA							
	eLLK 924232/U240 (2 x 32 W) ⁴⁾ 2/6-M ¹⁾	2 x 6	–	x	2 x 3/4" NPT Myers Hub Adapter, 2 x Metallgewinde M25	2 x M25		1 2266 875 311
	CSA							
eLLK 92018/18 LED Ready								
	eLLK 92018/18 (2 x 18 W)	1/6-K	1 x 6	x	–	2 x M25, Kunststoff	1	1 2265 600 101
	eLLK 92018/18 (2 x 18 W)	2/6-K	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	2 x M25	1 2265 600 103
	eLLK 92018/18 (2 x 18 W)	1/6-M ¹⁾	1 x 6	x	–	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	1 2265 600 109
	eLLK 92018/18 (2 x 18 W)	2/6-M ¹⁾	2 x 6	–	x	4 x M20, Metallgewinde	2 x M20	1 2265 600 111
eLLK 92036/36 LED Ready								
	eLLK 92036/36 (2 x 36 W)	1/6-K	1 x 6	x	–	2 x M25, Kunststoff	1	1 2266 600 101
	eLLK 92036/36 (2 x 36 W)	2/6-K	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	2 x M25	1 2266 600 103
	eLLK 92036/36 (2 x 36 W)	1/6-M	1 x 6	x	–	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	1 2266 600 109
	eLLK 92036/36 (2 x 36 W)	2/6-M	2 x 6	–	x	4 x M20, Metallgewinde	2 x M20	1 2266 600 111
eLLM 920...³⁾ LED Ready								
	eLLM 92018/18 (2 x 18 W)	1/3-K	1 x 3	–	–	1 x M25, Kunststoff		1 2268 600 101
	eLLM 92036/36 (2 x 36 W)	1/3-K	1 x 3	–	–	1 x M25, Kunststoff		1 2269 600 101

Lieferung erfolgt ohne Leuchtmittel und Befestigungsmaterial
 Details zu Kabel- und Leitungseinführungen siehe Katalog Teil 2: 2.3.ff

¹⁾ mit Metallgewinde, ohne Leitungseinführungen

²⁾ zum Anschluss an CEAG-Notlichtanlagen

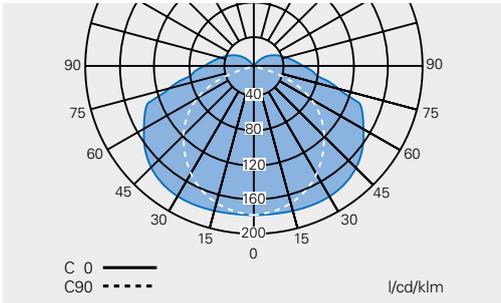
³⁾ zum Anschluss an ZB-Notlichtanlagen

⁴⁾ für den Einsatz gemäß NEC-Normen

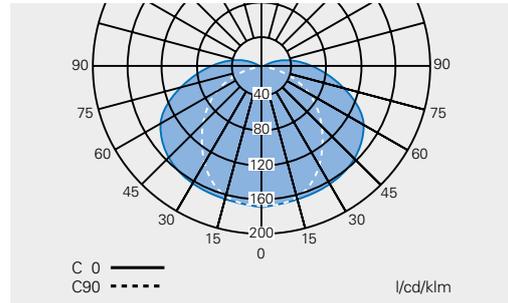
Zubehör

Typ		Bestell-Nr.	
	LED Modul 400	für eLLK 92 018/18 mit Umrüstsatz	1 2255 213 501
	LED Modul 800	für eLLK 92 036/36 mit Umrüstsatz	1 2256 226 501
	LED Modul 400	für eLLK 92 018/18 LED Ready / eLLK 92 LED 400	1 2255 213 101
	LED Modul 800	für eLLK 92 036/36 LED Ready / eLLK 92 LED 800	1 2256 226 101
	Einseitige Durchgangsverdrahtung 2/6 mit 2 Einführungen M25, einschließlich Klemmen- und Befestigungsmaterial	eLLM 92 Mastansatzleuchte	2 2218 602 000
	Schutzwanne mit Grünfilter für Augenduschen (eLLK 92 LED 400)		2 2215 402 018

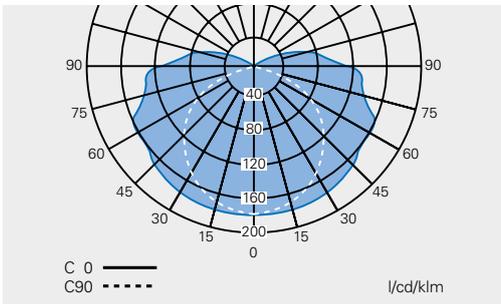
Lichtverteilungskurve eLLK 92018/18 / eLLK 92036/36



