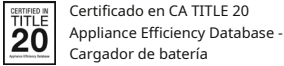
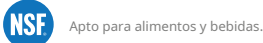


ILBDW CP10 HE SD

Driver LED de emergencia de potencia constante con clasificación para áreas húmeda/mojadas

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



N ° DE MODELO: _____

TIPO: _____

PROYECTO: _____

COMENTARIOS: _____

RENDIMIENTO LUMÍNICO

Eficacia	Minuto 1	Minuto 45	Minuto 90
100 lm / W	1000	1000	1000
110 lm / W	1100	1100	1100
120 lm / W	1200	1200	1200
130 lm / W	1300	1300	1300

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- **Diseño del gabinete para servicio pesado**
El gabinete especializado con conducto de PVC tiene clasificación IP66 para áreas mojadas y húmedas y clasificación NSF para uso en áreas de preparación de alimentos.
- **Rendimiento de potencia constante**
La entrega de potencia constante mantiene la iluminación durante todo el tiempo de ejecución de emergencia sin degradación
- **Autodiagnóstico / Autocomprobación**
La función de autodiagnóstico mensual y anual satisface los requisitos de las pruebas periódicas de acuerdo con NFPA 101, mientras que los diagnósticos integrados brindan preparación del sistema con indicadores visuales.
- **Clasificado para instalación en campo o en fábrica**
Clasificado por UL para instalación en campo o en fábrica en Estados Unidos y Canadá

CARACTERÍSTICAS

- Listado en UL 924, listado en UL y clasificado según FTBV
- La salida Auto-Sense de 15-55 VCC tiene certificación UL 1310, cumple con salida clase 2
- El circuito AC-Activate simplifica el cableado al eliminar la conexión manual de la batería en la instalación
- Caja de aluminio fundido a presión con clasificación IP66
- Incluye interruptor de prueba de una sola pieza con clasificación IP y accesorio indicador de carga
- Para uso con luminarias conmutadas o no conmutadas
- **Garantía de 5 años**
- Cumple o supera todos los requisitos de iluminación de emergencia de NEC, IBC y Life Safety Code
- Certificado según el título 20 de CA y registrado en la base de datos de eficiencia de electrodomésticos modernizados (MAEDBS)
- Adecuado para uso en luminarias para áreas húmedas y mojadas y en áreas de preparación de alimentos (NSF)
- Los accesorios de soporte de montaje separados permiten el montaje en la parte superior, en la pared, en el techo o suspendido.
- RoHS



DESCRIPCIÓN

El **ILBDW CP10 HE SD** de IOTA® es un driver de emergencia LED certificado en UL que permite usar el mismo luminario LED para operación normal y de emergencia en ambientes interiores mojados y húmedos. En caso de un corte de energía, el **ILBDW CP10 HE SD** sustituye la energía del driver normal de CA y opera el dispositivo para **90 minutos** en el modo de emergencia desde el suministro de la batería de la unidad. La unidad contiene una batería, un cargador y un circuito convertidor encerrados dentro de una carcasa con clasificación IP66 con un solo conducto flexible de PVC para la conexión al luminario. El **ILBDW CP10 HE SD** operará una carga LED en **10 Watts** con **Potencia Constante** a una tensión nominal de salida de **15V-55 V**. El diseño patentado de potencia constante del **ILBDW CP10 HE SD** mantiene la potencia de salida al módulo de LED, incluso cuando el voltaje del sistema disminuye, lo que proporciona un nivel de iluminación constante durante los 90 minutos de tiempo de ejecución. Incluye **autodiagnóstico** automático mensual y anual características de serie.

ESPECIFICACIONES

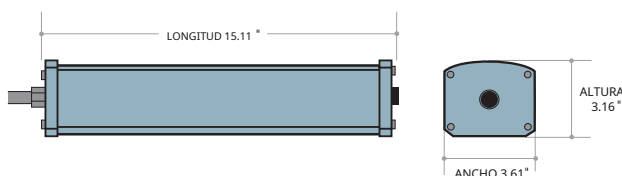
Voltaje de entrada	(Universal) 120-277 V CA, 50/60 Hz
Corriente de entrada	0,053 A (max)
Voltaje de salida	Cumple con clase 2 de 15-55 V CC
Corriente de salida	0,67 A (@ 15 V CC) - 0,18 A (@ 55 V CC)
Potencia de salida	10 watts (constantes)
Máx. Corriente de salida del driver de CA	3Adc
Protección	Cumple con ANSI / IEEE C62.41.2-2002
Operación de emergencia	90 minutos
Temperatura de operación	0° a 48°C
THD	<10% (@ carga completa)
EMI	Cumple con los límites comerciales de la FCC
Batería	Fosfato de hierro y litio Recarga 24 horas Esperanza de vida de 5 a 7 años
Peso (Configuración)	4.14 libras
Certificaciones	Listado por UL para instalación en fábrica y en campo CSA C22.2 n.º 141
	Componente NSF para la seguridad de alimentos y bebidas Base de datos de eficiencia del dispositivo CA T20

