

ULX

Luminaria LED Inteligente de gran Altura

La familia de luminarias Digital Lumens ULX ofrece Luminarias de gran altura inteligentes de alto rendimiento para una amplia gama de aplicaciones industriales y comerciales.

Disponible con un amplio rango de temperatura de funcionamiento y una carcasa estanca IP65, el ULX es ideal para entornos desafiantes.



Beneficios y Características Clave

- Salida de luz de 14,824 a 35,687 lúmenes y eficacia hasta 158 lúmenes por vatio
- Óptica y reflector estrecho, ancho y difuso las opciones se adaptan a una amplia gama de aplicaciones y preferencias estéticas
- Cable de avión estándar o opciones de montaje fijo
- Con controles inalámbricos integrados, reduciendo costo de instalación al permitir la colocación eparada de Sensores de luminosidad solo donde sea necesario
- Incorpora Lightelligence®, los lúmenes digitales tecnología central que garantiza la apertura, conectividad y escalabilidad

Fecha: _____

Cantidad: _____

Empresa: _____

Proyecto: _____

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

Red de Comunicación

- Malla inalámbrica IEEE 802.15.4

Plataforma IoT Conectada

- Conjunto de aplicaciones SiteWorx Facility Insights

Capacidades de Control

- Ajustes bajo demanda a través de aplicaciones web y móviles kWh logging
- Monitoreo de temperatura de protección

ACTUACIÓN

Factor de Potencia

- 0.9 mínimo

Protección Contra Sobretensiones

- 1 kV línea-línea / 2 kVz línea-tierra

AMBIENTAL

Temperatura de Funcionamiento

- -40° a 50°C (-40° a 122°F)

Operating Humidity

- 0% a 95%, sin condensación

Seguridad Fotobiológica

- RGI según IEC TR 62778

FÍSICO

Marco de Luminaria

- Acero

Material Óptico/Reflector

- PC, Vidrio, y Aluminio

Opciones Ópticas

- Estrecho (60°), Ancho (90°), y difuso (120°)

Opciones de Reflector

- Aluminio o Policarbonato

Opción de Montaje

- Gancho

GARANTÍA

- Limitada de 5 años

CERTIFICACIONES Y SEGURIDAD

Aprobación

- UL/cUL, UL-NOM, CE, FCC Parte 15 Clase B, Consorcio de Luces de Diseño (DLC) Premium y Estándar DLC

Idoneidad Ambiental

- IP65



Identificar el modelo específico de luminaria ULX Listado DLC Premium o DLC estándar, visite qpl.designlights.org/

ULX-D1

Especificaciones

ACTUACIÓN

Temperatura de Color¹

- 5,000 K CCT
- 4,000 K CCT

Salida de Lumen (nominal)²

- 15,645 lm (5,000 K)
- 15,579 lm (4,000 K)

El consumo de Energía

- 99 W

Eficacia³

- 158 lm/W (5,000 K)
- 157 lm/W (4,000 K)

CRI

- 80 mínimo, 82 típico

Calificaciones de Entrada⁴

- 120 a 277 VAC, 50/60 Hz

FÍSICO

Dimensiones (Altura x Diámetro)

- 216.5 x 260 mm (8.5 x 10.2 pulgadas)

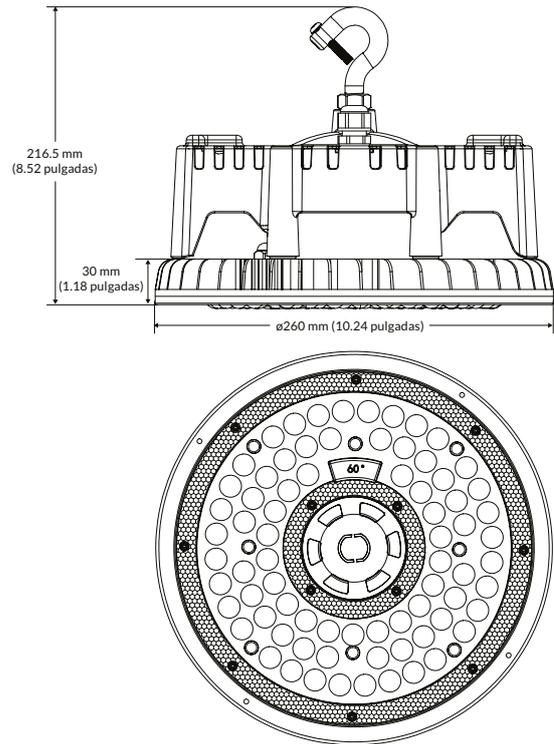
Peso

- 4.5 kg (10 libras)

