

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES USO PREVISTO

Lithonia SIX cuenta con una carcasa de 15 cm de ancho nominal y una abertura de 10 cm, disponible en longitudes de 0,6 m, 120 cm y 240 cm. LSIX ofrece rendimiento, configurabilidad, valor y estilo. Es la opción ideal para la mayoría de las aplicaciones comerciales, ya que se adapta a las tendencias de diseño modernas, es fácil de instalar y respetuosa con el medio ambiente.

- **Tipo de producto:** Luminaria LED para uso interior
- **Corriente nominal:** 0.02-0.67A
- **Tensión o rango de tensiones:** 120-347V
- **Frecuencia:** 50/60 Hz
- **Factor de potencia:** 0.9
- **THD:** <20% máxima
- **Atenuable:** 0-10V
- **Clase de aislamiento eléctrico:** Clase I
- **Vida útil:** L80>60,000 horas
- **Grado de protección:** IP20
- **Grado de resistencia al impacto:** IK03
- **Uso:** Locación húmeda (damp location)
- **Rango de temperatura ambiente de operación:** -20°C a +35 °C


CÓDIGO DE CATÁLOGO PARA ORDENAR

- Serie luminaria AA: Puede ir en Blanco, TW (Blanco sintonizable), S (Conmutable);
- Tamaño luminaria BBB: 2FT (2'), 4FT (4'), 8FT (8');
- Rango dinámico CCCC: Puede ir en Blanco, PROR (Rango de productividad (3000K-5000K)), RHYR (Rango rítmico (2700K-6500K));
- Flujo DDDDDDD: 1000LM (1000 lúmenes), 1500LM (1500 lúmenes), 2000LM (2000 lúmenes), 2500LM (2500 lúmenes), 3000LM (3000 lúmenes), 4000LM (4000 lúmenes), 5000LM (5000 lúmenes), 6000LM (6000 lúmenes), 8000LM (8000 lúmenes), 10000LM (10000 lúmenes), ALO15 (Switchable lumens, 1500LM / 2000LM / 2500LM), ALO3 (Switchable lumens 3000LM / 4000LM / 5000LM), ALO4 (Switchable lumens 6000LM / 8000LM / 10000LM);
- Índice reproducción de color EEEEE: Puede ir en Blanco, 80CRI (80 CRI), 90CRI (90 CRI);
- Temperatura de Color FFF: 30K (3000K), 35K (3500K), 40K (4000K), 50K (5000K), SWWW7 (3500K/4000K/5000K);
- Tipo de marco GGG: FFR (Bastidor plano extruido), BFR (Marco de bisel);
- Óptica HHH: SWL (Blanco satinado);
- Nivel mínimo atenuación KKKKK: MIN10 (Se atenúa hasta un 10%), MIN1 (Se reduce al 1%);
- Atenuación LLL: ZT (Atenuación genérica de 0 a 10 V), EZT (Atenuación eldoLED 0-10 V), ZC (Controlador genérico compatible con controles), EZC (controlador eldoLED® compatible con controles);
- Tensión MMMMM: MVOLT (120-277), 120 (120 V), 277 (277 V), 347 (347 V);
- Emergencia NNNNNN: Puede ir en Blanco (Sin Batería), GTD (Dispositivo de transferencia generador), E10WLCP (Batería de autodiagnóstico EM, 10W de alimentación constante);
- Acabado OOO: MW (Blanco mate), MB (Negro mate), DNA (Aluminio natural), WH (Blanco brillante);
- Opción Controles PPPPPPPPP: Puede ir en Blanco (Sin Control), NLT (Interfaz nLight nTune), NLTEMG (Interfaz nLight nTune. Para uso con alimentación electromagnética de generadores), SSE (Interruptor de sensor integrado), NLIGHT (nLight habilitado), NLIGHTER (nLight activado, para usar con alimentación electromagnética de generadores), NLIGHTLM (nLight habilitado con gestión de lúmenes), NLIGHTERLM (nLight habilitado con gestión de lúmenes, para uso con alimentación electromagnética de generador), NLTAIR2 (nLight AIR Generación 2 (inalámbrico) habilitado), NLTAIREM2 (nLight AIR Generación 2 (inalámbrico) habilitada y operación de emergencia UL924, mediante detección de interrupción eléctrica), SSAIR (Control inalámbrico y independiente embebido por SensorSwitch);
