PRODUCTINFORMATIEBLAD
PT-FIT 70/220…240 I

POWERTRONIC® PT-FIT 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

- ECG with ergonomic strain relief for correct installation in suspended ceilings
- Optimized cost/benefit factor
- 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

© 2025, Producten van OSRAM GmbH, gedistribueerd door LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

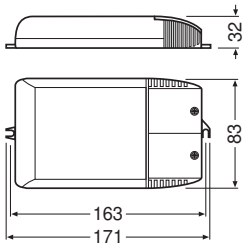
Nominale vermogen	80,00 W
Nominale spanning	220…240 V
Nominale uitgangsspanning	250 V
Ingangsspanning AC	198…264 V
U-OUT (werkspanning)	250 V
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	45 A [1]
Netfrequentie	50/60 Hz
Arbeidsfactor λ	0,95 [2]
E-VSA eficiëntie	92 %
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (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	172,00 mm
Montage gat afstand, lengte	163,0 mm
Breedte	83,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	83.00 mm
Hoogte	33,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	33.00 mm

© 2025, Producten van OSRAM GmbH, gedistribueerd door LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

Draaddiameter aan ingang	0.75…1.5 mm² / 0,75…2,5 mm² 1)
Draaddiameter aan uitgang	0.75…1.5 mm² / 0,75…2,5 mm² 1)
Striplengte primair	5.5…6.5 mm
Booglengte	5.5…6.5 mm
Product gewicht	290,00 g

1) Met huls / Zonder huls

KLEUREN & MATERIALEN

Behuizingsmateriaal	Plastic
Body materiaal	Plastic

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-15…+45 °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	30000 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	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

© 2025, Producten van OSRAM GmbH, gedistribueerd door LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

EEI – 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
PDF	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	590731_EAC - PTI I / PT-FIT I
PDF	Conformiteitsverklaringen	339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
PDF	Conformiteitsverklaringen	EU Declaration of Conformity 3363432
PDF	Conformiteitsverklaringen	VD EMC Certificate 40025469
PDF	Conformiteitsverklaringen	EU Declaration of Conformity 3035574
PDF	Certificaten	554891_EAC PT family

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4008321377685	Onverpakt 1	167 mm x 33 mm x 83 mm	290.00 g	0.46 dm^3
4008321377692	Verzenddoos 20	430 mm x 368 mm x 91 mm	6477.00 g	14.40 dm^3

© 2025, Producten van OSRAM GmbH, gedistribueerd door LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

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.

© 2025, Producten van OSRAM GmbH, gedistribueerd door LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.