MANTENIMIENTO DE LUMEN Y VIDA ÚTIL DEL CONDUCTOR^{5,6}

	25°C	50°C
L₉₀	41,000	32,000
L₈₀	88,000	69,000
L₇₀	142,000	111,000
Vida del Conductor	120,000	60,000

Dimensiones



ULX-F1

Especificaciones

ACTUACIÓN

Temperatura de Color¹

- 5,000 K CCT
- 4,000 K CCT

Salida de Lumen (nominal)²

- 23,030 lm (5,000 K)
- 22,677 lm (4,000 K)

El consumo de Energía

- 155 W

Eficacia³

- 149 lm/W (5,000 K)
- 147 lm/W (4,000 K)

CRI

- 80 mínimo, 82 típico

Calificaciones de Entrada⁴

- 120 a 277 VAC, 50/60 Hz

FÍSICO

Dimensiones (Altura x Diámetro)

- 216.5 x 260 mm (8.5 x 10.2 pulgadas)

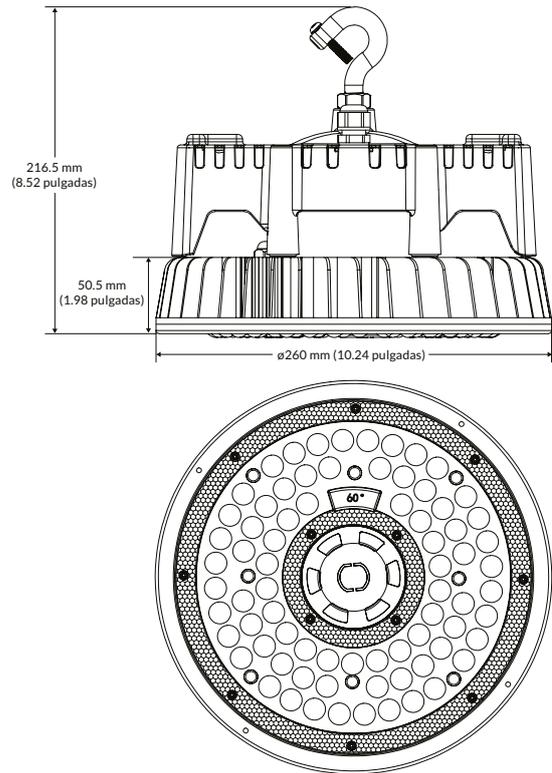
Peso

- 4.5 kg (10 libras)

MANTENIMIENTO DE LUMEN Y VIDA ÚTIL DEL CONDUCTOR^{5,6}

	25°C	50°C
L₉₀	44,000	32,000
L₈₀	94,000	69,000
L₇₀	151,000	111,000
Vida del Conductor	120,000	50,000

Dimensiones



ULX-H1

Especificaciones

ACTUACIÓN

Temperatura de Color¹

- 5,000 K CCT
- 4,000 K CCT

Salida de Lumen (nominal)²

- 29,916 lm (5,000 K)
- 29,612 lm (4,000 K)

El consumo de Energía

- 201 W (5,000 K)
- 202 W (4,000 K)

Eficacia³

- 149 lm/W (5,000 K)
- 147 lm/W (4,000 K)

CRI

- 80 mínimo, 82 típico

Calificaciones de Entrada⁴

- 120 a 277 VAC, 50/60 Hz

FÍSICO

Dimensiones (Altura x Diámetro)

- 229 x 320 mm (9 x 12.6 pulgadas)

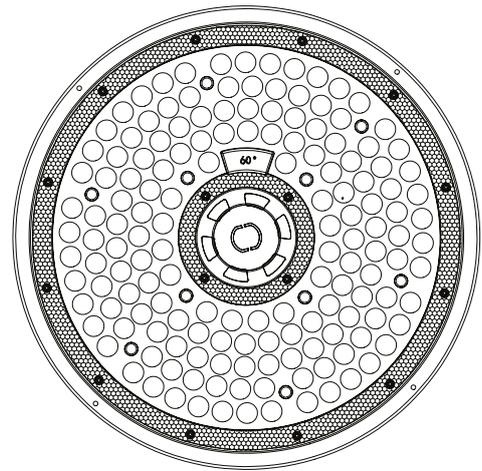
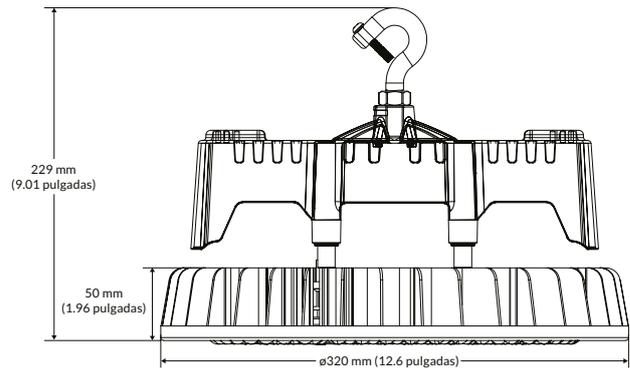
Peso

