

TLX

Luminaria Troffer Inteligente

La serie de luminarias TLX de Digital Lumens ofrece rendimiento y confiabilidad en una amplia gama de aplicaciones comerciales. Las luminarias LED inteligentes TLX se utilizan en aplicaciones de interior donde el deslumbramiento, la alta calidad y la facilidad de instalación son requeridos.

Fecha: _____

Cantidad: _____

Empresa: _____

Proyecto: _____



Beneficios y Características Clave

- Flujos de lumen de 3,225 a 6,860 lm
- Eficacia hasta 144 lm/W
- Opciones de óptica Redonda Difusa y Cuadrada P95
- Montaje en barra en T, para uso en techos aislados
- Disponible en configuraciones de 2 x 2 y 2 x 4
- La iluminación uniforme proporciona una cantidad equilibrada de luz a las paredes, cubículos, superficies de trabajo y personas
- Opciones de control flexibles
- 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

- Lightelligence

Inteligencia a Bordo

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

Opciones de Control

- Micro Agente de luz Digital integrado (DLA-M-E)
- Módulo de Iluminación Conectado integrado (CLM)

Capacidades de Control

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

Atenuación

- 0% – 100%

ACTUACIÓN

Factor de Potencia

- 0.9 mínimo

Alambrado

- Cableado directo con orificio ciego de tamaño comercial de 0,5 pulgadas (Pg-7)

AMBIENTAL

Temperatura de Funcionamiento

- -14° – 104°F (-10° – 40°C)

Temperatura Máxima de Almacenamiento

- 104°F (40°C)

Humedad de Funcionamiento

- 0% – 95% sin condensación

FÍSICO

Marco de Luminaria

- Carcasa de acero moldeada

Material Óptico

- Acrílico esmerilado acanalado redondo ancho (óptica difusa)
- Lente cuadrada de policarbonato esmerilado (óptica P95)

Opciones Ópticas

- Redondo Difuso, Cuadrado P95

Opciones de Montaje

- Aplicaciones de barra en T

GARANTÍA

- Garantía limitada de 5 años

CERTIFICACIONES Y SEGURIDAD

Aprobación

- UL/cUL

Idoneidad Ambiental

- Ubicación húmeda UL



lightelligence
ready

TLX-D1

Especificaciones

ACTUACIÓN

Factor de Forma

- 2 x 2

Temperatura del Color¹

- 5,000 K
- 4,000 K
- 3,500 K

Salida de Lumen (nominal)²

- 3,225 lm

El Consumo de Energía

- 22 W

Eficacia³

- 144 lm/W

CRI

- 80 mínimo, 82 típico

Voltaje de Entrada

- 120 – 277 VAC, 50/60 Hz

FÍSICO

Dimensiones (H x W x D)

- 23.8 x 23.75 x 2.5 pulgada (604 x 603 x 63.5 mm)

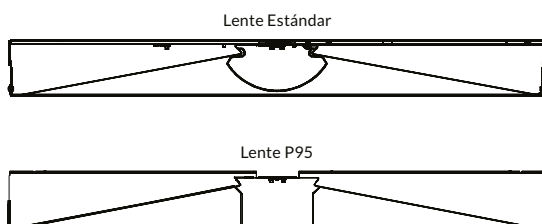
Peso

- 10 libras (4.5 kg)

