PRODUCTINFORMATIEBLAD
PTi 70/220…240 I

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



Toepassingsgebieden

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

Productvoordelen

- 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)

Productkenmerken

- 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

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

– Immunity according to EN 61547

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

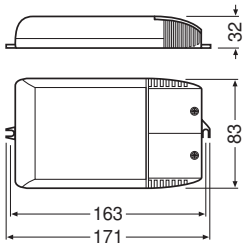
Nominale vermogen	79,00 W
Nominale spanning	220…240 V
Nominale uitgangsspanning	250 V
Ingangsspanning AC	198…264 V
U-OUT (werkspanning)	250 V
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	45 A [1]
Netfrequentie	50/60 Hz
Arbeidsfactor λ	0,95 [2]
E-VSA eficiëntie	92 %
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	7 [3]
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	13 [3]
Werk frequentie	0.200…0.240 kHz

1) $t_{breedte}$ = 250 µs (gemeten bij 50 % I_{piek})

2) Minimum

3) Type B

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	171,00 mm
Montage gat afstand, lengte	163,0 mm
Breedte	83,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	83.00 mm
Hoogte	32,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	32.00 mm

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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	Plastic
Body materiaal	Plastic

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-25…+50 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	80 °C
Max. behuizing temperatuur bij defect	110 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	5…85 % [1)]

1) Maximaal 56 dagen/jaar op 85%

Levensduur

Levensduur E-VSA	50000 h [1)]

1) Bij maximale Tc / 10% uitvalpercentage

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Nee
Oververhittingsbeveiliging	Vermogenreductie en uitschakeling bij T 80 °C op het tc punt
Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM	1,5 m
Geschikt armaturen met veiligheidsklasse	I
Geschikt voor noodverlichting	Nee

CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Normen	Volgens EN 61347-2-12 / Volgens EN 55015 / Volgens EN 61000-3-2 / Volgens EN 61547 / Volgens EN 62493
Veiligheidsklasse	I
Type bescherming	IP20
Energie-efficiëntieklasse	A2
EEI – Energie label	A2

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-40…+85 °C

Veiligheidsadvies

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!

AANVULLENDE PRODUCTINFORMATIE

– 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.

DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Document name
PDF	User instruction	590731_EAC - PTI I / PT-FIT I
PDF	Declarations Of Conformity CE	339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
PDF	Declarations Of Conformity CE	VD EMC Certificate 40025469
PDF	Declarations Of Conformity CE	EU Declaration of Conformity 3363432
PDF	Certificates	VDE ENEC Certificate 40035813
PDF	Certificates	554891_EAC PT family

	CAD/BIM-bestanden	Document name
PDF	CAD data 3D PDF	313385_155x83x32 9900003

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4008321099501	Onverpakt 1	165 mm x 31 mm x 83 mm	290.00 g	0.42 dm^3
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 veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

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

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.