- 4.5 kg (10 libras)

MANTENIMIENTO DE LUMEN Y VIDA ÚTIL DEL CONDUCTOR^{5,6}

	25°C	50°C
L ₉₀	40,000	32,000
L ₈₀	86,000	69,000
L ₇₀	138,000	111,000
Vida del Conductor	120,000	50,000

Dimensiones



ULX-J1

Especificaciones

ACTUACIÓN

Temperatura de Color¹

- 5,000 K CCT
- 4,000 K CCT

Salida de Lumen (nominal)²

- 35,687 lm (5,000 K)
- 35,372 lm (4,000 K)

El consumo de Energía

- 238 W

Eficacia³

- 150 lm/W (5,000 K)
- 148 lm/W (4,000 K)

CRI

- 80 mínimo, 82 típico

Calificaciones de Entrada⁴

- 120 a 277 VAC, 50/60 Hz

FÍSICO

Dimensiones (Altura x Diámetro)

- 229 x 320 mm (9 x 12.6 pulgadas)

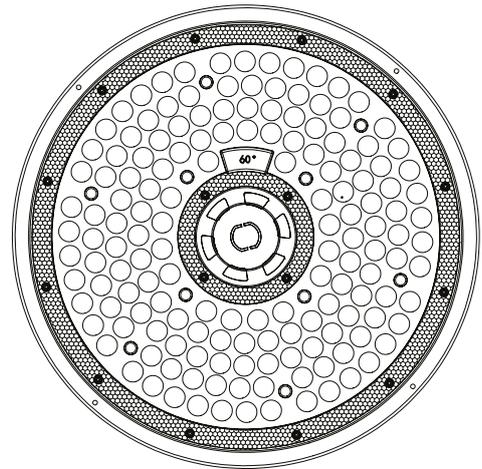
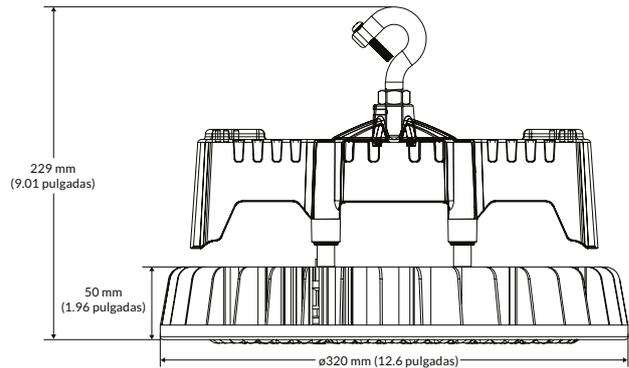
Peso

- 4.5 kg (10 libras)

