

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### PTi 35/220...240 I

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi I | ECE para lámparas HID con cable de sujeción



#### Áreas de aplicación

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

#### Beneficios del producto

- Extended terminal section enables mains looping
- Screw-down cable clamps for reliable strain relief
- Long reliable life at maximum permitted temperatures
- 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

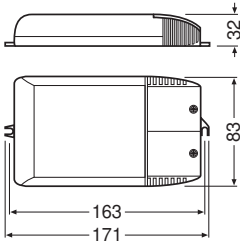
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Potencia nominal                          | 43,00 W                |
| Tensión nominal                           | 220...240 V            |
| Tensión de salida                         | 250 V                  |
| Tensión de entrada                        | 198...264 V            |
| U-OUT                                     | 250 V                  |
| Tipo de corriente                         | Corriente alterna (AC) |
| Corriente de encendido IP                 | 30 A <sup>1)</sup>     |
| Frecuencia de red                         | 50/60 Hz               |
| Factor de potencia                        | 0,95 <sup>2)</sup>     |
| Eficiencia ECE                            | 91 %                   |
| Nº de ECE máximos con automático 10 A (B) | 15 <sup>3)</sup>       |
| Nº de ECE máximos con automático 16 A (B) | 26 <sup>3)</sup>       |
| Frecuencia de funcionamiento              | 0.200...0.240 kHz      |

- 1) Anchura = 150 µs (medido con una inclinación del 50%)
- 2) Mínimo
- 3) Tipo B

DIMENSIONES Y PESO



|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Largo                             | 171,00 mm |
| Distancia entre taladros longitud | 163,0 mm  |
| Ancho                             | 83,00 mm  |
| Ancho (incl. Luminarias redondas) | 83.00 mm  |
| Alto                              | 32,00 mm  |
| Altura (luminarias incluidas)     | 32.00 mm  |

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Sección de cable, entrada            | 0.75...2.5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de cable, salida             | 0.75...2.5 mm <sup>2</sup> |
| Long aislamiento parte de la entrada | 10...11 mm                 |
| Long aislamiento parte de la salida  | 10...11 mm                 |
| Peso del producto                    | 285,00 g                   |

## COLORES Y MATERIALES

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Material de la carcasa | Plástico |
| Material del cuerpo    | Plástico |

## TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Margen de temperatura ambiente           | -25...+65 °C           |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc      | 80 °C                  |
| Temp. máx de la carcasa en caso de fallo | 110 °C                 |
| Humedad rel. permitida durante el func.  | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Máximo 56 días/año al 85%.

## Vida media

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| ECE vida útil | 50000 h <sup>1)</sup> |
|---------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> Al máximo T<sub>c</sub> / 10 % índice de fallos

## PRESTACIONES

|                                         |                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Regulable                               | No                                                                   |
| Protección contra sobrecalentamiento    | Reducción de potencia y apagado a T 80 °C en el punto T <sub>c</sub> |
| 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 / Según EN 62493 |
| 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!

## 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 | 590731_EAC - PTI I / PT-FIT I                  |
|  | Declaraciones de conformidad                      | 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng |
|  | Declaraciones de conformidad                      | VD EMC Certificate 40025469                    |
|  | Declaraciones de conformidad                      | EU Declaration of Conformity 3363432           |
|  | Certificados                                      | 554891_EAC PT family                           |
| Archivos CAD/BIM                                                                   |                                                   | Nombre del documento                           |
|  | Datos CAD 3D PDF                                  | 313385_155x83x32 9900003                       |

## DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4008321099488      | Sin embalaje<br>1                 | 164 mm x 86 mm x 33 mm                  | 285.00 g   | 0.47 dm³  |
| 4008321099495      | Embalaje de envío<br>20           | 437 mm x 100 mm x 365 mm                | 6230.00 g  | 15.95 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 versión más reciente.