*máx. el voltaje de salida en modo de emergencia es de 58.5 VDC con una tolerancia + de 1.5 Volts



DIMENSIONES

15,11x3,61x3,16



ILBDW CP10 HE SD

Driver LED de emergencia de potencia constante con clasificación área húmeda/mojada

GUIA DE PEDIDOS

ILBDW

CP10

HE

SD

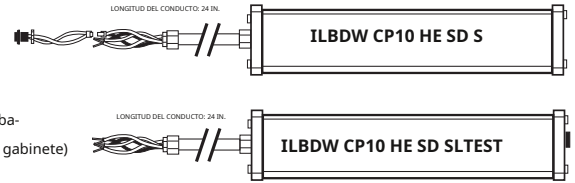
FSB

Comprensión de su modelo de controlador IOTA:

- ILBDW** = Driver LED de emergencia IOTA con carcasa con clasificación IP =
- CP **** Rendimiento de potencia constante a la potencia nominal
- HE** = Carga de alta eficiencia para los requisitos del Título 20 de CA
- SD** = Capacidad de autodiagnóstico
- FSB** = Apto para alimentos y bebidas

S (Single Flex con accesorio de prueba)

SLTEST (Single Flex sin accesorio de prueba - el interruptor de prueba está en el gabinete)



ILBDW CP10 HE SD Ejemplo de especificación

Suministrar e instalar el sistema de driver de LED de emergencia de potencia constante IOTA ILBDW CP10 HE SD como se indica en los planos. El driver de emergencia debe estar diseñado para montaje externo a la luminaria, incluida una batería de fosfato de hierro de litio, sellada, de alta temperatura, autónoma, libre de mantenimiento, con una vida útil nominal de 5 a 7 años. La unidad debe proporcionarse completa con una carcasa con clasificación IP y un interruptor de prueba iluminado con clasificación IP. El sistema de driver de emergencia debe tener la certificación UL clase 2 de acuerdo con UL 1310 y debe estar listado por UL para su uso con accesorios para áreas mojadas y húmedas con un rango de temperatura de 0 ° a 48 ° C. La unidad contará con clasificación NSF para uso en áreas de preparación y servicio de alimentos.

La entrada de CA debe ser de dos hilos, con capacidad de voltaje universal de 120 a 277 VCA, 50/60 Hz y debe estar en la lista de UL para el número de control de categoría (CCN) FTBR, equipo de energía e iluminación de emergencia, y FTBV, drivers de emergencia para diodo emisor de luz para instalación en campo. La potencia de entrada máxima del driver de emergencia debe ser de 0,053 A.

El cargador de la unidad debe constar de un sistema de carga de dos etapas que muestra la batería en relación con su temperatura, estado de carga y fluctuaciones del voltaje de entrada. El cargador debe tener limitación de corriente, compensación de temperatura, protección contra cortocircuitos con protección contra polaridad inversa. Se debe proporcionar un circuito de desconexión de batería de bajo voltaje (LVD) y desconecta la carga y el circuito de la batería cuando alcance aproximadamente el 80 al 85 % de su voltaje terminal nominal, lo que evitará una condición de descarga profunda no recuperable y el equipo falla de inicialización cuando se restablece la energía de la red pública. La unidad logrará una recarga completa en 24 horas.

La unidad debe estar diseñada para probar automáticamente la capacidad de iluminación de emergencia durante no menos de 60 segundos al mes y 90 minutos al año, y debe monitorear la carga de la batería, la corriente de descarga de la batería y el rendimiento de la carga. Se proporcionará un LED emisor de luz de dos colores para indicar los resultados de la prueba y el estado de carga.