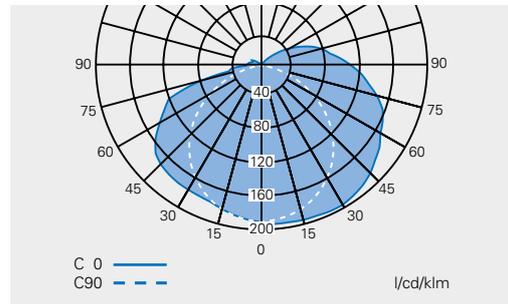
Lichtverteilungskurve eLLK 92058/58



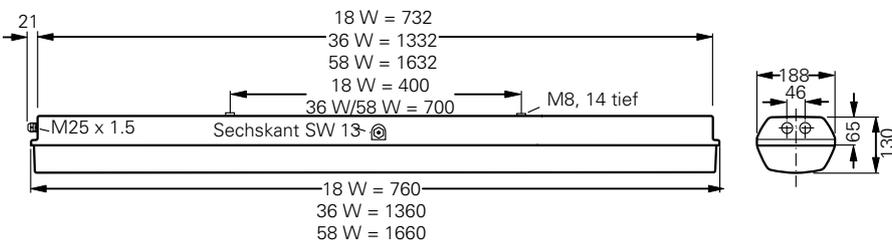
Lichtverteilungskurve eLLK 92036 / eLLK 92058



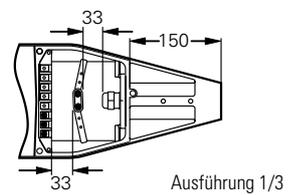
Lichtverteilungskurve eLLK92018/18 V-CG-S /DCA eLLK92036/36 V-CG-S /DCA eLLK92058/58 V-CG-S



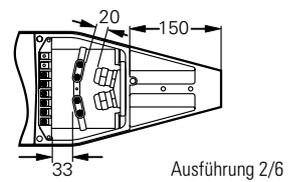
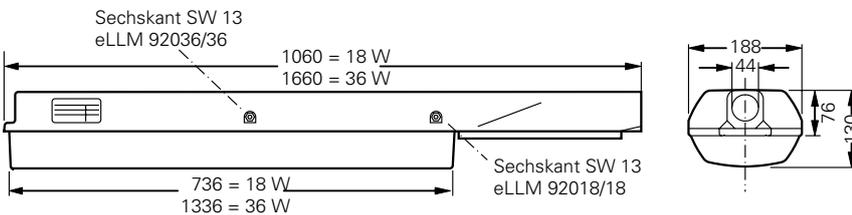
eLLK 92018/18 / eLLK 92036 / eLLK 92036/36 / eLLK 92058 / eLLK 92058/58



eLLM 92...



eLLM 92018/18 / eLLM 92036/36



Alle Maßangaben in mm



Technische Daten

	eLLK 92018/18 (2 x 18 W) / eLLK 92018/18 (2 x 18 W)	eLLK 92036 (1 x 36 W) / eLLK 92036/36 (2 x 36 W)
EG-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 09 ATEX E 034	BVS 09 ATEX E 034
IECEX-Prüfbescheinigung	IECEX BVS 09.0033	IECEX BVS 09.0033
Kennzeichnung nach 2014/34/EU	⊕ II 2G Ex db eb IIC T4 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db	⊕ II 2G Ex db eb IIC T4 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Kennzeichnung nach IECEX	Ex de IIC T4 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db	Ex de IIC T4 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C bis +55 °C ($U_N \geq 220$ V) -25 °C bis +50 °C ($U_N \leq 220$ V)	-25 °C bis +55 °C ($U_N \geq 220$ V) -25 °C bis +50 °C ($U_N \leq 220$ V)
IK-Klasse gem. IEC/EN 62262	IK 10 Δ 20 J	IK 10 Δ 20 J
Bemessungsspannung	110 - 254 V AC 110 - 250 V DC	110 - 254 V AC 110 - 250 V DC
Bemessungsstrom	0,18 A	0,18 A / 0,34 A
Frequenz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Leistungsfaktor $\cos \varphi$	$\geq 0,95$	$\geq 0,95$
Schaltung	EVG	EVG
Schutzklasse	I	I
Störfestigkeit gegen Stoßspannungen nach EN 61000-4-5	4 kV, L - N und L - PE	4 kV, L - N und L - PE
Lampe/ Leuchtmittel	2 x T26 / 18 W (T8)	1 x T26 / 36 W (T8) / 2 x T26 / 36 W (T8)
Lampennennlichtstrom	2700 lm ¹⁾	3350 lm ¹⁾ / 6700 lm ¹⁾
Lampensockel	G13 entspr. IEC 60061-1	G13 entspr. IEC 60061-1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	78 %	86 %/ 78 %
Abmessungen (L x B x H)	760 x 188 x 130 mm	1360 x 188 x 130 mm
Anschlussklemmen	L1, L2, L3, L, N, PE; max. 2 x 6 mm ² eindrätig je Klemme	L1, L2, L3, L, N, PE; max. 2 x 6 mm ² eindrätig je Klemme
Gehäusefarbe	RAL 7035 lichtgrau	RAL 7035 lichtgrau
Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter Polyester	Glasfaserverstärkter Polyester
Gewicht	5,2 kg	6,7 kg / 7,4 kg
Leitungseinführung / Flanschplatte / Gehäusebohrungen	Ex-e-Leitungseinführungen M25 x 1,5 (Kunststoff), Option: M20 x 1,5 Metallgewinde ²⁾	Ex-e-Leitungseinführungen M25 x 1,5 (Kunststoff), Option: M20 x 1,5 Metallgewinde ²⁾
Schutzart nach EN 60529	IP66	IP66
Schutzhaube/ Schutzabdeckung	Polycarbonat	Polycarbonat

