

# 2.16

## nLLK 15 LED Ex-Langfeldleuchte

### 2 Langfeldleuchte mit LED Röhren (Zone 2 und 22)

#### Die effiziente LED Lösung für Ihr explosionsgeschütztes Beleuchtungskonzept

Die Langfeldleuchterserie nLLK 15 LED für Aura UltiLED Long Life LED Lampen vereint modernste Lichttechnik mit den Anforderungen eines rauen und explosionsgefährdeten Umfeldes.

Die explosionsgeschützten Leuchten sind zugelassen für gas- und staubexplosionsgefährdete Bereiche und entsprechen der Richtlinie 2014/34/EU. Sie sind gebaut und geprüft gemäß der aktuellen

Normen für den Einsatz in gasexplosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 und staubexplosionsgefährdeten Bereichen der Zone 22.

Die nLLK 15 LED Leuchten helfen, die Sicherheit zu verbessern und Energie einzusparen.

So wird durch die Verwendung von Aura UltiLED Long Life LED Lampen eine höhere Beleuchtungsqualität bei gleichzeitig deutlicher Energieeinsparung erzielt. Das reduziert nachhaltig Ihre Betriebskosten

#### Einfache und kostengünstige Installation

Die serienmäßige einseitige Durchgangsverdrahtung bietet in Verbindung mit dem großzügigen Anschlussraum eine kostensparende Installation. Der beidseitig bedienbare Zentralverschluss mit Schließungen ermöglicht mit der beidseitigen Scharnierung der Schutzwanne eine seitenunabhängige Montagerichtung.



#### Leistungsmerkmale

- Hoch effiziente & energiesparende LED Technologie
- Kostengünstige Installation durch einseitige Durchgangsverdrahtung
- Einfache Wartung durch beidseitig bedienbaren Zentralverschluss
- Hohe Beleuchtungsstärke
- Hohe Schutzart IP 66

## Bestellangaben

Typ	Ausführung	Klemmen	Einseitige Durchgangs- verdrahtung	Zweiseitige Durchgangs- verdrahtung	Einführung/ Gewinde	Schraubver- schluss	Ver- schluss- stopfen	Bestell-Nr.
<b>nLLK 15 LED 600</b>								
 nLLK 15 LED 600 (2 x 8 W)	1/6-1K	1 x 6	x	–	1 x M25, Kunststoff	1 x M 25		<b>1 3475 208 001</b>
nLLK 15 LED 600 (2 x 8 W)	2/6-2K	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	2 x M25	1	<b>1 3475 208 011</b>
nLLK 15 LED 600 (2 x 8 W)	1/6-1M <sup>1)</sup>	1 x 6	x	–	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20		<b>1 3475 208 021</b>
nLLK 15 LED 600 (2 x 8 W)	2/6-2M <sup>1)</sup>	2 x 6	–	x	4 x M20, Metallgewinde	2 x M20		<b>1 3475 208 031</b>
<b>nLLK 15 LED 1200</b>								
 nLLK 15 LED 1200 (2 x 17 W)	1/6-1K	1 x 6	x	–	1 x M25, Kunststoff	1 x M 25		<b>1 3475 217 001</b>
nLLK 15 LED 1200 (2 x 17 W)	2/6-2K	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	2 x M25	1	<b>1 3475 217 011</b>
nLLK 15 LED 1200 (2 x 17 W)	1/6-1M <sup>1)</sup>	1 x 6	x	–	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20		<b>1 3475 217 021</b>
nLLK 15 LED 1200 (2 x 17 W)	2/6-2M <sup>1)</sup>	2 x 6	–	x	4 x M20, Metallgewinde	2 x M20		<b>1 3475 217 031</b>

<sup>1)</sup> mit Metallgewinde, ohne Leitungseinführung / Metall-Kabel- und Leitungseinführungen siehe Katalog Teil 2: 2.3.12 ff

Lieferung erfolgt ohne Leuchtmittel und Befestigungsmaterial. Bitte bestellen Sie die LED Lampen getrennt.

