

**LED-Beleuchtung für explosionsgefährdete
Bereiche**
Zone 1, 2, 21 und 22

CROUSE-HINDS
SERIES

Lineare HRL LED- Einbauleuchten



Sicher. Zuverlässig. Effizient.

EATON

Powering Business Worldwide

Lineare HRL LED-Einbauleuchten

Robuste Lösungen für komplexe Umgebungen.

Eatons Crouse-Hinds Serie der linearen LED-Einbauleuchten wurde entwickelt, um eine wartungsfreie Beleuchtung in den anspruchsvollsten Umgebungen zu ermöglichen, bei gleichzeitig konkurrenzfähiger Amortisation im Vergleich zu Leuchtstoffröhrenleuchten.

Die HRL Serie ist in drei gängigen Größen erhältlich und für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 21, 2 und 22 sowie in Bereichen der Class I, Division 2 zertifiziert. Die aus verzinktem Stahl oder Edelstahl für zusätzlichen Korrosionsschutz hergestellten HRL-Leuchten kombinieren modernste LED-Technologie mit optimiertem Wärmemanagement für eine längere Lebensdauer in extremen Umgebungen.

Hauptsächliche Anwendungen:

- Orte, die kontinuierliche und gleichmäßige Lichtverhältnisse bei extremen Umgebungstemperaturen erfordern.
- Bereiche, in denen häufig Licht ein- und ausgeschaltet werden muss.
- Bereiche in denen brennbare Dämpfe, Gase, entzündliche Stäube, Fasern oder Flugstaub auftreten.
- Bereiche, in denen korrosive, feuchte, staubige, heiße und/oder kalte Bedingungen herrschen.
- Marine, Nassbereiche und abspritzbare Umgebungen.
- Produktionsanlagen, chemische oder pharmazeutische Anlagen, Plattformen

Konstruktionsmerkmale:

Höhere Sicherheit und Produktivität

- Sofortige Beleuchtung ohne Wartezeit beim Wiedereinschalten
- T6 Temperaturklasse für den sicheren Betrieb in den gefährlichsten Umgebungen

Zuverlässiger Betrieb in jeder Umgebung

- Hervorragender Wasser- und Staubschutz (IP66)
- B0 & B15 Brandklasse

Zuverlässiger Betrieb und geringe Qualitätsrisiken

- Klassifizierung T6 bei 55 °C Umgebungstemperatur für standardmäßige 100 - 240 VAC Leuchten
- 108 - 250VDC Eingangsspannung für Notbeleuchtungssysteme, Kräne, usw.
- 25% Lichtleistung im Notbetrieb

Einfache Montage

- Schnelle und einfache Wartung- Einfacher Zugang zu Treibern und Verdrahtung
- Einfache Installation - Versenkte Montage mit T-Schiene

Elektrische Daten:

Modell	HRL3060	HRL3012	HRL6060	HRL3060 EM	HRL3012 EM	HRL6060 EM
Spannung, VAC	110-240 VAC, 50/60HZ					
Spannung, VDC	108V-250VDC					
Leistungsaufnahme	28W	54W	54W	29W	60W	60W
Spitzen-Einschaltstrom	15A	15A	15A	15A	15A	15A
Einschaltstromdauer	0,2ms	0,2ms	0,2ms	0,2ms	0,2ms	0,2ms
Leistungsfaktor cos φ bei 230 V	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Schutzart	IP66					
IStoßspannung	4Kv					
THD bei 230 V	< 10%					



Mit autarkem Notstromakku erhältlich!

Modellnummer	Nenn-Lichtleistung†	Watt	Effizienz	Äquivalente Leuchtstoffröhre
HRL3060	2950	28W	100 Lm/w	2x18W
HRL3012	6000	54W	110 Lm/w	2x36W
HRL6060	6000	54W	110 Lm/w	4x18W

† Die Lumenwerte gelten für Leuchten mit einer Lichtfarbe von 4000 und einem CRI von 80. Die Lichtleistung kann bei verschiedenen Modellen leicht variieren.

Zertifizierungen und Konformitäten:

IECEX / ATEX Normen:

- Ex d e mb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db

Zulässige Umgebungstemperatur

- -40°C bis 55°C (Standardleuchte), -25°C bis 55°C (Notfall-Modell)

Schutzartnach EN 60529

- IP66

Lebensdauer der Leuchte (IEC 62722):

LED und Betriebsgerät

- Lebensdauer: L70: 55kh @ 55°C
90kh @ 25°C

LED-System:

- Lichtfarbe: 4000K
- CRI: 80

Für andere Farboptionen wenden Sie sich bitte an das Werk.

