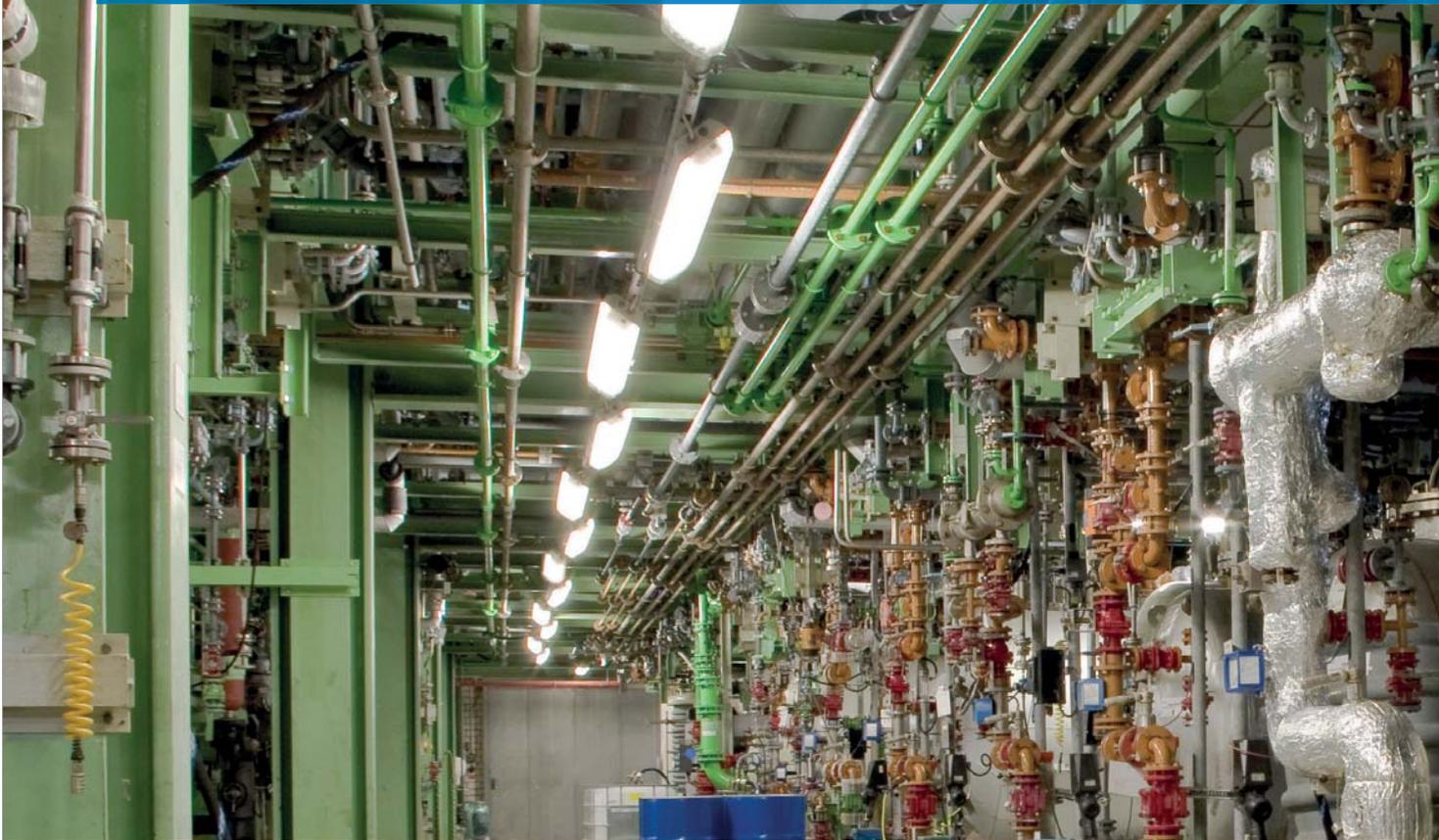


Explosionsschutzgeschützte Langfeldleuchte

CROUSE-HINDS
SERIES



nLLK15/nLLK15 M/nLLK15 V-CG-S/nLLK15 DALI/nLLK15 N
Ex-Langfeldleuchtenserie in LED Technik für Zone 2/22



EATON

Powering Business Worldwide

nLLK 15 / nLLM 15 / V-CG-S / DALI / N LED Ex-Langfeldleuchte

Langfeldleuchte für LED Röhren (Zone 2 und 22)

Die effiziente LED Lösung für Ihr explosionsgeschütztes Beleuchtungskonzept

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

Diese Leuchterserie steht Ihnen sowohl als Anbauleuchte (nLLK) als auch als Mastleuchte (nLLM) in verschiedenen Bauformen zur Verfügung.

