

2.15

Ex-Langfeldleuchten für T5 HE-Leuchtstofflampen

nLLK 10 14 W - 35 W
(Zone 2 und 22)

Die energiesparende Beleuchtungslösung

Zugelassen für explosionsgefährdete Bereiche der Zone 2 und 22 vereint die Langfeldleuchterserie nLLK 10 für T5 Leuchtstofflampen (Ø 16 mm) modernste Lichttechnik mit den Anforderungen eines rauen und explosionsgefährdeten Umfeldes.

Energiesparende Lichttechnik

Die nLLK 10 Leuchten für T5 Leuchtstofflampen helfen die Sicherheit zu verbessern und Energie einzusparen. So wird durch die Verwendung von T5 HE-Lampen mit verbessertem Wirkungsgrad bei hoher Beleuchtungsqualität eine deutliche Energieeinsparung erzielt. Das reduziert Ihre Betriebskosten nachhaltig.

Sicherheit mit Langzeitwirkung

Die Leuchten dieser robusten Leuchterserie 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 hin überwacht und bei Fehlfunktion am Lebensdauerende sicher abgeschaltet. Damit sind Sie immer auf der sicheren Seite.

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 Montagerichtung.



Leistungsmerkmale

- Energieeinsparung durch moderne, effiziente T5 Leuchtstofflampen (Ø 16 mm)
- Kostensparende Installation durch einseitige Durchgangsverdrahtung
- Hohe Sicherheit durch EVG mit EOL-Überwachung
- Beidseitig bedienbarer Zentralverschluss
- Hohe Schutzart IP66

Bestellangaben

Typ	Ausführung	Klemmen	Einseitige Durchgangs- verdrahtung	Zweiseitige Durchgangs- verdrahtung	Einführung/ Gewinde	Schraub- verschluss	Ver- schluss- stopfen	Bestell-Nr.
nLLK 10014/14								
 nLLK 10014/14 (2 x 14 W)	1/6-1K	1 x 6	x	–	2 x M25, Kunststoff		1	1 3467 214 001
nLLK 10014/14 (2 x 14 W)	2/5-2K	2 x 6	x	–	2 x M25, Kunststoff	2 x M25	1	1 3467 214 011
nLLK 10014/14 (2 x 14 W)	1/6-1M ¹⁾	1 x 6	x	–	2 x M25, Kunststoff	1 x M20		1 3467 214 021
nLLK 10014/14 (2 x 14 W)	2/6-2M ¹⁾	2 x 6	x	–	4 x M20, Metallgewinde	2 x M20		1 3467 214 031
nLLK 10028/28								
 nLLK 10028/28 (2 x 28 W)	1/6-1K	1 x 6	x	–	2 x M25, Kunststoff		1	1 3467 228 001
nLLK 10028/28 (2 x 28 W)	2/5-2K	2 x 6	x	–	2 x M25, Kunststoff	2 x M25	1	1 3467 228 011
nLLK 10028/28 (2 x 28 W)	1/6-1M ¹⁾	1 x 6	x	–	2 x M25, Kunststoff	1 x M20		1 3467 228 021
nLLK 10028/28 (2 x 28 W)	2/6-2M ¹⁾	2 x 6	x	–	4 x M20, Metallgewinde	2 x M20		1 3467 228 031
nLLK 10035/35								
 nLLK 10035/35 (2 x 35 W)	1/6-1K	1 x 6	x	–	2 x M25, Kunststoff		1	1 3467 235 001
nLLK 10035/35 (2 x 35 W)	2/5-2K	2 x 6	x	–	2 x M25, Kunststoff	2 x M25	1	1 3467 235 011
nLLK 10035/35 (2 x 35 W)	1/6-1M ¹⁾	1 x 6	x	–	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20		1 3467 235 021
nLLK 10035/35 (2 x 35 W)	2/6-2M ¹⁾	2 x 6	x	–	4 x M20, Metallgewinde	2 x M20		1 3467 235 031

¹⁾ mit Metallgewinde, ohne Leitungseinführung

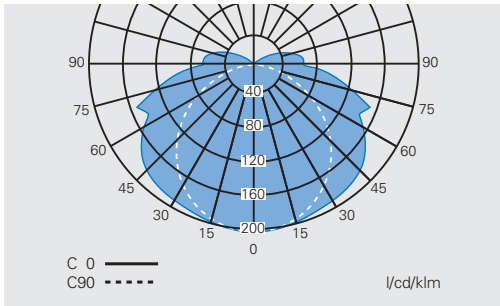
Lieferung erfolgt ohne Leuchtmittel und Befestigungsmaterial
 Details zu Kabel- und Leitungseinführungen siehe Katalog Teil 2: 2.3.ff

2.15

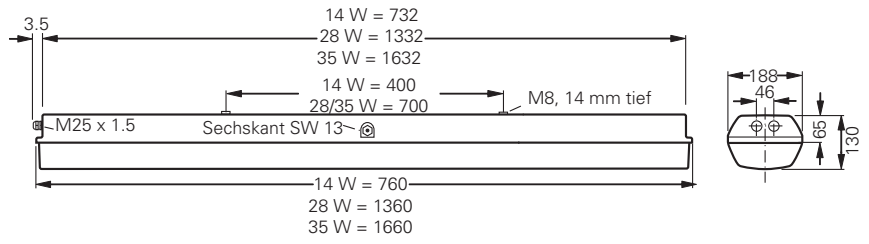
Maßbilder / Lichtverteilungskurven

nLLK 10 14 W - 35 W

Lichtverteilungskurve nLLK 10014/14 /
nLLK 10028/28 /
nLLK 10035/35



nLLK 10...