- Opción Sensores QQQQQQQ: Puede ir en Blanco (Sin sensor), PIR (Detección OCC con infrarrojos pasivos - funcionalidad de on/off), PDT (Sensor Occ dual tech (infrarrojo pasivo y microfónica)), APIR (Detección OCC con infrarrojos pasivos - funcionalidad de on/off y fotocelda de atenuación automática), APDT (Sensor Occ dual tech (infrarrojo pasivo y microfónica) y fotocelda de atenuación automática), VPIR8 (Sensor de ocupación PIR de perfil bajo Vertex con 8 pies de altura de montaje), VAPIR8 (Sensor de ocupación de perfil bajo Vertex con fotocelda de atenuación automática y programación VLP a 8 pies de altura de montaje), VPIR15 (Sensor de ocupación PIR de perfil bajo de perfil bajo con programación VLP a una altura de montaje de 15 pies), VAPIR15 (Sensor de ocupación de perfil bajo Vertex on/off con fotocelda de atenuación automática con programación VLP a una altura de montaje de 15 pies), APIREM (Detección OCC con infrarrojo pasivo - funcionalidad de on/off y fotocelda de atenuación automática y operación de emergencia UL924, mediante detección de interrupciones de alimentación), APDTEM (Sensor Occ con doble tecnología (infrarrojo pasivo y microfónica) y fotocelda de atenuación automática y operación de emergencia UL924, mediante detección de interrupciones de alimentación.), VAPIR (Control inalámbrico e independiente integrado mediante SensorSwitch con sensor Occ Infrarrojo Pasivo y fotocelda con oscurecimiento automático), NOC (Sensor Deshabilitado);
- Opciones RRRRRRRRRRRR: Puede ir en Blanco (Sin sensor), GLR (Fusible de soplado rápido), GMF (Fusible de fundición lenta), PWS1836 (6' pre-cable, 3/8" de diámetro, calibre 18, 1 circuito), PWS1846 (6' pre-cable, diámetro de 3/8", calibre 18, 2 circuitos), RRL_ (Luminaria lista para RELOC*), DWAM (Blanco antimicrobiano), NPLT (Paleta estrecha), PWS1846 PWSLV (Dos cables: uno de 6' prewire, 3/8" de diámetro, calibre 18, 2 circuitos; un pre-alambre de 6', diámetro de 3/8" y calibre 18), PWS1856LV (Pre-cable de 6', diámetro de 3/8", calibre 18, 1 circuito con cables de baja tensión), BAA (Buy America(n)), CP (Calificado de América en el pleno de Chicago), BAA (Cumple con Buy American), 2;
- Accesorios SSSSSSSSSSSS: Puede ir en Blanco, DGA062 (Adaptador de rejilla para pladur para lámpara empotrada de 6"x2ft), DGA064 (Adaptador de rejilla para placas de yeso para luminaria empotrada de 6"x4ft), DGA068 (Adaptador de rejilla para pladur para lámpara empotrada de 6"x8ft), 06x2SMKSH PAF (Kit de Troffer Surface Mount 1 de 6"x2'), 06x4SMKSH PAF (Kit de Troffer Surface Mount 1 de 6"x4'), 06x8SMKSH PAF (Kit de Troffer Surface Mount 1 de 6"x8'), RK8BDP 2P U (Enchufe de desconexión (BDP), 2 polos, paquete de 1), RK8BDP 3P U (Enchufe de desconexión (BDP), 3 polos, paquete de 1), RK8BDP 2P J10 (Enchufe de desconexión (BDP), 2 polos, paquete de 10), RK8BDP 2P J40 (Enchufe de desconexión (BDP), 2 polos, paquete de 40), DLTATC J4 (Clip de terremoto, 1 conjunto de 4), DLTATC J40 (Clip de terremoto, 10 series de 4), DLTATC J80 (Earthquake Clip, 20 series de 4);
- Desviación TTTTTTTTT: Puede ir en blanco, (Código alfanumérico 9 dígitos o menos).

