

CEAG Produkte  
Hängeleuchten

CROUSE-HINDS  
SERIES



HPL - Ihr zuverlässiges LED Powerlicht  
Hängeleuchten für Ex-Bereiche Zone 1 und 21



**EATON**

*Powering Business Worldwide*

# 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

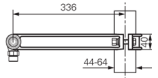
Model	Vergleichbare HID Leuchte	Energie-Ersparnis
<b>HPL</b>		
HPL 3L	70 W - 100 W	Bis 58%
HPL 5L	100 W - 150 W	Bis 66%
HPL 7L	150 W - 175 W	Bis 60%
HPL 8L	150 W - 175 W	Bis 60%



## 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



Typ	Lampe / Leuchtmittel	Lichtstrom	Beschreibung	Bestell-Nr.
<b>HPL Hängeleuchte</b>				
HPL 3L	LED System 27 W <sup>1)</sup>	3.561 lm	LED Hängeleuchte	CCL2005266U/B4
HPL 5L	LED System 50 W <sup>1)</sup>	4.923 lm	LED Hängeleuchte	CCL2005282U/B4
HPL 7L	LED System 70 W <sup>1)</sup>	6.774 lm	LED Hängeleuchte	CCL2005306U/B4
HPL 8L	LED System 80 W <sup>1)</sup>	8.135 lm	LED Hängeleuchte	CCL2005314U/B4

### HPL Hängeleuchte mit Batterie

HPL 5L EM1	LED System 55 W <sup>1)</sup>	4.923 lm	LED Hängeleuchte	CCL2005234U/T2/B4
------------	-------------------------------	----------	------------------	-------------------

### Zubehör

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

<sup>1)</sup> Lieferumfang mit LED-System und Schwenkbügel

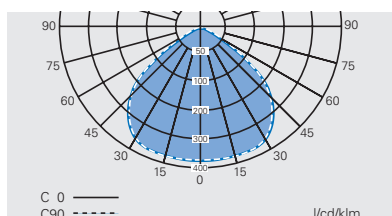
### Technische Daten

HPL	
EG-Baumusterprüfbescheinigung	EPT 16 ATEX 2405 X
IECEX-Prüfbescheinigung	IECEX NEP 20.0022X
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 <sub>50</sub> = +25 °C
Lebensdauer LED Lampen	L70 ~100,000 h bei t <sub>50</sub> = +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 <sub>a</sub> >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)

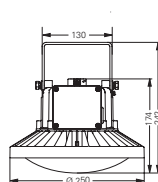
<sup>2)</sup> Bitte fragen Sie unsere Außendienstmitarbeiter nach der Sonderbestellnummer.

### Maßzeichnung / Lichtverteilungskurve

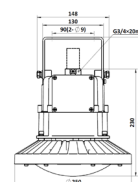
#### Lichtverteilungskurve HPL



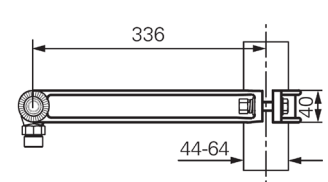
#### Maßbilder in mm



Standard



Emergency



Mastmontagebügel

**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](mailto: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](mailto:crousehindsanz@eaton.com)

**China**

Tel +86-21-2899-3600  
Fax +86-21-2899-4055  
[ECHsales@eaton.com](mailto:ECHsales@eaton.com)

**Großbritannien**

Tel +44-247-630-89 30  
Fax +44-247-630-10 27  
[sales5@eaton.com](mailto:sales5@eaton.com)

**Indien**

Tel +91-124-4683888  
Fax +91-124-4683899  
[cchindia@eaton.com](mailto: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](mailto:CCHK-sales@eaton.com)

**Mexico/Latin Amerika/  
Karibik**

Tel +52-555-804-4000  
Fax +52-555-804-4020  
[ventascentromex@eaton.com](mailto:ventascentromex@eaton.com)

**Spanien**

Tel +34-9-37362710  
Fax +34-9-37835055  
[sales.CCH.es@cooperindustries.com](mailto:sales.CCH.es@cooperindustries.com)

**Middle East (Dubai)**

Tel +971-4-427-2522 / 2500  
Fax +971-4-429-8521  
[CHMEsales@eaton.com](mailto:CHMEsales@eaton.com)

**Niederlande**

Tel +31-10-2452145  
Fax +31-10-2452121  
[CHRD\\_mail@eaton.com](mailto:CHRD_mail@eaton.com)

**Norwegen**

Tel +47-32-244600  
Fax +47-32-244646  
[CHLloffice@eaton.com](mailto:CHLloffice@eaton.com)

**Singapore:**

Tel +65-6645-9888  
Fax +65-6297-4819  
[CHSI-Sales@eaton.com](mailto:CHSI-Sales@eaton.com)

**Türkei**

Tel +90-216-464-20-20  
Fax +90-216-464-20-10  
[infoEGTurkey@eaton.com](mailto:infoEGTurkey@eaton.com)

**Russland**

Tel +7-495 510-24-27  
Fax +7-495 510-24-28  
[info@cooper.ru.com](mailto:info@cooper.ru.com)  
[www.cooper-russia.ru](http://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](mailto:info-ex@eaton.com)  
Internet [www.crouse-hinds.de](http://www.crouse-hinds.de)

**Eaton**

1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
United States  
[Eaton.com](http://Eaton.com)

© 2023 Eaton Corporation  
All Rights Reserved  
Printed in Germany  
Publication No. BR 300 8000  
Nov 2023 MS

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](mailto:CrouseCustomerCTR@Eaton.com)

Eaton is a registered trademark.

All other trademarks are property of their respective owners.



Powering Business Worldwide