

## CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

**USO PREVISTO** — La luminaria LED Low Bay UFIT™ es una combinación perfecta entre el aspecto tradicional de las luminarias Low Bay y la tecnología LED de vanguardia y su eficiencia. Esta luminaria se puede utilizar en casi cualquier entorno interior, incluyendo almacenes, fábricas, instalaciones de almacenamiento, centros educativos y comercios minoristas.

**CONSTRUCCIÓN** — La carcasa completa y el conjunto óptico están fabricados con precisión utilizando acero laminado en frío. La lente está fabricada con un polímero acrílico difuso que garantiza el confort visual y evita la pixelación del LED. En la parte posterior del canal se encuentra una práctica placa de acceso que permite acceder al compartimento de cableado.

**Acabado:** Acabado de esmalte blanco horneado de alto brillo. El pretratamiento de fosfato de hierro en cinco etapas garantiza una adhesión superior de la pintura y resistencia a la oxidación. Clasificación IP20 e IK03.

**Ciertos contaminantes en el aire pueden disminuir la integridad del acrílico y/o el policarbonato.**

[Haga clic aquí para ver la tabla de compatibilidad de acrílico y policarbonato para usos adecuados.](#)

**ELÉCTRICO** — Utiliza LED de alto rendimiento integrados en una placa de circuito de dos capas, lo que garantiza un funcionamiento sin calentamiento. Arnés de cableado interno enchufable de un solo circuito opcional para reducir los costos de mano de obra en aplicaciones de montaje en fila. El driver electrónico de LED es de entrada multivoltaje y tiene regulación de 0-10 V de serie (consulte los datos operativos en la página 3 para conocer el consumo real en Watts). Esta luminaria está diseñada para soportar una sobretensión máxima de línea de 2,5 kV a 0,75 kA en onda combinada para ubicaciones en interiores; para aplicaciones que requieran un nivel más alto de protección contra sobretensiones se debe proporcionar protección adicional contra sobretensiones. Aislamiento clase I, PF > 90, THD < 10%.

120-277V: 0.11A- 1.12A

347-480V: 0.06A-0.39A

L70 > 60 000 horas con SEF a 25 °C.

L70 > 120 000 horas con HEF a 25 °C.

Los LED proporcionan un CRI nominal de 80 a 3500 K, 4000 K o 5000 K.

Salida de hasta 2500 lúmenes por pie.

**INSTALACIÓN** — El conjunto se instala de forma rápida y segura utilizando cable de aviación, kit de vástago o cadena de suspensión.

**CERTIFICACIONES** — Certificado por UL según las normas de seguridad de EE. UU. y Canadá. Para uso en lugares húmedos entre -4 °F (-20 °C) y 104 °F (40 °C). Opción de alta temperatura ambiente (HA) de hasta 122 °F (50 °C) disponible en ciertos paquetes de lúmenes (consulte la tabla de temperatura ambiente para obtener información adicional).

Producto certificado por DesignLights Consortium® (DLC). Es posible que no todas las versiones de este producto cuenten con la certificación DLC. Consulte la lista de productos certificados por DLC en [www.designlights.org/QPL](http://www.designlights.org/QPL) para confirmar qué versiones cuentan con dicha certificación.

**CONTRATACIÓN PÚBLICA** — BAA: el producto con la opción BAA cumple los requisitos como producto final nacional según la Ley Buy American, tal y como se aplica en el FAR y el DFARS. El producto con la opción BAA también cumple los requisitos como fabricado en los Estados Unidos según las regulaciones Buy America del Departamento de Transporte (DOT).

BABA – Build America Buy America: El producto con la opción BAA también cumple los requisitos como producido en los Estados Unidos según las definiciones de la Ley Build America, Buy America.

Consulte [www.acuitybrands.com/buy-american](http://www.acuitybrands.com/buy-american) para obtener información adicional.

**GARANTÍA** — Garantía limitada de 5 años. Esta es la única garantía que se ofrece y ninguna otra declaración en esta hoja de especificaciones constituye garantía de ningún tipo. Se rechaza cualquier otra garantía expresa o implícita. Los términos completos de la garantía se encuentran en: [www.acuitybrands.com/support/warranty/terms-and-conditions](http://www.acuitybrands.com/support/warranty/terms-and-conditions)

**NOTA:** El rendimiento real puede variar en función del entorno y la aplicación del usuario final. Todos los valores son valores de diseño o típicos, medidos en condiciones de laboratorio a 25 °C. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Número de Catálogo
Notas
Tipo

LED Low Bay

# UFIT™

Luminaria LED  
montaje bajo de 4'  
y 8' de longitud



## Información para Pedidos

Los plazos de entrega variarán según las opciones seleccionadas. Consulte con su representante de ventas.

