

Serie LX

ILUMINACIÓN LINEAL LED PARA APLICACIONES INDUSTRIALES EXTREMAS



ALTA TECNOLOGÍA DURABILIDAD



Serie LX

Iluminación lineal LED para Aplicaciones Industriales



Información del Producto

Las luminarias lineales LED de la Serie LX de **alta eficiencia y durabilidad**, han sido diseñadas para soportar las duras condiciones que exigen los entornos industriales actuales. Éstas luminarias de nueva generación cuentan con grado de protección **IP69K**, ideal para aplicaciones que requieren de procesos de limpieza con alta presión como por ejemplo en: **ganadería, plantas de procesamiento de alimentos, estacionamientos, entre otros.**

La Serie LX está disponible en 20, 40, 60, 80 y 120 Watts que proporcionan una iluminación uniforme ultra-amplia de 155° confortable y sin deslumbramiento, para todos los entornos de trabajo. Su excelente capacidad de disipación térmica garantiza una **larga vida útil del LED**, luminosidad extendida y **mantenimiento prácticamente nulo de sus accesorios**, resultando en una solución rentable con un **corto período del retorno de la inversión**. Viene con opciones de montaje versátiles y una caja de conexiones accesible para facilitar el cableado y la instalación.

PATENTES EE.UU. #10,222,052

Otras patentes estadounidenses e internacionales pendientes.

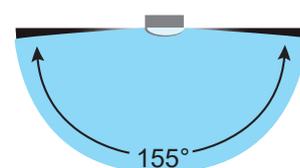
Serie LX

Iluminación lineal LED para Aplicaciones Industriales



Ventajas de la Serie LX

- Luminaria lineal LED con grado de protección **IP69K** (a prueba de agua, polvo & vapor).
- Rango de potencias entre 20 y 120 W para adaptarse a prácticamente cualquier aplicación
- **Amplio ángulo óptico de 155°** sin deslumbramiento, que reduce hasta en un 25% la necesidad de accesorios adicionales.
- Circuito regulable inteligente con **detector de movimiento** para máxima flexibilidad.
- Diseño liviano y compacto con **caja de conexiones accesible** para facilitar el cableado y la instalación.
- Luminaria de **alta eficacia** con opciones de montaje versátiles y duraderos.
- Solución verdaderamente rentable con tecnología LED con un **corto período del retorno de inversión**.
- Sistema opcional de respaldo de batería de emergencia integrado con inversor, indicador e interruptor de prueba.
- Ideal para lugares medioambientalmente exigentes con **garantía de 7 años**.
- Luminaria diseñada y desarrollada en EEUU.



Amplio ángulo óptico

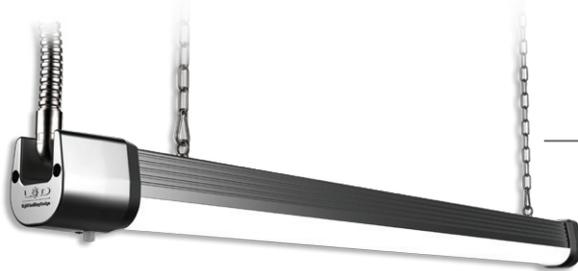
Aplicaciones

- Plantas de procesamiento de alimentos.
- Criaderos de pollos / ganado.
- Cuarto limpio.
- Estacionamientos.
- Iluminación de servicios.
- Minería.
- Supermercados / multiservicios.

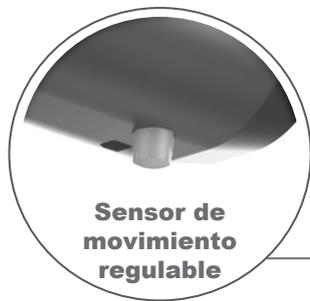
Serie LX

Iluminación lineal LED para Aplicaciones Industriales

Opciones de Montaje



CH2 - SISTEMA DE MONTAJE CON CADENAS COLGANTES



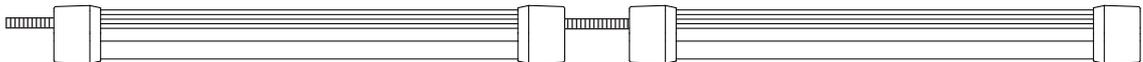
Sensor de movimiento regulable



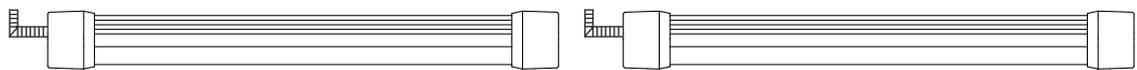
SMH - SISTEMA DE MONTAJE EN SUPERFICIE

Opciones de cableado

JS - Doble caja de conexiones con orificio para conductos perforado previamente en ambos extremos de cada accesorio para conexión en serie



JP - Caja de conexiones simple con orificio de conducto perforado previamente en un extremo de cada accesorio para conexión en paralelo



WS - Prensaestopas dobles preinstalados con un solo cable en un lado de cada accesorio para conexión en serie



WP - Prensaestopas individual preinstalado con cable en un lado de cada accesorio para conexión en paralelo