Die explosionsgeschützten Leuchten sind zugelassen für gas- und staubexplosionsgefährdete Bereiche und entsprechen der ATEX 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 (Pro) Long Life LED Lampen eine höhere Beleuchtungsqualität bei gleichzeitig deutlicher Energieeinsparung erzielt. Das reduziert nachhaltig Ihre Betriebskosten.

Wenn Sie auch dezentral eine zuverlässige Notbeleuchtung benötigen

Einzelbatterie Notleuchten sorgen dezentral für die vorgeschriebene Notbeleuchtung, unabhängig von zentralen Systemen. Insbesondere in weitläufigen Anlagen bieten diese Leuchten signifikante Kostenvorteile. Die mit einer NC-Einzelbatterie bestückten und für Dauer- und Bereitschaftsschaltung geeigneten nLLK15...N Notleuchten bieten zuverlässige Sicherheit und reduzierte Wartungskosten. Die schonende Ladung optimiert die Lebensdauer der Batterie. Bei den Varianten 1/6 befindet sich die Einzelbatterie wartungsfreundlich unter einer Reflektorklappe. Bei den Varianten 2/6 mit separatem Batteriegehäuse kann durch eine Steckverbindung die Batterie im Ex-Bereich problemlos gewechselt werden. Die Notlicht-Betriebsdauer beträgt 1,5 oder 3 Stunden.

Zentral gesteuerte Notlichtsysteme mit V-CG-S

Die V-CG-S Leuchten können an eine CEAG Notlichtanlage mit Überwachungssystem angeschlossen werden.

Damit kann die nLLK 15 LED V-CG-S als Systemleuchte in das praxiserprobte Überwachungssystem der CEAG Produktlinie oder auch in Zentralbatterien-Anlagen integriert werden.

Besonderheit der nLLK 15 LED V-CG-S: 100 % Lichtleistung im Notlichtbetrieb; beide LED-Röhren sind eingeschaltet!

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.

Optionen

Die Langfeldleuchterserie nLLK 15 LED steht optional auch mit integriertem Leuchenschalter zur Verfügung. Dieser sorgt automatisch beim Öffnen der Leuchte für eine allpolige Trennung der Leuchte vom Netz.

Über die optionale DALI Schnittstelle können die Leuchten individuell gesteuert und in der Intensität verändert werden.

Optional bieten wir auch spezielle LED-Röhren, die durch Kunststoff splittergeschützt sind, z.B für Anwendungen in der Lebensmittelbranche, und Schutzhauben mit grünem Lichtfilter (ebenfalls auf Anfrage).



Leistungsmerkmale

- Austauschbare Treiber und Lichtquelle
- Anschluss an CEAG-Notlichtüberwachungssysteme möglich (V-CG-S)
- Lichtsteuerung über DALI-Schnittstelle als Option (DALI)
- Kostengünstige Installation durch einseitige Durchgangsverdrahtung
- Einfache Wartung durch doppelseitiges Verriegelungssystem
- Hohe Lichtausbeute
- Hohe Schutzart IP 66
- Auf Wunsch mit Sicherheitsschalter lieferbar