**Ejemplo:** UFIT L48 8000LM SEF MVOLT GZ10 40K 80CRI WH

Serie	Longitud	Lúmenes Nominales	Paquete de rendimiento	Voltaje	Driver	Temperatura de Color	CRI
UFIT	L46 46"	4000LM 4,000 Lúmenes	SEF Eficiencia estándar	MVOLT 120-277V 120 120V 277 277V 347 347V <sup>2,3</sup> 480 480V <sup>2,3</sup>	GZ10 10% de atenuación EZ1 1% de atenuación, EldoLED	35K 3500K 40K 4000K 50K 5000K	80CRI 80 CRI
	L48 48"	6000LM 6,000 Lúmenes 8000LM 8,000 Lúmenes <sup>2</sup> 10000LM 10,000 Lúmenes					
	L92 92" <sup>1</sup>	8000LM 8,000 Lúmenes					
	L96 96" <sup>1</sup>	12000LM 12,000 Lúmenes 16000LM 16,000 Lúmenes <sup>2</sup> 20000LM 20,000 Lúmenes					

Opciones						Acabados	
PLR1G	Cableado enchufable con toma de tierra <sup>4</sup>	nLight® Wireless <sup>6</sup>				WH Blanco	
PLR1LVG	Cableado enchufable con bajo voltaje pre-cableado para atenuación y tierra <sup>4</sup>	NLTAIR2 RES7	Sensor de presencia PIR integrado compatible con nLight® Generación 2 con fotocelda de atenuación automática <sup>7</sup>		LCOZU Sensor de movimiento para pasillos, precableado; regulación de intensidad programable		
BGTD	Dispositivo de transferencia de generador <sup>5</sup>	NLTAIR2 RES7PDT	Sensor de presencia integrado de doble tecnología nLight AIR Generación 2 con fotocelda de regulación automática <sup>7</sup>		LCHOSZU Sensor de movimiento para pasillos con fotocelda; precableado		
SPD	Dispositivo de protección contra sobretensiones o protección adicional hasta 6kV	NLTAIR2 RIO	Sin control por sensor <sup>7</sup>		LCPZU Sensor de movimiento para pasillos con fotocelda; precableado		
HA	Temperatura ambiente alta	RPP20D	nLight AIR Generación 2, módulo de regulación y conmutación		LAOZU Sensor de movimiento de 360°, precableado		
BAA	Ley «Buy American» y/o «Build America Buy American» (certificado)	RPP20DER	nLight AIR Generación 2, módulo de regulación y conmutación, funcionamiento de emergencia según UL 924 mediante cables de detección de tensión <sup>8</sup>		LAHOSZU Sensor de movimiento de 360°, precableado; regulación de intensidad programable		
<b>Juegos de cables (6')</b>		RPP20DEM	nLight AIR Generación 2, módulo de regulación y conmutación, UL924 funcionamiento de emergencia mediante detección de interrupción de alimentación		LAHOSZU Sensor de movimiento de 360° con fotocelda, precableado		
CS1W	Enchufe de clavijas rectas, 120 V						
CS11W	Enchufe NEMA de bloqueo, 277V						
CS93W	Cable blanco SEDOW de 600 V, sin enchufe (no requiere tensión)						

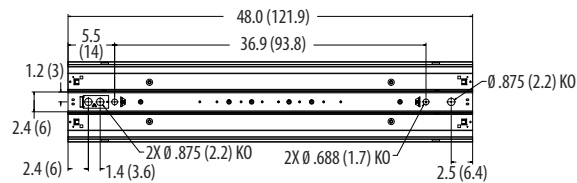
Accesorios: Solicítelos con un número de catálogo independiente.	
IBAC120 M100	Cable de acero de 10' con gancho (un par)
THMSHB J2	Soportes de pinza <sup>9</sup>
HC36 M12	Cadena de suspensión, 36" (1 par)
SQ_	Soporte giratorio (especificar la longitud en incrementos de 2" hasta 48") <sup>10</sup>
WGMS8Z	Protector de alambre para uso con luminaria L48/L96 <sup>11</sup>

\*Las opciones de batería de emergencia deben instalarse in situ y son remotas/externas a la luminaria. Véase la página 3.