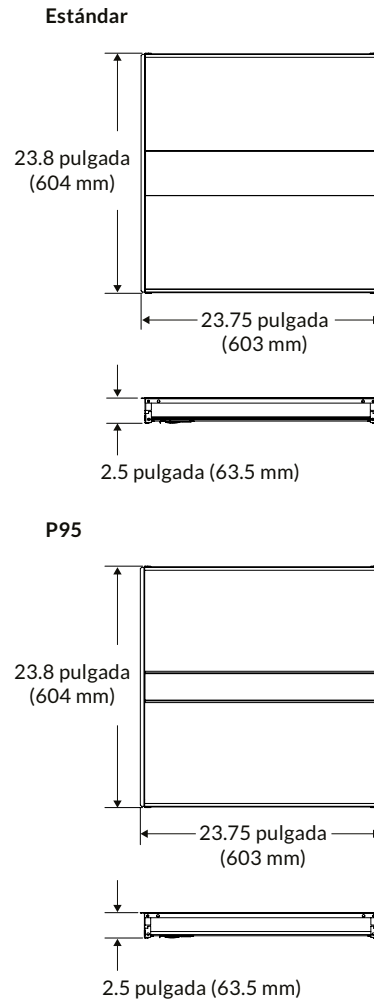
MANTENIMIENTO LUMEN^{4,5}

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

Opciones de Lentes

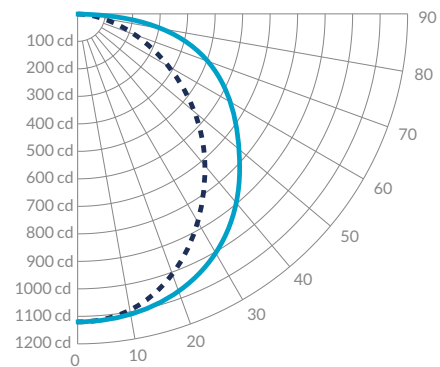


Dimensiones



Distribución Polar Candela

Difuso



TLX-H1

Especificaciones

ACTUACIÓN

Factor de Forma

- 2 x 4

Temperatura del Color¹

- 5,000 K
- 4,000 K
- 3,500 K

Salida de Lumen (nominal)²

- 5,059 lm

El Consumo de Energía

- 37 W

Eficacia³

- 136 lm/W

CRI

- 80 mínimo, 82 típico

Input Voltage

- 120 – 277 VAC, 50/60 Hz

FÍSICO

Dimensiones (H x W x D)

- 23.8x 47.75 x 2.5 pulgada (604 x 1,213 x 63.5 mm)

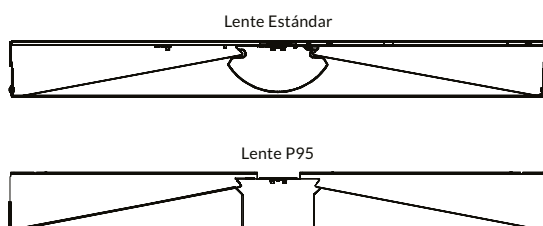
Peso

- 18 libras (8.2 kg)