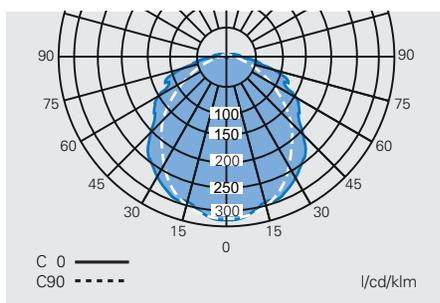
Bestellangaben LED Lampen



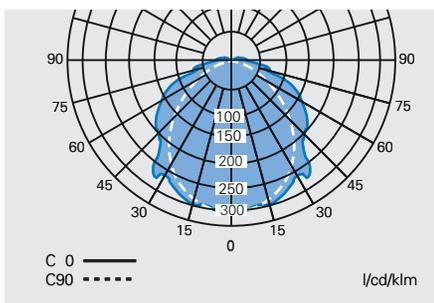
Typ	Anwendung	Lichtstrom	Lichtfarbe / CR	Länge	Best.-Einheit	Bestell-Nr.*)
Aura UltiLED Long Life (G4) 840 8 W	nLLK 15 LED 600	1,100 lm	4,000 K / R _a 80	600 mm	10	2 2475 902 002
Aura UltiLED Long Life (G4) 840 17 W	nLLK 15 LED 1200	2,220 lm	4,000 K / R _a 80	1,200 mm	10	2 2475 902 004
Aura UltiLED Long Life (G4) 840 23 W	nLLK 15 LED 1500	3,000 lm	4,000 K / R _a 80	1,500 mm	10	2 2475 902 006
Aura UltiLED Pro Long Life (G3) 840 26 W	nLLK 15 LED 1200	3,800 lm	4,000 K / R _a 80	1,200 mm	10	2 2475 902 102
Aura UltiLED Pro Long Life (G3) 850 26 W	nLLK 15 LED 1200	3,950 lm	5,000 K / R _a 80	1,200 mm	10	2 2475 902 103
Aura UltiLED Pro Long Life (G3) 840 32 W	nLLK 15 LED 1500	4,750 lm	4,000 K / R _a 80	1,500 mm	10	2 2475 902 105
Aura UltiLED Pro Long Life (G3) 850 32 W	nLLK 15 LED 1500	4,900 lm	5,000 K / R _a 80	1,500 mm	10	2 2475 902 106

*) Bestellnummer für eine Lampe; Mindestbestellmenge 10

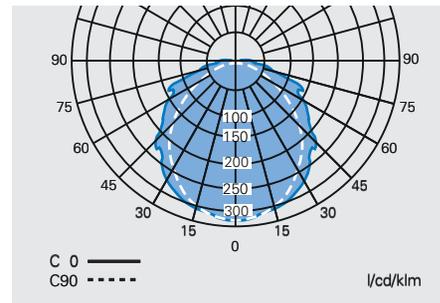
Lichtverteilungskurve 2x8 W
nLLK/M 15 LED 600 / DALI
nLLK 15 LED V-CG-S 600



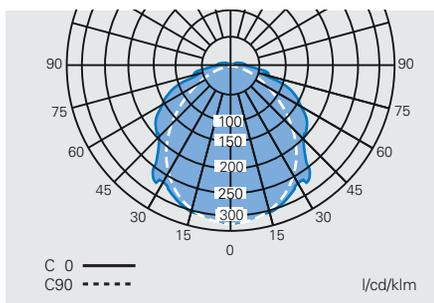
Lichtverteilungskurve 2x17 W
nLLK/M 15 LED 1200 / DALI
nLLK 15 LED V-CG-S 1200 Pro



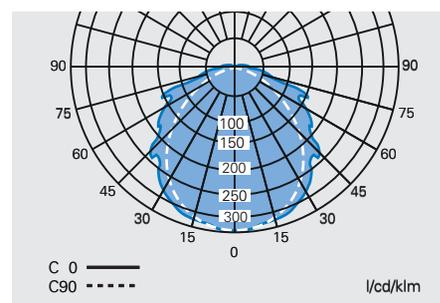
Lichtverteilungskurve 2x32 W Pro
nLLK 15 LED 1500 / DALI
nLLK 15 LED V-CG-S 1500



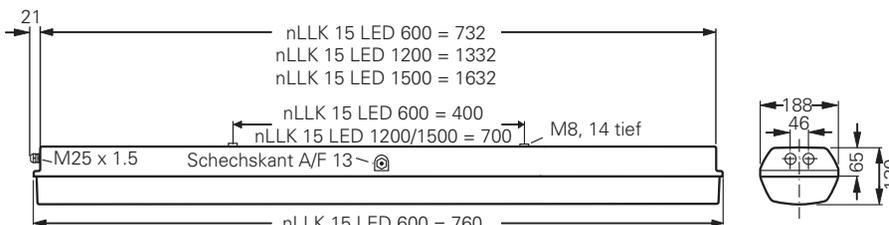
Lichtverteilungskurve 2x26 W
nLLK/M 15 LED 1200 Pro
nLLK 15 LED V-CG-S 1200 Pro



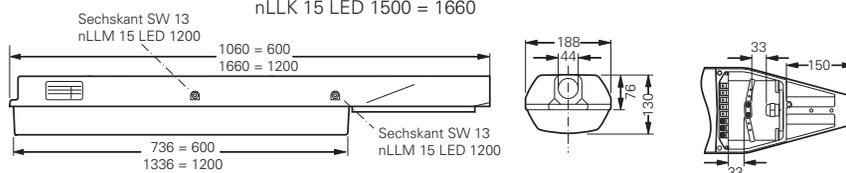
Lichtverteilungskurve 2x23 W Pro
nLLK 15 LED 1500 / DALI
nLLK 15 LED V-CG-S 1500