MANTENIMIENTO DE LUMEN Y VIDA ÚTIL DEL CONDUCTOR^{5,6}

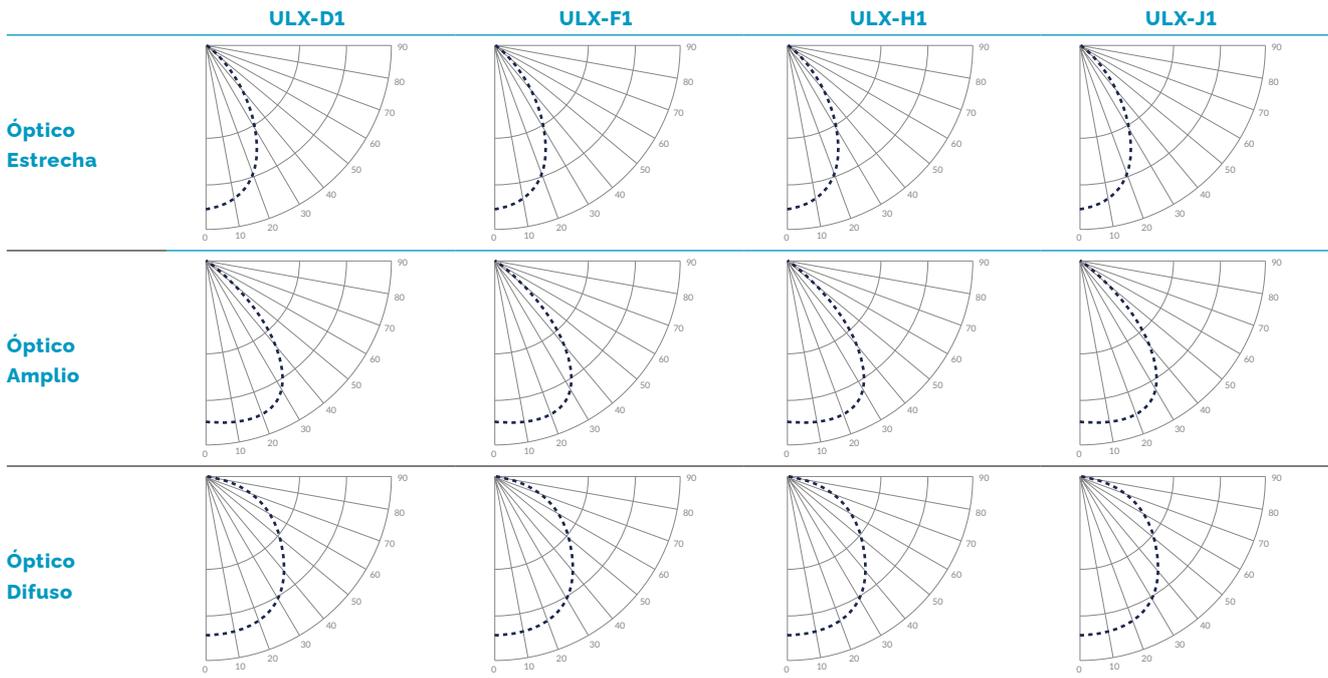
	25°C	50°C
L ₉₀	39,000	32,000
L ₈₀	84,000	69,000
L ₇₀	134,000	111,000
Vida del Conductor	120,000	40,000

Dimensiones



Distribución Polar Candela

Eje Fijo -----



Información Sobre Pedidos

La siguiente tabla proporciona pautas para codificar números de artículo al realizar pedidos de luminarias ULX. Seleccione un tipo de luminaria (salida de lúmenes), voltaje, óptica y CRI / CCT, y luego use los códigos de caracteres con guiones para crear un número de pieza.

Luminaria	Tipo	Voltaje	Óptico	CRI/CCT
ULX	-D1	-ST Voltaje Estándar 120 a 277 VAC	-N Estrecho (60°)	-850 80 CRI / 82 TYP 5,000 K
	-F1		-W Amplio (90°)	-840 80 CRI / 82 TYP 4,000 K
	-H1		-D Difuso (120°)	
	-J1			

Luminarias y Accesorios ULX

ULX-D1

Número de Pieza	Lúmenes	Energía @ 277 VAC	Eficacia
ULX-ST-D1-N-840	15,228	103 W	148 lm/W
ULX-ST-D1-W-840	15,579	99 W	157 lm/W
ULX-ST-D1-D-840	15,444	100 W	154 lm/W
ULX-ST-D1-N-850	14,824	99 W	150 lm/W
ULX-ST-D1-W-850	15,645	99 W	158 lm/W
ULX-ST-D1-D-850	15,378	99 W	155 lm/W

ULX-F1

Número de Pieza	Lúmenes	Energía @ 277 VAC	Eficacia
ULX-ST-F1-N-840	22,711	154 W	147 lm/W
ULX-ST-F1-W-840	22,677	155 W	147 lm/W
ULX-ST-F1-D-840	22,501	154 W	146 lm/W
ULX-ST-F1-N-850	23,029	155 W	149 lm/W
ULX-ST-F1-W-850	23,030	155 W	149 lm/W
ULX-ST-F1-D-850	22,433	153 W	147 lm/W

ULX-H1

Número de Pieza	Lúmenes	Energía @ 277 VAC	Eficacia
ULX-ST-H1-N-840	29,822	204 W	146 lm/W
ULX-ST-H1-W-840	29,612	202 W	147 lm/W
ULX-ST-H1-D-840	29,723	201 W	148 lm/W
ULX-ST-H1-N-850	29,837	202 W	148 lm/W
ULX-ST-H1-W-850	29,916	201 W	149 lm/W
ULX-ST-H1-D-850	29,761	199 W	149 lm/W

