

SERIE LINEAL DE PERFIL BAJO

A PRUEBA DE EXPLOSIONES, ALTA RESISTENCIA

La luminaria LED de la Serie LLP está diseñada para instalaciones en zonas hostiles con presencia de gases pulvo combustible según lo define la ATEX / IECEx para su uso en Zonas 1/21, y proporciona unas increíbles 150.000 horas de funcionamiento (L70) a 55 °C sin mantenimiento.

ESPECIFICACIONES

POTENCIA	: 20 / 40 / 60 / 80 / 100 W
TENSIÓN / FRECUENCIA	: 120 - 277 V CA 50/60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	: ≥ 90 %
THD (distorsión armónica total)	: < 20 %
L70	: 150.000 Horas a 55 °C
PROTECCIÓN CONTRA PICOS DE TENSIÓN	: 6 KV Conexión a tierra
FLUJO LUMINOSO	: 2400 / 4400 / 6800 / 8700 / 10.000 Lm
EFICIENCIA LUMÍNICA	: 120 Lm/W a 5000 K
ÁNGULO DEL HAZ	: 110 °
CCT (temperatura del color correlacionado)	: 2700 K / 4000 K / 5000 K / 5700 K / Rojo / Verde / Azul / Ámbar
ÍNDICE DE RENDIMIENTO DEL COLOR (CRI)	: Ra > 70
TEMPERATURA AMBIENTE	: -40 °C ~ +55 °C -20 °C ~ +50 °C (Emergencia)
GAS EN EL AMBIENTE	: 20 / 40 / 60 W: T6 80/100 W: T5
POLVO EN EL AMBIENTE	: T80 °C
ACABADO	: Recubrimiento de polvo de poliéster de resistencia uniforme a la corrosión
ACCESORIOS DE MONTAJE	: Acero inoxidable 316
MATERIAL DE LALENTE	: Policarbonato
OPCIONES DE MONTAJE	: Techo (montaje a ras), pared, suspendida (cadena/argolla), poste
PESO	: A: 20 / 40 W: 6,3 Kg : B: 20 / 40 W: 6,7 Kg : C: 60 / 80 / 100 W: 9,5 Kg : D: 60 / 80 / 100W: 9,9 Kg
DIMENSIONES==	: A: 20 / 40 W: 747x158x111 mm : B: 20 / 40 W: 864x158x111 mm : C: 60 / 80 / 100 W: 1332x158x111 mm : D: 1449x158x111 mm
GARANTÍA	: Luminaria: 5-años / Batería: 1 año



ESCANEE PARA OBTENER LA INFORMACIÓN
MÁS RECIENTE DEL PRODUCTO

CLASIFICACIONES Y CERTIFICACIONES

> IECEx:

Ex db eb mb IIC T6 Gb(20 a 60 W)
Ex db eb mb IIC T5 Gb(> 60 a 100 W)
Ex tb IIIC T80 °C Db



> ATEX:

II 2 G Ex db eb mb IIC T6 Gb(20 a 60 W)
II 2 G Ex db eb mb IIC T5 Gb(> 60 a 100 W)
II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db



> Zona 1,21

APLICACIONES

Plantas de energía
Grandes instalaciones de almacenamiento industrial
Fábricas de papel
Plantas de procesamiento de aguas residuales
Muelles de carga Plataformas
Astilleros
Plantas de procesamiento de productos químicos
Plantas petroquímicas

CARACTERÍSTICAS

- > Diseño de perfil bajo que permite su instalación en zonas con techos bajos
- > La lente y el controlador del LED pueden ser reemplazados in situ por personal cualificado
- > Lente de PC clara resistente a rayos UV y a los impactos o lente de PC difuso (estándar) para minimizar los destellos
- > Una tapa de acceso a los cables con tornillos prisioneros, u opcionalmente, dos tapas para cableado de alimentación de extremo a extremo
- > Modelo de una lente desde 20 W hasta 40 W; Modelo de dos lentes desde 60 W hasta 100 W
- > Alta eficacia lumínica de hasta 120 Lm / W.
- > Tensión universal: CA 120-277 V (50/60 Hz)
- > CRI75 superior a HPS, LPS, MH
- > Rango de temperatura ambiente desde - 40 °C hasta + 55 °C (desde -20 °C hasta 50 °C Modelo para emergencias)
- > El modelo para emergencias tiene un tiempo de funcionamiento estándar de 90 minutos a 12 W (opción de 180 min a 6 W)
- > Resiste a golpes y vibración

RED SKY LIGHTING LLC
9370 Pittsburgh Ave
Rancho Cucamonga, CA 91730, EE. UU.