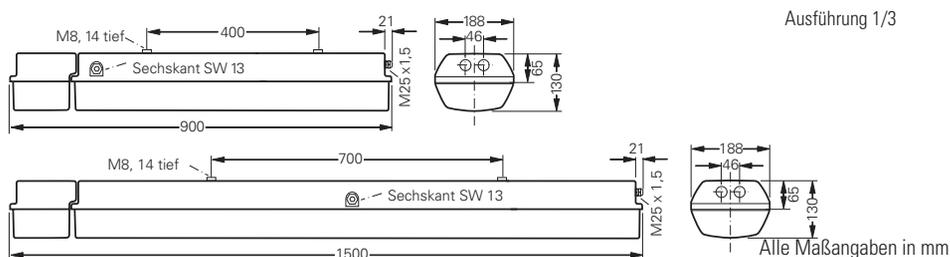
Maßzeichnung nLLK 15...



nLLM 15...



nLLMK15... N



Bestellangaben

nLLK 15 LED / nLLK 15 LED DALI / nLLK 15 V-CG-S LED

Bestellangaben

Typ	Ausführung	Klemmen	Einseitige Durchgangs- verdrahtung	Zweiseitige Durchgangs- verdrahtung	Einführung/ Gewinde	Schraubver- schluss	Ver- schluss- stopfen	Bestell-Nr.
nLLK 15 LED 600								
	nLLK 15 LED 600 (2 x 8 W)	1/6-1K	1 x 6	x	–	1 x M25, Kunststoff	1 x M 25	1 3475 208 001
	nLLK 15 LED 600 (2 x 8 W)	2/6-2K	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	2 x M25	1 3475 208 011
	nLLK 15 LED 600 (2 x 8 W)	1/6-1M ¹⁾	1 x 6	x	–	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	1 3475 208 021
	nLLK 15 LED 600 (2 x 8 W)	2/6-2M ¹⁾	2 x 6	–	x	4 x M20, Metallgewinde	2 x M20	1 3475 208 031
nLLK 15 LED 1200								
	nLLK 15 LED 1200 (2 x 17 W / 26 W)	1/6-1K	1 x 6	x	–	1 x M25, Kunststoff	1 x M 25	1 3475 217 001
	nLLK 15 LED 1200 (2 x 17 W / 26 W)	2/6-2K	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	2 x M25	1 3475 217 011
	nLLK 15 LED 1200 (2 x 17 W / 26 W)	1/6-1M ¹⁾	1 x 6	x	–	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	1 3475 217 021
	nLLK 15 LED 1200 (2 x 17 W / 26 W)	2/6-2M ¹⁾	2 x 6	–	x	4 x M20, Metallgewinde	2 x M20	1 3475 217 031
nLLK 15 LED 1500								
	nLLK 15 LED 1500 (2 x 23 W / 32 W)	1/6-1K	1 x 6	x	–	1 x M25, Kunststoff	1 x M 25	1 3475 223 001
	nLLK 15 LED 1500 (2 x 23 W / 32 W)	2/6-2K	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	2 x M25	1 3475 223 011
	nLLK 15 LED 1500 (2 x 23 W / 32 W)	1/6-1M ¹⁾	1 x 6	x	–	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	1 3475 223 021
	nLLK 15 LED 1500 (2 x 23 W / 32 W)	2/6-2M ¹⁾	2 x 6	–	x	4 x M20, Metallgewinde	2 x M20	1 3475 223 031
nLLK 15 LED 1200 V-CG-S								
	nLLK 15 LED V-CG-S 1200 (2 x 17 W / 26 W)	1/6-1K	1 x 6	x	–	1 x M25, Kunststoff	1 x M 25	1 3475 217 101
	nLLK 15 LED V-CG-S 1200 (2 x 17 W / 26 W)	2/6-2K	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	2 x M25	1 3475 217 111
	nLLK 15 LED V-CG-S 1200 (2 x 17 W / 26 W)	1/6-1M ¹⁾	1 x 6	x	–	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	1 3475 217 121
	nLLK 15 LED V-CG-S 1200 (2 x 17 W / 26 W)	2/6-2M ¹⁾	2 x 6	–	x	4 x M20, Metallgewinde	2 x M20	1 3475 217 131
nLLK 15 LED 1500 V-CG-S								
	nLLK 15 LED V-CG-S 1500 (2 x 23 W / 32 W)	1/6-1K	1 x 6	x	–	1 x M25, Kunststoff	1 x M 25	1 3475 223 101
	nLLK 15 LED V-CG-S 1500 (2 x 23 W / 32 W)	2/6-2K	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	2 x M25	1 3475 223 111
	nLLK 15 LED V-CG-S 1500 (2 x 23 W / 32 W)	1/6-1M ¹⁾	1 x 6	x	–	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	1 3475 223 121
	nLLK 15 LED V-CG-S 1500 (2 x 23 W / 32 W)	2/6-2M ¹⁾	2 x 6	–	x	4 x M20, Metallgewinde	2 x M20	1 3475 223 131
nLLK 15 LED 600/1200/1500 DALI								
	nLLK 15 LED 600 DALI (2 x 8 W)	2/5-25K	2 x 6	x	–	2 x M25, Kunststoff	2 x M25	1 3475 208 211
	nLLK 15 LED 1200 DALI (2 x 17 W / 26 W)	2/5-25K	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	2 x M25	1 3475 217 211
	nLLK 15 LED 1500 DALI (2 x 23 W / 32 W)	2/5-25K	2 x 6	x	–	2 x M25, Kunststoff	2 x M25	1 3475 223 211