¹⁾ Lampenabhängig²⁾ Mit Staubschutzkappe bei unverschlossener Einführung/Metallgewinde



Technische Daten

eLLK 92058 (1 x 58 W) / eLLK 92058/58 (2 x 58 W)

EG-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 09 ATEX E 034
IECEX-Prüfbescheinigung	IECEX BVS 09.0033
Kennzeichnung nach 2014/34/EU	⊕ II 2G Ex db eb IIC T4 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Kennzeichnung nach IECEx	Ex de IIC T4 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C bis +40 °C
IK-Klasse gem. IEC/EN 62262	IK 10 ± 20 J
Bemessungsspannung	220 - 254 V AC 195 - 250 V DC
Bemessungsstrom	0,27 A / 0,53 A
Frequenz	50 - 60 Hz
Leistungsfaktor cos φ	≥ 0,95
Schaltung	EVG
Schutzklasse	I
Störfestigkeit gegen Stoßspannungen nach EN 61000-4-5	4 kV, L - N und L - PE
Lampe/ Leuchtmittel	1 x T26 / 58 W (T8) / 2 x T26 / 58 W (T8)
Lampennennlichtstrom	5200 lm ¹⁾ / 10400 lm ¹⁾
Lampensockel	G13 entspr. IEC 60061-1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	83 % / 72 %
Abmessungen (L x B x H)	1660 x 188 x 130 mm
Anschlussklemmen	L1, L2, L3, L, N, PE; max. 2 x 6 mm ² eindrätig je Klemme
Gehäusefarbe	RAL 7035 lichtgrau
Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter Polyester
Gewicht	8,2 kg / 8,5 kg
Leitungseinführung / Flanschplatte / Gehäusebohrungen	Ex-e-Leitungseinführungen M25 x 1,5 (Kunststoff), Option: M20 x 1,5 Metallgewinde ²⁾
Schutzart nach EN 60529	IP66
Schutzhaube/ Schutzabdeckung	Polycarbonat

