

2.14

Ex-Langfeldleuchten für Leuchtstofflampen

nLLK 09 18 W - 58 W für Umgebungstemperaturen bis 60 °C
(Zone 2 und 22)

Die Beleuchtungslösung für Hochtemperaturbereiche bis 60°C

Die Langfeldleuchterserie nLLK 09 für Leuchtstofflampen wurde speziell für Bereiche mit hohen Umgebungstemperaturen bis 60°C entwickelt. Damit ist sie vor allem geeignet für den Einsatz in Bereichen mit hohen Temperaturen, z. B. in Raffinerien, chemischen Anlagen usw. in heißen Klimazonen sowie in Innenräumen mit hoher Wärmebelastung. Sie vereint modernste Lichttechnik mit den Anforderungen eines rauen und explosionsgefährdeten Umfeldes.

Sicherheit mit Langzeitwirkung

Die Leuchten dieser robusten Leuchterserie mit Kunststoffgehäuse sind mit einem hoch-effizienten zweikanaligen elektronischen Vorschaltgerät ausgestattet (bei 2-lampiger Ausführung), das über eine zuverlässige EOL-Schaltung verfügt. Damit werden die Lampen auf ihre korrekte Funktion 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

- Zugelassen für Umgebungstemperaturen bis +60°C
- Kostensparende Installation durch einseitige Durchgangsverdrahtung
- Standardmäßig zweikanaliges EVG (bei 2-lampiger Ausführung) 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 09018/18								
	nLLK 09018/18 (2 x 18 W)	1/6-1K	1 x 6	x	–	2 x M25, Kunststoff	1	1 3473 218 001
	nLLK 09018/18 (2 x 18 W)	2/6-2K	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	2 x M25	1 3473 218 011
	nLLK 09018/18 (2 x 18 W)	2/6-2M ¹⁾	2 x 6	–	x	4 x M20, Metallgewinde	2 x M20	1 3473 218 021
nLLK 09036								
	nLLK 09036 (1 x 36 W)	1/6-1K	1 x 6	x	–	2 x M25, Kunststoff	1	1 3473 136 001
	nLLK 09036 (1 x 36 W)	2/6-2K	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	2 x M25	1 3473 136 011
	nLLK 09036 (1 x 36 W)	2/6-2M ¹⁾	2 x 6	–	x	4 x M20, Metallgewinde	2 x M20	1 3473 136 021
nLLK 09036/36								
	nLLK 09036/36 (2 x 36 W)	1/6-1K	1 x 6	x	–	2 x M25, Kunststoff	1	1 3473 236 001
	nLLK 09036/36 (2 x 36 W)	2/6-2K	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	1 x M25	1 3473 236 011
	nLLK 09036/36 (2 x 36 W)	2/6-2M ¹⁾	2 x 6	–	x	4 x M20, Metallgewinde	2 x M20	1 3473 236 021
nLLK 09058								
	nLLK 09058 (1 x 58 W)	1/6-1K	1 x 6	x	–	2 x M25, Kunststoff	1	1 3473 158 001
	nLLK 09058 (1 x 58 W)	1/6-1M ¹⁾	1 x 6	x	–	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	1 3473 158 020
nLLK 09058/58								
	nLLK 09058/58 (2 x 58 W)	1/6-1K	1 x 6	x	–	2 x M25, Kunststoff	1	1 3473 258 001
	nLLK 09058/58 (2 x 58 W)	1/6-1M ¹⁾	1 x 6	x	–	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	1 3473 258 020

¹⁾ mit Metallgewinde, ohne Leitungseinführung

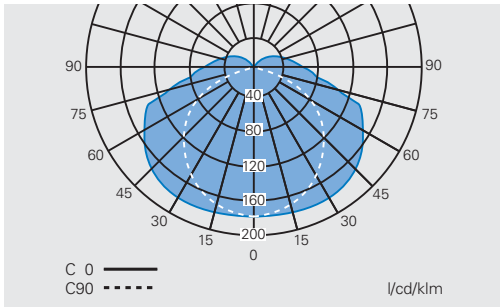
Lieferung erfolgt ohne Leuchtmittel und Befestigungsmaterial
 Details zu Kabel- und Leitungseinführungen siehe Katalog Teil 2: 2.3.ff

2.14

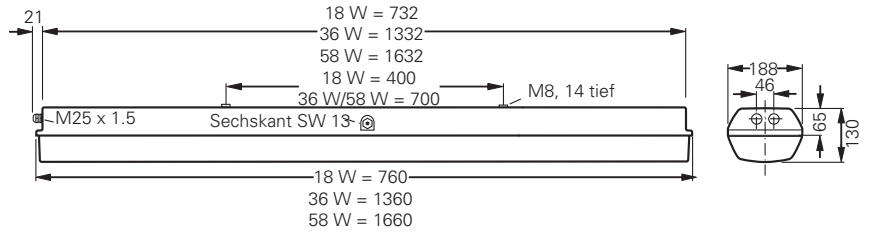
Maßbilder / Lichtverteilungskurven

nLLK 09 18 W - 58 W

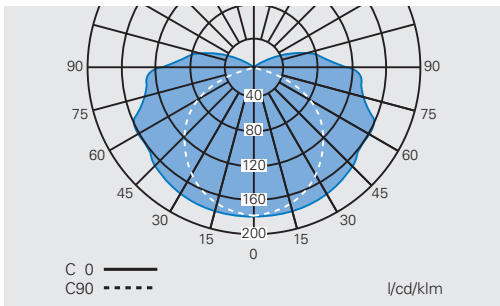
Lichtverteilungskurve nLLK 09018/18 /
nLLK 09036/36



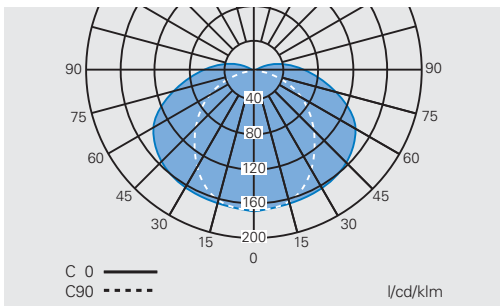
nLLK 09...



