

DESCRIPCIÓN

Cuando falla la alimentación de CA, el paquete de baterías de emergencia LED (EBP) de Sure-Lites cambia automáticamente al modo de emergencia. El EBP mantiene la iluminación de un luminario LED durante un mínimo de 90 minutos. La línea de productos cuenta con la clasificación UL924 para la instalación de adaptación en campo y tiene compatibilidad garantizada con los luminarios LED de Cooper Lighting Solutions con drivers LED accesibles. La función de potencia constante garantiza una salida de luz constante del luminario durante 90 minutos como mínimo. Las funciones EZ Key y de prueba láser simplifican el mantenimiento y la instalación. Estos productos no se pueden utilizar con luminarios sellados y con juntas.

No. Catálogo		Tipo
Proyecto		
Comentarios		Fecha
Preparado por		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ELECTRÓNICO

- Entrada de voltaje universal de 120 a 277 VAC, 50/60Hz
- Salida de potencia constante de 7 watts o 14 watts según el modelo
- Detecta automáticamente el voltaje requerido dentro de estos rangos: EBPLED7W de 8V a 55V EBPLED7W-3H de 16V a 55V EBPLED14W de 16V a 55V
- Desconexión por bajo voltaje para proteger la vida útil de la batería
- Botón de prueba/luz indicadora/ prueba láser/desconexión de la batería externa
- Funcionamiento de 0°C a 55°C

CONSTRUCCIÓN

- EBPLED7W = 10.06 pulgadas
- EBPLED7W = 10.06 pulgadas
- EBPLED14W = 14.56 pulgadas
- Cable de botón de prueba clasificado para plenum
- Se suministran los cables y el conducto metálico flexible de 24".

- 180 minutos de funcionamiento EBPLED7W-3H

GARANTÍA

- Cinco años de garantía

CUMPLIMIENTO DEL CÓDIGO

- Clasificado por UL 924
- Seguridad vital NFPA 101
- NEC/OSHA
- La mayoría de los códigos estatales y locales
- Código energético de California

BATERÍA

- Níquel-Cadmio sellado
- Sin mantenimiento, de larga duración
- Tiempo de recarga completa, 24 horas (máx.)
- 90 minutos de funcionamiento EBPLED7W/ EBPLED14W

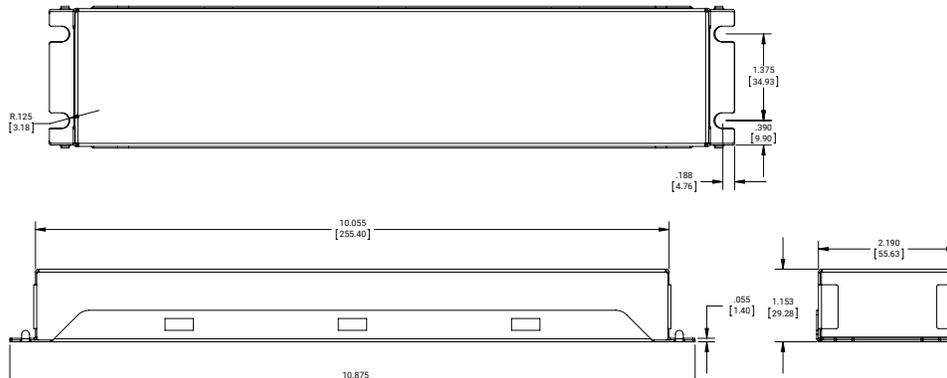
T20 Certified to California Title 20 Appliance Database

CÓMO ESPECIFICAR

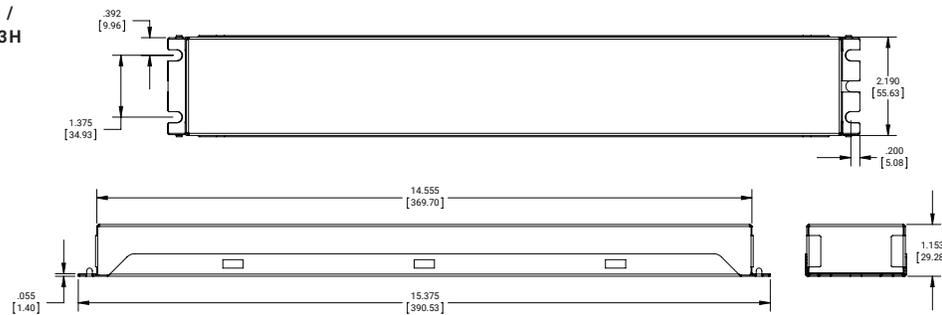
Batería de emergencia LED de Sure-Lites instalable sobre el terreno con detección automática de voltaje, salida de potencia constante, desconexión externa de la batería, capacidad de prueba láser y batería de níquel-cadmio.

DIMENSIONES

EBPLED7W



EBPLED14W / EBPLED7W-3H



INFORMACIÓN PARA ORDENAR

NÚMERO DE MUESTRA: EBPLED7W

Serie	Salida	Duración
EBPLED = Paquete de baterías de emergencia LED	7W=7 Watts	_=90 minutos -3H=180 minutos
	14W=14 Watts	_=90 minutos



EBPLED7W



EBPLED14W



EBPLED7W-3H

EBPLED
Paquete de baterías
de emergencia

LED

DATOS TÉCNICOS

Cargador de voltaje universal

La unidad se suministra con un circuito de carga de corriente constante y modo de conmutación que detecta automáticamente el nivel de voltaje de la entrada de CA (de 120V a 277V) y se ajusta en consecuencia. Esto simplifica y evita errores en el cableado.

Conmutación automática

El circuito de conmutación está diseñado para detectar la ausencia de alimentación de CA y pasar automáticamente al funcionamiento de emergencia. Cuando se restablece la alimentación de CA, las lámparas vuelven a funcionar automáticamente con el balastro de CA.

Detección automática del voltaje de la carga de los LEDs

La unidad detecta el voltaje de avance del LED requerido (de 8V a 55V para la unidad de 7W, de 16V a 55V para la unidad de 14W) y ajusta la corriente de salida para proporcionar una potencia constante al luminario, asegurando la compatibilidad con una amplia gama de luminarios LED.

Salida de potencia constante

La unidad proporciona una potencia constante que asegura una iluminación consistente mientras está en modo de emergencia. La salida de lúmenes del luminario se calcula fácilmente multiplicando la potencia de la unidad por la eficacia del luminario (es decir, lúmenes/watt) a partir de los datos del DLC.

www.designlights.org

Ejemplo:

EBPLED	=	14W
DLC EFF	=	100 lúmenes/watt
EM Lúmenes	=	14W x 100 lúmenes/watt
	=	1400 lúmenes

Botón de prueba/luz indicadora

Simula la interrupción de la alimentación de CA e ilumina el luminario LED. La luz indicadora de carga LED indica el funcionamiento del cargador de baterías.

Prueba láser

Permite realizar pruebas a distancia utilizando un puntero láser para simular la pérdida de alimentación de CA y la activación del funcionamiento de emergencia. Puede activarse mecánicamente pulsando el botón o activarse ópticamente con un medidor láser.

Desconexión externa de la batería con llave EZ

Evita que la batería se cicle durante la fase de construcción y garantiza una carga completa de la batería para la inspección de C.O.

Batería

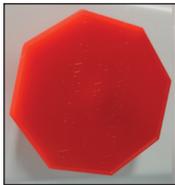
El paquete de baterías de níquel-cadmio de alta temperatura es estándar.

Garantía

Todos los productos EBP de Sure-Lites están respaldados por una garantía firme de cinco años contra defectos de material y mano de obra.

Requisito FEMA

El EBP7W-3H proporciona un tiempo de funcionamiento de 3 horas para cumplir y superar el requisito de dos horas de funcionamiento de la sala de seguridad para tornados de la FEMA.



Llave EZ



Botón de prueba



Medidor de láser

Número de pieza = LÁSER
(se vende por separado)

DIAGRAMA DE CABLEADO

El color exterior del luminario es NEGRO

Alimentación para el driver de CA BLANCO/NEGRO

El color exterior del luminario es AZUL

Sin conmutación 120-277VAC

50/60 Hz NEGRO/NARANJA

El color exterior del luminario es BLANCO

120-277VAC neutral BLANCO

