

## PTi 100/220...240 S

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi S | E-VSA voor HID lampen, voor inbouw in armaturen



### Toepassingsgebieden

- Winkelverlichting
- Wellness- en fitnessruimten (op droge, tegen corrosie beschermde plaats)
- Effect- en accentverlichting

### Productvoordelen

- Lange betrouwbare levensduur bij maximaal toegelaten temperaturen
- Compacte afmetingen en laag gewicht voor kleine designarmaturen
- Uitstekend thermisch gedrag voor zeer hoge grenstemperaturen  $t_c$  en  $t_a$
- Automatische veiligheidsuitschakeling van lampen in geval van een defect of op het einde van de levensduur (EoL)

### Productkenmerken

- Energie-efficiëntie-index EEI: A2
- Voedingsspanning: 220...240 V
- Lijnfrequentie: 50...60 Hz
- RI-onderdrukking: conform EN 55015/CISPR 15
- Veiligheid: conform EN 61347-2-12
- Harmonische vervorming conform EN 61000-3-2
- Immuniteit conform EN 61547

Technische data

Elektrotechnische gegevens

Lamp vermogen	100 W
Lijnstroom	0,49 A <sup>1)</sup>
Ontsteekspanning	4,5 kVp
Werk frequentie	0.165 kHz
Systeemvermogen [AGGR]	109,00 W
E-VSA efficiëntie	92 %
Ingangsspanning AC	198...254 V
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Arbeidsfactor $\lambda$	0,95 <sup>2)</sup>
Inschakelstroom	60 A <sup>3)</sup>
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	5 <sup>4)</sup>
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	8 <sup>4)</sup>
Maximum aantal E-VSA's op een automaat	20 <sup>4)</sup>
Aardgeleiderstroom	0,4 mA
U-OUT (werkspanning)	250 V
Maximale werkspanning tussen LH en LL	250 V
Max werkspanning tussen LH/LL en aarde	250 V
Maximale kabelcapaciteit E-VSA/lamp	120 pF

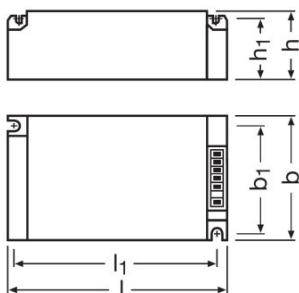
1) Bij 230 V<sub>AC</sub>

2) Minimum

3)  $t_{width} = 250 \mu s$  (gemeten bij 50%  $I_{max}$ )

4) Type B

Afmetingen



Lengte	150,0 mm
Breedte	85,0 mm

## Productdatasheet

Hoogte	31,0 mm
Montage gat afstand, lengte	139,0 mm
Montage gat afstand, breedte	74,0 mm
Draaddiameter aan ingang	0,5...2,5 mm <sup>2</sup>
Draaddiameter aan uitgang	0,5...2,5 mm <sup>2</sup>
Striplengte primair	10...11 mm
Booglengte	10...11 mm
Product gewicht	350,00 g

### Kleuren & materialen

Behuizingsmateriaal	Metaal
---------------------	--------

### Temperaturen en bedrijfsvoorwaarden

Omgevingstemperatuur bereik	-25...+55 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	80 °C

### Levensduur

Levensduur E-VSA	50000 h <sup>1)</sup>
------------------	-----------------------

<sup>1)</sup> Bij maximale Tc / 10% uitval percentage

### Aanvullende product data

Vorm/uitvoering	Inbouwunit
Beschikbaar tot	2016-12-31 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Last order until April 30th, 2016

### Vermogen

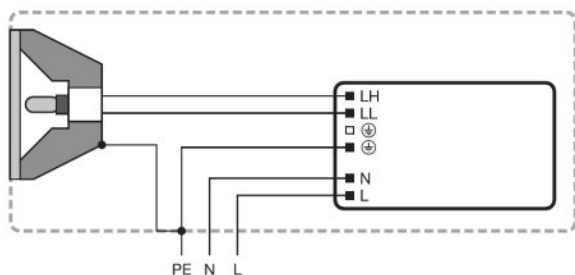
Max. kabellengte naar lamp/LEDmodule	1,5 m
Oververhittingsbeveiliging	Vermogenreductie en uitschakeling bij T > 80 °C op het tc punt
E-VSA reset tijd	> 0,5 s
Dimbaar	Nee
Beperking van de onsteektijd in minuten	20 min
Geschikt armaturen met veiligheidsklasse	I

### Certificaten & normen

Keurmerken	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Type bescherming	IP20
EEL – Energie label	A2
Normen	Volgens EN 61347-2-12/Volgens EN 55015/Volgens EN 61000-3-2/Volgens EN 61547

## Bedradingschema

---



---

## Bedradingschema

---

### Thermal characteristics

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  $t_c$  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.

---

### Download data

Bestand	
	Tender documents Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certificaten EMC-Marks approval
	Certificaten PTi - PTo - PTg VDE-ENEC-Cert

## Productdatasheet

	Certificaten EAC PT family
	Conformiteit verklaringen DECLARATION OF CONFORMITY_2012PTi_150-100_03 (GB)
	Conformiteit verklaringen VDE Declaration of conformity
	Installatie aanwijzingen Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB)
	Gebruiksaanwijzingen EAC - PTi S PT-FIT S
	CAD Data 3-dim PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047
	CAD Data 3-dim PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047
	CAD Data 3-dim PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047
	CAD Data PDF PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047

### Logistieke data

Productcode	Productomschrijving	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Volume	Gewicht
4008321926630	PTi 100/220...240 S	Verzenddoos 20	403 mm x 191 mm x 245 mm	18.86 dm <sup>3</sup>	7611.00 g

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

### Disclaimer

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.