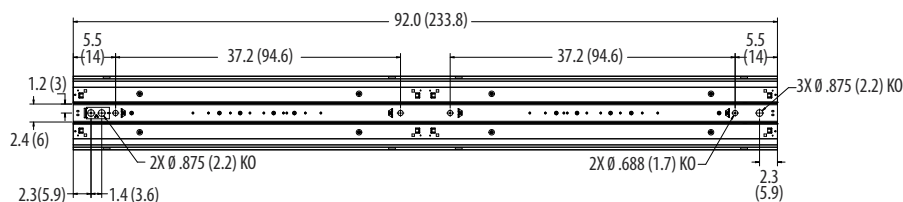
### Notas

- Los accesorios de 8 pies se suministran en dos unidades combinadas de 4 pies.
- No disponible con HA.
- Utiliza un transformador reductor.
- No disponible con juegos de cables ni opciones BGTD.
- No disponible con MVOLT, 347 V, 480 V, PLR1LVG, controles y opciones de cable/enchufe. Solicite CS93WSC (cable sin enchufe con 5 conductores) si es necesario con la opción BGTD.
- No disponible con otras opciones de control. Solo se puede utilizar un control en una luminaria.
- La temperatura ambiente máxima es de 45 °C cuando se utiliza la opción HA. No disponible con las opciones GZ10 o PLR1LVG.
- No disponible con 347 V o 480 V.
- Cuando se utiliza con RPP20D, RPP20DER y RPP20DEM, el control deberá instalarse en el extremo exterior.
- Incluye un solo vástago; se deben pedir 2 unidades por luminaria.
- Requiere 2 para L92 y L96.

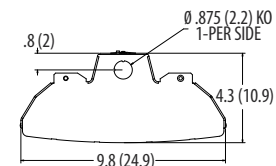
## DIMENSIONES



DIMENSIONES CLAVE DE UFIT L48



DIMENSIONES CLAVE DE UFIT L92



PERFIL DE UFIT

Longitud	Longitud Actual	Ancho	Peso Aprox	Cant. de Pallet	Dimensiones Pallet
L46	46.2	9.8	6 lbs.	36	51x48x55
L48	48.2	9.8	6 lbs.	27	57x35x55
L92/L96	92.2/96.2	9.8	12 lbs.	27	98x41x55

\*El peso puede variar ligeramente en función de las opciones añadidas. Todas las medidas se indican en pulgadas, salvo que se especifique lo contrario.

## PAQUETES DE BATERÍAS DE EMERGENCIA

NOMENCLATURA DE BATERÍAS	BATERÍA UTILIZADA	CAJA REMOTA	DESCRIPCIÓN	LÚMENES DE EMERGENCIA
PS1055LCP	Power Sentry	ELA PSRME IC	Potencia constante de perfil bajo, 10 W, certificado en CA título 20 MAEDBS	1500LM
ILB-CP10-HE-A	IOTA	No se necesita	Dual Flex, 10W	1200LM
ILB-CP10-HE-B	IOTA	lota TMK-80 o RME1	Integral no-flexible	1200LM

\*Se recomienda un dispositivo de protección contra sobretensiones (SPD) si la luminaria está diseñada para funcionar con batería. Las baterías cuentan con certificación UL individual para su instalación en cualquier luminaria de Clase 2.

## DATOS OPERATIVOS

Serie	Longitud	Paquete lumínico	Eficiencia	Lúmenes			Potencia	LPW @ 40K
				3500K	4000K	5000K		
UFIT	L46	4000LM	SEF	3654	3862	3917	30.5	127
			HEF	3780	3995	4052	28.6	140
		6000LM	SEF	5593	5911	5995	44.4	133
			HEF	5733	6059	6145	42.9	141
		8000LM	SEF	7459	7884	7995	59.8	132
			HEF	7507	7934	8046	57.2	139
	10000LM	SEF	9052	9567	9703	74.3	129	
		HEF	9372	9825	9931	67.3	146	
	L48	4000LM	SEF	3808	4025	4082	30.5	132
			HEF	3898	4119	4178	28.6	144
		6000LM	SEF	5828	6160	6247	44.4	139
			HEF	5911	6248	6336	42.9	146
		8000LM	SEF	7773	8215	8332	59.8	137
			HEF	7740	8180	8296	57.2	143
	10000LM	SEF	9433	9970	10111	74.3	134	
		HEF	9663	10130	10240	67.3	151	
	L92	8000LM	SEF	7309	7724	7834	61.0	127
			HEF	7560	7990	8103	57.2	140
		12000LM	SEF	11186	11822	11990	88.8	133
			HEF	11466	12119	12290	85.8	141
		16000LM	SEF	14918	15767	15990	119.5	132
			HEF	15013	15867	16092	114.4	139
	20000LM	SEF	18104	19134	19405	148.5	129	
		HEF	18744	19649	19862	134.5	146	
	L96	8000LM	SEF	7616	8049	8163	61.0	132
			HEF	7795	8239	8355	57.2	144
		12000LM	SEF	11657	12320	12494	88.8	139
			HEF	11823	12495	12672	85.8	146
		16000LM	SEF	15546	16431	16663	119.5	137
			HEF	15480	16360	16592	114.4	143
20000LM	SEF	18866	19939	20222	148.5	134		
	HEF	19326	20260	20479	134.5	151		

\*Todos los valores son típicos y corresponden a una temperatura de 25 °C. El rendimiento real puede variar y depende del entorno operativo.