## LED Lampen

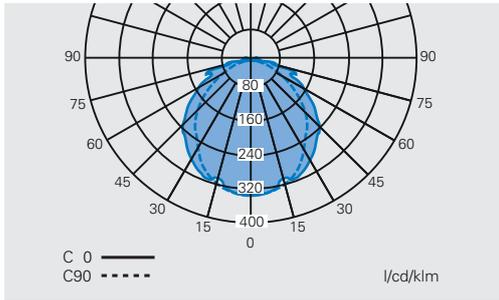
Typ	Anwendung	Lichtstrom	Lichtfarbe / CR	Länge	Bestell-Nr.
 Aura UltiLED Long Life (G4) 840 8W	nLLK 15 LED 600	1.100 lm	4.000 K / R <sub>a</sub> 80	600 mm	<b>3 2475 902 002</b>
Aura UltiLED Long Life (G4) 840 17W	nLLK 15 LED 1200	2.220 lm	4.000 K / R <sub>a</sub> 80	1200 mm	<b>3 2475 902 004</b>

# 2.16

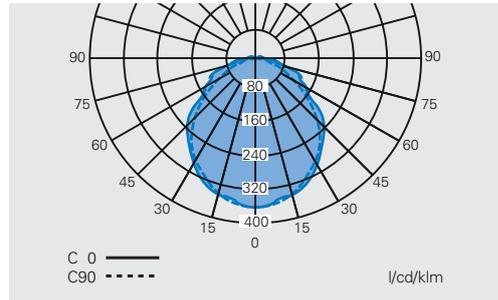
## Maßbilder / Lichtverteilungskurven

nLLK 15 LED 600 / 1200

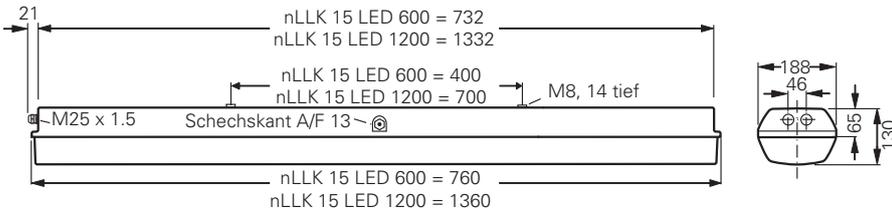
Lichtverteilungskurve nLLK 15 LED 600



Lichtverteilungskurve nLLK 15 LED 1200



### Maßzeichnung nLLK 15...





Technische Daten

	nLLK 15 LED 600	nLLK 15 LED 1200
EG-Konformitätserklärung	CCH 15 ATEX 1044	CCH 15 ATEX 1044
Kennzeichnung nach 94/9/EC	⊕ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc ⊕ II 3 D Ex tc IIIC T80 °C Dc	⊕ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc ⊕ II 3 D Ex tc IIIC T80 °C Dc
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C bis +50 °C (+55 °C auf Anfrage)	-25 °C bis +45 °C
Lebensdauer elektronischer Treiber	>160.000 h @ 25 °C	>100.000 h @ 25 °C
Lebensdauer LED Lampen	L80/B10 >58.000 h @ 25 °C	L80/B10 >58.000 h @ 25 °C
IK-Klasse gem. EN 50102	IK 10 $\Delta$ 20 J	IK 10 $\Delta$ 20 J
Nennspannung	220 - 240 V AC / DC	220 - 240 V AC / DC
Nennstrom	0,096 A	0,173 A
Nennleistung	18,2 W	36,5 W
Frequenz	0/50 - 60 Hz	0/50 - 60 Hz
Leistungsfaktor cos $\varphi$	$\geq 0.90$	$\geq 0.90$
Schaltung	elektronischer Treiber	elektronischer Treiber
Schutzklasse	I	I
Lampe / Leuchtmittel	2 x Aura UltiLED long life 8 W	2 x Aura UltiLED long life 17 W
Lampennennlichtstrom	1845 lm <sup>1)</sup>	3800 lm <sup>1)</sup>
Lampensockel	G5 nach IEC 60061-1	G5 nach IEC 60061-1
Abmessungen (L x B x H)	760 x 188 x 130 mm	1360 x 188 x 130 mm
Anschlussklemmen	L, L1, L2, L3, N, PE Schraubklemmen max 6 mm <sup>2</sup> eindrätig	L, L1, L2, L3, N, PE Schraubklemmen max 6 mm <sup>2</sup> eindrätig
Gehäusefarbe	RAL 7035 Lichtgrau	RAL 7035 Lichtgrau
Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter Polyester	Glasfaserverstärkter Polyester
Gewicht	3,6 kg	5,8 kg
Kabelverschraubung / Flanschplatte / Gehäusebohrungen	Ex e Leitungseinführungen M 25 x 1.5 (Kunststoff) optional M 20 x 1.5 Metallgewinde <sup>2)</sup>	Ex e Leitungseinführungen M 25 x 1.5 (Kunststoff) optional M 20 x 1.5 Metallgewinde <sup>2)</sup>
Schutzart nach EN 60529	IP66	IP66
Schutzhaube / Schutzabdeckung	Polykarbonat	Polykarbonat

<sup>1)</sup> Bitte bestellen Sie die Lampen getrennt

<sup>2)</sup> Mit Staubabdeckung wenn Gewinde/Verschraubung nicht verschlossen ist