Bestellangaben

Typ	Ausführung	Notlicht-Nennbetriebsdauer	Klemmen	Einseitige Durchgangsverdrahtung	Zweiseitige Durchgangsverdrahtung	Einführung/Gewinde	Schraubverschluss	Verchlussstopfen	Bestell-Nr.
nLLK 15 LED 600 N									
	nLLK 15 LED 600 N 3,0 h (2 x 8 W)	1/6-1K	3 h	1 x 6	x	–	1 x M25, Kunststoff	1 x M25	1 3480 208 003
	nLLK 15 LED 600 N 1,5 h (2 x 8 W)	1/6-1K	1,5 h	1 x 6	x	–	1 x M25, Kunststoff	1 x M25	1 3480 208 001
	nLLK 15 LED 600 N 3,0 h (2 x 8 W)	2/6-2K	3 h	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	2 x M25	1 3481 208 013
	nLLK 15 LED 600 N 1,5 h (2 x 8 W)	2/6-2K	1,5 h	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	2 x M25	1 3481 208 011
	nLLK 15 LED 600 N 3,0 h (2 x 8 W)	1/6-1M ¹⁾	3 h	1 x 6	x	–	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	1 3480 208 004
	nLLK 15 LED 600 N 1,5 h (2 x 8 W)	1/6-1M ¹⁾	1,5 h	1 x 6	x	–	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	1 3480 208 002
	nLLK 15 LED 600 N 3,0 h (2 x 8 W)	2/6-2M ¹⁾	3 h	2 x 6	–	x	4 x M20, Metallgewinde	2 x M20	1 3481 208 014
	nLLK 15 LED 600 N 1,5 h (2 x 8 W)	2/6-2M ¹⁾	1,5 h	2 x 6	–	x	4 x M20, Metallgewinde	2 x M20	1 3481 208 012
nLLK 15 LED 1200 N									
	nLLK 15 LED 1200 N 3,0 h (2 x 17 W / 26 W)	1/6-1K	3 h	1 x 6	x	–	1 x M25, Kunststoff	1 x M25	1 3480 217 003
	nLLK 15 LED 1200 N 1,5 h (2 x 17 W / 26 W)	1/6-1K	1,5 h	1 x 6	x	–	1 x M25, Kunststoff	1 x M25	1 3480 217 001
	nLLK 15 LED 1200 N 3,0 h (2 x 17 W / 26 W)	1/6-1M ¹⁾	3 h	1 x 6	x	–	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	1 3480 217 004
	nLLK 15 LED 1200 N 1,5 h (2 x 17 W / 26 W)	1/6-1M ¹⁾	1,5 h	1 x 6	x	–	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20	1 3480 217 002
nLLM 15 LED 600/1200									
	nLLM 15 LED 600 (2 x 8 W)	1/3-K		1 x 3	–	–	1 x M25, Kunststoff		1 3475 217 401
	nLLK 15 LED 1200 (2 x 17 W / 28 W)	1/3-K		1 x 3	–	–	1 x M25, Kunststoff		1 3475 208 401

¹⁾ 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.