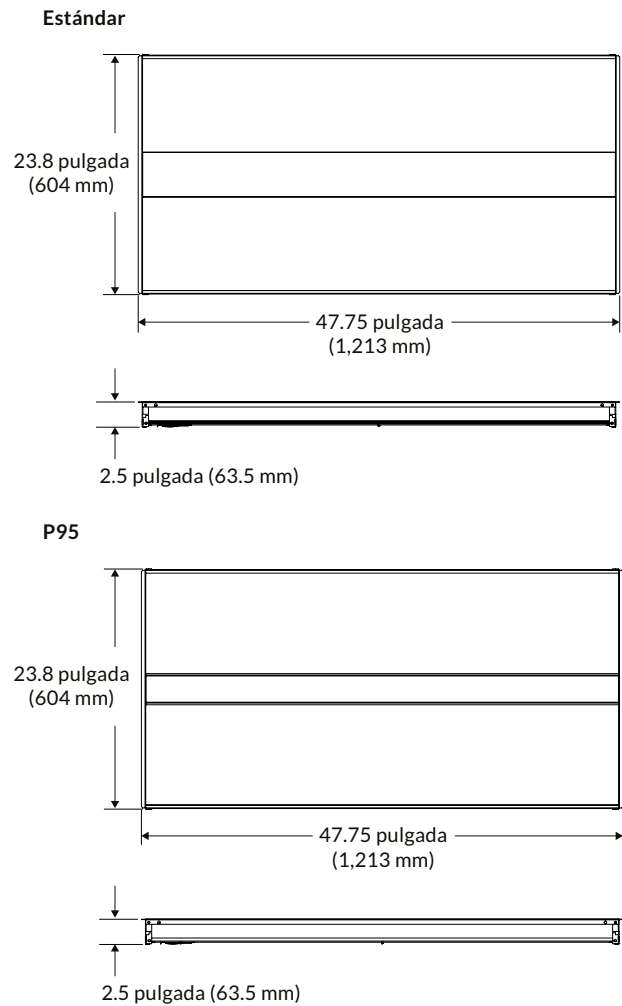
MANTENIMIENTO LUMEN^{4,5}

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

Opciones de Lentes

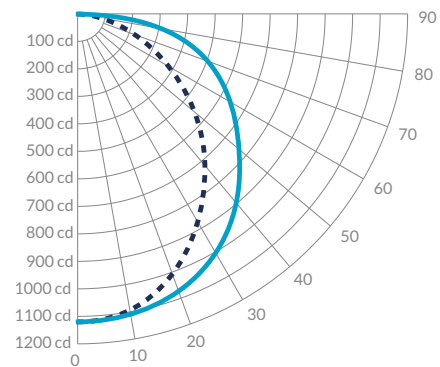


Dimensiones



Distribución Polar Candela

Difuso



TLX-J1

Especificaciones

ACTUACIÓN

Factor de Form

- 2 x 4

Temperatura del Color¹

- 5,000 K
- 4,000 K
- 3,500 K

Salida de Lumen (nominal)²

- 6,860 lm

El Consumo de Energía

- 50 W

Eficacia³

- 138 lm/W

CRI

- 80 mínimo, 82 típico

Input Voltage

- 120 – 277 VAC, 50/60 Hz

FÍSICO

Dimensiones (H x W x D)

- 23.8x 47.75 x 2.5 pulgada (604 x 1,213 x 63.5 mm)

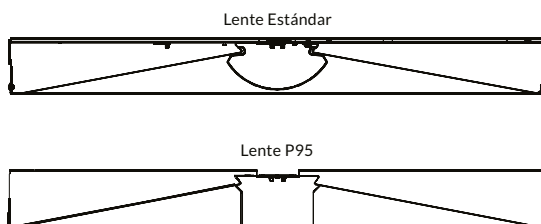
Peso

- 18 libras (8.2 kg)

MANTENIMIENTO LUMEN^{4,5}

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

Opciones de Lentes



Notas a Pie de Página

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

² Óptico difusa.

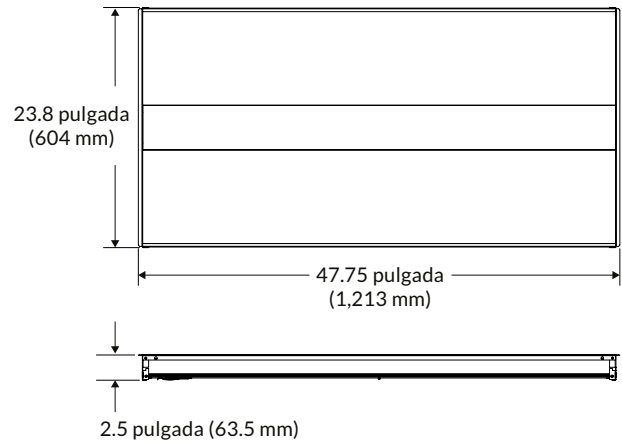
³ Los valores de eficacia varían según la opción óptica. Consulte DLC QPL para obtener detalles sobre las variantes.

⁴ Los LED se activan por debajo del límite de corriente nominal actual para mejorar la eficiencia y aumentar la vida útil de los LED. Los controladores se prueban a temperatura ambiente (25°C), 100% de servicio continuo. El objetivo de diseño del controlador es siempre mínimo > 50.000 horas a 25°C.

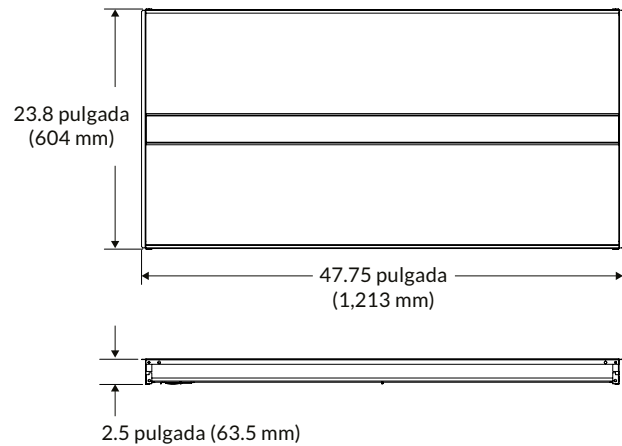
⁵ Las pruebas e informes LM-79, LM-80 se realizan de acuerdo con los estándares IESNA, según TM-21. Mantenimiento lumínico calculado en horas (L70 via TM-21) basado en funcionamiento continuo.

