

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES USO PREVISTO

Luminaria LED empotrable para iluminación general en quirófano, salas limpias, laboratorios y farmacias. Hasta 10 000 lúmenes en 1x4, 12 000 lúmenes en 2x2 y 30 000 lúmenes en 2x4. Dos opciones de distribución: simétrica y asimétrica. Luz blanca estática, roja, verde, ámbar y combinación de blanco y color. Acabados antimicrobianos blancos brillantes y mate de serie

- **Tipo de producto:** Luminaria LED para uso interior
- **Corriente nominal:** 0.06-1.80A
- **Tensión o rango de tensiones:** 120-347V
- **Frecuencia:** 50/60 Hz
- **Factor de potencia:** 0.9
- **THD:** x<20% máxima
- **Atenuable:** 0-10V
- **Clase de aislamiento eléctrico:** Clase I
- **Vida útil:** L70>100,000 horas
- **Grado de protección:** IP66
- **Grado de resistencia al impacto:** IK10
- **Uso:** Locación mojada (wet location)
- **Rango de temperatura ambiente de operación:** -40°C a +40 °C



CÓDIGO DE CATÁLOGO PARA ORDENAR

• Tamaño luminaria AAA: 1X4 (1'X4'), 2X2 (2'X2'), 2X4 (2'X4'); • Distribución BBB: ASD (Distribución Asimétrica), SYD (Distribución Simétrica); • Flujo CCCCCC: Puede ir en Blanco (Rojo, Verde o Ambar), 3000LM (3.000 lúmenes), 5000LM (5.000 lúmenes), 7000LM (7.000 lúmenes), 10000LM (10.000 lúmenes), 12000LM (12.000 lúmenes), 15000LM (15.000 lúmenes), 18000LM (18.000 lúmenes), 24000LM (24.000 lúmenes); • Lente DDDDDD: ALM (Material de lente acrílica), PCM125 (Lente de policarbonato de 1/8" de grosor), PCM250 (Lente de policarbonato de 1/4" de grosor); • Montaje E: G (Cuadrícula), F (Brida), S (Superficie); • Adaptador de montaje FFF: Puede ir en Blanco (Montura simple), RM (Montura en fila), RMP (Patrón de montaje en fila); • Tensión GGGGG: MVOLT (120-277), 120 (120 V), 277 (277 V), 347 (347 V); • Temperatura de Color HHH: 27K (2700K), 30K (3000K), 35K (3500K), 40K (4000K), 50K (5000K), GRN (Verde), RED (Rojo), AMB (Ambar); • Índice reproducción de color KKKKK: Puede ir en Blanco (Al seleccionar RED, GRN o AMB), 80CRI (80+ CRI), 90CRI (90 CRI), 95CRI (95+CRI); • Color secundario LLLL: Puede ir en Blanco (No se requiere color secundario), SGRN (VERDE), SRED (ROJO), SAMB (AMBER); • Entrada de control MMMMMMMMM: ZT (Atenuación 0-10V), DALI (DALI), NLIGHT (nLight habilitado), NLTAIR2 (nLight AIR (inalámbrico) Habilitado), NLIGHTER (Dispositivo de emergencia nLight para uso con suministro de energía electromagnética para generador), NLTAIR2EM (nLight AIR habilitado con gestión de lúmenes para uso con alimentación EM de generador); • Circuitos NNNN: Puede ir en Blanco (Circuito de atenuación simple), 2DIM (2 Circuito de atenuación (neutro compartido)), GN (2 circuitos de atenuación (neutro separado)); • Fusible OOO: Puede ir en Blanco (No es necesario), GLR (Fusible de detonación rápida), GMF (Fusible de soplado lento); • Emergencia PPPPPPPPP: Puede ir en Blanco (No es necesario), GTD (Dispositivo de transferencia de generador), E10WLC (Paquete de baterías de emergencia 10w, alimentación constante certificada Título 20), E10WLCPGTD (Dispositivo de transferencia de generador y paquete de baterías de emergencia 10W); • Resistente a manipulaciones QQQ: Puede ir en Blanco (No es necesario), TRS (Tornillos Resistentes a Manipulaciones); • Certificación RRR: Puede ir en Blanco (No es necesario), CP (Pleno de Chicago), NOM (Certificado NOM), ST3 (Construido con US Steel); • Acabado de puerta SSSS: IAW (Aluminio incrustado, pintado de blanco), IAN (Aluminio incrustado, pintado de plata), IBSN (Acero inoxidable cepillado empotrado, natural), OAW (Aluminio superpuesto, pintado de blanco), OAN (Aluminio superpuesto, pintado de plata), OBSN (Acero inoxidable cepillado superpuesto, natural); • Acabado TTTT: GWAM (Antimicrobiano Gloss White), MWAM (Antimicrobiano Blanco Mate); • Opciones UUU: Puede ir en Blanco, BAA (Cumple con Buy American); • Desviación VVVVVVVV: Puede ir en blanco, (Código alfanumérico 9 dígitos o menos).	HSTL AAA BBB CCCCC DDDDD E FFF GGGGG HHH KKKK LLLL MMMMMMMMM M NNNN OOO PPPPPPPPP QQQ RRR SSSS TTTT UUU VVVVVVVV	HSTL
---	---	-------------