¹⁾ Lampenabhängig

²⁾ Mit Staubschutzkappe bei unverschlossener Einführung/Metallgewinde



Technische Daten

	eLLM 92018/18 (2 x 18 W)	eLLM 92036 (1 x 36 W) / eLLM 92036/36 (2 x 36 W)
EG-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 09 ATEX E 034	BVS 09 ATEX E 034
IECEX-Prüfbescheinigung	IECEX BVS 09.0033	IECEX BVS 09.0033
Kennzeichnung nach 2014/34/EU	⊕ II 2G Ex db eb IIC T4 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db	⊕ II 2G Ex db eb IIC T4 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Kennzeichnung nach IECEX	Ex de IIC T4 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db	Ex de IIC T4 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C bis +55 °C (U _N ≥ 220 V) -25 °C bis +50 °C (U _N ≤ 220 V)	-25 °C bis +55 °C (U _N ≥ 220 V) -25 °C bis +50 °C (U _N ≤ 220 V)
IK-Klasse gem. IEC/EN 62262	IK 10 ± 20 J	IK 10 ± 20 J
Bemessungsspannung	110 - 254 V AC 110 - 250 V DC	110 - 254 V AC 110 - 250 V DC
Bemessungsstrom	0,18 A	0,18 A / 0,34 A
Frequenz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Leistungsfaktor cos φ	≥ 0,95	≥ 0,95
Schaltung	EVG	EVG
Schutzklasse	I	I
Störfestigkeit gegen Stoßspannungen nach EN 61000-4-5	4 kV, L - N und L - PE	4 kV, L - N und L - PE
Lampe/ Leuchtmittel	2 x T26 / 18 W (T8)	1 x T26 / 36 W (T8) / 2 x T26 / 36 W (T8)
Lampennennlichtstrom	2700 lm ¹⁾	3350 lm ¹⁾ / 6700 lm ¹⁾
Lampensockel	G13 entspr. IEC 60061-1	G13 entspr. IEC 60061-1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	78 %	86 %/ 78 %
Abmessungen (L x B x H)	1060 x 188 x 130 mm	1660 x 188 x 130 mm
Anschlussklemmen	L1, L2, L3, L, N, PE; max. 2 x 6 mm ² eindrätig je Klemme	L1, L2, L3, L, N, PE; max. 2 x 6 mm ² eindrätig je Klemme
Gehäusefarbe	RAL 7035 lichtgrau	RAL 7035 lichtgrau
Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter Polyester	Glasfaserverstärkter Polyester
Gewicht	7,0 kg	9,0 kg
Leitungseinführung / Flanschplatte / Gehäusebohrungen	Ex-e-Leitungseinführungen M25 x 1,5 (Kunststoff)	Ex-e-Leitungseinführungen M25 x 1,5 (Kunststoff)
Mastansatzstützen	Ø 44 mm x150 mm	Ø 44 mm x150 mm
Schutzart nach EN 60529	IP66	IP66
Schutzhaube/ Schutzabdeckung	Polycarbonat	Polycarbonat

¹⁾ Lampenabhängig



Technische Daten

	eLLK 92018/18 V-CG-S / DCA	eLLK 92036/36 V-CG-S / DCA
EG-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 09 ATEX E 034	BVS 09 ATEX E 034
IECEX-Prüfbescheinigung	IECEX BVS 09.0033	IECEX BVS 09.0033
Kennzeichnung nach 2014/34/EU	⊕ II 2G Ex db eb mb ib IIC T4 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db	⊕ II 2G Ex db eb mb ib IIC T4 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Kennzeichnung nach IECEX	Ex de mb IIC T4 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db	Ex de mb IIC T4 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C bis +50 °C (V-CG-S) / -25 °C bis +55 °C (DCA)	-25 °C bis +50 °C (V-CG-S) / -25 °C bis +55 °C (DCA)
IK-Klasse gem. IEC/EN 62262	IK 10 ± 20 J	IK 10 ± 20 J
Bemessungsspannung	220 - 254 V AC 195 - 250 V DC	220 - 254 V AC 195 - 250 V DC
Bemessungsstrom	0,19 A	0,35 A
Frequenz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Leistungsfaktor cos φ	≥ 0,95	≥ 0,95
Schaltung	EVG/CG-S / DCA	EVG/CG-S / DCA
Schutzklasse	I	I
Lampe/ Leuchtmittel	2 x T26 / 18 W (T8)	2 x T26 / 36 W (T8)
Lampennennlichtstrom	2700 lm ¹⁾	6700 lm ¹⁾
Lampensockel	G13 entspr. IEC 60061-1	G13 entspr. IEC 60061-1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	78%	78%
Lichtstrom im Notbetrieb	1350 lm ¹⁾	3350 lm ¹⁾
Abmessungen (L x B x H)	760 x 188 x 130 mm	1360 x 188 x 130 mm
Anschlussklemmen	L1, L2, L3, L, N, PE; max. 2 x 6 mm ² eindrätig je Klemme	L1, L2, L3, L, N, PE; max. 2 x 6 mm ² eindrätig je Klemme
Gehäusefarbe	RAL 7035 lichtgrau	RAL 7035 lichtgrau
Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter Polyester	Glasfaserverstärkter Polyester
Gewicht	5,6 kg	7,7 kg
Leitungseinführung / Flanschplatte / Gehäusebohrungen	Ex-e-Leitungseinführungen M25 x 1,5 (Kunststoff), Option: M20 x 1,5 Metallgewinde ²⁾	Ex-e-Leitungseinführungen M25 x 1,5 (Kunststoff), Option: M20 x 1,5 Metallgewinde ²⁾
Schutzart nach EN 60529	IP66	IP66
Schutzhaube/ Schutzabdeckung	Polycarbonat	Polycarbonat

