PRODUCTINFORMATIEBLAD
PTi 35/220…240 S

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



Toepassingsgebieden

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

Productvoordelen

- Long reliable life at maximum permitted temperatures
- Compact dimensions and low weight for small luminaire designs
- Excellent thermal behavior for very high limit temperatures t_c and t_a
- 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

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

– Line harmonics according to EN 61000-3-2
– Immunity according to EN 61547

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

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

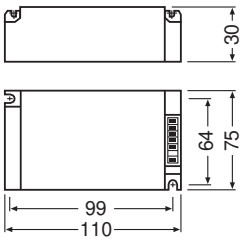
Nominale vermogen	43,00 W
Nominale spanning	220…240 V
Nominale uitgangsspanning	250 V
Ingangsspanning AC	198…264 V
U-OUT (werkspanning)	250 V
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	30 A [1]
Netfrequentie	50/60 Hz
Arbeidsfactor λ	0,95 [2]
E-VSA eficiëntie	91 %
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	15 [3]
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	26 [3]
Werk frequentie	0.200…0.240 kHz

1) $t_{breedte}$ = 150 µs (gemeten bij 50 % I_{piek})

2) Minimum

3) Type B

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	110,00 mm
Montage gat afstand, lengte	99,0 mm
Breedte	75,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	75.00 mm
Hoogte	30,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	30.00 mm

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

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
Body materiaal	Metaal

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-25…+65 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	85 °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 85 °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 61000-3-2/IEC 1000-3-2 / Volgens EN 61347-2-12 / Volgens EN 55015 / Volgens EN 61000-3-2 / Volgens EN 61547
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!
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.

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	590729_EAC - PTI S / PT-FIT S
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	554891_EAC PT family
PDF	Certificates	VDE ENEC Certificate 40035813

	CAD/BIM-bestanden	Document name
PDF	CAD data 3D PDF	313407_110x75x30 9900004

LOGISTIEKE GEGEVENS

© 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
4008321073112	Onverpakt 1	111 mm x 31 mm x 74 mm	250.00 g	0.25 dm^3
4008321074522	Verzenddoos 20	412 mm x 136 mm x 186 mm	5169.89 g	10.42 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.