

PRODUCTINFORMATIEBLAD PTi 150/220...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

– Immunity according to EN 61547

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

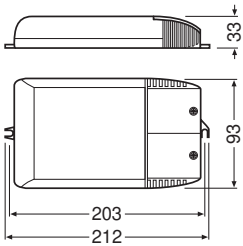
Nominale vermogen	160,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	250 V
Ingangsspanning AC	198...254 V
U-OUT (werkspanning)	250 V
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	70 A ¹⁾
Netfrequentie	50/60 Hz
Arbeidsfactor λ	0,95 ²⁾
E-VSA efficiëntie	92 %
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	4 ³⁾
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	7 ³⁾
Werk frequentie	0,165 kHz

1) $t_{\text{breedte}} = 250 \mu\text{s}$ (gemeten bij 50 % I_{piek})

2) Minimum

3) Type B

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	212,00 mm
Montage gat afstand, lengte	203,0 mm
Breedte	93,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	93.00 mm
Hoogte	33,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	33.00 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	420,00 g

KLEUREN & MATERIELEN

Behuizingsmateriaal	Plastic
Body materiaal	Plastic

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-25...+50 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	75 °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	40000 h ¹⁾
------------------	-----------------------

¹⁾ Bij maximale Tc / 10% uitvalpercentage

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Nee
Oververhittingsbeveiliging	Vermogenreductie en uitschakeling bij T 75 °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
EEL – Energie label	A2

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		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	590731_EAC - PTi I / PT-FIT I
	Conformiteitsverklaringen	339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Conformiteitsverklaringen	VD EMC Certificate 40025469
	Conformiteitsverklaringen	EU Declaration of Conformity 3363432
	Certificaten	554891_EAC PT family
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	CAD-gegevens 3D PDF	315656_PTi 100/150 I 9900048

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4008321915535	Onverpakt 1	205 mm x 91 mm x 33 mm	420.00 g	0.62 dm ³
4008321915542	Verzenddoos 20	488 mm x 100 mm x 453 mm	9440.00 g	22.11 dm ³

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 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.