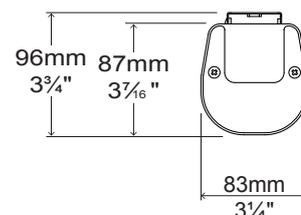


Serie LX

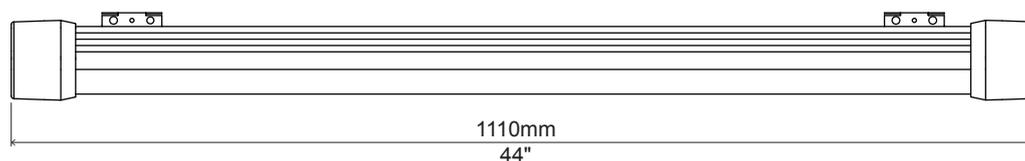
Iluminación lineal LED para Aplicaciones Industriales

Dimensiones Externas

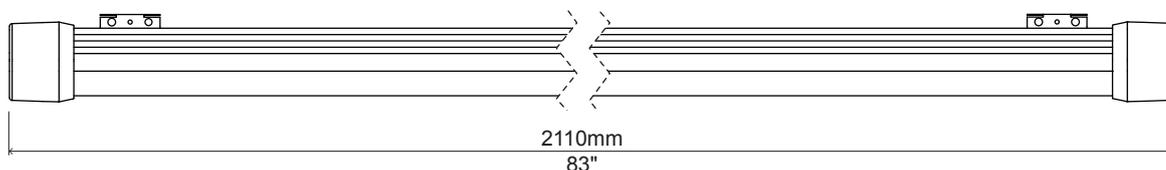
LX072



LX104 / LX1E4 / LX106



LX208 / LX212



Información de embalaje

Modelo	Cantidad (Cajas)	Dimensiones (L x W x H)	Peso
LX072	8	83 x 36 x 21 cm 32½ x 14 x 8¼ in	17 kg 37.5 lbs
LX104	8	117 x 36 x 21 cm 46 x 14 x 8¼ in	24 kg 53 lbs
LX1E4	8	117 x 36 x 21 cm 46 x 14 x 8¼ in	24 kg 53 lbs
LX106	8	117 x 36 x 21 cm 46 x 14 x 8¼ in	24 kg 53 lbs
LX208	4	217 x 24 x 21 cm 85½ x 9½ x 8¼ in	26.5 kg 58.4 lbs
LX212	4	217 x 24 x 21 cm 85½ x 9½ x 8¼ in	26.5 kg 58.4 lbs

Serie LX

Iluminación lineal LED para Aplicaciones Industriales

Información para realizar pedidos

LX	Longitud & Potencia	Cableado**	Óptica	CCT	Control	Montaje***
	072 = 74cm / 29" / 20Watt 104 = 111cm / 44" / 40Watt 1E4 = 111cm / 44" / 40/12Watt 106 = 111cm / 44" / 60Watt 208 = 211cm / 83" / 80Watt 212 = 211cm / 83" / 120watt	JS = J-Box en Serie JP = J-Box en Paralelo WS = Cable en Serie WP = Cable en Paralelo	FL = Escarchado Largo CM = Claro Medio	30 = 3000K 40 = 4000K 50 = 5000K	ND = No-Regulable DM = Regulable DS = Regulable + Sensor de movimiento	SMH = Mont. Superf. CH2 = 2 Cadenas

*LX1E4 es una luminaria LX104 estándar con un sistema de respaldo de batería de emergencia incluido con un inversor, indicador e interruptor de prueba. La salida del modo de respaldo de emergencia es de 12 W durante un mínimo de 90 minutos.

** Cuando solicite opciones de cableado JS o JP, especifique el diámetro del orificio del conducto requerido.

*** El sistema de montaje "Multi Mount" cuenta con una amplia variedad de accesorios para diferentes superficies y sistemas de montaje; consulte los accesorios para obtener información adicional.

Ejemplo

Número de parte	Descripción
LX104-JSFL-50DS-SMH	Luminaria Lineal LED / 111cm - 44" / 40Watt / 100-277VAC / J-Box en Serie / Escarchado Largo / 5000K Blanca Fría / Regulable + Sensor de movimiento / Montaje de superficie

Especificaciones

Modelo	LX072	LX104	LX1E4**	LX106	LX208	LX212
Potencia de la luminaria *	20 W	40 W	12 W	60 W	80 W	120 W
Lúmenes (Totales) *	3,200 Lm	6,240 Lm	2,040 Lm	9,120 Lm	12,480 Lm	18,240 Lm
Eficiencia *	160 Lm / W	156 Lm / W	170 Lm / W	152m / W	156 Lm / W	152 Lm / W
Número de LEDs & Flujo de Corriente	104@65mA	208@65mA	208@22mA	286@65mA	416@65mA	572@65mA
T _s - Temp. del punto de soldadura *	46°C	51°C	38°C	56°C	53°C	58°C
L70 Duración @ Ta 25°C	>110K horas	>100K horas	>140K horas	>90K horas	>100K horas	>90K horas
Ángulo de haz de luz	155° @ 80% Flux					
Temperatura de Operación (Ta)	-40°C ~ 55°C					
Tensión de entrada	100-277VAC 50~60Hz					
Modelo de LED	Lumileds / Nichia / Cree					
CRI	85					
Control de Iluminación	Regulable (0-10V, PWM) / Sensor de Movimiento					
Garantía	7 Años					
Temp. de almacenamiento/Humedad	-40°C ~ 80°C / Grado IP69K					
Protección contra sobretensiones	6kV / 3kA					

* Datos de prueba @ Ta 25°C

** LX1E4 es una LX104 con un sistema de respaldo de batería de emergencia incluido

NOTA: Todos los valores tienen tolerancia de ±7%

