



Luminarias lineales protegidas contra explosiones

CROUSE-HINDS
SERIES



KLL1 Luminaria Ex-Lineal

Luminaria lineal en técnica LED

La solución LED eficaz para su concepto de iluminación protegida contra explosiones

La serie de luminarias lineales KLL1 LED combina la última tecnología lumínica con los requisitos de un entorno duro y peligroso. Las luminarias con protección contra explosiones están homologadas para zonas Ex de gas y polvo según la directiva ATEX 2014/34/UE. Han sido probadas y diseñadas de acuerdo con las normas más recientes para su uso en zonas de gas Ex Zona 1 y 2 (grupo de explosión IIC) y en zonas de gas Ex Zona 1 y 2 (grupo de explosión IIC). polvo-Ex-áreas Zona 21 & 22.

Gracias a su elevado rendimiento de hasta 136 LM/W, esta serie de luminarias permite un gran ahorro de energía. El elevado flujo luminoso de hasta 8810 lm y la alta reproducción cromática Ra, que suele ser de 80, facilitan el uso de estas luminarias de acuerdo con las diferencias del lugar de trabajo.

rectivo en casi todos los centros de producción.

Opcionalmente, como versión V-CG-S, esta luminaria puede conectarse a un sistema de iluminación de emergencia CEAG.

Opcionalmente, estas luminarias pueden regularse mediante una interfaz DALI.

Fácil de instalar

El sistema de montaje externo permite un montaje rápido y seguro de esta robusta luminaria.



Características

- Tecnología LED de alta eficiencia y ahorro energético de hasta 136 lm/W
- Diseño robusto para un uso fiable en condiciones ambientales duras y agresivas
- Alto flujo luminoso de hasta 8810 lm
- Alta reproducción cromática Ra típicamente 80
- Regulable mediante interfaz DALI (opcional)
- Conexión a un sistema de alumbrado de emergencia CEAG (V-CG-S) (opcional)
- Alto grado de protección IP 66

Pedidos

Tipo/versión	Potencia	Flujo Eficacia luminosa	peso	Cableado pasante	casquillo/rosca	Tapón roscado ciego	Tapón enchufe	Nº de pedido
--------------	----------	-------------------------	------	------------------	-----------------	---------------------	---------------	--------------

KLL1 LED (Zona 1, 2, 21, 22)

KLL1 5L 1/5 M25K	34 W	4.520 lm	133 lm/W	6,1 Kg	una cara	3 x M25 Plástico	1	1	1 5001 500 101
KLL1 5L 2/5 M25K	34 W	4.520 lm	133 lm/W	6,1 Kg	doble cara	3 x M25 Plástico	1	1	1 5001 500 103
KLL1 5L 1/5 M20M	34 W	4.520 lm	133 lm/W	6,1 Kg	una cara	3 x M20 Metal	1	1	1 5001 500 109
KLL1 5L 2/5 M20M	34 W	4.520 lm	133 lm/W	6,1 Kg	doble cara	3 x M20 Metal	1	1	1 5001 500 111
KLL1 6L 1/5 M25K	47 W	5.920 lm	126 lm/W	6,1 Kg	una cara	3 x M25 Plástico	1	1	1 5001 600 101
KLL1 6L 2/5 M25K	47 W	5.920 lm	126 lm/W	6,1 Kg	doble cara	3 x M25 Plástico	1	1	1 5001 600 103
KLL1 6L 1/5 M20M	47 W	5.920 lm	126 lm/W	6,1 Kg	una cara	3 x M20 Metal	1	1	1 5001 600 109
KLL1 6L 2/5 M20M	47 W	5.920 lm	126 lm/W	6,1 Kg	doble cara	3 x M20 Metal	1	1	1 5001 600 111
KLL1 9L 1/5 M25K	65 W	8.810 lm	136 lm/W	6,4 Kg	una cara	3 x M25 Plástico	1	1	1 5001 900 101
KLL1 9L 2/5 M25K	65 W	8.810 lm	136 lm/W	6,4 Kg	doble cara	3 x M25 Plástico	1	1	1 5001 900 103
KLL1 9L 1/5 M20M	65 W	8.810 lm	136 lm/W	6,4 Kg	una cara	3 x M20 Metal	1	1	1 5001 900 109