LSIXAA BBB CCCC
DDDDDD EEEEE
FFFF GGG HHH
KKKKK LLL MMMMM
NNNNNN OOO
PPPPPPPP
QQQQQQ
RRRRRRRRRRR
SSSSSSSSSSS
TTTTTTT

LSIX

CÓDIGO DE CATÁLOGO PARA ORDENAR

Accesorios SSSSSSSSSSSS: Puede ir en Blanco, DGA062 (Adaptador de rejilla para pladur para lámpara empotrada de 6"x2ft), DGA064 (Adaptador de rejilla para placas de yeso para luminaria empotrada de 6"x4ft), DGA068 (Adaptador de rejilla para pladur para lámpara empotrada de 6"x8ft), 06x2SMKSH PAF (Kit de Troffer Surface Mount 1 de 6"x2'), 06x4SMKSH PAF (Kit de Troffer Surface Mount 1 de 6"x4'), 06x8SMKSH PAF (Kit de Troffer Surface Mount 1 de 6"x8'), RK8BDP 2P U (Enchufe de desconexión (BDP), 2 polos, paquete de 1), RK8BDP 3P U (Enchufe de desconexión (BDP), 3 polos, paquete de 1), RK8BDP 2P J10 (Enchufe de desconexión (BDP), 2 polos, paquete de 10), RK8BDP 2P J40 (Enchufe de desconexión (BDP), 2 polos, paquete de 40), DLTATC J4 (Clip de terremoto, 1 conjunto de 4), DLTATC J40 (Clip de terremoto, 10 series de 4), DLTATC J80 (Earthquake Clip, 20 series de 4);			SSSSSSSSSSSS	LSIX (Accesorios)
Serie o Componente AAAAAA: RK2LSIX, RK2LSIXS, RK2LSIXTW; Longitud BBB: 2FT, 4FT, 8FT; Flujo CCCCCC: Puede ir en Blanco, 1000LM (1000 lúmenes), 1500LM (1500 lúmenes), 2000LM (2000 lúmenes), 2500LM (2500 lúmenes), 3000LM (3000 lúmenes), 4000LM (4000 lúmenes), 5000LM (5000 lúmenes), 6000LM (6000 lúmenes), 8000LM (8000 lúmenes), 10000LM (10000 lúmenes), ALO15 (Switchable lumens, 1500LM / 2000LM / 2500LM), ALO3 (Switchable lumens 3000LM / 4000LM / 5000LM), ALO4 (Switchable lumens 6000LM / 8000LM / 10000LM); Rango dinámico DDDD: Puede ir en Blanco, PROR (Rango de productividad (3000K-5000K)), RHYR (Rango rítmico (2700K-6500K)); Nivel mínimo atenuación EEEEE: MIN10 (Se atenúa hasta un 10%), MIN1 (Se reduce al 1%); Atenuación FFF: ZT (Atenuación genérica de 0 a 10 V), EZT (Atenuación eldoLED 0-10 V), ZC (Controlador genérico compatible con controles), EZC (controlador eldoLED® compatible con controles); Tensión GGGGG: MVOLT (120-277), 120 (120 V), 277 (277 V), 347 (347 V); Opción Controles HHHHHHHH: Puede ir en Blanco (Sin Control), NLT (Interfaz nLight nTune), NLTEMG (Interfaz nLight nTune. Para uso con alimentación electromagnética de generadores), SSE (Interruptor de sensor integrado), NLIGHT (nLight habilitado), NLIGHTER (nLight activado, para usar con alimentación electromagnética de generadores), NLIGHTLM (nLight habilitado con gestión de lúmenes), NLIGHTERLM (nLight habilitado con gestión de lúmenes, para uso con alimentación electromagnética de generador), NLTAIR2 (nLight AIR Generación 2 (inalámbrico) habilitado), NLTAIREM2 (nLight AIR Generación 2 (inalámbrico) habilitada y operación de emergencia UL924, mediante detección de interrupción eléctrica), SSAIR (Control inalámbrico y independiente embebido por SensorSwitch);			AAAAA BBB CCCCC DDDD EEEE FFF GGGGG HHHHHHHH	LSIX (Componentes Reemplazo)

DESEMPEÑO:

Tamaño	IRC	Temp. De color	Paquete lumínico	Flujo lumínico	Eficacia (lm/W)	Consumo (W)
2ft	80CRI	30K	1000LM	997	118	8.4
			1500LM	1530	115	13.3
			2000LM	1920	113	17.0
			2500LM	2426	114	21.4
			3000LM	2921	110	26.5
2ft	80CRI	35K	1000LM	1028	122	8.4
			1500LM	1578	118	13.3
			2000LM	1981	117	17.0
			2500LM	2503	117	21.4
			3000LM	3013	114	26.5
2ft	80CRI	40K	1000LM	1082	128	8.4
			1500LM	1661	124	13.3
			2000LM	2084	123	17.0
			2500LM	2633	123	21.4
			3000LM	3170	120	26.5
2ft	80CRI	50K	1000LM	1082	128	8.4
			1500LM	1661	124	13.3
			2000LM	2084	123	17.0
			2500LM	2633	123	21.4
			3000LM	3170	120	26.5
2ft	90CRI	30K	1000LM	852	101	8.4
			1500LM	1308	98	13.3
			2000LM	1642	97	17.0
			2500LM	2075	97	21.4
			3000LM	2498	94	26.5
2ft	90CRI	35K	1000LM	879	104	8.4
			1500LM	1350	101	13.3
			2000LM	1694	100	17.0
			2500LM	2140	100	21.4
			3000LM	2576	97	26.5
2ft	90CRI	40K	1000LM	918	109	8.4
			1500LM	1409	106	13.3
			2000LM	1768	104	17.0
			2500LM	2234	105	21.4
			3000LM	2690	101	26.5
2ft	90CRI	50K	1000LM	927	110	8.4
			1500LM	1423	107	13.3
			2000LM	1785	105	17.0
			2500LM	2256	106	21.4
			3000LM	2716	102	26.5

Tamaño	IRC	Temp. De color	Paquete lumínico	Flujo lumínico	Eficacia (lm/W)	Consumo (W)
4ft	90CRI	30K	2000LM	1698	102	16.7
			3000LM	2521	102	24.7
			4000LM	3369	101	33.3
			5000LM	4219	98	42.9
			6000LM	5012	98	51.1
4ft	90CRI	35K	2000LM	1751	105	16.7
			3000LM	2600	105	24.7
			4000LM	3475	104	33.3
			5000LM	4352	101	42.9
			6000LM	5170	101	51.1
4ft	90CRI	40K	2000LM	1829	109	16.7
			3000LM	2715	110	24.7
			4000LM	3628	109	33.3
			5000LM	4544	106	42.9
			6000LM	5398	106	51.1
4ft	90CRI	50K	2000LM	1846	111	16.7
			3000LM	2741	111	24.7
			4000LM	3663	110	33.3
			5000LM	4588	107	42.9
			6000LM	5450	107	51.1
8FT	80CRI	30K	4000LM	3877	130	29.8
			5000LM	4860	128	37.9
			6000LM	5692	129	44.3
			8000LM	7594	126	60.3
			10000LM	9595	120	80.2
8FT	80CRI	35K	4000LM	3999	134	29.8
			5000LM	5012	132	37.9
			6000LM	5870	133	44.3
			8000LM	7832	130	60.3
			10000LM	9897	123	80.2
8FT	80CRI	40K	4000LM	4208	141	29.8
			5000LM	5274	139	37.9
			6000LM	6177	140	44.3
			8000LM	8241	137	60.3
			10000LM	10413	130	80.2
8FT	80CRI	50K	4000LM	4208	141	29.8
			5000LM	5274	139	37.9
			6000LM	6177	140	44.3
			8000LM	8241	137	60.3
			10000LM	10413	130	80.2

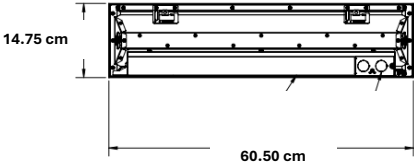
DESEMPEÑO:

Tamaño	IRC	Temp. De color	Paquete luminico	Flujo luminico	Eficacia (lm/W)	Consumo (W)
4ft	80CRI	30K	2000LM	1986	119	16.7
			3000LM	2948	119	24.7
			4000LM	3940	118	33.3
			5000LM	4935	115	42.9
			6000LM	5862	115	51.1
4ft	80CRI	35K	2000LM	2048	123	16.7
			3000LM	3041	123	24.7
			4000LM	4064	122	33.3
			5000LM	5089	119	42.9
			6000LM	6046	118	51.1
4ft	80CRI	40K	2000LM	2155	129	16.7
			3000LM	3199	129	24.7
			4000LM	4276	128	33.3
			5000LM	5355	125	42.9
			6000LM	6362	124	51.1
4ft	80CRI	50K	2000LM	2155	129	16.7
			3000LM	3199	129	24.7
			4000LM	4276	128	33.3
			5000LM	5355	125	42.9
			6000LM	6362	124	51.1

