

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi S

ECE para lámparas HID, instalación en luminarias



Áreas de aplicación

- Iluminación de comercios
- Iluminación de efecto y de acento

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)

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

Datos técnicos

Datos eléctricos

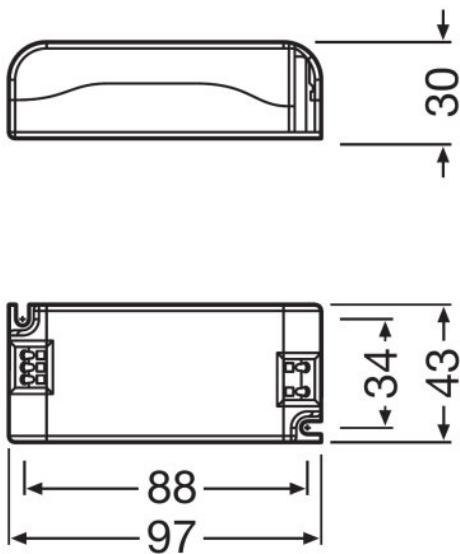
Descripción del producto	Potencia de la lámpara	Potencia de salida máxima	Corriente red	Tensión de encendido	Frecuencia de funcionamiento	
PTi 35/220...240 S MINI	39 W	39 W	0,19 A ¹⁾	3,0 kVp	0.100...0.120 kHz	
PTi 150/220...240 S	147 W	147 W	0,72 A ¹⁾	4,5 kVp	0.165 kHz	
Descripción del producto	Potencia de sistema	Efficiency in full-load	Tensión de entrada	Tensión nominal	Frecuencia de red	
PTi 35/220...240 S MINI	43,00 W	90 %	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	
PTi 150/220...240 S	16000 W	92 %	198...254 V	220...240 V	50...60 Hz	
Descripción del producto	Factor de potencia λ	Corriente de encendido IP	Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	Núm. máx. ECEs en 16 A MCB con EBN-OS	U-OUT
PTi 35/220...240 S MINI	0,95 ²⁾	20 A ³⁾	17 ⁴⁾	28 ⁴⁾	70 ⁴⁾	250 V
PTi 150/220...240 S	095 ²⁾	70 A ⁵⁾	4 ⁴⁾	7 ⁴⁾	17 ⁴⁾	250 V
Descripción del producto	Tensión máx. func. entre LH y LL	Tens. máx. func. entre LH/LL y tierra	Máx. capacidad de cable ECE/lámpar a			
PTi 35/220...240 S MINI	250 V	250 V	40 pF			
PTi 150/220...240 S	250 V	250 V	120 pF			

1) A 230 V_{AC}
2) Mínimo
3) Anchura = 170 µs (medido con una inclinación del 50%)
4) Type B
5) Anchura = 250 µs (medido con una inclinación del 50%)