**FUENTE DE LUZ COMPARABLE**

Fuente de luz tradicional	Lúmenes totales	Lúmenes emitidos	Potencia fluorescente	Lúmenes emitidos por Watt fluorescente	Paquete lumínico de UFIT recomendado	Potencia UFIT SEF	UFIT SEF Lúmenes emitidos por Watt	Potencia UFIT HEF	UFIT HEF Lúmenes emitidos por Watt
1 T5 Lámpara	2900	1740	28	62	4000	30.5	127	28.6	140
2 T5 Lámparas	5800	3480	56	62	4000	30.5	127	28.6	140
3 T5 Lámparas	8700	5220	84	62	6000	44.4	133	42.9	141
4 T5 Lámparas	11600	6960	112	62	8000	59.8	132	57.2	139
6 T5 Lámparas	17400	10440	168	62	10000	74.3	129	67.3	146
8 T5 Lámparas	23200	13920	224	62	16000	119.5	132	114.4	139
1 T5HO Lámpara	5000	3000	54	56	4000	30.5	127	28.6	140
2 T5HO Lámparas	10000	6000	108	56	6000	44.4	133	42.9	141
3 T5HO Lámparas	15000	9000	162	56	10000	74.3	129	67.3	146
4 T5HO Lámparas	20000	12000	216	56	12000	88.8	133	85.8	141
6 T5HO Lámparas	30000	18000	324	56	20000	148.8	129	134.5	146
8 T5HO Lámparas	40000	24000	432	56	20000	148.8	139	134.5	146
1 T8 Lámpara	3000	1800	32	56	4000	30.5	127	28.6	140
2 T8 Lámparas	6000	3600	64	56	4000	30.5	127	28.6	140
3 T8 Lámparas	9000	5400	96	56	6000	44.4	133	42.9	141
4 T8 Lámparas	12000	7200	128	56	8000	59.8	132	57.2	139
6 T8 Lámparas	18000	10800	192	56	10000	74.3	129	67.3	146
8 T8 Lámparas	24000	14400	256	56	16000	119.5	132	114.4	139

**MANTENIMIENTO DEL FLUJO LUMINOSO PREVISTO**

<b>Horas de funcionamiento</b>	12000	36000	50000	80000	120000
<b>Paquete de eficiencia SEF</b>	94%	82%	75%	63%	50%
<b>Paquete de eficiencia HEF</b>	97%	90%	86%	79%	70%

\*Estos valores son típicos. Las condiciones de funcionamiento y el entorno pueden alterar estos valores.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

También cuenta con un retardo de tiempo de ocupación estándar para garantizar que las luces se apaguen (una vez que haya transcurrido el tiempo mínimo del temporizador) si no se detecta presencia.

Este temporizador viene configurado de fábrica en 10 minutos para promover el ahorro de energía, pero se puede ajustar entre 30 segundos y 30 minutos. Estos ajustes se pueden realizar mediante el botón pulsador de la unidad.

### CARACTERÍSTICAS

- Cuatro lentes intercambiables: montaje alto de 360°, montaje bajo de 360°, montaje alto para pasillos y movimiento pequeño de 360°.
- El soporte de montaje integrado baja la lente 3" desde la boquilla de la canaleta; no se requiere ningún accesorio de soporte.
- Detección PIR 100 % digital: proporciona una excelente inmunidad a las interferencias de radiofrecuencia.

Nota: Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

## Sensor de ocupación interior por infrarrojos pasivos



# LSXR

Single Relay



**Información para Pedidos** Los plazos de entrega variarán según las opciones seleccionadas. Consulte con su representante de ventas.