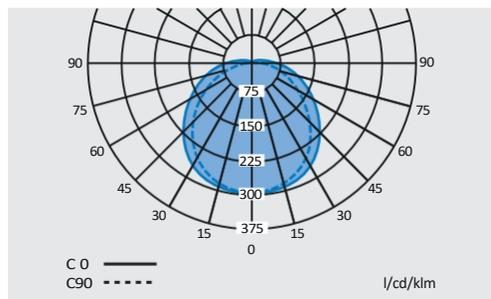


Datos técnicos

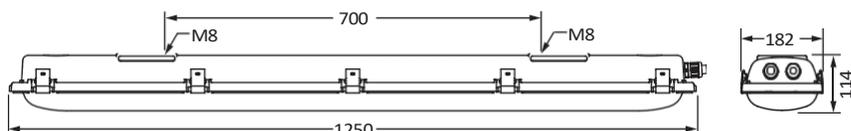
KLL1 LED (Zona 1, 2, 21, 22)

Certificado de examen CE	IBExU 16 ATEX 1147 (previsto en verano de 2016)
Marcado según 94/9/CE	D II 2 G Ex eb mb op is q IIC T4 Gb D II 2 D Ex tb op is IIIC T80 °C Db
Temperatura ambiente admisible de funcionamiento	-30 °C hasta +55 °C (9L: +50 °C) - véanse las instrucciones
Vida útil LED	L80/B10 >50.000 h @ temp. máx.
Tensión nominal	220 - 240 V AC / DC
Corriente nominal	ver detalles de pedido
Frecuencia	0/50 - 60 Hz
Factor de potencia $\cos \varphi$	≥ 0.90
Circuito	balasto electrónico
Clase de protección	I
Lámpara / Iluminante	LED
Índice de reproducción cromática Ra	>80
Color de la luz	6500 K
Flujo luminoso nominal	ver detalles de pedido
Dimensiones (L x A x A)	1250 x 182 x 114 mm
Terminales de conexión	5 x L, N, PE bornes de jaula, máx. 4 mm ² hilo simple por borne
Color de la caja	Gris claro
Material de la caja	poliéster reforzado con fibra de vidrio
Peso	ver detalles de pedido
Prensaestopas / placas pasacables / taladrado de armarios	Prensaestopas Ex-e 3 x M 25 x 1,5 (plástico) (2 prensaestopas, 1 tapado; 1 tapón roscado) o 3 x M20 anillo reductor metálico
Grado de protección según EN 60529	IP66
Cubierta protectora / cubeta protectora	Policarbonato, opaco

Curva polar KLL1



Dibujo acotado KLL1



Dimensiones en mm



División Crouse-Hinds de Eaton

La seguridad en la que confías.

Consulte la oferta completa de productos industriales y peligrosos en www.crouse-hinds.de.

EE.UU. (Sede mundial): División Crouse-Hinds de Eaton

Calle Wolf 1201
Syracuse, NY 13208

(866) 764-5454
FAX: (315) 477-5179
Sólo pedidos por FAX:
(866) 653-0640

CrouseCustomerCTR@Eaton.com

Para más información:

Si necesita más ayuda,
póngase en contacto con
un distribuidor
autorizado de Eaton, con
la oficina de ventas o con
el departamento de
atención al cliente.

Australia

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

China

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

Gran Bretaña

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

India

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

Canadá

Llamada gratuita +1-800-265-0502
Fax +1-800-263-9504
Sólo pedidos por fax:
+1-866-653-0645

Corea

Teléfono +82-2-3484-6783
Fax +82-2-3484-6778
CCHK-ventas@
cooperindustries.com

México/América Latina/Caribe

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

España

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

Oriente Próximo (Dubai)

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

Países Bajos

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

Noruega

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

Singapur:

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

Turquía

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

Rusia

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

División Crouse-Hinds de Eaton

Neuer Weg - Nord 49
D-69412 Eberbach

Teléfono +49 (0) 6271/806-500
Fax +49 (0) 6271/806-476
Correo electrónico info-ex@eaton.com Internet
www.crouse-hinds.de

Eaton

Bulevar Eaton 1000
Cleveland, OH 44122
Estados Unidos
Eaton.com

2016 Eaton Corporation

Todos los derechos reservados Impreso en Alemania
Publicación nº BR 300 8000 #####
Julio de 2016

Nos reservamos el derecho a realizar cambios en los productos, en la información contenida en este documento y en los precios, así como a corregir errores u omisiones. Sólo son vinculantes las confirmaciones de pedido y la documentación técnica de Eaton. Las fotos e imágenes tampoco garantizan un diseño o funcionalidad específicos. Su uso en cualquier forma está conforme a la aprobación anterior de Eaton. Igual se aplica a las marcas registradas (especialmente Eaton, Moeller, y Cutler-Hammer). Los términos y las condiciones de Eaton se aplican, según lo referido en las páginas del Internet de Eaton y las confirmaciones de la orden de Eaton.

División Crouse-Hinds de Eaton

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

Eaton es una marca registrada.

Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.



Powering Business Worldwide