1 (262) 456-5002
contact@redskylighting.com
www.redskylighting.com

RED SKY
SERIOUSLY SAFE LIGHTS™

Rev.01 18/10/23

EJEMPLO: LLP-60-120-277-5K-X1-CP-1A-EM12-M25

LLP	60	120 - 277	5 K	X1	CP	1A	EM12	M25
LUMINARIA	POTENCIA 20 - 20 W 40 - 40 W 60 - 60 W 80 - 80 W 100 - 100 W	TENSIÓN 120 - 277	CCT (temperatura del color correlacionado) 57 K - 5700 K 5 K - 5000 K 4 K - 4000 K 27 K - 2700 K RD - Rojo GN - Verde BU - Azul AM - Ambar	CALIFICACIÓN X1 - Zona 1, 21	LENTE CP - PC claro DP - PC Difuso	CABLE 1A - Entrada única 2A - Entrada doble	BATERÍA EN BLANCO - Estándar (no para emergencias) EM6 - 6 W 180 min EM12 - 12 W 90 min (estándar de emergencia)	ENTRADA DE CABLES M20 - 4 X M20 X 1,5 M25 - 4 X M25 X 1,5

ACCESORIOS (PEDIR POR SEPARADO)

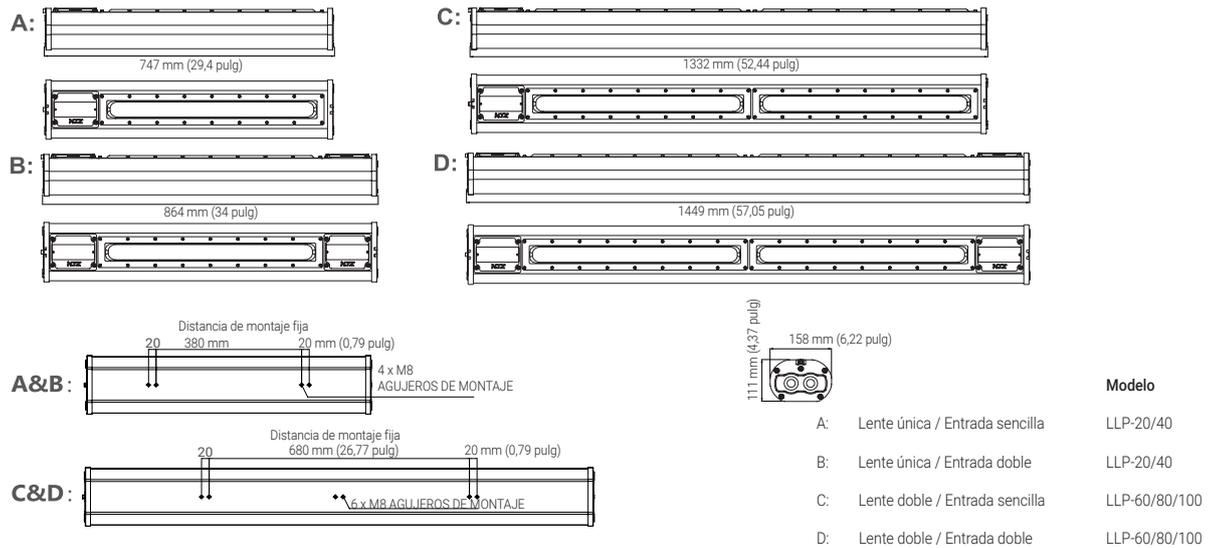
Artículo	Descripción	Código MPN
CB-L1	: Escuadra de montaje techo bajo 1 Par	309050220
CB-H1	: Escuadra de montaje techo alto 1 Par	309050222
EB-1	: Argolla 1 Par	309050226
WB-01	: Escuadra giratoria montaje en pared 1 Par	309050224
PC-48	: Abrazadera SS316 montaje en poste rango de diámetros de 40 a 51 mm 1 Par	309050230
PC-60	: Abrazadera SS316 montaje en poste rango de diámetros de 54 a 62 mm 1 Par	309050232
SC05	: Kit de cable de seguridad de 1 metro	309050228

* Estándar de los modelos de emergencia con entrada única

* Estándar potenciómetro 0-10V (10-100%)



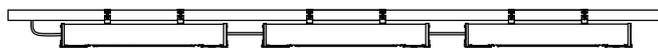
DIMENSIONES



CABLEADO CONTINUO

Las conexiones de entrada y salida se pueden realizar en un solo lado o en los dos para permitir una instalación rápida

A ambos lados de la conexión



Entrada doble

Al final del cable



Entrada única

FOTOMÉTRICAS