El driver de emergencia debe adaptarse a una carga de LED con un requisito de voltaje directo que oscile entre 15 y 55 VCC. La detección del voltaje de salida debe ser automática e instantánea con una corriente resultante inversamente proporcional para mantener una potencia constante en el conjunto de LED con una tolerancia de salida de +/- 5 %. La unidad debe suministrar la carga nominal durante un mínimo de 1 1/2 horas o hasta el 87 1/2 % del voltaje nominal de los terminales de la batería. La potencia de salida a la carga LED durante el funcionamiento de emergencia se mantendrá constante en 10 Watts desde el minuto uno durante todo el tiempo de funcionamiento de emergencia, lo que no provocará pérdida ni degradación de la fuente de luz durante el funcionamiento de emergencia.

La unidad debe estar equipada con un circuito electrónico de activación de CA que conecta la batería cuando el circuito derivado esté energizado, y un circuito de caída de voltaje electrónico que permitirá una transferencia a operación de emergencia cuando la energía de la red pública caiga por debajo de un nivel aceptable.

Rendimiento del lúmenes de emergencia - ILBDW CP10 HE SD

Aprox. Eficacia de la luminaria	Minuto 1	Minuto 45	Minuto 90
100 lm / W	1000	1000	1000
110 lm / W	1100	1100	1100
120 lm / W	1200	1200	1200
130 lm / W	1300	1300	1300



El **ILBDW CP10 HE SD** está listado y clasificado por UL para instalación en campo. Referirse a "Directrices de compatibilidad e idoneidad de uso de la serie CP" Anexo para los requisitos completos de instalación del proyecto.

CÓDIGOS DE DIAGNÓSTICO

El LED indicador de carga (IPS) parpadeará **ROJO** cuando se está cargando y permanece encendido fijo en **VERDE** cuando está completamente cargada y en modo de espera. El IPS parpadeará **VERDE** cuando se autoevalúe. Si se encuentra un problema durante el ciclo de prueba, el IPS parpadeará **ROJO**, de acuerdo con los siguientes códigos de diagnóstico:

INDICACIÓN DE ESTADO	CONDICIÓN
ROJO	LA BATERÍA SE ESTÁ CARGANDO
VERDE	LA BATERÍA ESTÁ TOTALMENTE CARGADA
APAGADO	MODO DE EMERGENCIA
VERDE INTERMITENTE	LA UNIDAD ESTÁ REALIZANDO UNA PRUEBA
ROJO INTERMITENTE / VERDE	CARGO INSUFICIENTE
ROJO INTERMITENTE (UNA VEZ CADA 0,5 SEG.)	LA BATERÍA PUEDE FALTAR
ROJO INTERMITENTE (UNA VEZ CADA 6 SEG.)	FALLO DE BATERÍA
DOS DESTELLOS ROJOS	FALLA DE CARGA
TRES DESTELLOS ROJOS	AVERÍA ELECTRÓNICA
CUATRO DESTELLOS ROJOS	TEMPERATURA FUERA DE RANGO

Atención: Consulte el sitio web de IOTA en <https://www.iota.org> para conocer los requisitos y restricciones de transporte aéreo para baterías de litio y productos que contienen baterías de litio.

Comuníquese con el Servicio al cliente de IOTA para obtener más información sobre los estándares y las mejores prácticas de IOTA para el envío, manejo y almacenamiento de productos de baterías de litio de IOTA.

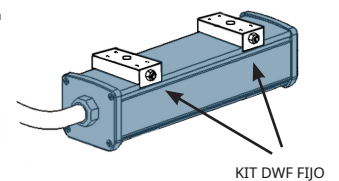
Garantía: Garantía limitada de 5 años

Los términos completos de la garantía se encuentran en www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms_and_conditions.aspx

ACCESORIOS

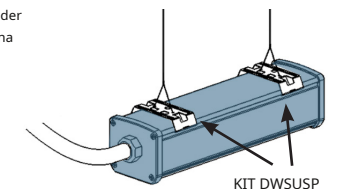
KIT DWFIXED (soportes fijos)

Úselo con el ILBDW para montar la unidad en el techo. También se puede utilizar con soportes en "L" adicionales para montar la unidad en la pared.



KIT DWSUSP (soportes de suspensión)

Utilícelo con el ILBDW para suspender la unidad de emergencia junto a una luminaria suspendida.



Patentado. Visite www.iotaengineering.com/patents para detalles.