

LLX

Luminaria Lineal Inteligente

La familia de luminarias LLX ofrece un rendimiento y una fiabilidad incomparables en una amplia gama de aplicaciones industriales y comerciales. Con un diseño de chasis de valor optimizado, las luminarias LED inteligentes LLX son una alternativa rentable y energéticamente eficiente a las luminarias LED y fluorescentes no controladas.

Fecha: _____

Cantidad: _____

Empresa: _____

Proyecto: _____



Beneficios y Características Clave

- Salida de luz de 2762 a 12,048 lúmenes y eficacia de hasta 149 lúmenes por vatio
- Óptica difusa
- Montaje en superficie o suspensión, pista de rodadura continua y capacidad de montaje en hileras
- Disponible en longitudes de 1,2 y 2,4 m (4 y 8 pies)
- Incorpora Lightelligence®, la tecnología central de Digital Lumens que garantiza apertura, conectividad y escalabilidad

El conjunto de aplicaciones SiteWorx® de Digital Lumens y una variedad de dispositivos inteligentes pueden medir sus servicios públicos, monitorear toda su instalación y observar áreas críticas. SiteWorx comienza a brindar datos significativos y conocimientos prácticos desde el primer momento. Ahora puede tomar decisiones basadas en datos, detectar problemas ocultos y actuar de inmediato. Todo mientras mantiene a su gente segura y productiva y su operación eficiente y sostenible.

SiteWorx Tune es una aplicación de control de iluminación inteligente que utiliza sensores inteligentes y software avanzado basado en la nube para maximizar el ahorro de energía, mejorar la productividad y mantener niveles de luz cómodos y seguros. Aporta un nuevo control y ahorros a su infraestructura de iluminación. Con SiteWorx Tune, puede mantenerse informado a través del panel de Ahorros, que muestra datos de ahorro y uso de energía en tiempo real.

Los productos de Digital Lumens están diseñados y fabricados para satisfacer los más altos estándares de calidad de los clientes en todo el mundo. Nuestros productos brindan rendimiento, confiabilidad y larga vida, y cuentan con el respaldo de una red global de socios y especialistas en productos.

Especificaciones

DETECCIÓN Y CONTROL

Redes Inalámbricas

- Malla inalámbrica IEEE 802.15.4

Plataforma IoT Conectada

- Conjunto de aplicaciones SiteWorx Facility Insights

Inteligencia a Bordo

- Monitoreo de energía y fallas
- Monitoreo y control de temperatura de protección

Opciones de Control

- Nodo Principal de SiteWorx integrado (SCN-I)
- Módulo de Iluminación Conectado integrado (CLM)

Capacidades de Control

- Ajustes bajo demanda a través de aplicaciones web y móviles
- Registro de kWh y ocupación (solo SCN-I)
- Aprovechamiento de la luz del día (solo SCN-I)

Atenuación

- 0% a 100%, continuo

ACTUACIÓN

Factor de Potencia

- 0.9 mínimo

Protección Contra Sobretensiones

- Según IEC 61547
- 1 kV línea-línea / 2 kV línea-tierra

Alambrado

- Cableado directo con orificio ciego de tamaño comercial de PG-7 (0.5 pulgada)

AMBIENTAL

Temperatura de Funcionamiento

- -10° a 40°C (-14° a 104°F)

Temperatura Máxima de Almacenamiento

- 40°C (104°F)

Humedad de Funcionamiento

- 0% a 95% sin condensación

FÍSICO

Marco de Luminaria y Caja de Alimentación

- Carcasa blanca pintada con polvo de poliéster

Material Óptico

- Lente cuadrada de policarbonato

Opciones Ópticas

- Difuso

Opciones de Montaje

- Montaje en superficie o en suspensión

GARANTÍA

- Limitada de 5 años

CERTIFICACIONES Y SEGURIDAD

Aprobación

- UL/cUL

Idoneidad Ambiental

- Ubicación húmeda UL



lightelligence
ready

LLX-B1

Especificaciones

ACTUACIÓN

Largo

- 4 pies (1.2 m)

Temperatura del Color¹

- 5,000 K
- 4,000 K

Salida de Lumen (nominal)

- 2,762 lm

El consumo de Energía

- 18.6 W

Eficacia²

- 148 lm/W

CRI

- 80 mínimo, 82 típico

Calificaciones de Entrada

- 100 a 277 VAC, 50/60 Hz

FÍSICO

Dimensiones (H x W x D)

- 71 x 1,219 x 73 mm (2.78 x 48 x 2.875 pulgadas)

