

bodine

Lastre de emergencia

Linear fluorescent

B100



Proyecto:

Ubicación:

Cat.No:

Tipo:

Lamps:

Qty:

Notas:

Conveniente cumplimiento del código
Lugares secos o húmedos
Compatible con el fin de la vida útil de la lámpara

Número de pedido del producto: B100 (caja de metal)

Especificaciones

Listado en UL (Equipo de iluminación de emergencia UL924)

Instalación de fábrica o de campo
(Seco o húmedo)

Tiempo de iluminación

90 minutos (estándar)

Salida de luz inicial

350 - 450 lúmenes

Garantía completa

1 año (NO prorrateado)

Voltaje de entrada dual

120/277 VCA, 60 Hz

Corriente de entrada de CA

280 mA

Clasificación de potencia de entrada de CA

2.5 Watts

Interruptor de prueba

Unipolar

Batería

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

Corriente de carga de la batería

280 mA

Tiempo de recarga

24 horas

Luz indicadora de carga

LED

Clasificación de temperatura de lastre (ambiente)

0°C to +50°C (32°F to 122°F)
F) (Ubicación húmeda)

0°C to +55°C (32°F to 131°F)
(Ubicación seca)

Dimensiones

9.4" x 2.4" x 1.5" (238 mm x 60 mm x 38 mm)
Centro de montaje 8.9" (226 mm)

Peso

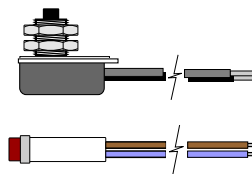
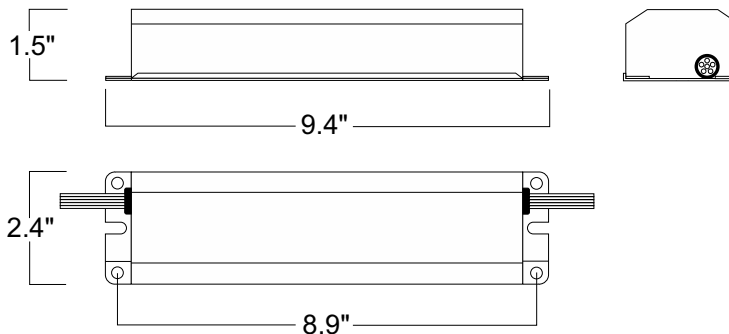
2.1 lbs. (1.13 kg)

Beneficios:

- Lugares secos o húmedos
- Salida de lúmenes en modo de emergencia de hasta 450 lúmenes
- Compatible con el fin de la vida útil de la lámpara

Dimensiones

9.4" x 2.4" x 1.5" (centro de montaje - 8.9")



Se proporciona un interruptor de prueba y una luz indicadora de carga.

B100 Lastre de emergencia, conveniente cumplimiento del código

Uso

El balasto de emergencia B100 funciona junto con un balasto de CA para convertir luminarias fluorescentes nuevas o existentes en iluminación de emergencia. El balasto de emergencia consta de una batería de níquel-cadmio de alta temperatura, un cargador y un circuito electrónico. El B100 se puede utilizar con la mayoría de las lámparas fluorescentes T8, T10 o T12 de 32 - 40 W (2' - 4') sin un arrancador integral, incluida la forma de U. También es compatible con la mayoría de los balastos electrónicos de CA de una, dos, tres y cuatro lámparas, estándar, de ahorro de energía y de atenuación. Si se usa en un dispositivo de emergencia solo, no se necesita balasto de CA. El B100 es adecuado para lugares en interiores y húmedos y para accesorios sellados y con juntas, incluidos los accesorios clasificados para lugares húmedos. No es adecuado para la manipulación de aire en salidas de aire caliente o en lugares húmedos o peligrosos. Para obtener información sobre la compatibilidad específica de la lámpara y el balasto, llame a la fábrica.

Funcionamiento

Cuando falla la alimentación de CA, el B100 cambia inmediatamente al modo de emergencia, operando una lámpara a una salida de lúmenes reducida durante un mínimo de 90 minutos. Cuando se restablece la alimentación de CA, el balasto de emergencia vuelve automáticamente al modo de carga y, mediante un circuito patentado, retrasa el funcionamiento del balasto de CA durante aproximadamente tres segundos para evitar un disparo falso de los circuitos de apagado de la lámpara al final de la vida útil del balasto de CA.

Instalación

El B100 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 balasto de emergencia. El balasto de emergencia debe alimentarse desde el mismo circuito derivado que el balasto de CA. El B100 puede instalarse en el interior, encima o alejado de la luminaria. El balasto de emergencia puede instalarse de forma remota hasta la mitad de la distancia que el fabricante del balasto de CA recomienda alejar el balasto de CA de la lámpara o hasta 50 pies, lo que sea menor. No se recomienda la instalación con dispositivos en los que la temperatura ambiente pueda caer por debajo de 0 ° C.

Iluminación de emergencia

Dependiendo de la potencia y el tipo de lámpara seleccionados, el B100 produce una salida de luz de emergencia inicial de 350 a 450 lúmenes. Durante la iluminación de emergencia, se enciende una lámpara, incluso si se instala con un balasto de CA de varias lámparas. La salida de luz de emergencia será menor con una lámpara fluorescente compacta.

Especificación

La iluminación de emergencia se proporcionará mediante el uso de un dispositivo fluorescente estándar equipado con un balasto de emergencia Bodine B100. Este balasto de emergencia constará de una batería de níquel-cadmio de alta temperatura que no requiere mantenimiento, un cargador y

circuito contenido en una caja de metal rojo de 9 3/8 "x 2 3/8" x 1 1/2 ". Se proporcionará una luz indicadora de carga de estado sólido para monitorear el cargador y la batería, un interruptor de prueba unipolar y hardware de instalación. El balasto de emergencia, que utiliza un circuito patentado, retrasará la operación del balasto de CA durante aproximadamente tres segundos para evitar un disparo falso de los circuitos de apagado de la vida útil de la lámpara del balasto de CA. El balasto de emergencia deberá poder operar una lámpara fluorescente T8, T10 o T12 de 32 - 40 W (2' - 4') con iluminación reducida en el modo de emergencia durante un mínimo de 90 minutos. Será adecuado para lugares interiores y húmedos y para accesorios sellados y con juntas, incluidos los accesorios clasificados para lugares húmedos. El B100 producirá una salida de luz de emergencia inicial de 350 a 450 lúmenes, tendrá 3,5 vatios de potencia de entrada y una capacidad de batería de 9,6 vatios-hora y cumplirá con los estándares de emergencia establecidos por el NEC actual. El balasto de emergencia deberá estar listado por UL para su instalación en el interior, en la parte superior o alejado de la luminaria y estará garantizado por un año completo a partir de la fecha de compra.

Garantía

El modelo B100 está garantizado por un (1) año completo a partir de la fecha de compra. Consulte la información detallada sobre la garantía en nuestro sitio web.