Dimensiones

Estándar

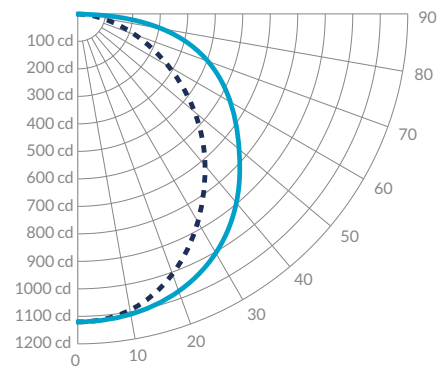


P95



Distribución Polar Candela

Difuso



Información Sobre Pedidos

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

América del Norte

Luminaria	Tipo	Control	Voltaje	Óptico	CRI/CCT
TLX	-D1				-835 80 CRI/82 TYP 3,500 K
	-H1	-CLM -DLA	-ST Voltaje Estándar 100 – 277 VAC	-D (ancho redondo difuso) -P (cuadrado P95)	-840 80 CRI/82 TYP 4,000 K
	-J1				-850 80 CRI/82 TYP 5,000 K

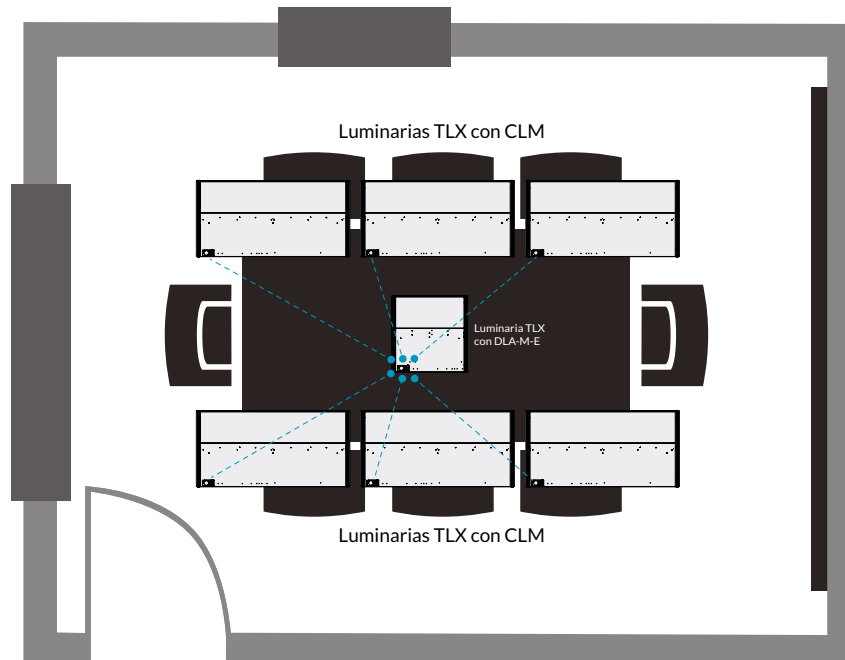
Opciones de Control

Agente de luz Digital Micro

Las versiones habilitadas para DLA-M-E de la serie TLX están diseñadas para aplicaciones en las que se prefiere una relación de sensor a luminaria de uno a uno. Esta solución está optimizada para la recopilación de datos y el control granular.

Módulo de Iluminación Conectado (CLM)

Las versiones habilitadas para CLM de la serie TLX están diseñadas para aplicaciones donde se necesita una relación de uno a muchos sensores por luminaria. Esta solución está optimizada para opciones de control flexibles a través del control coordinado a través de la aplicación SiteWorx Tune.



Sala de conferencias con luminarias TLX con opción CLM.