2.14

Technische Daten

nLLK/nLLM 15 LED 600



Technische Daten

nLLK/nLLM 15 LED 600

EG-Konformitätserklärung	CCH 15 ATEX 1044
Kennzeichnung nach 94/9/EU	⊕ 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)
Lebensdauer elektronischer Treiber	>160.000 h @ 25 °C
Lebensdauer LED Lampen	L80/B10 >58.000 h @ 25 °C
IK-Klasse gem. IEC/EN 62262	IK 10 ± 20 J
Nennspannung	220 - 240 V AC / DC
Nennstrom	0,088 A
Nennleistung	18,2 W
Frequenz	0/50 - 60 Hz
Leistungsfaktor cos φ	≥ 0.90
Schaltung	elektronischer Treiber
Schutzklasse	I
Lampe / Leuchtmittel	2 x Aura UltiLED long life 8 W
Leuchtennennlichtstrom	2.100 lm ¹⁾
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	94,9 %
Lampensockel	G5 nach IEC 60061-1
Abmessungen (L x B x H)	760 x 188 x 130 mm (nLLK) / 736 x 188 x 130 (nLLM)
Anschlussklemmen	L, L1, L2, L3, N, PE Schraubklemmen max 6 mm ² eindrätig
Gehäusefarbe	RAL 7035 Lichtgrau
Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter Polyester
Gewicht	3,6 kg
Kabelverschraubung / 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⁾ Bitte bestellen Sie die Lampen getrennt

²⁾ Mit Staubabdeckung wenn Gewinde/Verschraubung nicht verschlossen ist



Technische Daten

	nLLK/nLLM 15 LED 1200 / nLLK 15 LED 1200 DALI	nLLK 15 LED V-CG-S 1200
EG-Konformitätserklärung	CCH 15 ATEX 1044	CCH 15 ATEX 1044
Kennzeichnung nach 94/9/EU	Ⓔ 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 +45 °C	-25 °C bis +45 °C
Lebensdauer elektronischer Treiber	>100.000 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. IEC/EN 62262	IK 10 ± 20 J	IK 10 ± 20 J
Nennspannung	220 - 240 V AC / DC	220 - 240 V AC / DC
Nennstrom	0,176 A / 0,264 A (Pro)	0,188 A / 0,276 A (Pro)
Nennleistung	36,5 W / 54,5 W (Pro)	39 W / 57 W (Pro)
Frequenz	0/50 - 60 Hz	0/50 - 60 Hz
Leistungsfaktor cos φ	≥ 0,90	≥ 0,90
Schaltung	elektronischer Treiber	elektronischer Treiber
Schutzklasse	I	I
Lampe / Leuchtmittel	2 x Aura UltiLED long life 17 W oder 2 x Aura UltiLED Pro long life 26 W ¹⁾	2 x Aura UltiLED long life 17 W oder 2 x Aura UltiLED Pro long life 26 W ¹⁾
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	94,9 %	94,9 %
Leuchtennennlichtstrom	4.200 lm / 7.200 lm (Pro) ¹⁾	4.200 lm / 7.200 lm (Pro) ¹⁾
Lichtstrom im Notlichtbetrieb	---	100 % - beide Lampen
Lampensockel	G5 nach IEC 60061-1	G5 nach IEC 60061-1
Abmessungen (L x B x H)	1360 x 188 x 130 mm (nLLK) / 1360 x 188 x 130 (nLLM)	1360 x 188 x 130 mm
Anschlussklemmen	L, L1, L2, L3, N, PE Schraubklemmen max 6 mm ² eindrätig	L, L1, L2, L3, N, PE Schraubklemmen max 6 mm ² eindrätig
Gehäusefarbe	RAL 7035 Lichtgrau	RAL 7035 Lichtgrau
Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter Polyester	Glasfaserverstärkter Polyester
Gewicht	5,8 kg	6,2 kg
Kabelverschraubung / 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⁾ Bitte bestellen Sie die Lampen getrennt

