PTi 70/220…240 S

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi S | ECE para lámparas HID, instalación en luminarias



Características del producto

- Índice de eficiencia energética EEI: A2
- Tensión de suministro: 220…240 V
- Frecuencia de línea: 50…60 Hz
- Supresión de RI: según EN 55015/CISPR 15
- Seguridad: según EN 61347-2-12
- Armónicos: de conformidad con EN 61000-3-2
- Inmunidad acorde EN 61547

Beneficios del producto

- Larga vida útil segura a temperaturas máximas permitidas
- Dimensiones compactas y peso ligero para diseños pequeños de la luminaria
- Comportamiento térmico excelente para temperaturas límite muy elevadas t_c y t_a
- Desconexión automática de seguridad de las lámparas, en caso de defecto o fin de vida útil (EoL)

Áreas de aplicación

- Iluminación de comercios
- Iluminación de efecto y de acento

© 2024, Inventronics GmbH. "Todos los derechos reservados. Inventronics es el titular de la licencia de la marca OSRAM. OSRAM es una marca comercial de ams OSRAM".

Datos técnicos

Datos eléctricos

Potencia de la lámpara	73 W
Potencia de salida máxima	73 W
Corriente red	0,36 A [1)]
Tensión de encendido	4,5 kVp
Frecuencia de funcionamiento	0.200…0.240 kHz
Potencia de sistema	79,00 W
Efficiency in full-load	92 %
Tensión de entrada	198…264 V
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Factor de potencia λ	0,95 [2)]
Corriente de encendido IP	45 A [3)]
Nº de ECE máximos con automátic 10 A (B)	7 [4)]
Nº de ECE máximos con automátic 16 A (B)	13 [4)]
Núm. máx. ECEs en 16 A MCB con EBN-OS	32 [4)]
Corriente de conductor protector	0,25 mA
U-OUT	250 V
Tensión máx. func. entre LH y LL	250 V
Tens. máx. func. entre LH/LL y tierra	250 V
Máx. capacidad de cable ECE/lámpara	120 pF

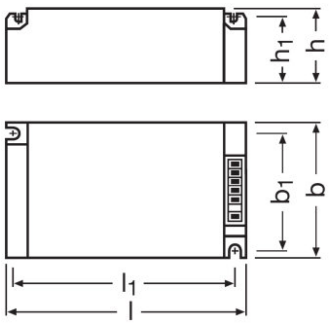
1) A 230 V_{AC}

2) Mínimo

3) Anchura = 250 µs (medido con una inclinación del 50%)

4) Type B

Dimensiones y peso



Largo	110,0 mm

© 2024, Inventronics GmbH. "Todos los derechos reservados. Inventronics es el titular de la licencia de la marca OSRAM. OSRAM es una marca comercial de ams OSRAM".

Ancho	75,0 mm
Alto	30,0 mm
Distancia entre taladros longitud	99,0 mm
Distancia entre taladros anchura	64,0 mm
Sección de cable, entrada	0,5…2,5 mm²
Sección de cable, salida	0,5…2,5 mm²
Long aislamiento parte de la entrada	10…11 mm
Long aislamiento parte de la salida	10…11 mm
Peso del producto	255,00 g

Colores y materiales

Material de la carcasa	Metal

Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-25…+55 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	85 °C

Duración de vida

ECE vida útil	50000 h [1]

[1] Al máximo T_c / 10 % índice de fallos

Datos adicionales del producto

Construcción / Modelo	Equipo integrado
Suitable for lamp power (1 lamp)	73 W

Capacidades

Longitud cableado máx. ECE/lámpara	1,5 m
Protección contra sobrecalentamiento	Reducción de potencia y apagado a T > 85 °C en el punto Tc
Protec. contra sobretensión a 275…300 V	48 h [1]
Protec. contra sobretensión a 300…320 V	2 h [1]
Protec. contra sobretensión a 320…350 V	5 min [2]
Tiempo de reconexión del ECE	> 0,5 s
Regulable	No
Limitación del tiempo de encendido	20 min
Apto para luminarias con clase de prot.	I
Intended for no-load operation	No

[1] Control gear switches off after 40 s

[2] Control gear switches off or does not start

© 2024, Inventronics GmbH. "Todos los derechos reservados. Inventronics es el titular de la licencia de la marca OSRAM. OSRAM es una marca comercial de ams OSRAM".

