

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

PTi 150/220...240 S

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



Áreas de aplicación

- Shop lighting
- Health and fitness areas (in luminaires with protection class IP66 or higher)
- Effect and accent lighting

Beneficios del producto

- Long reliable life at maximum permitted temperatures
- Compact dimensions and low weight for small luminaire designs
- Excellent thermal behavior for very high limit temperatures t_c and t_a
- Automatic safety shutdown of lamps in the event of a defect or at end of life (EoL)

Características del producto

- Energy Efficiency Index EEI: A2
- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 50...60 Hz
- RI suppression: to EN 55015/CISPR 15
- Safety: to EN 61347-2-12

- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

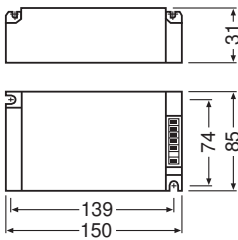
Potencia nominal	160,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Tensión de salida	250 V
Tensión de entrada	198...254 V
U-OUT	250 V
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	70 A ¹⁾
Frecuencia de red	50/60 Hz
Factor de potencia	0,95 ²⁾
Eficiencia ECE	92 %
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	4 ³⁾
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	7 ³⁾
Frecuencia de funcionamiento	0,165 kHz

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

2) Mínimo

3) Tipo B

DIMENSIONES Y PESO



Largo	150,00 mm
Distancia entre taladros longitud	139,0 mm
Ancho	85,00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	85.00 mm
Alto	31,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	31.00 mm

Sección de cable, entrada	0,5...2,5 mm ²
Sección de cable, salida	0,5...2,5 mm ²
Long aislamiento parte de la entrada	10...11 mm
Long aislamiento parte de la salida	10...11 mm
Peso del producto	370,00 g

COLORES Y MATERIALES

Material de la carcasa	Metal
Material del cuerpo	Metal

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-25...+55 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	85 °C
Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	110 °C
Humedad rel. permitida durante el func.	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Máximo 56 días/año al 85%.

Vida media

ECE vida útil	40000 h ¹⁾
---------------	-----------------------

¹⁾ Al máximo T_c / 10 % índice de fallos

PRESTACIONES

Regulable	No
Protección contra sobrecalentamiento	Reducción de potencia y apagado a T 85 °C en el punto T _c
Longitud cableado máx. ECE/lámpara REM	1,5 m
Apto para luminarias con clase de prot.	I
Apto para iluminación de emergencia	No

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

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

DATOS LOGÍSTICOS

Temperatura de almacenamiento	-40...+85 °C
-------------------------------	--------------

Advertencia de Seguridad

Ballast losses and lamp heat radiation can lead to heat accumulation in a completely closed case. Therefore it is necessary to ensure that the temperature at the measuring point t of the ECG does not exceed the maximum value.

Attention!

For safety reasons disconnect the device before replacing the lamp!

Any conductive material must have a minimum distance of 4 mm to the front of the terminal block.

Installation by qualified electrician only.

Terminals for protective earth not suitable for any through connection.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL PRODUCTO

- 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.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	590729_EAC - PTi S / PT-FIT S
	Declaraciones de conformidad	339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Declaraciones de conformidad	EU Declaration of Conformity 3363432
	Declaraciones de conformidad	VD EMC Certificate 40025469
	Certificados	554891_EAC PT family

Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	Datos CAD 3D PDF	315657_PTi 100/150 S ASSEMBLY 9900047

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
--------------------	-----------------------------------	---	------------	---------

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4008321188090	Sin embalaje 1	150 mm x 93 mm x 42 mm	370.50 g	0.59 dm³
4008321188106	Embalaje de envío 20	403 mm x 191 mm x 205 mm	8011.00 g	15.78 dm³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.