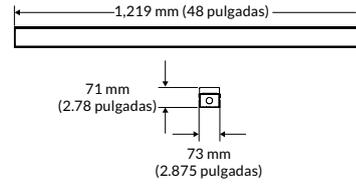
Peso

- 3 kg (6.6 libras)

MANTENIMIENTO LUMEN^{3,4}

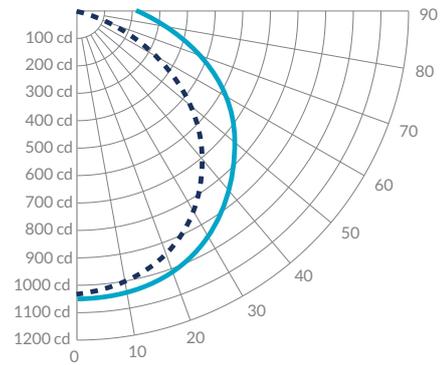
	25°C	40°C
L₉₀	66,000	54,000
L₈₀	139,000	114,000
L₇₀	223,000	82,000

Dimensiones



Distribución Polar Candela

Difuso



LLX-C1

Especificaciones

ACTUACIÓN

Largo

- 4 pies (1.2 m)

Temperatura del Color¹

- 5,000 K
- 4,000 K

Salida de Lumen (nominal)

- 4,441 lm

El consumo de Energía

- 31 W

Eficacia²

- 143 lm/W

CRI

- 80 mínimo, 82 típico

Calificaciones de Entrada

- 100 a 277 VAC, 50/60 Hz

FÍSICO

Dimensiones (H x W x D)

- 71 x 1,219 x 73 mm (2.78 x 48 x 2.875 pulgadas)

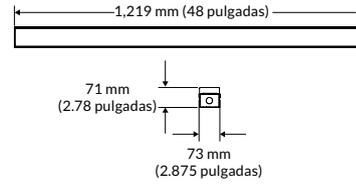
Peso

- 3 kg (6.6 libras)

MANTENIMIENTO LUMEN^{3,4}

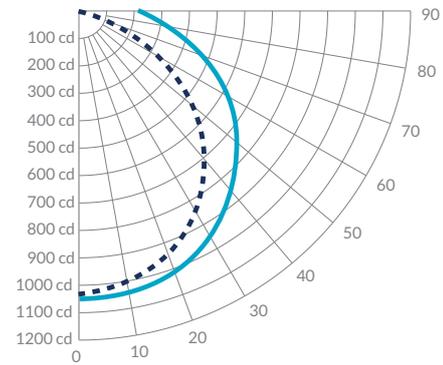
	25°C	40°C
L ₉₀	66,000	54,000
L ₈₀	139,000	114,000
L ₇₀	223,000	82,000

Dimensiones



Distribución Polar Candela

Difuso



LLX-D1

Especificaciones

ACTUACIÓN

Largo

- 4 pies (1.2 m)

Temperatura del Color¹

- 5,000 K
- 4,000 K

Salida de Lumen (nominal)

- 7,858 lm

El consumo de Energía

- 57 W

Eficacia²

- 137 lm/W

CRI

- 80 mínimo, 82 típico

Calificaciones de Entrada

- 100 a 277 VAC, 50/60 Hz

FÍSICO

Dimensiones (H x W x D)

- 71 x 1,219 x 73 mm (2.78 x 48 x 2.875 pulgadas)

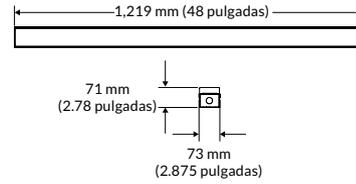
Peso

- 3 kg (6.6 libras)

MANTENIMIENTO LUMEN^{3,4}

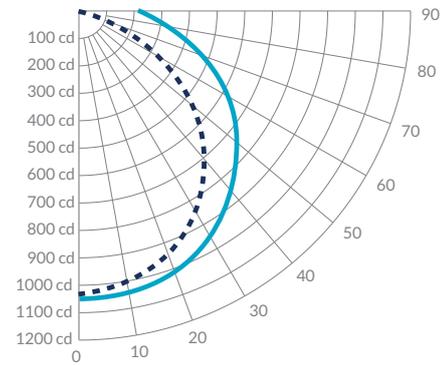
	25°C	40°C
L₉₀	66,000	54,000
L₈₀	139,000	114,000
L₇₀	223,000	82,000

Dimensiones



Distribución Polar Candela

Difuso



LLX-E1

Especificaciones

ACTUACIÓN

Largo

- 8 pies (2.4 m)

