

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I

ECE para lámparas HID con cable de sujeción



Áreas de aplicación

- Iluminación de comercios
- Iluminación de efecto y de acento

Beneficios del producto

- La sección de enchufe ampliada permite cableado continuo desde la red de alimentación
- Clemas para cables de rosca como protección segura
- Larga vida útil segura a temperaturas máximas permitidas
- 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 I	39 W	39 W	0,19 A ¹⁾	4,5 kVp	0.200...0.240 kHz
PTi 70/220...240 I	73 W	73 W	0,36 A ¹⁾	4,5 kVp	0.200...0.240 kHz
PTi 150/220...240 I	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 I	4200 W	91 %	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz
PTi 70/220...240 I	7900 W	92 %	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz
PTi 150/220...240 I	160,00 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
PTi 35/220...240 I	095 ²⁾	30 A ³⁾	15 ⁴⁾	26 ⁴⁾	65 ⁴⁾
PTi 70/220...240 I	095 ²⁾	45 A ⁵⁾	7 ⁴⁾	13 ⁴⁾	32 ⁴⁾
PTi 150/220...240 I	0,95 ²⁾	70 A ⁵⁾	4 ⁴⁾	7 ⁴⁾	17 ⁴⁾

Descripción del producto	Cor. má. cabl. cont. desde red de alim.	U-OUT	Tensión máx. func. entre LH y LL	Tens. máx. func. entre LH/LL y tierra	Máx. capacidad de cable ECE/lámpara
PTi 35/220...240 I	16 A	250 V	250 V	250 V	120 pF
PTi 70/220...240 I	16 A	250 V	250 V	250 V	120 pF
PTi 150/220...240 I		250 V	250 V	250 V	120 pF

1) A 230 V_{AC}

2) Mínimo

3) Anchura = 150 µs (medido con una inclinación del 50%)

4) Type B

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

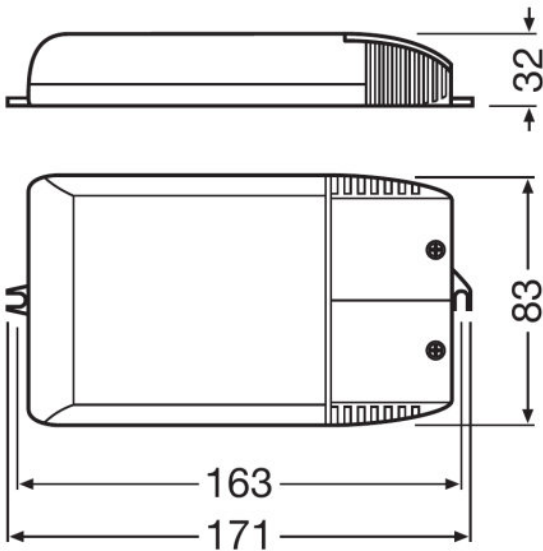
Dimensiones y peso

Descripción del producto	Largo	Ancho	Alto	Distancia entre taladros longitud	Sección de cable, entrada	Sección de cable, salida
PTi 35/220...240 I	1710 mm	830 mm	320 mm	163,0 mm	0,75...2,5 mm ²	0,75...2,5 mm ²
PTi 70/220...240 I	1710 mm	830 mm	320 mm	163,0 mm	0,75...2,5 mm ²	0,75...2,5 mm ²
PTi 150/220...240 I	212,0 mm	96,0 mm	33,0 mm	203,0 mm	0,75...2,5 mm ²	0,75...2,5 mm ²

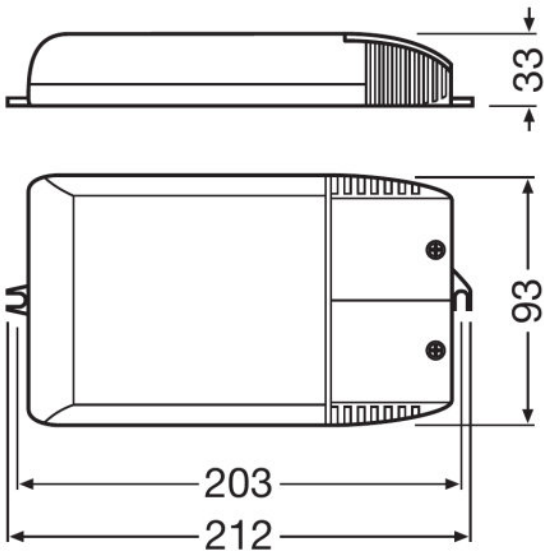
Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Long aislamiento parte de la entrada	Long aislamiento parte de la salida	Peso del producto
PTi 35/220...240 I	10...11 mm	10...11 mm	28500 g
PTi 70/220...240 I	10...11 mm	10...11 mm	29000 g
PTi 150/220...240 I	10...11 mm	10...11 mm	420,00 g

Dibujo del producto



PTi 35/220...240 I, PTi 70/220...240 I



PTi 150/220...240 I

Colores y materiales

Descripción del producto	Material de la carcasa
PTi 35/220...240 I	Plastic
PTi 70/220...240 I	Plastic
PTi 150/220...240 I	Plastic

Temp. y condiciones de funcionamiento

Descripción del producto	Margen de temperatura ambiente	Temp. máx. en el punto de prueba tc
PTi 35/220...240 I	-25...+65 °C	80 °C
PTi 70/220...240 I	-25...+50 °C	80 °C
PTi 150/220...240 I	-25...+50 °C	75 °C

Duración de vida

Descripción del producto	ECE vida útil
PTi 35/220...240 I	50000 h ¹⁾
PTi 70/220...240 I	50000 h ¹⁾
PTi 150/220...240 I	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 I	Con cable fijo
PTi 70/220...240 I	Con cable fijo
PTi 150/220...240 I	Con cable fijo