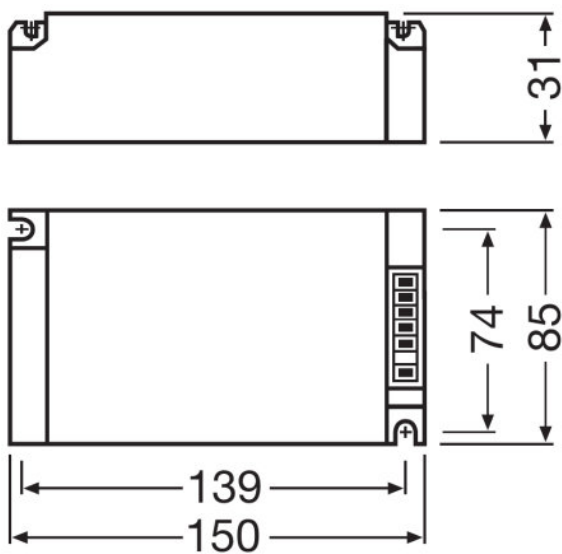
Dimensiones y peso

Descripción del producto	Largo	Ancho	Alto	Distancia entre taladros longitud	Distancia entre taladros anchura	Sección de cable, entrada
PTi 35/220...240 S MINI	97,0 mm	43,0 mm	30,0 mm	88,0 mm	34,0 mm	0,5...1,5 mm ²
PTi 150/220...240 S	1500 mm	850 mm	310 mm	139,0 mm	74,0 mm	0,5...2,5 mm ²
Descripción del producto	Sección de cable, salida	Long aislamiento parte de la entrada	Long aislamiento parte de la salida	Peso del producto		
PTi 35/220...240 S MINI	0,5...1,5 mm ²	8,5...9,5 mm	8,5...9,5 mm	105,00 g		
PTi 150/220...240 S	0,5...2,5 mm ²	10...11 mm	10...11 mm	37000 g		

Dibujo del producto



PTi 35/220...240 S MINI



PTi 150/220...240 S

Colores y materiales

Descripción del producto	Material de la carcasa
PTi 35/220...240 S MINI	Plastic
PTi 150/220...240 S	Metal

Temp. y condiciones de funcionamiento

Descripción del producto	Margen de temperatura ambiente	Temp. máx. en el punto de prueba tc
PTi 35/220...240 S MINI	-25...+50 °C	80 °C
PTi 150/220...240 S	-25...+55 °C	85 °C

Duración de vida

Descripción del producto	ECE vida útil
PTi 35/220...240 S MINI	50000 h ¹⁾
PTi 150/220...240 S	40000 h ¹⁾

¹⁾ Al máximo T_c / 10 % índice de fallos

Datos adicionales del producto

Descripción del producto	Construcción / Modelo
PTi 35/220...240 S MINI	Equipo integrado
PTi 150/220...240 S	Equipo integrado

Capacidades

Descripción del producto	Longitud cableado máx. ECE/lámpara	Protección contra sobrecalentamiento	Tiempo de reconexión del ECE	Regulable	Limitación del tiempo de encendido
PTi 35/220...240 S MINI	0,5 m	Reducción de potencia y apagado a T > 80 °C en el punto Tc	> 0,5 s	No	20 min
PTi 150/220...240 S	1,5 m	Reducción de potencia y apagado a T > 85 °C en el punto Tc	> 0,5 s	No	20 min

Descripción del producto	Apto para luminarias con clase de prot.
PTi 35/220...240 S MINI	I / II
PTi 150/220...240 S	I

Certificados & Normas

Descripción del producto	Símbolos de homologación	Tipo de protección	EEI – Etiqueta energética	Normas
PTi 35/220...240 S MINI	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick	IP20	A2	Según EN 61347-2-12/Según EN 55015/Según EN 61000-3-2/Según EN 61547
PTi 150/220...240 S	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick	IP20	A2	Según EN 61347-2-12/Según EN 55015/Según EN 61000-3-2/Según EN 61547

