



HPL - Ihr zuverlässiges LED Powerlicht

Hängeleuchten für Ex-Bereiche Zone 1 und 21



LED Hängeleuchte für Ex-Bereiche Zone 1/21

Zone 1/21

Beleuchten unter schwierigen Bedingungen

Die Industrie-Hängeleuchte HPL in LED Technik ist speziell geeignet für die Ausleuchtung von Maschinen und Produktionsbereichen oder den Innen- und Außenbereichen von Produktionsanlagen mit rauen Umgebungsbedingungen wie Vibrationen, Staub, Feuchtigkeit, aggressiven Atmosphären oder extremen Temperaturen.

Ersatz konventioneller Leuchten bis to 150 W

Mit einem Leuchten-Lichtstrom von bis zu 8.000 lm kann diese LED Leuchtenserie vergleichbare konventionelle Hängeleuchten mit einer Leistungsaufnahme von bis zu 175 W ersetzen.

Hoch-effiziente LED Technologie

Hoch-effiziente Power LED Module und über 100 Lumen/Watt ermöglicht eine Senkung der Energiekosten um bis zu 66 % im Vergleich zu konventionellen HID Lampen

Einsatzbereiche

- Schwerindustrie
- Chemische Industrie
- Pharmazeutische Industrie
- Marine Industrie
- Abwasser-Management

Energieersparnis

Model	Vergleichbare HID Leuchte	Energie-Ersparnis
HPL		
HPL 3L	70 W - 100 W	Bis 58%
HPL 5L	100 W - 150 W	Bis 66%
HPL 7L	150 W - 175 W	Bis 60%
HPL 8L	150 W - 175 W	Bis 60%



Leistungsmerkmale

- Hoch-effizientes LED Module
- Großer Temperaturbereich von -40 °C bis +55 °C
- Kompaktes leichtes Design für flexible Anwendungen
- Verfügbar in kaltweiß CCT 5700 K und warmweiß 3000 K
- Hocheffizientes Kühlsystem für ein optimiertes Temperatur-Management
- Unempfindlich gegenüber Schlägen, Stößen und Vibrationen
- Quecksilber- und Bleifrei für optimalen Umweltschutz
- Hohe Schutzart IP66 für raue Umgebungsbedingungen

Bestellangaben, Technische Daten, Lichtverteilungskurve, Maßbild

HPL Hängeleuchten Ex-Bereiche Zone 1 und 21

Bestellangaben



Typ	Lampe / Leuchtmittel	Lichtstrom	Beschreibung	Bestell-Nr.
HPL Hängeleuchte				
HPL 3L	LED System 27 W ¹⁾	3.097 lm	LED Hängeleuchte	CCL1609348A
HPL 5L	LED System 50 W ¹⁾	4.929 lm	LED Hängeleuchte	CCL1609612A
HPL 7L	LED System 70 W ¹⁾	6.774 lm	LED Hängeleuchte	CCL1609942A
HPL 8L	LED System 80 W ¹⁾	7.797 lm	LED Hängeleuchte	CCL1610074A

HPL Hängeleuchte mit Batterie

HPL 5L EM1	LED System 55 W ¹⁾	4.929 lm	LED Hängeleuchte	CCL1615948A
------------	-------------------------------	----------	------------------	--------------------

Zubehör

Typ	Ausführung	OU	Order No.
PMB	Mastmontagebügel mit Befestigungsmaterial zur Montage am Montagebügel	1	NOR 000 005 110 836

¹⁾ Lieferumfang mit LED-System und Schwenkbügel

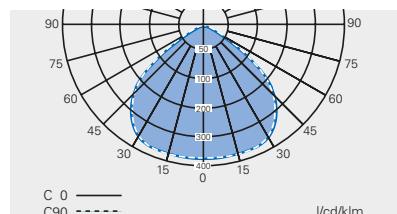
Technische Daten

HPL	
EG-Baumusterprüfbescheinigung	EPT 16 ATEX 2405 X
IECEx-Prüfbescheinigung	IECEx CQM 15.0054X
Bescheinigung nach TR CU 012/2011 EAC ²⁾	RU C-KR.M1062.B.05679 (zertifiziert bis -55°C)
Kennzeichnung nach 2014/34/EU	Ⓢ II 2 G Ex db eb mb op is IIC T6 Gb Ⓢ II 2 D Ex tb op is IIIC T80°C Db
Kennzeichnung nach IECEx	Ex db e mb IIC T6 Ex tb III C T80°C Db IP66
Zulässige Umgebungstemperatur	-40 °C bis +45/50°C
Lebensdauer elektronischer Treiber	C10 ~100,000 h bei $t_a = +25 °C$
Lebensdauer LED Lampen	L70 ~100,000 h bei $t_a = +25 °C$
Nennspannung	100 - 240 V AC / 108 - 250 V DC
Frequenz	0/50 - 60 Hz
Leistungsfaktor cos φ	≥ 0.9
Schaltung	Elektronischer Treiber
Schutzklasse	I
Lampe / Leuchtmittel	LED System
Leuchten-Nennlichtstrom	siehe Bestellangaben
Lichtfarbe / CRI	5700 K / $R_a > 70$ (warmweiß auf Anfrage)
Abmessungen (L x B x H)	250 x 250 x 174 mm Standard, 250 x 250 x 230 mm Emergency
Gehäusefarbe	Grau
Gehäusematerial	Leichtmetallguss mit Pulverbeschichtung
Gewicht	5 kg Standard, 6.5 kg Emergency
Notlicht Nennbetriebsdauer	1.5h (3h auf Anfrage)
Nennlichtstrom in Notlichtbetrieb	30% (15% mit 3h)
Batterie	Ni-Cd 3Ah
Kabelverschraubung / Flanschplatte / Gehäusebohrungen	Metallgewinde 2 x M25 mit 1 x Schraubverschluss Kunststoff (M20 auf Anfrage)
Schutzart nach EN 60529	IP66
Schutzhaube / Schutzabdeckung	Gehärtetes Glas, klar (opakes Glas auf Anfrage)
Schwenkbügel	Stahlblech, lackiert (Edelstahl auf Anfrage)

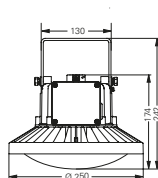
²⁾ Bitte fragen Sie unsere Außendienstmitarbeiter nach der Sonderbestellnummer.

Maßzeichnung / Lichtverteilungskurve

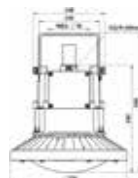
Lichtverteilungskurve HPL



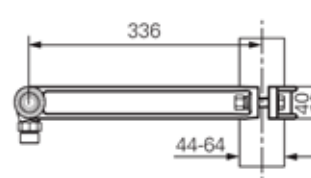
Maßbilder in mm



Standard



Emergency



Mastmontagebügel



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
CHLlooffice@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

Eaton's Crouse-Hinds Division

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

© 2018 Eaton Corporation
All Rights Reserved
Printed in Germany
Publication No. BR 300 8000
Januar 2018

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