

PRODUCTDATASHEET PTi 70/220...240 I

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I | E-VSA voor HID lampen, met kabelklem



TOEPASSINGSGBIEDEN

- Winkelverlichting
- Effect- en accentverlichting

PRODUCTVOORDELEN

- Uitgebreide aansluitbloksectie laat stroomdoorlusing toe
- Losschroefbare kabelklemmen voor betrouwbare trektoelasting
- Lange betrouwbare levensduur bij maximaal toegelaten temperaturen
- 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
- Immunitie conform EN 61547

TECHNISCHE DATA

Elektrotechnische gegevens

Lamp vermogen	73 W
Lijnstroom	0,36 A ¹⁾
Ontsteekspanning	4,5 kVp
Werk frequentie	0.200...0.240 kHz
Systeemvermogen	79,00 W
E-VSA efficiëntie	92 %
Ingangsspanning AC	198...264 V
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Arbeidsfactor λ	0,95 ²⁾
Inschakelstroom	45 A ³⁾
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	7 ⁴⁾
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	13 ⁴⁾
Maximum aantal E-VSA's op een automaat	32 ⁴⁾
Maximale stroom doorlussen van voeding	16 A
Aardgeleiderstroom	0,3 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

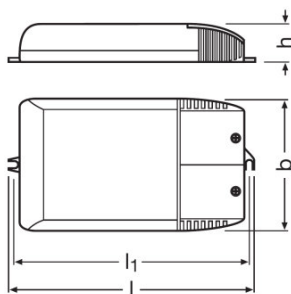
¹⁾ Bij 230 V_{AC}

²⁾ Minimum

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

⁴⁾ Type B

Afmetingen



Lengte	171,0 mm
Breedte	83,0 mm

Hoogte	32,0 mm
Montage gat afstand, lengte	163,0 mm
Draaddiameter aan ingang	0,75...2,5 mm ²
Draaddiameter aan uitgang	0,75...2,5 mm ²
Striplengte primair	10...11 mm
Booglengte	10...11 mm
Product gewicht	290,00 g

Kleuren & materialen

Behuizingsmateriaal	Kunststof
----------------------------	-----------

Temperaturen en bedrijfsvoorwaarden

Omgevingstemperatuur bereik	-25...+50 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	80 °C

Levensduur

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

¹⁾ Bij maximale Tc / 10% uitval percentage

Aanvullende product data

Vorm/uitvoering	Met trekcontlasting
------------------------	---------------------

Vermogen

Max. kabellengte naar lamp/LEDmodule	1,5 m
Oververhittingsbeveiliging	Vermogenreductie en uitschakeling bij T > 80 °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
Kabeltypen, invoerzijde	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm ²
Kabeltypen aan uitgang	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²
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

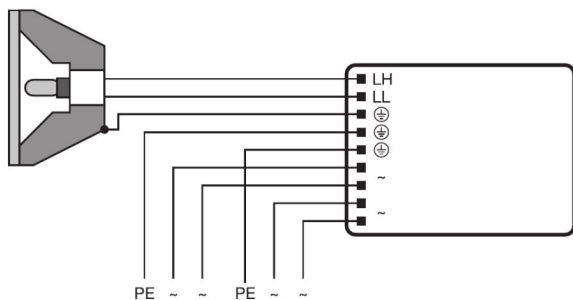
Certificaten & normen

Keurmerken	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Type bescherming	IP20
EEI – Energie label	A2

Normen

Volgens EN 61347-2-12/Volgens EN 55015/Volgens EN 61000-3-2/Volgens EN 61547/Volgens EN 62493

Bedradingschema



Bedradingschema






VEILIGHEIDSINSTRUCTIES








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!

DOWNLOAD DATA

Bestand	
	Bijkomende technische info 323171_ATI PTi 70220-240 I
	Tender documents 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certificaten 554891_EAC PT family
	Certificaten VDE ENEC Certificate 40035813
	Conformiteit verklaringen VD EMC Certificate 40025469

	Conformiteit verklaringen EU Declaration of Conformity 3363432
	Installatie aanwijzingen 334206_Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB)
	Gebruiksaanwijzingen 590731_EAC - PTI I PT-FIT I
	CAD Data 3-dim 313448_155x83x32 9900003
	CAD Data 3-dim 313472_155x83x32 9900003
	CAD Data 3-dim 313492_155x83x32 9900003
	CAD Data PDF 313385_155x83x32 9900003

LOGISTIEKE DATA

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Gewicht	Volume
4008321099518	Verzenddoos 20	436 mm x 110 mm x 374 mm	6207,00 g	17.94 dm ³

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.

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I | E-VSA voor HID lampen, met kabelklem