Datos logísticos

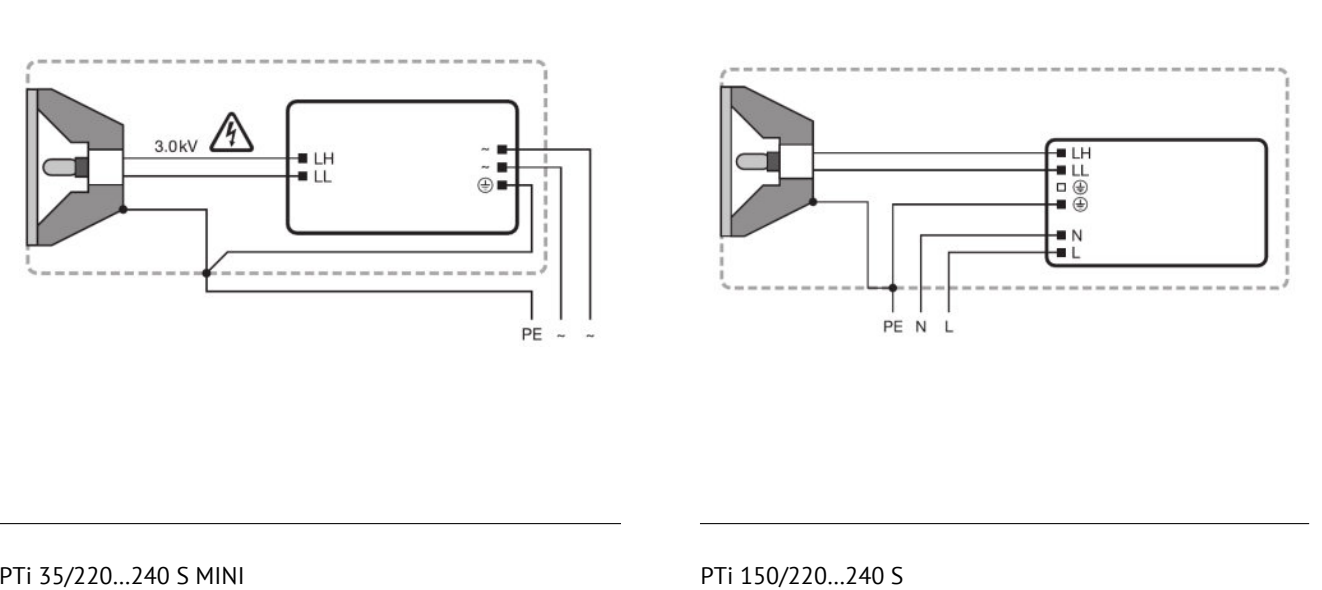
Descripción del producto	Número estadístico de material
PTi 35/220...240 S MINI	85041080900
PTi 150/220...240 S	85041080900

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Descripción del producto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
PTi 35/220...240 S MINI	19-05-2023	4008321955906	Lead
PTi 150/220...240 S	26-05-2023	4008321188090	Lead

Descripción del producto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
PTi 35/220...240 S MINI	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	bcd731d9-6096-4f94-95cc-8d9340b26161
PTi 150/220...240 S	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	94ca8af6-0f97-42b5-adf8-02db34b3d045

Esquema de conexión



Hoja de datos gama de productos

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.

Consejos de aplicación

Para más información detallada sobre la aplicación y gráficos vea la hoja de datos del producto.

Texto de la hoja técnica

– 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.

Soporte ventas y técnico

Soporte ventas y técnico www.osram.es

Información del país

Descripción del producto	Código del producto	Código METEL	SEG-No.	Número STK	UK Org
PTi 35/220...240 S MINI	4008321955906	OSRPTI35SM	-	4030087	-
PTi 35/220...240 S MINI	4008321955906	OSRPTI35SM	-	4030087	-
PTi 150/220...240 S	4008321188090	OSRPTI150S	-	4030190	-
PTi 150/220...240 S	4008321188090	OSRPTI150S	-	4030190	-

Descarga datos

Fichero	
	User instruction POWERTRONIC PTi S PT FIT S

Hoja de datos gama de productos

	Tender documents 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certificados 554891_EAC PT family
	Certificados PTO PTi ENEC 40035813 020623
	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
	Declaración de conformidad Powertronic UK DoC 4278196 150222
	Datos CAD 3-dim 315662_PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047
	Datos CAD 3-dim 315663_PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047
	Datos CAD 3-dim 315664_PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047
	Datos CAD PDF 315657_PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047

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
4008321955906	PTi 35/220...240 S MINI	Embalaje de envío 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	3.70 dm³	2303.00 g
4008321188090	PTi 150/220...240 S	Embalaje de envío 20	403 mm x 205 mm x 191 mm	15.78 dm³	8011.00 g

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

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.