Capacidades

Descripción del producto	Longitud cableado máx. ECE/lámpara	Protección contra sobrecalentamiento	Protec. contra sobretensión a 275...300 V	Protec. contra sobretensión a 300...320 V
PTi 35/220...240 I	1,5 m	Reducción de potencia y apagado a T > 80 °C en el punto T _c	48 h ¹⁾	2 h ¹⁾
PTi 70/220...240 I	1,5 m	Reducción de potencia y apagado a T > 80 °C en el punto T _c	48 h ¹⁾	2 h ¹⁾
PTi 150/220...240 I	1,5 m	Reducción de potencia y apagado a T > 75 °C en el punto T _c		

Descripción del producto	Protec. contra sobretensión a 320...350 V	Tiempo de reconexión del ECE	Tipos de cable, entrada	Tipos de cable, salida	Regulable
PTi 35/220...240 I	5 min ²⁾	> 0,5 s	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm ²	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²	No
PTi 70/220...240 I	5 min ²⁾	> 0,5 s	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm ²	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²	No

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Protec. contra sobretensión a 320...350 V	Tiempo de reconexi ón del ECE	Tipos de cable, entrada	Tipos de cable, salida	Regulable
PTi 150/220...240 I		> 0,5 s	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm ²	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²	No

Descripción del producto	Limitación del tiempo de encendido	Apto para luminarias con clase de prot.
PTi 35/220...240 I	20 min	I
PTi 70/220...240 I	20 min	I
PTi 150/220...240 I	20 min	I

- 1) Control gear switches off after 40 s
2) Control gear switches off or does not start

Certificados & Normas

Descripción del producto	Símbolos de homologación	Tipo de protección	EEL – Etiqueta energética	Normas
PTi 35/220...240 I	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/Según EN 62493
PTi 70/220...240 I	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/Según EN 62493
PTi 150/220...240 I	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/Según EN 61347- 2-12/Según EN 62493

Datos logísticos

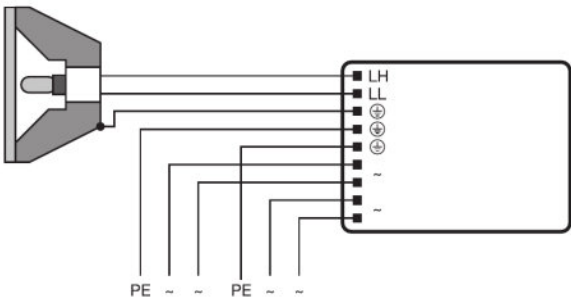
Descripción del producto	Número estadístico de material
PTi 35/220...240 I	85041080900
PTi 70/220...240 I	85041080900
PTi 150/220...240 I	85041080900

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

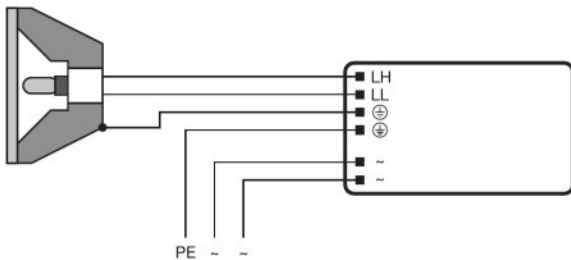
Descripción del producto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
PTi 35/220...240 I	26-05-2023	4008321099488	Lead
PTi 70/220...240 I	26-05-2023	4008321099501	Lead
PTi 150/220...240 I	26-05-2023	4008321915535	Lead

Descripción del producto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
PTi 35/220...240 I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	709dfad4-4aaf-4d2c-8838-d47cc26623dd
PTi 70/220...240 I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	d9514500-917e-4f5e-b435-5489dc9702
PTi 150/220...240 I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	8ab6db02-47b2-4112-8211-db4ec755751b

Esquema de conexión



PTi 35/220...240 I, PTi 70/220...240 I



PTi 150/220...240 I

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!

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 I	4008321099488	OSRPTI35I	-	4030180	-
PTi 35/220...240 I	4008321099488	OSRPTI35I	-	4030180	-
PTi 70/220...240 I	4008321099501	OSRPTI70I	-	4030184	-
PTi 70/220...240 I	4008321099501	OSRPTI70I	-	4030184	-

Descarga datos

Fichero	
	User instruction POWERTRONIC PTi I PT FIT I
	Product Datasheet 321405_ATI PTi 35220-240 I (G+GB)
	Tender documents 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng

Hoja de datos gama de productos

	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 590731_EAC - PTi I PT-FIT I
	Datos CAD 3-dim 313448_155x83x32 9900003
	Datos CAD 3-dim 313472_155x83x32 9900003
	Datos CAD 3-dim 313492_155x83x32 9900003
	Datos CAD PDF 313385_155x83x32 9900003
	Anexo TI 323171_ATI PTi 70220-240 I
	Datos CAD 3-dim 315659_PTi 100150 I 9900048
	Datos CAD 3-dim 315660_PTi 100150 I 9900048
	Datos CAD 3-dim 315661_PTi 100150 I 9900048
	Datos CAD PDF 315656_PTi 100150 I 9900048

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
---------------------	--------------------------	------------------------------------	------------------------------------	---------	------------

Hoja de datos gama de productos

Logistical Data

4008321099488	PTi 35/220...240 I	Embalaje de envío 20	431 mm x 377 mm x 107 mm	17.39 dm ³	5903.00 g
4008321099501	PTi 70/220...240 I	Embalaje de envío 20	436 mm x 374 mm x 110 mm	17.94 dm ³	6582.00 g
4008321915535	PTi 150/220...240 I	Embalaje de envío 20	488 mm x 453 mm x 100 mm	22.11 dm ³	9440.00 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.