

CEAG Produkte
Industrie-Langfeldleuchten

CROUSE-HINDS
SERIES



LLK 15 LED

Langfeldleuchte in LED Technik für industrielle Anwendungen



EATON

Powering Business Worldwide

LLK 15 LED Industrie-Langfeldleuchte

Langfeldleuchte mit LED Röhren

Die effiziente LED Lösung für Ihr explosionsgeschütztes Beleuchtungskonzept

Die Langfeldleuchtenserie LLK 15 LED für Aura UltiLED (Pro) Long Life LED Lampen vereint modernste Lichttechnik mit den Anforderungen eines rauen Umfeldes.

Das IP66 Gehäuse und die IP65 Aura Leuchtröhren geben den höchstmöglichen Schutz auch

unter herausfordernden Bedingungen. Die LLK 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.

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 Montage- richtung.

Optionen

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

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



Leistungsmerkmale

- Hoch effiziente & energiesparende LED Technologie
- Großer Umgebungstemperaturbereich von -40 °C bis +55 °C
- Einfache Wartung durch beidseitig bedienbaren Zentralverschluss
- Hohe Beleuchtungsstärke
- Hohe Schutzart IP66 mit IP65 Röhren
- Optionale DALI Schnittstelle

Bestellangaben

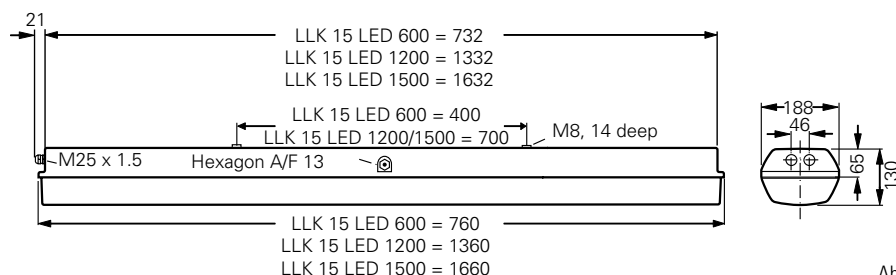
Typ	Ausführung	Klemmen	Einseitige Durchgangsverdrahtung	Zweiseitige Durchgangsverdrahtung	Einführung / Gewinde	Schraubverschluss	Verchlussstopfen	Bestell-Nr.
LLK 15 LED 600								
LLK 15 LED 600 (2 x 8 W)	1/6-1K	1 x 6	x	–	1 x M25, Kunststoff	1 x M25		1 3477 208 001
LLK 15 LED 600 (2 x 8 W)	2/6-2K	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	2 x M25	1	1 3477 208 011
LLK 15 LED 600 (2 x 8 W)	1/6-1M ¹⁾	1 x 6	x	–	2 x M20, Metallgewinde	1 x M20		1 3477 208 021
LLK 15 LED 600 (2 x 8 W)	2/6-2M ¹⁾	2 x 6	–	x	4 x M20, Metallgewinde	2 x M20		1 3477 208 031
LLK 15 LED 1200								
LLK 15 LED 1200 (2 x 17 W / 26 W)	1/6-1K	1 x 6	x	–	1 x M25, Kunststoff	1 x M25		1 3477 217 001
LLK 15 LED 1200 (2 x 17 W / 26 W)	2/6-2K	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	2 x M25	1	1 3477 217 011
LLK 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 3477 217 021
LLK 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 3477 217 031
LLK 15 LED 1500								
LLK 15 LED 1500 (2 x 23 W / 32 W)	1/6-1K	1 x 6	x	–	1 x M25, Kunststoff	1 x M25		1 3477 223 001
LLK 15 LED 1500 (2 x 23 W / 32 W)	2/6-2K	2 x 6	–	x	2 x M25, Kunststoff	2 x M25	1	1 3477 223 011
LLK 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 3477 223 021
LLK 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 3477 223 031