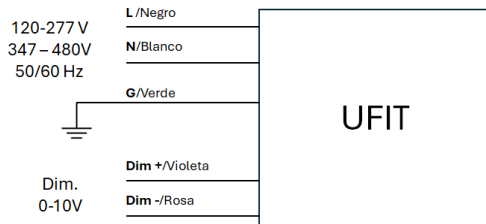
**Ejemplo: LSXR 10 ADC HVOLT 30M**

LSXR		Opciones de Lente		Regulación de intensidad/fotocelda			
<b>Serie</b>	LSXR Sensor de presencia pasivo por infrarrojos para interiores	(en blanco)	Sin lente	610	Montaje alto y bajo de 360°	(en blanco)	Ninguno
		6	Montaje alto, 360°	650	Montaje alto de 360° y pasillo	HL	Operación de ocupación alta/baja
		10	Montaje bajo, 360°	3PK	Montaje alto y bajo, 360° y pasillo	P	Fotocelda de conmutación (encendido/apagado)
		50	Pasillo de montaje alto	4PK	Todas las lentes	ADC	Fotocelda de regulación y conmutación
		9	Movimiento pequeño, 360°			ANL	Fotocelda de regulación y conmutación con funcionamiento de ocupación alta/baja

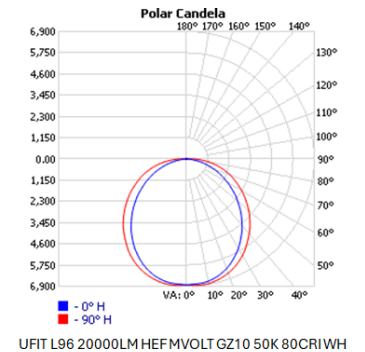
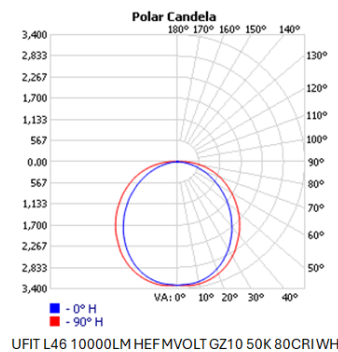
Voltaje		Nivel de atenuación máx.		Nivel mínimo de atenuación		Longitud del cable		Temperatura y humedad		Retardo de tiempo predeterminado	
(en blanco)	120-277 VCA (MVOLT)	(en blanco)	10 VCC	(en blanco)	Nivel mínimo de atenuación del balasto	(en blanco)	14"	(en blanco)	Ninguno	(en blanco)	10 minutos (con un mínimo de 15 minutos de tiempo de encendido)
		9H	9 VCC	1V	1 VCC	42L	42"	LT	Baja temperatura	5M	5 minutos (solo LED)
		8H	8 VCC	2V	2 VCC					15M	15 minutos
		7h	7 VCC	3V	3 VCC					20M	20 minutos
				4V	4 VCC					30M	30 minutos
				5V	5 VCC						
				6V	6 VCC						

Para obtener más información, consulte [www.lithonia.com](http://www.lithonia.com)

## DIAGRAMA



## FOTOMETRÍA





#### **PRECAUCION:**

Por su seguridad y el funcionamiento adecuado del luminario, **lea cuidadosamente las siguientes instrucciones antes de empezar la instalación.**

**Este instructivo aplica a todos los productos de Acuity Brands. El número de catálogo específico, y sus características eléctricas, se encuentran en la etiqueta del producto.**

1. Desconecte la alimentación eléctrica de la caja de fusibles antes de instalar el luminario.
2. Abra el luminario para tener acceso a los cables de conexión.
3. Monte el luminario en la ubicación deseada, y asegúrela utilizando dispositivos mecánicos adecuados.
4. Utilizando capuchones aislantes, conecte los cables del luminario. Si el luminario tiene un cable blanco y uno negro, conecte el blanco al neutro del circuito de alimentación y el negro a la "línea", aterrice el luminario. En el caso de equipos con más cables de conexión, identifique el adecuado a la línea de alimentación (todas vienen marcadas con etiquetas) y conéctela a la "línea" de la alimentación, conecte la punta marcada con "com" al neutro de la alimentación. Asegúrese de aislar perfectamente los cables que no utilizo.
5. En los casos en que aplique, reinstale la cubierta del balastro o controlador.
- 6.- Reestablezca la alimentación eléctrica en la caja de fusibles y verifique la operación del luminario.

#### **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**

#### **MANTENIMIENTO:**

1. Contacte a un electricista o un profesional del mantenimiento eléctrico.
2. Desconectar de la red eléctrica.
3. Inspeccionar estructura y conexiones en busca de daños o desgaste.
4. Limpia el polvo y la suciedad con un paño suave y seco o ligeramente húmedo, evitando el uso de químicos.
5. Limpia los reflectores y lentes.
6. Comprobar que los componentes eléctricos estén en buen estado.
7. Para reemplazo de los componentes diríjase con su proveedor e ingrese a la pagina oficial del fabricante.  
<https://www.acuitybrands.com.mx/>  
<https://www.acuitybrands.com/>