Temperatura del Color¹

- 5,000 K
- 4,000 K

Salida de Lumen (nominal)

- 5,525 lm

El consumo de Energía

- 37 W

Eficacia²

- 149 lm/W

CRI

- 80 mínimo, 82 típico

Calificaciones de Entrada

- 100 a 277 VAC, 50/60 Hz

FÍSICO

Dimensiones (H x W x D)

- 71 x 2,438 x 73 mm (2.78 x 96 x 2.875 pulgadas)

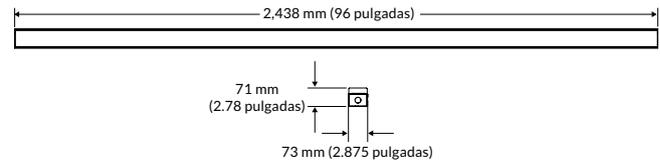
Peso

- 6 kg (13.2 libras)

MANTENIMIENTO LUMEN^{3,4}

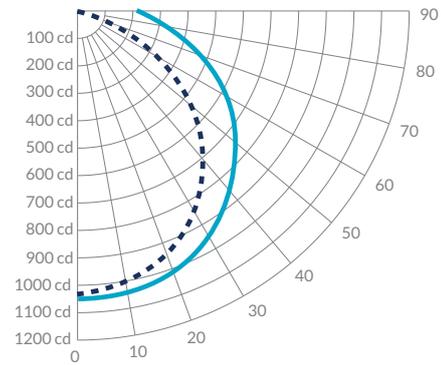
	25°C	40°C
L ₉₀	71,000	71,000
L ₈₀	149,000	149,000
L ₇₀	238,000	238,000

Dimensiones



Distribución Polar Candela

Difuso



LLX-F1

Especificaciones

ACTUACIÓN

Largo

- 8 pies (2.4 m)

Temperatura del Color¹

- 5,000 K
- 4,000 K

Salida de Lumen (nominal)

- 7,805 lm

El consumo de Energía

- 54 W

Eficacia²

- 144 lm/W

CRI

- 80 mínimo, 82 típico

Calificaciones de Entrada

- 100 a 277 VAC, 50/60 Hz

FÍSICO

Dimensiones (H x W x D)

- 71 x 2,438 x 73 mm (2.78 x 96 x 2.875 pulgadas)

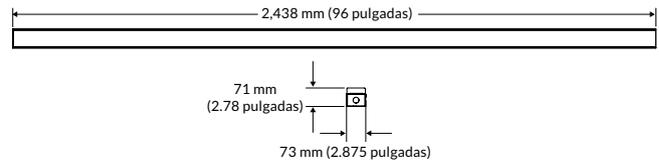
Peso

- 6 kg (13.2 libras)

MANTENIMIENTO LUMEN^{3,4}

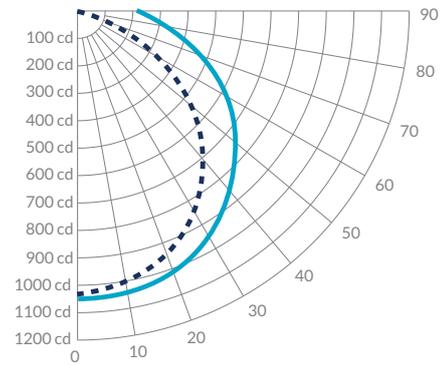
	25°C	40°C
L₉₀	71,000	71,000
L₈₀	149,000	149,000
L₇₀	238,000	238,000

Dimensiones



Distribución Polar Candela

Difuso



LLX-H1

Especificaciones

ACTUACIÓN

Largo

- 8 pies (2.4 m)

Temperatura del Color¹

- 5,000 K
- 4,000 K

Salida de Lumen (nominal)

- 12,048 lm

El consumo de Energía

- 85 W

Eficacia²

- 142 lm/W

CRI

- 80 mínimo, 82 típico

Calificaciones de Entrada

- 100 a 277 VAC, 50/60 Hz

FÍSICO

Dimensiones (H x W x D)

- 71 x 2,438 x 73 mm (2.78 x 96 x 2.875 pulgadas)

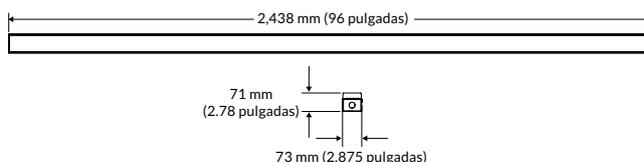
Peso

- 6 kg (13.2 libras)