²⁾ Mit Staubabdeckung wenn Gewinde/Verschraubung nicht verschlossen ist

2.14

Technische Daten

nLLK/nLLM 15 LED 1500 DALI / V-CG-S



Technische Daten

	nLLK 15 LED 1500 / nLLK 15 LED 1500 DALI	nLLK 15 LED V-CG-S 1500
EG-Konformitätserklärung	CCH 15 ATEX 1044	CCH 15 ATEX 1044
Kennzeichnung nach 94/9/EU	⊕ 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 +45 °C	-25 °C bis +45 °C
Lebensdauer elektronischer Treiber	>100.000 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. IEC/EN 62262	IK 10 ± 20 J	IK 10 ± 20 J
Nennspannung	220 - 240 V AC / DC	220 - 240 V AC / DC
Nennstrom	0,237 A / 0,323 A (Pro)	0,249 A / 0,335 A (Pro)
Nennleistung	49 W / 67 W (Pro)	51,5 W / 69,5 W (Pro)
Frequenz	0/50 - 60 Hz	0/50 - 60 Hz
Leistungsfaktor cos φ	≥ 0,90	≥ 0,90
Schaltung	elektronischer Treiber	elektronischer Treiber
Schutzklasse	I	I
Lampe / Leuchtmittel	2 x Aura UltiLED long life 23 W oder 2 x Aura UltiLED Pro long life 32 W	2 x Aura UltiLED long life 23 W oder 2 x Aura UltiLED Pro long life 32 W
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	94,9 %	94,9 %
Leuchtennennlichtstrom	5.700 lm / 9,300 lm (Pro) ¹⁾	5.700 lm / 9,300 lm (Pro) ¹⁾
Lichtstrom im Notlichtbetrieb	---	100 % - beide Lampen
Lampensockel	G5 nach IEC 60061-1	G5 nach IEC 60061-1
Abmessungen (L x B x H)	1660 x 188 x 130 mm	1660 x 188 x 130 mm
Anschlussklemmen	L, L1, L2, L3, N, PE Schraubklemmen max 6 mm ² eindrätig	L, L1, L2, L3, N, PE Schraubklemmen max 6 mm ² eindrätig
Gehäusefarbe	RAL 7035 Lichtgrau	RAL 7035 Lichtgrau
Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter Polyester	Glasfaserverstärkter Polyester
Gewicht	7,3 kg	7,3 kg
Kabelverschraubung / 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⁾ Bitte bestellen Sie die Lampen getrennt

²⁾ Mit Staubabdeckung wenn Gewinde/Verschraubung nicht verschlossen ist



Technical data

	nLLK 15 LED 600 N	nLLK 15 LED 1200 N
EG-Konformitätserklärung	CCH 15 ATEX 1044	CCH 15 ATEX 1044
Kennzeichnung nach 2014/34/EU	⊕ II 3 G Ex db ec IIC T4 Gc ⊕ II 3 D Ex tc IIIC T80 °C Dc	⊕ II 3 G Ex db ec IIC T4 Gc ⊕ II 3 D Ex tc IIIC T80 °C Dc
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C up to +50°C (2/6) / +55 °C (1/6) (datenhaltig: -5°C bis +35°C)	-25 °C up to +40 °C (datenhaltig: -5°C bis +35°C)
Lebensdauer elektronischer Treiber	>100,000 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. IEC/EN 62262	IK 10 Δ 20 J	IK 10 Δ 20 J
Batterie	6V/4 Ah NC-Akku	6V/4 Ah NC-Akku
Nennspannung	220 V- 240 V AC	220 V- 240 V AC
Nennleistung	22 W	40.5 W
Frequenz	0/50 - 60 Hz	0/50 - 60 Hz
Leistungsfaktor $\cos\phi$	$\geq 0,90$	$\geq 0,90$
Schaltung	Elektronischer Treiber	Elektronischer Treiber
Schutzklasse	I	I
Lampe / Leuchtmittel	2 x Aura UltiLED long life 8 W ¹⁾	2 x Aura UltiLED long life 17 W ¹⁾
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	94,9 %	94,9 %
Leuchtennennlichtstrom	2.100 lm	4.200 lm
Lichtstrom im Notbetrieb	1030 lm / 600 lm	1050 lm / 620 lm
Nenn-Notlichtbetriebsdauer	1,5 h / 3 h	1,5 h / 3 h
Lampensockel	G5 accord. IEC 60061-1	G5 accord. IEC 60061-1
Abmessungen (L x B x H)	760 x 188 x 130 mm (1/6 version) 900 x 188 x 130 mm (2/6 version)	1360 x 188 x 130 mm
Anschlussklemmen	L, L1, L2, L3, N, PE Schraubklemmen max 6 mm ² eindrätig	L, L1, L2, L3, N, PE Schraubklemmen max 6 mm ² eindrätig
Gehäusefarbe	RAL 7035 Lichtgrau	RAL 7035 Lichtgrau
Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter Polyester	Glasfaserverstärkter Polyester
Gewicht	5,4 kg	7,6 kg
Leitungseinführung / Flanschplatte / Gehäusebohrungen	Ex e Leitungseinführungen M25 x 1.5 (Kunststoff) optional M20 x 1.5 (Metallgewinde) ²⁾	Ex e Leitungseinführungen M25 x 1.5 (Kunststoff) optional M20 x 1.5 (Metallgewinde) ²⁾
Schutzart nach EN 60529	IP66	IP66
Schutzhaube / Schutzabdeckung	Polycarbonat	Polycarbonat