¹⁾ mit Metallgewinde, ohne Leitungseinführung / Metall-Kabel- und Leitungseinführungen siehe Katalog S. 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	LLK 15 LED 600	1.100 lm	4.000 K / R _a 80	600 mm	3 2475 902 002
Aura UltiLED Long Life (G4) 840 17W	LLK 15 LED 1200	2.220 lm	4.000 K / R _a 80	1.200 mm	3 2475 902 004
Aura UltiLED Long Life (G4) 840 23W	LLK 15 LED 1500	3.000 lm	4.000 K / R _a 80	1.500 mm	3 2475 902 006
Aura UltiLED Pro Long Life (G3) 840 26W	LLK 15 LED 1200	3.800 lm	4.000 K / R _a 80	1.200 mm	3 2475 902 102
Aura UltiLED Pro Long Life (G3) 840 32W	LLK 15 LED 1500	4.750 lm	4.000 K / R _a 80	1.500 mm	3 2475 902 105

Maßzeichnungen LLK 15...





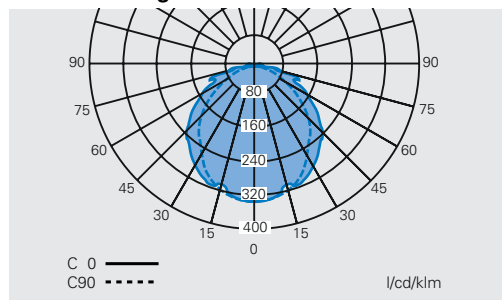
Technische Daten

	LLK 15 LED 600	LLK 15 LED 1200
Zulässige Umgebungstemperatur	-40 °C bis zu +50 °C (+55 °C auf Anfrage)	-40 °C bis zu +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 \pm 20 J	IK 10 \pm 20 J
Nennspannung	220 - 240 V AC / DC	220 - 240 V AC / DC
Nennstrom	0,096 A	0,173 A
Frequenz	0/50 - 60 Hz	0/50 - 60 Hz
Leistungsfaktor cos ϕ	\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 (Pro) Long Life 17 W / 2 x Aura UltiLED Pro Long Life 26 W ¹⁾
Wirkungsgrad	83,9 %	86,4 %
Leuchtennennlichtstrom	1.845 lm ¹⁾	3.835 lm (17 W) / 6.394 lm (26 W, Pro) ¹⁾
Lampensockel	G5 gem. IEC 60061-1	G5 gem. IEC 60061-1
Abmessungen (L x B x H)	760 x 188 x 130 mm	1.360 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	3,6 kg	5,8 kg
Kabelverschraubungen / 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

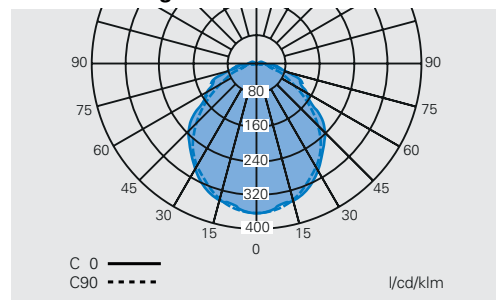
¹⁾ Bitte bestellen Sie die Lampen getrennt

²⁾ Mit Staubabdeckung wenn Gewinde / Verschraubung nicht verschlossen ist.

