bodine

Emergency Driver

LED

BSL310HAZSB

Proyecto:

Ubicación

Cat.No:

Tipo:

Lamps: Qty:

Notas:

Controlador de emergencia para ubicaciones peligrosas para tiras de LED Salida de clase 2

Número de pedido del producto:	Número 12 NC:
BSL310HAZSB	913702478701
BSL10B9UBK55SBZI1 (w/o sled)	913702488901

Especificaciones

UL reconocido para EE. UU. Y Canadá
Listado para UL924 y probado según CSA 22.2, No. 141 Solo para instalación en fábrica (Interior y húmedo)

Tiempo de iluminación
90 Minutos

Garantía completa
5 años (NO prorrateado)
Voltaje de entrada universal

120-277 VAC, 50/60 Hz

Potencia nominal de entrada
de CA 4.0 W (máximo)
Tensión de salida

15-50 VDC

Potencia de salida
10.4 W (Máximo)

Interruptor de prueba / luz indicadora de carga
Interruptor de prueba iluminado

Bateria
Batería de níquel-cadmio sin mantenimiento para alta temperatura
Esperanza de vida de 7 a 10 años

Tiempo de recarga
24 Horas

Clasificación de temperatura (ambiente)
0°C to +55°C (32°F to 131°F)

Dimensiones
Electronicos -6.5" x 2.2" x 1.2"
Bateria - 8.7" x 2.2" x 1.2"

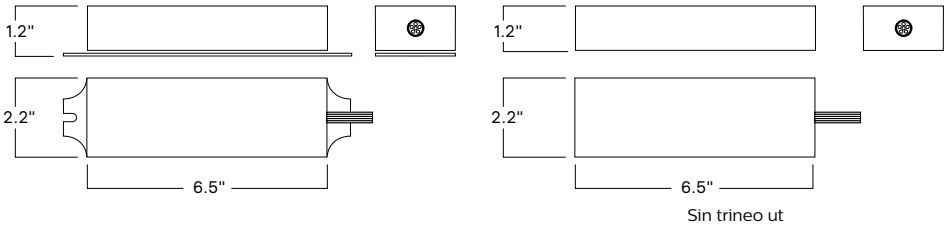
Peso
3.6 lbs. (1.63kg)

Beneficios:

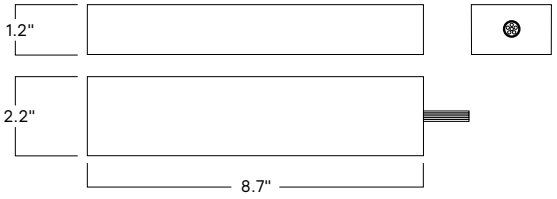
- Tecnología de cargador inteligente para un bajo consumo de energía
- Cumple con los estándares de eficiencia del Título 20 de la CEC (Comisión de Energía de California)
- Salida de clase 2: certificación UL 1310, compatible con CSA 22.2 No 223-M91
- Salida de lúmenes en modo de emergencia de hasta 1300 lúmenes
- Entrada universal (120-277 VCA)
- La entrada de 2 cables reduce los errores de cableado
- Compatible con una variedad de fabricantes de tiras de LED
- Compatible con controladores de CA y cargas LED clasificadas para Clase 2
- RoHS
- Aprobado para su uso en luminarias para lugares peligrosos Clase I División 2.

Dimensiones

Electronicos - 6.5" x 2.2" x 1.2"



Bateria - 8.7" x 2.2" x 1.2"



BSL310HAZSB Controlador LED de emergencia para ubicaciones peligrosas

Uso

El controlador de LED de emergencia de entrada universal BSL310HAZSB (120-277 V) funciona en conjunto con un controlador de LED de CA que tiene una corriente de salida que no excede los 3.0 A. El controlador de emergencia consta de una batería de níquel-cadmio de alta temperatura, un cargador y un circuito electrónico en un caso. El BSL310HAZSB puede entregar hasta 10,4 vatios a una carga de LED (medida al voltaje nominal de la batería) durante 90 minutos. Si se usa en un accesorio solo de emergencia, no se necesita un controlador de CA. El BSL310HAZSB es un componente reconocido por **UL solo para instalación en fábrica** y es adecuado para su uso en accesorios de tipo Clase I, División 2. Es adecuado para lugares interiores y húmedos y para accesorios sellados y con juntas, incluidos los accesorios clasificados para lugares húmedos.
Estos artefactos deben ser probados por el fabricante del artefacto de acuerdo con las normas correspondientes a las aplicaciones de Clase I, División 2. Para obtener más información sobre la compatibilidad de controladores de CA y LED específicos, llame a la fábrica.

Funcionamiento

Cuando falla la alimentación de CA, el BSL310HAZSB cambia inmediatamente al modo de emergencia y hace funcionar los LED a una salida de lúmenes reducida durante un mínimo de 90 minutos. Cuando se restablece la alimentación de CA, el controlador de emergencia vuelve automáticamente al modo de carga.