¹⁾ Lampenabhängig

²⁾ Mit Staubschutzkappe bei unverschlossener Einführung/Metallgewinde



Technische Daten

eLLK 92058/58 V-CG-S

EG-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 09 ATEX E 034
IECEX-Prüfbescheinigung	IECEX BVS 09.0033
Kennzeichnung nach 2014/34/EU	⊕ II 2G Ex db eb mb ib IIC T4 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Kennzeichnung nach IECEX	Ex de mb IIC T4 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C bis +40 °C
IK-Klasse gem. IEC/EN 62262	IK 10 Δ 20 J
Bemessungsspannung	220 - 254 V AC 195 - 250 V DC
Bemessungsstrom	0,54 A
Frequenz	50 - 60 Hz
Leistungsfaktor cos φ	$\geq 0,95$
Schaltung	EVG/CG-S
Schutzklasse	I
Lampe/ Leuchtmittel	2 x T26 / 58 W (T8)
Lampennennlichtstrom	10400 lm ¹⁾
Lampensockel	G13 entspr. IEC 60061-1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	72 %
Lichtstrom im Notbetrieb	5200 lm ²⁾
Abmessungen (L x B x H)	1660 x 188 x 130 mm
Anschlussklemmen	L1, L2, L3, L, N, PE; max. 2 x 6 mm ² eindrätig je Klemme
Gehäusefarbe	RAL 7035 lichtgrau
Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter Polyester
Gewicht	8,9 kg
Leitungseinführung / Flanschplatte / Gehäusebohrungen	Ex-e-Leitungseinführungen M25 x 1,5 (Kunststoff), Option: M20 x 1,5 Metallgewinde ³⁾
Schutzart nach EN 60529	IP66
Schutzhaube/ Schutzabdeckung	Polycarbonat

¹⁾ Lampenabhängig

²⁾ Mit Staubschutzkappe bei unverschlossener Einführung/Metallgewinde



2

Technische Daten

	eLLK 92 2217/U240 (2 x 17 W)	eLLK 92 4232/U240 (2 x 32 W)
Kennzeichnung nach CEC 018	Ex ed IIC T4 Class I Div. 2 Gr. A, B, C, D Class II Div. 1 Gr. E, F und G	Ex ed IIC T4 Class I Div. 2 Gr. A, B, C, D Class II Div. 1 Gr. E, F und G
Kennzeichnung nach NEC 500/505	Class I Zone 1 AEx de IIC T4 Class I Div. 2 Gr. A, B, C, D Class II Div. 2 Gr. F und G	Class I Zone 1 AEx de IIC T4 Class I Div. 2 Gr. A, B, C, D Class II Div. 2 Gr. F und G
CSA-Prüfbescheinigung	CSA 10.2325079	CSA 10.2325079
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C bis +55 °C	-25 °C bis +55 °C
IK-Klasse gem. IEC/EN 62262	IK 10 Δ 20 J	IK 10 Δ 20 J
Bemessungsspannung	120 - 240 V	120 - 240 V
Bemessungsstrom	0,38 / 0,18 A	0,7 / 0,34 A
Frequenz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Leistungsfaktor $\cos \varphi$	$\geq 0,95$	$\geq 0,95$
Schaltung	EVG	EVG
Schutzklasse	I	I
Störfestigkeit gegen Stoßspannungen nach EN 61000-4-5	4 kV, L - N und L - PE	4 kV, L - N und L - PE
Lampe/ Leuchtmittel	2 x F17 T8	2 x F32 T8
Lampennennlichtstrom	2600 lm ¹⁾	6600 lm ¹⁾
Lampensockel	G13 entspr. IEC 60061	G13 entspr. IEC 60061
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	78 %	78 %
Abmessungen (L x B x H)	760 x 188 x 130 mm	1360 x 188 x 130 mm
Anschlussklemmen	L1, L2, L3, L, N, PE; max. 2 x 6 mm ² eindrätig je Klemme	L1, L2, L3, L, N, PE; max. 2 x 6 mm ² eindrätig je Klemme
Gehäusefarbe	RAL 7035 telegrau	RAL 7046 telegrau
Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter Polyester	Glasfaserverstärkter Polyester
Gewicht	5,4 kg	7,4 kg
Leitungseinführung / Flanschplatte / Gehäusebohrungen	3/4" NPT Metallgewinde mit Staubschutzkappe	3/4" NPT Metallgewinde mit Staubschutzkappe
Schutzart nach EN 60529	IP66	IP66
Schutzhaube/ Schutzabdeckung	Polycarbonat	Polycarbonat

¹⁾ Lampenabhängig