Alle Maßangaben in mm



Technische Daten

	nLLK 10014/14	nLLK 10028/28
Baumusterprüfbescheinigung	BVS 10 ATEX E 149	BVS 10 ATEX E 149
Kennzeichnung nach 94/9/EG	⊕ II 3 G Ex nA de IIC T4 Gc ⊕ II 3 D Ex tc IIIC T80 °C Dc IP66	⊕ II 3 G Ex nA de IIC T4 Gc ⊕ II 3 D Ex tc IIIC T80 °C Dc IP66
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C bis + 50 °C (bis +45 °C mit DGV ²⁾)	-25 °C bis + 50 °C (bis +45 °C mit DGV ²⁾)
IK-Klasse gem. EN 50102	IK 10 ± 20 J	IK 10 ± 20 J
Bemessungsspannung	220 - 240 V AC / DC	220 - 240 V AC / DC
Bemessungsstrom	0,13 A	0,26 A
Frequenz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Leistungsfaktor cos φ	≥ 0,95	≥ 0,95
Schaltung	EVG	EVG
Schutzklasse	I	I
Lampe/ Leuchtmittel	2 x T5 / 14 W HE	2 x T5 / 28 W HE
Lampennennlichtstrom	2400 lm ¹⁾	5200 lm ¹⁾
Lampensockel	G5 entspr. IEC 60061-1	G5 entspr. IEC 60061-1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	86%	85%
Abmessungen (L x B x H)	760 x 188 x 130 mm	1360 x 188 x 130 mm
Anschlussklemmen	Schraubklemmen, max. 2 x 6 mm ² eindrätig (L1, L2, L3, L, N, PE)	Schraubklemmen, max. 2 x 6 mm ² eindrätig (L1, L2, L3, L, N, PE)
Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter Polyester	Glasfaserverstärkter Polyester
Gehäusefarbe	RAL 7035 lichtgrau	RAL 7035 lichtgrau
Gewicht	3,6 kg	5,8 kg
Leitungseinführung / Flanschplatte / Gehäusebohrungen	Ex-e Leitungseinführungen M25 x 1,5 (Kunststoff) (optional M 20 x 1,5 Metallgewinde) ³⁾	Ex-e Leitungseinführungen M25 x 1,5 (Kunststoff) (optional M 20 x 1,5 Metallgewinde) ³⁾
Schutzart nach EN 60529	IP66	IP66
Schutzhaube/ Schutzabdeckung	Polycarbonat	Polycarbonat

¹⁾ Lampenabhängig

²⁾ DGV: Durchgangsverdrahtung 2/6

³⁾ Mit Staubschutzkappe bei unverschlossener Einführung/Metallgewinde



Technische Daten

nLLK 10035/35

Baumusterprüfbescheinigung	BVS 10 ATEX E 149
Kennzeichnung nach 94/9/EG	⊕ II 3 G Ex nA de IIC T4 Gc ⊕ II 3 D Ex tc IIIC T80 °C Dc IP66
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C bis +45 °C (bis +40 °C mit Durchgangsverdrahtung 2/6)
IK-Klasse gem. EN 50102	IK 10 Δ 20 J
Bemessungsspannung	220 - 240 V AC / DC
Bemessungsstrom	0,33 A
Frequenz	50 - 60 Hz
Leistungsfaktor cos φ	\geq 0,95
Schaltung	EVG
Schutzklasse	I
Lampe/ Leuchtmittel	2 x T5 / 35 W HE
Lampennennlichtstrom	6600 lm ¹⁾
Lampensockel	G5 entspr. IEC 60061-1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	85%
Abmessungen (L x B x H)	1660 x 188 x 130 mm
Anschlussklemmen	Schraubklemmen, max. 2 x 6 mm ² eindrätig (L1, L2, L3, L, N, PE)
Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter Polyester
Gehäusefarbe	RAL 7035 lichtgrau
Gewicht	7,3 kg
Leitungseinführung / Flanschplatte / Gehäusebohrungen	Ex-e Leitungseinführungen M25 x 1,5 (Kunststoff) (optional M 20 x 1,5 Metallgewinde) ²⁾
Schutzart nach EN 60529	IP66
Schutzhaube/ Schutzabdeckung	Polycarbonat

¹⁾ lampenabhängig²⁾ Mit Staubschutzkappe bei unverschlossener Einführung/Metallgewinde