ULX-J1

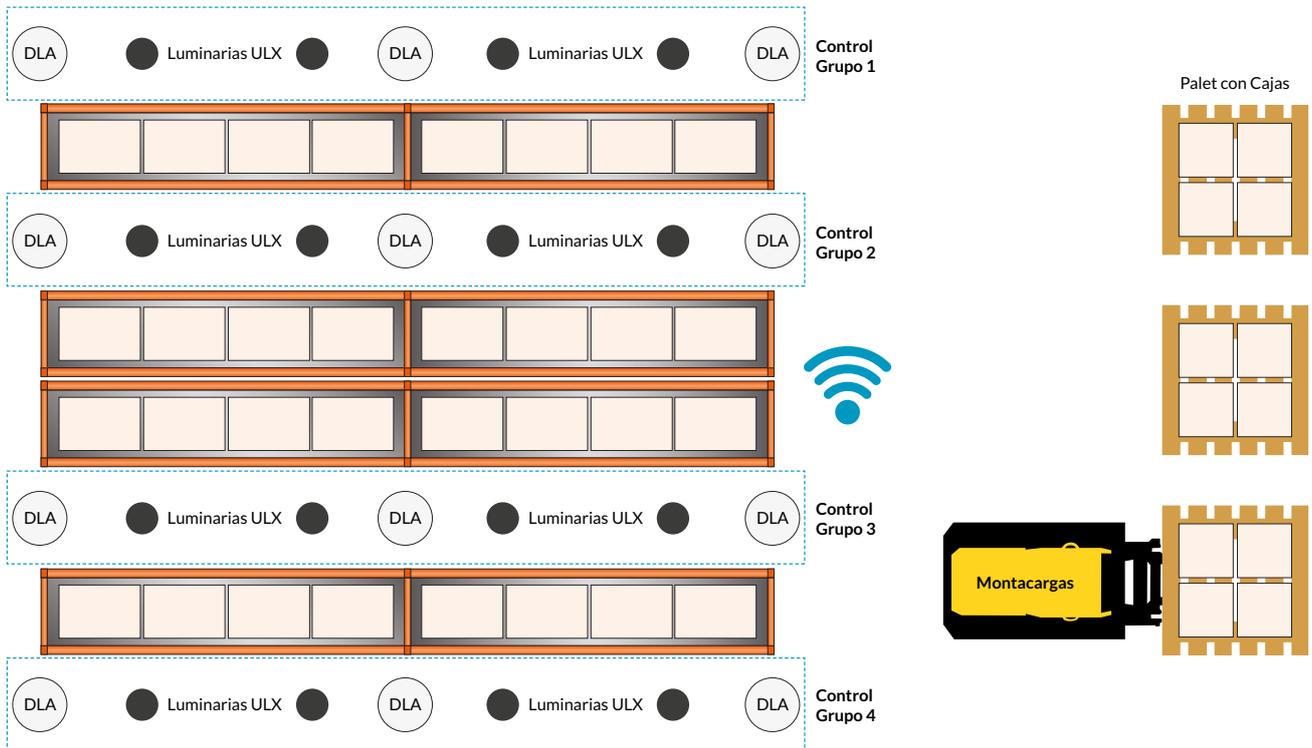
Número de Pieza	Lúmenes	Energía @ 277 VAC	Eficacia
ULX-ST-J1-N-840	34,647	237 W	146 lm/W
ULX-ST-J1-W-840	35,372	238 W	148 lm/W
ULX-ST-J1-D-840	34,871	238 W	147 lm/W
ULX-ST-J1-N-850	35,030	238 W	147 lm/W
ULX-ST-J1-W-850	35,687	238 W	150 lm/W
ULX-ST-J1-D-850	35,275	237 W	149 lm/W

Accesorios

Número de Pieza	Descripción
ULXRFL-AL1	Reflector ULX, Aluminio, Compatible con Unidades D1 y F1
ULXRFL-AL2	Reflector ULX, Aluminio, Compatible con Unidades H1 y J1
ULXRFL-PC1	Reflector ULX, policarbonato, compatible con unidades D1 y F1
ULXRFL-PC2	Reflector ULX, policarbonato, compatible con unidades H1 y J1

Esquema de Luminaria/Control

Cada luminaria ULX tiene control inalámbrico integrado y se puede coordinar con un DLA independiente. Cada DLA puede controlar una o un grupo de luminarias ULX proporcionando opciones de control flexibles a través del control coordinado a través del Aplicación SiteWorx® Tune.



Notas al Pie:

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

² Amplia óptica.

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

⁴ Las clasificaciones de entrada pueden variar para certificaciones internacionales.

⁵ 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 (77°F), 100% de servicio continuo. El objetivo de diseño del controlador es siempre mínimo > 50,000 horas a 25°C (77°F).

⁶ 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.

Hardware Colgante

Gancho

