

PTi 35/220...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 | 39 W |
| Lijnstroom | 0,19 A ¹⁾ |
| Ontsteekspanning | 4,5 kVp |
| Werk frequentie | 0.200...0.240 kHz |
| Systeemvermogen [AGGR] | 43,00 W |
| E-VSA efficiëntie | 91 % |
| Ingangsspanning AC | 198...264 V |
| Nominale spanning | 220...240 V |
| Netfrequentie | 50...60 Hz |
| Arbeidsfactor λ | 0,95 ²⁾ |
| Inschakelstroom | 30 A ³⁾ |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B) | 15 ⁴⁾ |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B) | 26 ⁴⁾ |
| Maximum aantal E-VSA's op een automaat | 65 ⁴⁾ |
| Aardgeleiderstroom | 0,25 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 |

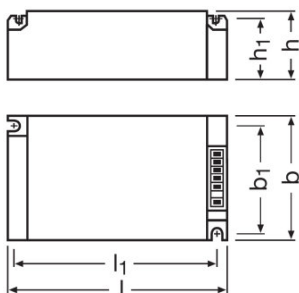
1) Bij 230 V_{AC}

2) Minimum

3) $t_{width} = 150 \mu s$ (gemeten bij 50% I_{max})

4) Type B

Afmetingen



| | |
|---------|----------|
| Lengte | 110,0 mm |
| Breedte | 75,0 mm |

Productdatasheet

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Hoogte | 30,0 mm |
| Montage gat afstand, lengte | 99,0 mm |
| Montage gat afstand, breedte | 64,0 mm |
| Draaddiameter aan ingang | 0,5...2,5 mm ² |
| Draaddiameter aan uitgang | 0,5...2,5 mm ² |
| Striplengte primair | 10...11 mm |
| Booglengte | 10...11 mm |
| Product gewicht | 250,00 g |

Kleuren & materialen

| | |
|---------------------|--------|
| Behuizingsmateriaal | Metaal |
|---------------------|--------|

Temperaturen en bedrijfsvoorwaarden

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik | -25...+65 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 85 °C |

Levensduur

| | |
|------------------|-----------------------|
| Levensduur E-VSA | 50000 h ¹⁾ |
|------------------|-----------------------|

¹⁾ Bij maximale Tc / 10% uitval percentage

Aanvullende product data

| | |
|-----------------|------------|
| Vorm/uitvoering | Inbouwunit |
|-----------------|------------|

Vermogen

| | |
|--|--|
| Max. kabellengte naar lamp/LEDmodule | 1,5 m |
| Oververhittingsbeveiliging | Vermogenreductie en uitschakeling bij T > 85 °C op het tc punt |
| Overspanningsbeveiliging bij 275...300 V | 48 h ¹⁾ |
| Overspanningsbeveiliging bij 300...320 V | 2 h ¹⁾ |
| Overspanningsbeveiliging bij 320...350 V | 5 min ²⁾ |
| E-VSA reset tijd | > 0,5 s |
| Dimbaar | Nee |
| Beperking van de onsteektijd in minuten | 20 min |
| Geschikt armaturen met veiligheidsklasse | I |

¹⁾ Voorschakelapparaat wordt uitgeschakeld na 40 s

²⁾ Voorschakelapparaat wordt uitgeschakeld of niet ontstoken

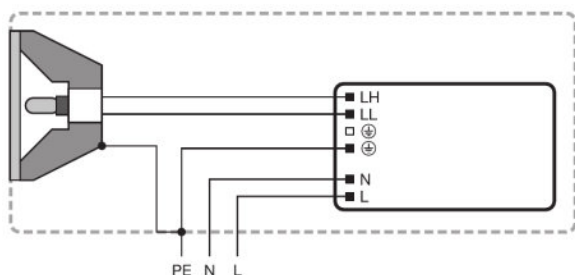
Certificaten & normen

| | |
|------------------|--|
| Keurmerken | ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick |
| Type bescherming | IP20 |

Productdatasheet

| | |
|----------------------------|--|
| EEI – 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



Bijkomende technische info
ADDON TECHNICAL INFORMATION PTi 35 S, PTi 70 S (GB)

Productdatasheet

| | |
|---|--|
|  | Tender documents Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng |
|  | Certificaten EMC-Marks approval |
|  | Certificaten PTi - PTo - PTg VDE-ENEC-Cert |
|  | Certificaten EAC PT family |
|  | Conformiteit verklaringen Declaration of conformity PTi 35, PTi 70 |
|  | Conformiteit verklaringen VDE Declaration |
|  | 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 110x75x30 9900004 |
|  | CAD Data 3-dim 110x75x30 9900004 |
|  | CAD Data 3-dim 110x75x30 9900004 |
|  | CAD Data PDF 110x75x30 9900004 |

Logistieke data

| Productcode | Productomschrijving | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Volume | Gewicht |
|---------------|---------------------|---|--|-----------------------|-----------|
| 4008321073112 | PTi 35/220...240 S | Verzenddoos 20 | 412 mm x 136 mm x 186 mm | 10.42 dm ³ | 5169.89 g |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid 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.