DESEMPEÑO

Tamaño	Flujo nominal	Lúmenes	Watts	lm/W
HSTL 1X4	3000LM	2744	27	102
	5000LM	4080	45	91
	7000LM	6778	62	109
	10000LM	8712	83	105

Tamaño	Flujo nominal	Lúmenes	Watts	lm/W
HSTL 2X2	3000LM	3353	27	126
	5000LM	5100	42	120
	7000LM	6909	58	118
	10000LM	10006	84	119
	12000LM	11604	101	115

Tamaño	Flujo nominal	Lúmenes	Watts	lm/W
HSTL 2X4	3000LM	3311	22	151
	5000LM	5563	38	146
	7000LM	8148	59	138
	10000LM	10380	81	128
	15000LM	14216	122	116
	18000LM	21937	154	143
	24000LM	29238	216	135

DIMENSIONES

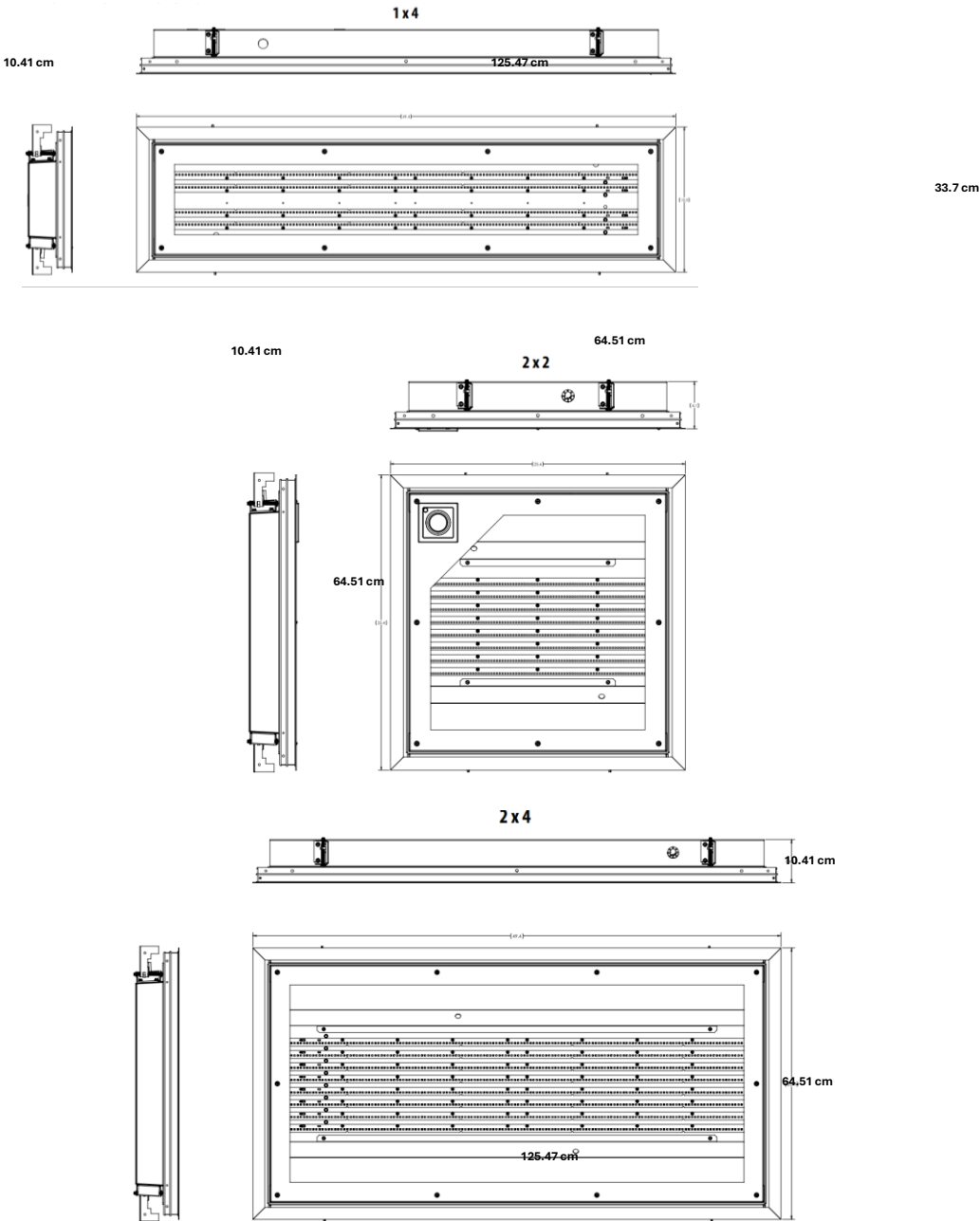
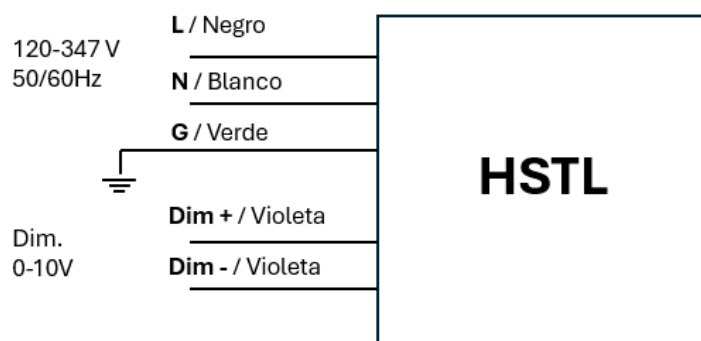
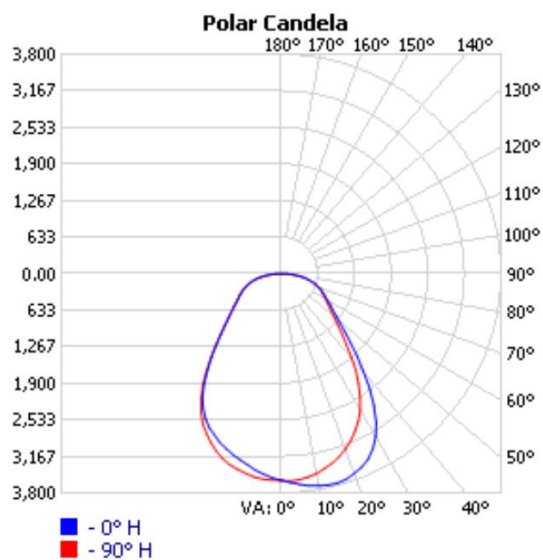


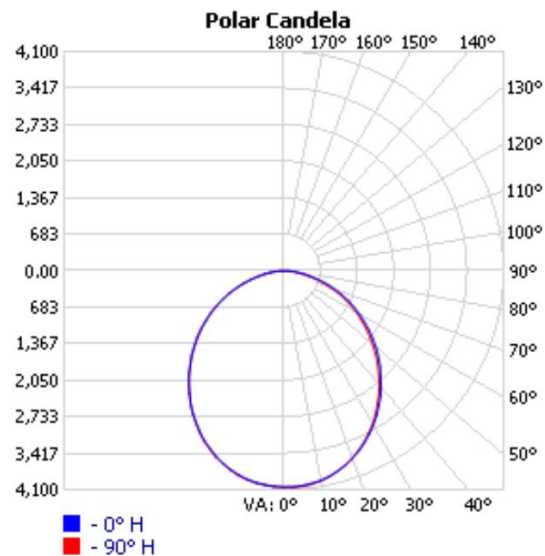
DIAGRAMA DE CONEXIÓN



FOTOMETRÍAS / TIPOS DE LENTE:



HSTL 2X4 ASD 10000LM ALM 50K 80CRI



HSTL 2X4 SYD 10000LM ALM 50K 80CRI



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