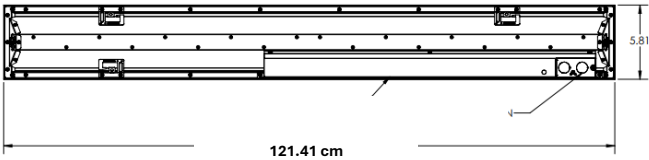
Tamaño	IRC	Temp. De color	Paquete luminico	Flujo luminico	Eficacia (lm/W)	Consumo (W)
8FT	90CRI	30K	4000LM	4208	141	29.8
			5000LM	5274	139	37.9
			6000LM	6177	140	44.3
			8000LM	8241	137	60.3
			10000LM	10413	130	80.2
8FT	90CRI	35K	4000LM	3419	115	29.8
			5000LM	4286	113	37.9
			6000LM	5020	113	44.3
			8000LM	6697	111	60.3
			10000LM	8462	105	80.2
8FT	90CRI	40K	4000LM	3570	120	29.8
			5000LM	4475	118	37.9
			6000LM	5241	118	44.3
			8000LM	6992	116	60.3
			10000LM	8835	110	80.2
8FT	90CRI	50K	4000LM	3605	121	29.8
			5000LM	4518	119	37.9
			6000LM	5292	120	44.3
			8000LM	7060	117	60.3
			10000LM	8921	111	80.2

DIMENSIONES:

LSIX 2FT



LSIX 4FT



LSIX 8FT

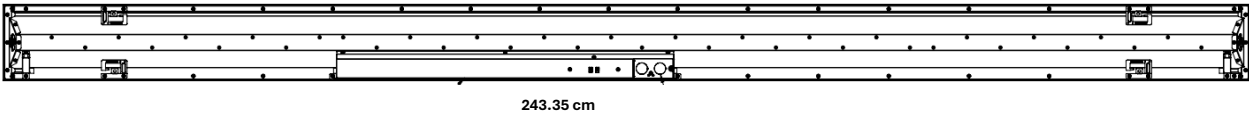
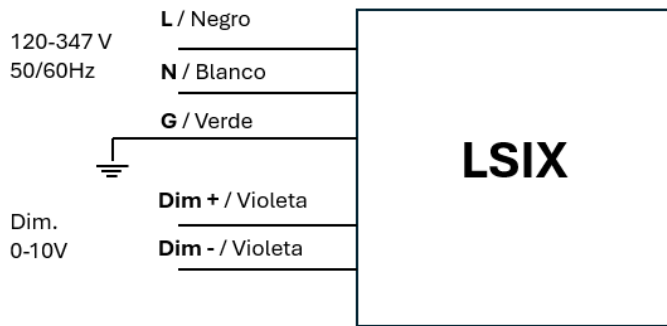
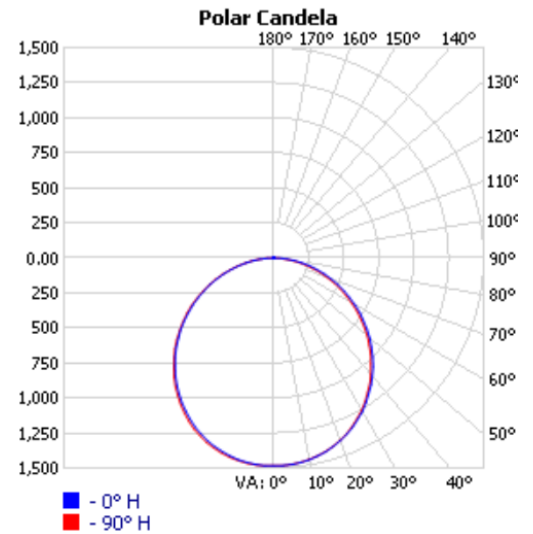


DIAGRAMA DE CONEXIÓN



FOTOMETRÍAS



LSIX 4FT 4000LM 80CRI 40K



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 utilice.
 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.

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.
- Para reemplazo de los componentes diríjase con su proveedor e ingrese a la página oficial del fabricante.
<https://www.acuitybrands.com.mx/>
<https://www.acuitybrands.com/>

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES