



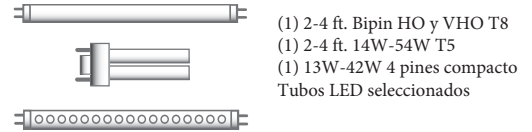
CERTIFIED IN TITLE 20
Certificado en CA TITLE 20
Base de datos de eficiencia de dispositivos:
Cargador de batería



MODELO NO: _____
TIPO: _____
PROYECTO: _____
COMENTARIOS: _____

SALIDA INICIAL DE LÚMENES
1350 Lumens

LÁMPARAS QUE OPERA*



DESCRIPCIÓN

El I-320-HE de IOTA Engineering es un balastro de emergencia listado por UL que permite que se use el mismo luminario para operación normal y de emergencia. En caso de un corte de energía, el I-320-HE cambia al modo de emergencia y opera una de las lámparas existentes durante 90 minutos. La unidad contiene una batería, un cargador y un circuito inversor en un solo contenedor metálico y se puede montar en la canaleta de cables o en la parte superior del luminario. El I-320-HE se puede utilizar con la mayoría de las lámparas T8 de 2'-4' y las lámparas T5 de 2'-4' de 14W a 54W con una salida inicial de hasta 1350 lúmenes para una lámpara. El I-320-HE utiliza salida de CA para garantizar la compatibilidad con las nuevas tecnologías de iluminación y cuenta con cables selectores de lámpara para optimizar la salida de luz para el tipo de lámpara designado. El I-320-HE es adecuado para uso en áreas húmedas y en luminarios cerrados. El diseño de perfil poco profundo es ideal para usar en luminarios donde el espacio del compartimiento del balastro es limitado. El I-320-HE presenta un rendimiento de alta eficiencia y está certificado en la base de datos de eficiencia de dispositivos del CA Title 20.

ESPECIFICACIONES

Tensión de alimentación	(Universal) 120-277V, 50/60Hz
Potencia de entrada	3.7 Watts
Lámparas que opera	La mayoría de lámparas fluorescentes sencillas bipin T8 HO y VHO de 2'-4' y T5 de 2'-4' 14W a 54W
Factor de potencia	≥ 0.9 at 120VAC ¹
Protección contra sobretensiones	Cumple con ANSI/IEEE C62.41.2-2002
Operación de emergencia*	(1) 2'-4' 90 minutos
Iluminación inicial	(1) lamp up to 1350 lúmenes
Temperatura de operación	0° to 55° C
Batería	Recarga de 24 horas Expectativa de vida útil de 7-10 años
Peso	Estándar 3.0 lbs..
Certificaciones	Listado UL Base de datos de eficiencia de dispositivos CA T20

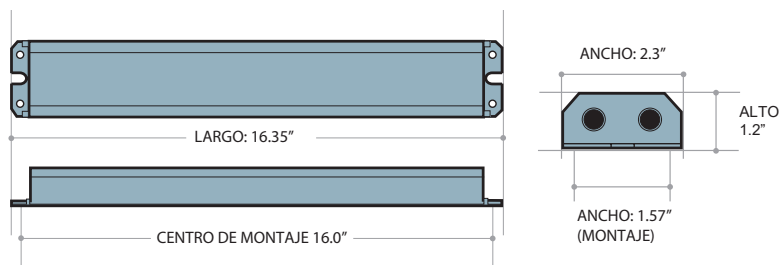
* Ver tabla de referencia de lúmenes y la tabla de referencia de lámparas LED compatibles

¹ PF ≥ 0.85 at 277VAC



DIMENSIONES

16.35" x 2.3" x 1.2" (centro de montaje: 16.0 x 1.57")



VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Rendimiento de alta eficiencia que cumple con los estándares de eficiencia CA T20 para cargadores de batería
- El diseño de perfil reducido es ideal para compartimentos poco profundos de balastros
- Salida de CA para compatibilidad con lámparas de amalgama de bajo contenido de mercurio
- Función de retraso de tiempo para compatibilidad con circuitos al final de la vida útil de la lámpara
- El aislamiento de circuito abierto protege la unidad cuando no hay carga

CARACTERÍSTICAS

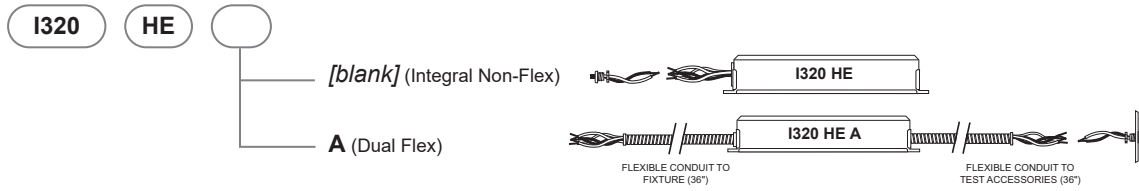
- Encenderá y operará todas las lámparas especificadas.
- Dos configuraciones de montaje disponibles
- Batería Ni-Cad reciclable para altas temperaturas y larga vida útil.
- Armazón de acero galvanizado.
- Incluye kit de accesorios con indicador de carga e interruptor de prueba TBTS de una pieza
- Para uso con luminarios activados o desactivados
- Garantía de 5 años. Consulte la página de la garantía para más detalles
- Cables selectores de lámpara que optimizan la salida de luz para el tipo de lámpara deseado
- Cumple o supera todas las normas NEC, IBC y los requisitos de iluminación de emergencia según el código de seguridad.
- Cumple con RoHS



I320 HE

REDUCED PROFILE HIGH-EFFICIENCY EMERGENCY BALLAST

CONFIGURACIÓN



ESPECIFICACIONES DEL I-320-HE

La iluminación de emergencia se proporcionará mediante el uso de un luminario equipado con un paquete de baterías de emergencia I-320-HE de IOTA. El I-320-HE constará de una batería de níquel-cadmio para altas temperaturas que no necesita mantenimiento, un tablero de carga y un circuito electrónico encerrado en una caja de acero resistente de 16.35" x 2.3" x 1.2" para su instalación en la canaleta de cables o en la parte superior del luminario. Se incluirá una combinación de una luz indicadora de carga LED de larga duración e interruptor de prueba. El paquete de baterías de emergencia operará una lámpara fluorescente T5 de 14W-54W (2'-4') o T8 de 17W-32W (2'-4'). El I-320-HE proporcionará iluminación reducida durante un mínimo de 90 minutos en el modo de emergencia con una salida inicial total de 1350 lúmenes. El I-320-HE operará la lámpara con salida de CA y contará con cables selectores de lámpara para optimizar la salida de luz para el tipo de lámpara designado. El I-320-HE tendrá 3.7 Watts de potencia de entrada y una capacidad de batería de 28.8 Watt horas y monitoreará y ajustará el consumo de energía de entrada y estará certificado en el sistema de base de datos de eficiencia de dispositivos modernizados (MAEDBS) del CA Title 20 como un cargador de batería pequeño. El I-320-HE está listado por UL y cumple o excede todos los requisitos de iluminación de emergencia del NEC y del código de seguridad y está clasificado para uso en áreas húmedas y en luminarios cerrados. El I-320-HE tiene una garantía de cinco (5) años completos a partir de la fecha de compra.

ESPECIFICACIONES para CA TITLE 20

La iluminación de emergencia se proporcionará mediante el uso de un accesorio estándar equipado con un paquete integral de batería de emergencia. El paquete EM consistirá en una batería de níquel-cadmio para altas temperaturas que no requiere mantenimiento, un tablero de carga y un circuito electrónico encerrado en un armazón de acero para su instalación dentro de la canaleta de cables o en la parte superior del luminario. Se deberá incluir una luz indicadora de carga LED de larga duración y un interruptor de prueba. El paquete de baterías de emergencia operará una lámpara fluorescente T5 de 14W-54W (2'-4') o T8 de 17W-32W (2'-4'). El paquete EM proporcionará iluminación reducida durante un mínimo de 90 minutos en el modo de emergencia con una salida inicial total de 1350 lúmenes. El paquete de batería de emergencia operará la lámpara con salida de CA y contará con cables selectores de lámpara para optimizar la salida de luz para el tipo de lámpara designado. La unidad tendrá 3.7 Watts de potencia de entrada y una capacidad de batería de 28.8 Watt hora y monitoreará y ajustará el consumo de energía de entrada y estará certificada en el sistema de base de datos de eficiencia de dispositivos modernizados (MAEDBS) del CA Title 20 como un cargador de batería pequeño. El paquete de baterías de emergencia debe estar listado por UL y cumplir o superar todos los requisitos de iluminación de emergencia del NEC y del código de seguridad, y debe estar clasificado para uso en lugares húmedos y en luminarios cerrados. Todo producto tendrá una garantía de cinco (5) años completos a partir de la fecha de compra.

MONTAJE REMOTO

Cuando los paquetes de baterías se monten de forma remota, consulte al servicio de atención al cliente para conocer la distancia máxima permitida entre el paquete de baterías y las lámparas.

Garantía: Garantía de 5 años. Consulte la página de la garantía para más detalles www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms_and_conditions.aspx

Opciones de tubos LED

Este balastro de emergencia de IOTA está listado por UL para el funcionamiento de emergencia de aplicaciones seleccionadas de tubos LED. Para obtener una lista completa de las opciones de tubos LED compatibles, consulte la tabla de referencia de tubos LED compatibles de IOTA en www.iotaengineering.com/IOTA-LED-Retrofit.pdf

INITIAL LUMEN RATINGS

LAMP	1 LAMP
F17 T8	630
F25 T8	1200
F28 T8	1215
F32 T8	1350
14W T5	745
21W T5	1150
24W T5	815
28W T5	1200
39W T5	1315
54W T5	1150
13W PL CF 4-Pin	565
18W PL CF Quad 4-Pin	665
26W PL CF Quad 4-Pin	915
32W PL CF Quad 4-Pin	1115
42W PL CF Quad 4-Pin	1030