

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



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



SALIDA DE CA



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

Aplicación



Lámparas CFL seleccionadas para modernización con LED de 4 pines
*Consulte la tabla de lámparas operables en la página 2

DESCRIPCIÓN

El **I-4PT-A** 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-4PT-A** cambia al modo de emergencia y opera una lámpara LED de 4 pines durante **90 minutos** a niveles de iluminación reducidos. La unidad contiene una batería, un cargador y un circuito inversor en un solo contenedor metálico y está certificada en la base de datos de eficiencia de dispositivos del CA TITLE 20. El **I-4PT-A** se puede usar con ciertas lámparas LED CFL de 4 pines de 13W-42W y usa salida de CA para compatibilidad con tecnologías de lámparas LED tipo A. Consulte la página 2 para ver una lista de los modelos de lámparas LED compatibles. El **I-4PT-A** presenta un diseño de flex dual para conectar el cableado a la caja de conexiones y los accesorios de prueba, y es adecuado para su uso en áreas húmedas.

ESPECIFICACIONES

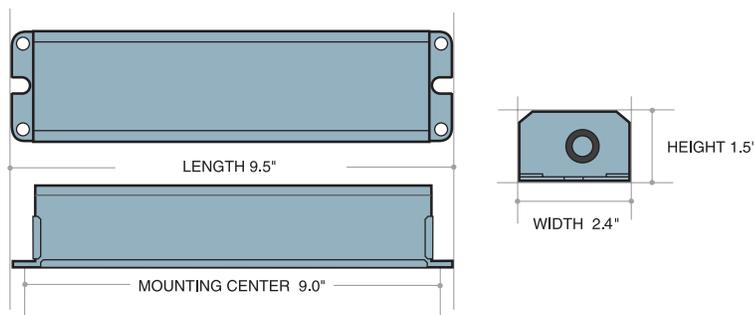
Tensión de alimentación	(Universal) 120-277V, 50/60Hz
Corriente de entrada (máx.)	20mA
Lámparas operadas	Lámparas LED CFL de 4 pines de 13W-42W seleccionadas. Vea la tabla en la página 2.
Operación de emergencia	90 minutos
Iluminación inicial (nominal)	250-400 lúmenes
Temperatura de operación	0° to 55° C
Factor de potencia	≥ 0.9 at 120VAC ¹
Distorsión armónica total (THD)	< 20%
Protección contra sobretensiones	Cumple con ANSI/IEEE C62.41.2-2002
Batería	Recarga de 24 horas Expectativa de vida útil de 7-10 años
Peso	3.5 lbs.
Certificaciones	Listado UL y CUL Base de datos de eficiencia de dispositivos CA T20

¹ PF ≥ 0.75 at 277VAC



DIMENSIONES

9.5" x 2.4" x 1.5" ((centro de montaje 9.0")



Ventajas del Producto

- Salida de CA para compatibilidad con lámparas LED tipo A de 4 pines
- El rendimiento de alta eficiencia cumple con los estándares de eficiencia para cargadores de batería CA T20
- 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

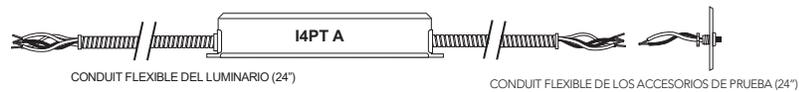
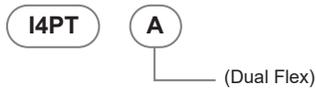
- Encenderá y operará todas las lámparas especificadas.
- Batería Ni-Cad reciclable para altas temperaturas y larga vida útil.
- Carcasa de acero galvanizado.
- Incluye kit de interruptor de prueba e indicador de carga
- Para uso con luminarios activados o desactivados
- Garantía de 5 años. Consulte la página de la garantía para más detalles
- Clasificado para uso con luminarios en plenum y áreas húmedas
- Cumple o supera todas las normas NEC, IBC y los requisitos de iluminación de emergencia según el código de seguridad.
- Cumple con RoHS



I4PT A

EMERGENCY BALLAST FOR 4-PIN LED RETROFIT

ORDERING GUIDE



Understanding Your IOTA Driver Model:

I4PT = Emergency Solution for 4-Pin T-LEDs

ESPECIFICACIONES DEL I-4PT-A

La iluminación de emergencia se proporcionará mediante el uso de un accesorio estándar equipado con un paquete de baterías de emergencia **I-4PT-A** de IOTA. El **I-4PT-A** constará de una batería de níquel-cadmio que no requiere mantenimiento y es para temperaturas altas, un tablero de carga y un circuito electrónico encerrado en una caja de acero galvanizado de 9.5" x 2.4" x 1.5". La unidad está diseñada para instalarse en la parte superior del luminario y está equipada con un conduit flexible de 3/8 para el cableado del luminario o el balastro. Debe incluir una combinación de luz indicadora de carga LED de larga duración de una pieza y un interruptor de prueba. El paquete EM fluorescente operará con una lámpara CFL LED de 4 pines de 13W-42W según lo especificado por el fabricante. El **I-4PT-A** proporcionará iluminación reducida durante un mínimo de 90 minutos en el modo de emergencia. El **I-4PT-A** operará la lámpara con salida de CA y tendrá 2.25 watts de potencia de entrada y una capacidad de batería de 14.4 horas Watt. La unidad 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) en el CA Title 20 como un cargador de batería pequeño. El **I-4PT-A** está listado por UL y cumple o excede todos los requisitos de iluminación de emergencia NEC y del código de seguridad, y está clasificado para uso en áreas húmedas y plenum. El **I-4PT-A** tiene una garantía de cinco (5) años completos a partir de la fecha de compra.

Tabla: Lámparas compatibles con el I-4PT-A

Lamp Manufacturer	Model	Lumens
GE	LED9G24Q-H/835	217
GE	LED9G24Q-V/840	249
GE	LED12G24Q-H/835	278
GE	LED12G24Q-V/830	250
GE	LED19GX24Q-H/827	409
GE	LED19GX24Q-V/830	444
Green Creative	5.5PLH/840/DIR/R	248
Green Creative	6PLV/840/DIR	241
Green Creative	8.5PLH/840/DIR	274
Green Creative	9.5PLH/840/DIR	304
Green Creative	9.5PLV/840/DIR	268
Green Creative	10PLV/840/DIR	274
Green Creative	10.5PLH/930/DIR	255
Green Creative	11PLV/930/DIR	201
Keystone	KT-LED94P-H-840-S	323
Keystone	KT-LED94P-V-840-S	300
Maxlite	12PLG24QHLED40	395
Maxlite	11PLG24QVLED40	330
Philips	8.5PL-C/T LED/26H-4000 IF 4P	251
Philips	10.5PL-C/T LED/26V-4000 IF 4P	300
Philips	12PLC/T LED/32H/830/IF/4P/DIM	235
Satco	9WPLH/LED/840/DR/4P	432
Satco	9WPLV/LED/840/DR/4P	374
Satco	13WV/LED/CFL/840/4P	355
Satco	13WV/L/LED/CFL/840/4P	344
Sylvania	LED9PBGX24QH841	323
Sylvania	LED9PBGX24QV841	276

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.

Warranty: 5-Year Limited Warranty

Complete warranty terms located at www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms_and_conditions.aspx

IOTA REV 021720