Certificados & Normas

Símbolos de homologación	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Tipo de protección	IP20
EEI – Etiqueta energética	A2
Normas	Según EN 61347-2-12/Según EN 55015/Según EN 61000-3-2/Según EN 61547

Datos logísticos

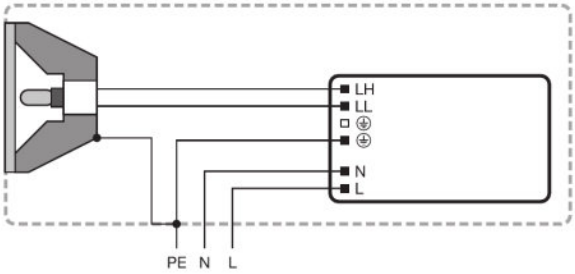
Número estadístico de material	85041080900

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	26-05-2023
Primary Article Identifier	4008321049629
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	0b818340-d638-4445-9933-2ebbeaa7f5be

© 2024, Inventronics GmbH. "Todos los derechos reservados. Inventronics es el titular de la licencia de la marca OSRAM. OSRAM es una marca comercial de ams OSRAM".

Esquema de conexión



342165_Setup for ECG Installation

Características térmicas

Las pérdidas de balasto y la radiación térmica de la lámpara pueden causar la acumulación de calor en una carcasa completamente cerrada. Por tanto, es necesario asegurarse de que la temperatura en el punto de medición t_c del ECE no exceda el valor máximo.

¡Atención!

¡Por razones de seguridad, desconecte el dispositivo antes de sustituir la lámpara!
Cualquier material conductor debe mantener una distancia mínima de 4 mm con la parte delantera del bloque de terminales.
Instalación solo por parte de electricistas cualificados.
Terminales para tierra de protección no aptos para conexiones continuas.

Texto de la hoja técni

- In order to achieve good radio interference suppression:1. Keep the cable between ECG and lamp as short as possible.2. The single lamp wires must be routed as close as possible to each other.

Descarga datos

	Fichero

© 2024, Inventronics GmbH. "Todos los derechos reservados. Inventronics es el titular de la licencia de la marca OSRAM. OSRAM es una marca comercial de ams OSRAM".

	User instruction POWERTRONIC PTi S PT FIT S
	Anexo TI 47616_ADDON TECHNICAL INFORMATION POWERTRONIC PTi 70 S (GB)
	Tender documents 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certificados 554891_EAC PT family
	Certificados PTO PTI ENEC 40035813 020623
	Declaración de conformidad Powertronic UK DoC 4278196 150222
	Declaración de conformidad PT_FIT PTi PTo CE 3363432 020823
	Declaración de conformidad Pti Pto PT-FIT EMC 280722
	Indicación empresarial 590729_EAC - PTI S PT-FIT S
	Datos CAD 3-dim 313434_110x75x30 9900004
	Datos CAD 3-dim 313482_110x75x30 9900004
	Datos CAD 3-dim 313512_110x75x30 9900004
	Datos CAD PDF 313407_110x75x30 9900004

Ecodesign regulation information:

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4008321049629	PTi 70/220…240 S	Embalaje de envío 20	412 mm x 152 mm x 136 mm	8.52 dm^3	5370.00 g

© 2024, Inventronics GmbH. "Todos los derechos reservados. Inventronics es el titular de la licencia de la marca OSRAM. OSRAM es una marca comercial de ams OSRAM".

Logistical Data

El código del producto mencionado describe la unidad más pequeña de la cantidad que se puede pedir. Una unidad de envío puede contener uno o más productos individuales. Al cursar un pedido, introduzca la cantidad de la unidad de envío o su múltiple.

Aviso

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.

© 2024, Inventronics GmbH. "Todos los derechos reservados. Inventronics es el titular de la licencia de la marca OSRAM. OSRAM es una marca comercial de ams OSRAM".

PTi 70/220…240 S

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi S | ECE para lámparas HID, instalación en luminarias

Nombre del producto	Grupo de lámparas
PTi 70/220…240 S	HCI-E/P 70W
	HCI-ET 70W
	HCI-T 70W
	HCI-TS 70W
	HQI-TS 70W

© 2024, Inventronics GmbH. “Todos los derechos reservados. Inventronics es el titular de la licencia de la marca OSRAM. OSRAM es una marca comercial de ams OSRAM”.