MANTENIMIENTO LUMEN^{3,4}

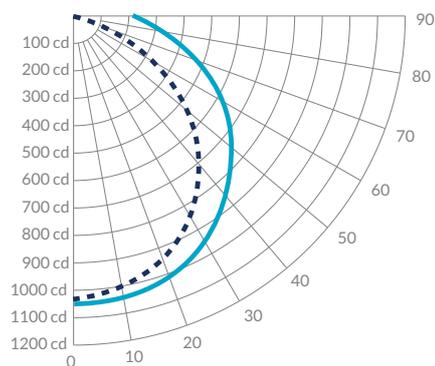
	25°C	40°C
L ₉₀	71,000	71,000
L ₈₀	149,000	149,000
L ₇₀	238,000	238,000

Dimensiones



Distribución Polar Candela

Difuso



Notas a Pie de Página:

¹ CCT nominal, como se define en ANSI C78.377-2008.

² La eficacia se basa en 5000 K nominales.

³ Los LED se activan por debajo del límite nominal de corriente para mejorar la eficiencia y aumentar la vida útil de los LED. Los controladores se prueban a temperatura ambiente 25°C (77°F), 100% de servicio continuo. El objetivo de diseño del controlador es siempre mínimo > 50,000 horas a 25°C (77°F).

⁴ Las pruebas e informes LM-79, LM-80 se realizan de acuerdo con los estándares IESNA, según TM-21. Mantenimiento lumínico calculado en horas (L70 vía TM-21) basado en funcionamiento continuo.

Información Sobre Pedidos

La siguiente tabla proporciona pautas para codificar los números de artículo al realizar pedidos de luminarias LLX. Seleccione un tipo de luminaria (lumen salida), voltaje, óptica y CRI / CCT y Control, y luego use los códigos de caracteres separados por guión para crear un número de pieza.

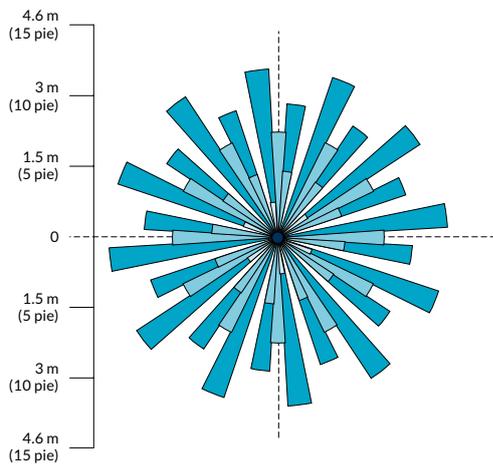
LLX

Luminaria	Tipo	Voltaje	Óptico	CRI/CCT y Control
	-B1			SCN-CLM Habilitado -840 80 CRI/82 TYP 4,000 K
	-C1			-850 80 CRI/82 TYP 5,000 K
	-D1			SCN-I Habilitado -841 80 CRI/82 TYP 4,000 K
LLX		-ST Voltaje Estándar 100 a 277 VAC	-D (Difuso)	-851 80 CRI/82 TYP 5,000 K
	-E1			Sin Control -842 80 CRI/82 TYP 4,000 K
	-F1			-852 80 CRI/82 TYP 5,000 K
	-H1			

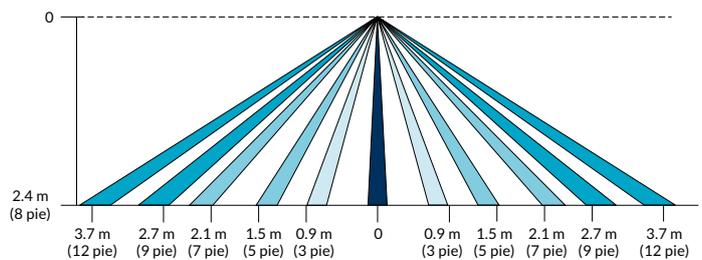
Cobertura del Sensor SCN-I

Óptica Estándar

Vista Superior



Vista Lateral



Esquema de Luminaria/Control

Las luminarias se pueden instalar y cablear de un extremo a otro en un tramo de luminarias múltiples o como unidades independientes. Cada LLX La luminaria tiene control inalámbrico incorporado y se puede coordinar con un SCN/DLA independiente. Cada SCN/DLA puede controlar una o un grupo de luminarias LLX proporcionando opciones de control flexibles a través del control coordinado a través del Aplicación SiteWorx Tune.

