



Drivers de Emergencia

2 horas de ejecución



Tiempo de ejecución de emergencia extendido para requisitos de especificaciones

Los drivers de emergencia ILB2H e ILBHI 2H de IOTA® brindan nuevas opciones para cumplir con los requisitos de tiempo de ejecución de emergencia más allá de las pautas del Código de seguridad de vida de 90 minutos. ¿Por qué 2 horas de tiempo de ejecución? Ciertas aplicaciones dictan un tiempo de funcionamiento de 120 minutos para iluminación de emergencia. Con los drivers de emergencia ILB2H e ILBHI 2H, los diseñadores no solo pueden lograr estos requisitos de operación extendida, sino que también pueden aprovechar los beneficios de rendimiento adicionales.

Diseñado para cumplir con los requisitos de iluminación de emergencia de 120 minutos para:



Solicitudes de refugio de FEMA



Requisitos de salida de Canadá



Códigos Locales y Municipales

La combinación perfecta de características de rendimiento para aplicaciones de 2 horas

Los drivers de emergencia ILB2H e ILBHI 2H de IOTA® están diseñados y fabricados para brindar compatibilidad y rendimiento confiables para aplicaciones críticas de iluminación de emergencia. Las siguientes ventajas del producto brindan un mayor nivel de funcionalidad de emergencia para las luminarias en estas instalaciones únicas.



Potencia constante

El diseño de potencia constante ("CP") del ILB2H significa que la salida de potencia del driver de emergencia permanece sin cambios durante la operación, lo que da como resultado que la salida de luz de la luminaria no disminuya. Esto no solo asegura el cumplimiento del final del tiempo de ejecución, sino que es ideal para los ocupantes que se refugian en el lugar en las aplicaciones de FEMA.



Autodiagnóstico

Las pruebas mensuales y anuales son un requisito del Código de Seguridad Humana para la iluminación de emergencia. Los drivers de emergencia ILB2H e ILBHI 2H realizan automáticamente estas pruebas requeridas y proporcionan códigos de diagnóstico si se encuentra un problema.



Compatibilidad de voltaje de entrada y salida

Hay disponible una gama completa de soluciones para adaptarse a los requisitos de las aplicaciones de entrada y salida de voltaje. La serie ILB2H da servicio a aplicaciones de 120-277 VCA y la ILBHI 2H brinda compatibilidad con voltajes de 347-480 VCA. Ambas familias de productos ofrecen opciones de salida estándar y "HV" para operar cargas LED de Clase 2 o que no sean de Clase 2.



Diseño de perfil bajo con tecnología de litio

La tecnología avanzada de baterías de litio en el ILB2H y el ILBHI 2H significa un tamaño y un peso significativamente reducidos en comparación con las opciones tradicionales de níquel-cadmio, lo que resulta en una instalación más sencilla en luminarias con compartimentos de tamaño limitado.



Instalación simplificada con AC Activate

El circuito AC Activate elimina la conexión manual de la batería durante la instalación inicial. Una vez que se suministra alimentación de CA a la luminaria, AC Activate activa automáticamente el circuito de carga de la batería sin necesidad de que un contratista de servicios vuelva a visitar el dispositivo y conecte manualmente la batería de emergencia.



Drivers de emergencia de dos horas

Serie	Descripción	Emergencia Potencia	Voltaje de entrada	Voltaje de Salida	Certificados
ILB2H CP12 HE SD	Drivers de emergencia de potencia constante de 2 horas, autodiagnóstico / AC Activate	12W (Constante)	120-277 VCA	20-55 VCC	Certificación cULus 924, UL 1310, Título 20 de CA
ILB2H CP20 HE SD HV	Drivers de emergencia de potencia constante de 2 horas, autodiagnóstico / AC Activate	20W (Constante)	120-277 VCA	40-250 VCC	cULus 924, CA Título 20
ILBHI CP07 2H HE SD	Drivers de emergencia de potencia constante de 2 horas, autodiagnóstico / AC Activate	7W (Constante)	347-480 VCA	15-55 VCC	Certificación cULus 924, UL 1310, Título 20 de CA
ILBHI CP12 2H HE SD	Drivers de emergencia de potencia constante de 2 horas, autodiagnóstico / AC Activate	12W (Constante)	347-480 VCA	20-55 VCC	Certificación cULus 924, UL 1310, Título 20 de CA
ILBHI CP20 2H HE SD HV	Drivers de emergencia de potencia constante de 2 horas, autodiagnóstico / AC Activate	20W (Constante)	347-480 VCA	40-250 VCC	cULus 924, CA Título 20



Luz de emergencia constante (del minuto 1 al minuto 120)

<p>¿Considere el significado de Potencia constante para aplicaciones de 2 horas!</p> <p>Si se trata de una aplicación de refugio en el lugar (es decir, no una situación de salida), entonces use Constant Power para evitar la disminución de la luz para los ocupantes del refugio.</p>	Eficacia de la luminaria	ILB2H CP12	ILB2H CP20 HV	ILBHI CP07 2H	ILBHI CP12 2H	ILBHI CP20 2H AT
	100 lm/watt	1200 lúmenes	2000 lúmenes	700 lúmenes	1200 lúmenes	2000 lúmenes
	110 lm/watt	1320 lúmenes	2200 lúmenes	770 lúmenes	1320 lúmenes	2200 lúmenes
	120 lm/watt	1440 lúmenes	2400 lúmenes	840 lúmenes	1440 lúmenes	2400 lúmenes
	130 lm/watt	1560 lúmenes	2600 lúmenes	910 lúmenes	1560 lúmenes	2600 lúmenes
	140 lm/watt	1680 lúmenes	2800 lúmenes	980 lúmenes	1680 lúmenes	2800 lúmenes
	150 lm/watt	1800 lúmenes	3000 lúmenes	1050 lúmenes	1800 lúmenes	3000 lúmenes



Los drivers de emergencia IOTA ILBHI están listados por UL para instalación en campo y en fábrica en los Estados Unidos y Canadá.



Registrado en el MAEDBS (Sistema de base de datos de eficiencia de electrodomésticos modernizados) como un cargador de batería pequeño para ayudar a cumplir con los requisitos de energía del Título 20 de CA.