Lichtverteilungskurve nLLK 09036 /
nLLK 09058



Lichtverteilungskurve nLLK 09058/58



Alle Maßangaben in mm



2

Technische Daten

	nLLK 09018/18	nLLK 09036
EG-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 10 ATEX E 038	BVS 10 ATEX E 038
Kennzeichnung nach 94/9/EG	⊕ II 3 G Ex nA de IIC T4 ⊕ II 3 D Ex tD A22 IP66 T80 °C	⊕ II 3 G Ex nA de IIC T4 ⊕ II 3 D Ex tD A22 IP66 T80 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C bis +60 °C	-25 °C bis +60 °C
IK-Klasse gem. EN 50102	IK 10 ± 20 J	IK 10 ± 20 J
Bemessungsspannung	220 - 254 V AC / 195 V - 250 V DC	220 - 254 V AC / 195 V - 250 V DC
Bemessungsstrom	0,18 A	0,18 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 T26 / 18 W (T8)	1 x T26 / 36 W (T8)
Lampennennlichtstrom	2700 lm ¹⁾	3350 lm ¹⁾
Lampenfassung	G 13 nach IEC 60081-1	G 13 nach IEC 60081-1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	78 %	86 %
Abmessungen (L x B x H)	760 x 188 x 130 mm	1360 x 188 x 130
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
Gewicht	5,2 kg	7,2 kg
Leitungseinführung / Flanschplatte / Gehäusebohrungen	Ex-e Leitungseinführungen M 25 x 1,5 (Kunststoff) (optional M 20 x 1,5 Metallgewinde) ²⁾	Ex-e Leitungseinführungen M 25 x 1,5 (Kunststoff) (optional M 20 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

	nLLK 09036/36	nLLK 09058
EG-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 10 ATEX E 038	BVS 10 ATEX E 038
Kennzeichnung nach 94/9/EG	⊕ II 3 G Ex nA de IIC T4 ⊕ II 3 D Ex tD A22 IP66 T80 °C	⊕ II 3 G Ex nA de IIC T4 ⊕ II 3 D Ex tD A22 IP66 T80 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C bis +60 °C	-25 °C bis +60 °C
IK-Klasse gem. EN 50102	IK 10 Δ 20 J	IK 10 Δ 20 J
Bemessungsspannung	220 - 254 V AC / 195 V - 250 V DC	220 - 254 V AC / 195 V - 250 V DC
Bemessungsstrom	0,34 A	0,27 A
Frequenz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Leistungsfaktor cos φ	$\geq 0,95$	$\geq 0,95$
Schaltung	EVG	EVG
Schutzklasse	I	I
Lampe/ Leuchtmittel	2 x T26 / 36 W (T8)	1 x T26 / 58 W (T8)
Lampennennlichtstrom	6700 lm ¹⁾	5200 lm ¹⁾
Lampenfassung	G 13 nach IEC 60081-1	G 13 nach IEC 60081-1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	78 %	83 %
Abmessungen (L x B x H)	1360 x 188 x 130 mm	1660 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	7,4 kg	8,2 kg
Leitungseinführung / Flanschplatte / Gehäusebohrungen	Ex-e Leitungseinführungen M25 x 1,5 (Kunststoff) (optional M 20 x 1,5 Metallgewinde) ²⁾	Ex-e Leitungseinführungen M25 x 1,5 (Kunststoff) (optional M 20 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

nLLK 09058/58	
EG-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 10 ATEX E 038
Kennzeichnung nach 94/9/EG	⊕ II 3 G Ex nA de IIC T4 ⊕ II 3 D Ex tD A22 IP66 T80 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C bis +60 °C
IK-Klasse gem. EN 50102	IK 10 ± 20 J
Bemessungsspannung	220 - 254 V AC / 195 V - 250 V DC
Bemessungsstrom	0,53 A
Frequenz	50 - 60 Hz
Leistungsfaktor cos φ	≥ 0,95
Schaltung	EVG
Schutzklasse	I
Lampe/ Leuchtmittel	2 x T26 / 58 W (T8)
Lampennennlichtstrom	10.400 lm ¹⁾
Lampenfassung	G 13 nach IEC 60081-1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	72 %
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	8,4 kg
Leitungseinführung / Flanschplatte / Gehäusebohrungen	Ex-e Leitungseinführungen M 25 x 1,5 (Kunststoff) (optional M 20 x 1,5 Metallgewinde) ²⁾
Schutzart nach EN 60529	IP66
Schutzhaube/ Schutzabdeckung	Polycarbonat

¹⁾ lampenabhängig

²⁾ Mit Staubschutzkappe bei unverschlossener Einführung/Metallgewinde