Lichtverteilungskurve LLK 15 LED 600



Lichtverteilungskurve LLK 15 LED 1200



Abmessungen in mm



LLK 15 LED 1500

-40 °C bis zu +45 °C

>100.000 h @ 25 °C

L80/B10 >58.000 h @ 25 °C

IK 10 Δ 20 J

220 - 240 V AC / DC

0,237 A / 0,343 A

0/50 - 60 Hz

$\geq 0,90$

elektronischer Treiber

I

2 x Aura UltiLED Long Life 23 W /

2 x Aura UltiLED Pro Long Life 32 W ¹⁾

86,4 %

5.200 lm (17 W) / 7.800 lm (32 W, Pro) ¹⁾

G5 gem. IEC 60061-1

1.632 x 188 x 130 mm

L, L1, L2, L3, N, PE Schraubklemmen
max 6 mm² eindrätig

RAL 7035 Lichtgrau

Glasfaserverstärkter Polyester

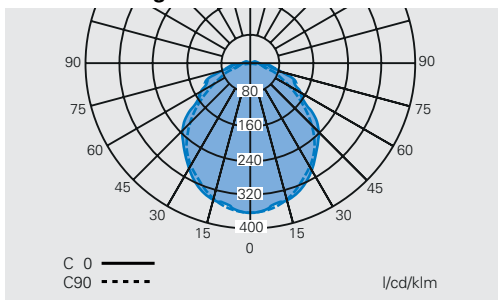
7,3 kg

Ex e Leitungseinführungen M 25 x 1.5 (Kunststoff)
optional M 20 x 1.5 Metallgewinde ²⁾

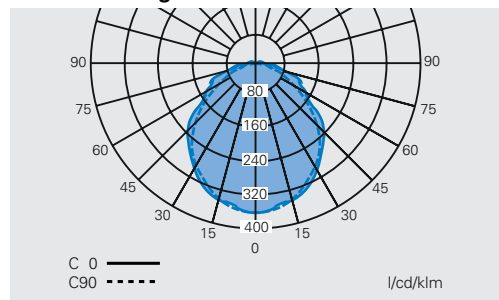
IP66

Polycarbonat

Lichtverteilungskurve LLK 15 LED 1200



Lichtverteilungskurve LLK 15 LED 1200 Pro / 1500 Pro



Abmessungen in mm



Eaton's Crouse-Hinds Business

The safety you rely on.

See the complete offering of Hazardous and Industrial Products at www.crouse-hinds.de.

**U.S. (Global Headquarters):
Eaton's Crouse-Hinds
Business**

1201 Wolf Street
Syracuse, NY 13208

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

CrouseCustomerCTR@Eaton.com

For more information:

If further assistance is required, please contact an authorized Eaton Distributor, Sales Office, or Customer Service Department.

Australia

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

China

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

Great Britain

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

India

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

Canada

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

Korea

Phone +82-2-3484-6783
Fax +82-2-3484-6778
CCHK-sales@
cooperindustries.com

**Mexico/Latin America/
Caribbean**

Phone +52-555-804-4000
Fax +52-555-804-4020
mxmercadotecnica@cooperindustries.com

Spain

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

Middle East (Dubai)

Phone +971-4-427-2522 / 2500
Fax +971-4-429-8521
CHMEsales@Eaton.com

The Netherlands

Phone +31-10-2452145
Fax +31-10-2452121
CHRD_mail@Eaton.com

Norway

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

Singapore:

Phone +65-6645-9888
Fax +65-6297-4819
CHSI-Sales@Eaton.com

Turkey

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

Russia

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

Eaton's Crouse-Hinds Business

Neuer Weg – Nord 49
D-69412 Eberbach

Phone +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

© 2016 Eaton Corporation
All Rights Reserved
Printed in Germany
Publication No. BR 300 8000
June 2016

Changes to the products, to the information contained in this document, and to prices are reserved; so are errors and omissions. Only order confirmations and technical documentation by Eaton is binding. Photos and pictures also do not warrant a specific layout or functionality. Their use in whatever form is subject to prior approval by Eaton. The same applies to Trademarks (especially Eaton, Moeller, and Cutler-Hammer). The Terms and Conditions of Eaton apply, as referenced on Eaton Internet pages and Eaton order confirmations.

Eaton's Crouse-Hinds Business

1201 Wolf Street
Syracuse, NY 13208
(866) 764-5454
CrouseCustomerCTR@Eaton.com

Eaton is a registered trademark.

All other trademarks are property of their respective owners.



Powering Business Worldwide