¹⁾ Bitte bestellen Sie die Lampen getrennt

²⁾ Mit Staubabdeckung wenn Gewinde/Verschraubung nicht verschlossen ist



Eaton's Crouse-Hinds Division

Sicherheit, auf die Sie sich verlassen können.

Das gesamte Produktspektrum explosionsgeschützter- und industrieller Produkte finden Sie auf www.crouse-hinds.de.

U.S. (Hauptsitz): Eaton's Crouse-Hinds Division

1201 Wolf Street
Syracuse, NY 13208

Tel +1 (866) 764-5454
FAX +1 (315) 477-5179
FAX Orders Only:
+1 (866) 653-0640

CrouseCustomerCTR@eaton.com

Weitere Informationen

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an einen autorisierten Eaton Distributor, eines unserer Verkaufsbüros oder an unsere Kundenbetreuung.

Australien

Tel +61-2-8787-2777
Fax +61-2-9609-2342
crousehindsanz@eaton.com

China

Tel +86-21-2899-3600
Fax +86-21-2899-4055
ECHsales@eaton.com

Großbritannien

Tel +44-247-630-89 30
Fax +44-247-630-10 27
sales5@eaton.com

Indien

Tel +91-124-4683888
Fax +91-124-4683899
cchindia@eaton.com

Kanada

Toll Free +1-800-265-0502
Fax +1-800-263-9504
Fax orders only:
+1-866-653-0645

Korea

Tel +82-2-3484-6783
Fax +82-2-3484-6778
CCHK-sales@eaton.com

Mexico/Latin Amerika/ Karibik

Tel +52-555-804-4000
Fax +52-555-804-4020
ventascentromex@eaton.com

Spanien

Tel +34-9-37362710
Fax +34-9-37835055
sales.CCH.es@cooperindustries.com

Middle East (Dubai)

Tel +971-4-427-2522 / 2500
Fax +971-4-429-8521
CHMEsales@eaton.com

Niederlande

Tel +31-10-2452145
Fax +31-10-2452121
CHRD_mail@eaton.com

Norwegen

Tel +47-32-244600
Fax +47-32-244646
CHLloffice@eaton.com

Singapore:

Tel +65-6645-9888
Fax +65-6297-4819
CHSI-Sales@eaton.com

Türkei

Tel +90-216-464-20-20
Fax +90-216-464-20-10
infoEGTurkey@eaton.com

Russland

Tel +7-495 510-24-27
Fax +7-495 510-24-28
info@cooper.ru.com
www.cooper-russia.ru

Cooper Crouse-Hinds GmbH

Neuer Weg – Nord 49
D-69412 Eberbach

Tel +49 (0) 6271/806-500
Fax +49 (0) 6271/806-476
E-mail info-ex@eaton.com
Internet www.crouse-hinds.de

Eaton

1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
Eaton.com

© 2020 Eaton Corporation
All Rights Reserved
Printed in Germany
Publication No. BR 300 8000
Juni 2020

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als Zusicherung von Eigenschaften oder als Garantien im Rechtssinne aufzufassen. Konstruktionsänderungen im Interesse technischer Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Nur Auftragsbestätigungen und technische Dokumentation von Eaton sind bindend. Fotos und Bilder dienen nur der Anschauung und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Ihre Nutzung in jeglicher Form bedarf der vorherigen Genehmigung von Eaton. Das gleiche gilt für Marken (insbesondere Eaton, Moeller und Cutler-Hammer). Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Eaton, wie auf den Internet-Seiten und Eaton Auftragsbestätigungen, sind anzuwenden.

Eaton's Crouse-Hinds Division
1201 Wolf Street
Syracuse, NY 13208
+1-866-764-5454
CrouseCustomerCTR@Eaton.com

Eaton is a registered trademark.

All other trademarks are property of their respective owners.



Powering Business Worldwide