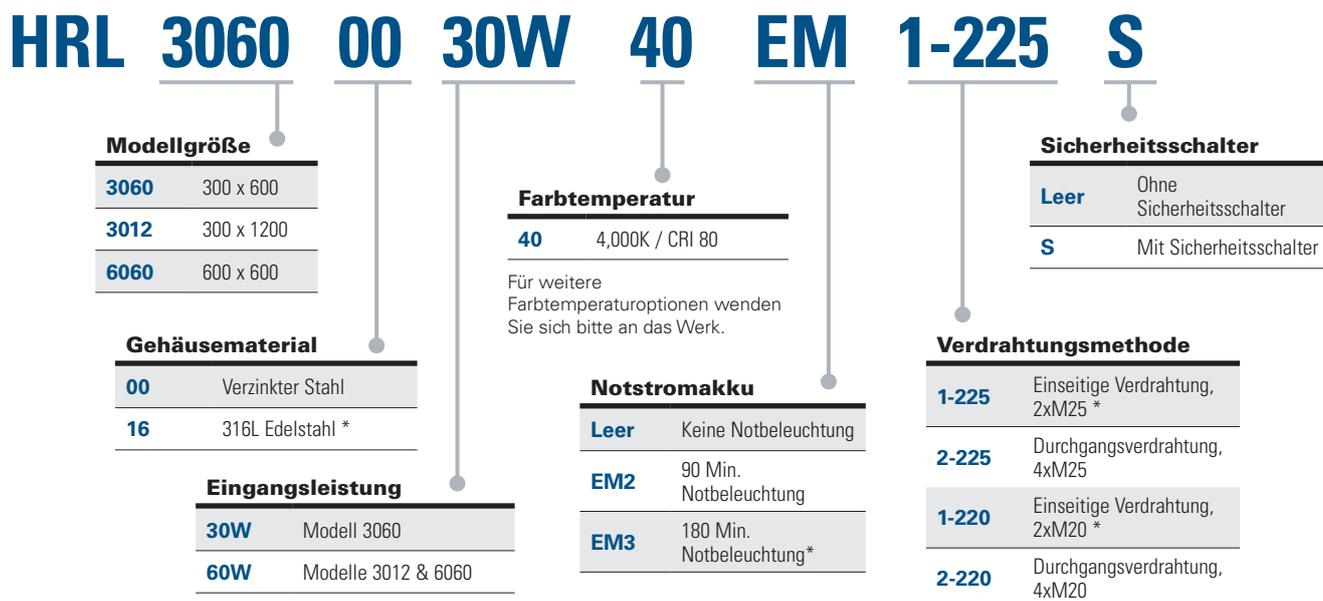
Standardmaterial:

- Gehäuse - Stahl mit weißer Lackierung; Edelstahl
- Linse - Transparentes PK
- Externe Komponenten - Rostfreier Stahl

Katalog-Nummerierungssystem

Teilenummer Beispiel:

HRL Leuchte, 300mm x 600mm, 2,200 Lumen, verzinkter Stahl, 4000K, keine Notbeleuchtungseinheit, einseitige M25 Verdrahtung, einreihige Klemme mit Sicherheitsschalter

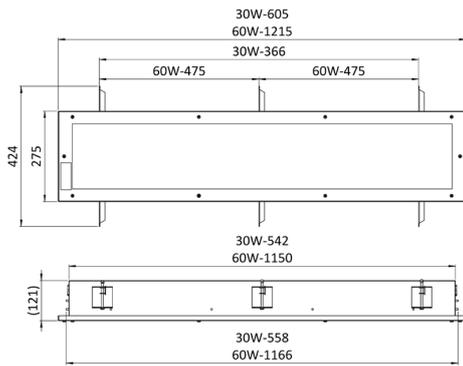


* Auf Anfrage erhältlich

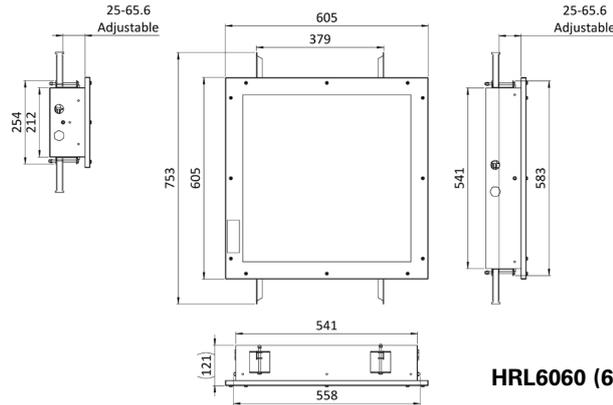
Bestellhinweise:

HRL Modell	Teilenummer	Leistungsaufnahme	Lumen	CCT	Kabelverschraubung	Durchgangsverdrahtung	Batterie	Leuchtdauer	Lichtleistung im Notbetrieb
600 x 600 Leuchte									
HRL/6060/00/60W/40/2-220	CCL1714887	54W	6000lm	4000K	M20	Ja	Nein	--	--
HRL/6060/00/60W/40/EM2/2-220	CCL1714951	60W	6000lm	4000K	M20	Ja	Ja	1,5h	25%
300 x 600 Leuchte									
HRL/3060/00/30W/40/2-220	CCL1714057	28W	2950lm	4000K	M20	Ja	Nein	--	--
HRL/3060/00/30W/40/EM2/2-220	CCL1714121	29W	2950lm	4000K	M20	Ja	Ja	1,5h	25%
300 x 1200 Leuchte									
HRL/3012/00/60W/40/2-220	CCL1714441	54W	6000lm	4000K	M20	Ja	Nein	--	--
HRL/3012/00/60W/40/EM2/2-220	CCL1714505	60W	6000lm	4000K	M20	Ja	Ja	1,5h	25%

Maße & Gewichte



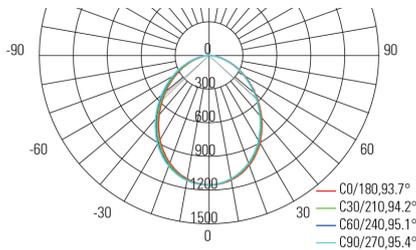
HRL3060 (30W) and HRL3012 (60W)



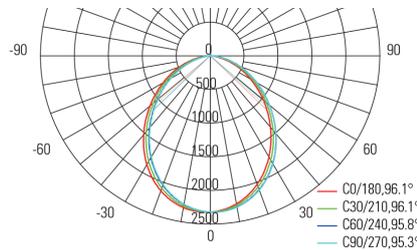
HRL6060 (60W)

Modellnummer	Gewicht (kg)
HRL3060	8.4 kg
HRL3012	15.0 kg
HRL6060	15.5 kg

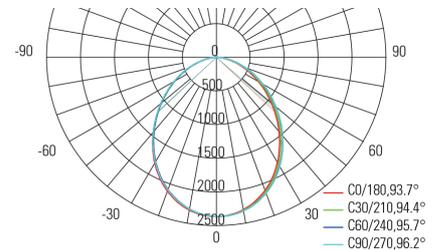
Polarkurven:



HRL3060



HRL3012



HRL6060

Weitere Informationen:

Wenn Sie weitere Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte an einen autorisierten Eaton Vertriebspartner, ein Vertriebsbüro oder eine Kundendienstabteilung.

Nordamerika

1201 Wolf Street
Syracuse, NY 13208

Telefon: (866) 764-5454

FAX: (315) 477-5179

Nur FAX-Bestellungen:

(866) 653-0640

CrouseCustomerCTR@Eaton.com

Deutschland

Neuer Weg – Nord 49
D-69412 Eberbach

Telefonnummer: +49 (0) 6271/806-

500

Fax +49 (0) 6271/806-476

E-mail info-ex@eaton.com

Internet www.crouse-hinds.de

China

No.955 Shengli Road,
Pudong District, Shanghai

201201

China

86-21-2899-3600

FAX: 86-21-2899-4055

Echsales@eaton.com

Eaton

1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
Vereinigte Staaten
Eaton.com

© 2021 Eaton
Alle Rechte vorbehalten
Gedruckt in den USA
Veröffentlichung Nr. 5441-0320
Oktober 2021

Eaton ist eine eingetragene Marke.

Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

EATON

Powering Business Worldwide