Instalación

El BSL310HAZSB no afecta el funcionamiento normal de la luminaria y se puede utilizar con una luminaria conmutada o no conmutada. Si se utiliza un accesorio conmutado, se debe conectar un cable caliente no conmutado al controlador de emergencia. El controlador de emergencia debe alimentarse desde el mismo circuito derivado que el controlador de CA. No se recomienda la instalación con dispositivos en los que la temperatura ambiente puede caer por debajo de 0 ° C. El producto es adecuado para la instalación en dispositivos sellados y con juntas.

Iluminación de emergencia

El BSL310HAZSB opera una carga de LED de hasta 10,4 W a voltaje nominal de la batería durante un mínimo de 90 minutos.

Especificaciones

La iluminación de emergencia se proporcionará mediante el uso de un dispositivo LED equipado con un controlador de emergencia de entrada universal Bodine BSL310HAZSB (120-277 V).
Este controlador de emergencia constará de una batería de níquel-cadmio de alta temperatura que no requiere mantenimiento, un cargador y un circuito electrónico contenido en una caja. Se proporcionará un interruptor de prueba iluminado (ITS) para monitorear el cargador y la batería y el hardware de instalación. El controlador de emergencia deberá ser capaz de entregar hasta 10,4 vatios a una carga de LED durante un mínimo de 90 minutos. El BSL310HAZSB es adecuado para lugares interiores y húmedos y para accesorios sellados y con juntas. Será adecuado para su uso en accesorios de tipo Clase I, División II. El BSL310HAZSB deberá tener un máximo de 4.0 vatios de potencia de entrada y una capacidad de batería de 24.0 vatios-hora y deberá cumplir con los estándares de emergencia establecidos por el NEC actual. Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC y cumple con los estándares de eficiencia del Título 20 de la CEC (Comisión de Energía de California). El controlador de emergencia debe ser reconocido por UL solo para instalación de fábrica..

Garantía

El BSL310HAZSB está garantizado por cinco (5) años completos a partir de la fecha de fabricación (NO prorrateado). Consulte la información detallada sobre la garantía en nuestro sitio web.

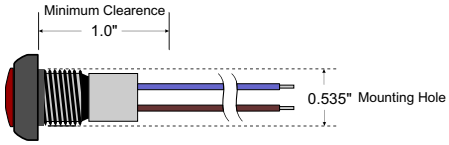
Guía de almacenamiento de productos Bodine

1. Todas las baterías requieren ciclos de carga y descarga periódicos. En general, estas son las pautas estándar de la industria química de baterías relevantes para mantener la capacidad óptima de la batería para cada tipo de batería utilizado por Bodine:

a. Los componentes químicos de las baterías a base de níquel (Ni-Cd / Ni-MH) deben cargarse y descargarse en un plazo de 6 meses. Como mínimo, la batería debe recargarse dentro de este tiempo.
B. Los componentes químicos de las baterías de plomo-ácido, como las baterías de plomo-ácido selladas (SLA) que se utilizan en algunos productos Bodine, deben recargarse por completo cada 8 meses.
C. Las químicas de litio deben recargarse completamente cada 6 meses. Aunque pueden almacenarse durante períodos más prolongados y seguir manteniendo su plena eficacia, no podrán suministrar energía de emergencia al producto hasta que se recarguen.

2. Cualquier batería almacenada durante el período de tiempo mencionado anteriormente requiere una carga completa o que el producto se energice durante su tiempo de carga nominal para cumplir con el tiempo de funcionamiento de emergencia nominal completo.
3. Las baterías deben almacenarse a temperaturas entre 0 ° C y 40 ° C. Sin embargo, el almacenamiento óptimo es 0C-25C. El almacenamiento a temperaturas extremas reducirá el tiempo de almacenamiento posible y puede dañar permanentemente la batería.

Nunca almacene el producto con el conector del inversor (a veces también llamado conector "convertidor" o "habilitación de unidad") cerrado. Esto habilita la salida y los circuitos de control y agotará la batería almacenada a un ritmo más rápido.



BSL310HAZSB (con y sin trineo electrónico) se envía con un interruptor de prueba / luz indicadora de carga iluminada de 2 cables IP67.

©2019 Signify Holding. All rights reserved. The information provided herein is subject to change, without notice. Signify does not give any representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein and shall not be liable for any action in reliance thereon. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract, unless otherwise agreed by Signify. All trademarks are owned by Signify Holding or their respective owners.

Signify North America Corporation
Bodine
236 Mt. Pleasant Road
Collierville, TN 38017 USA
Telephone: 901-853-7211

Signify Canada Ltd.
281 Hillmount Road,
Markham, ON, Canada L6C 2S3
Telephone 800-668-9008