

## 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 EEL: 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

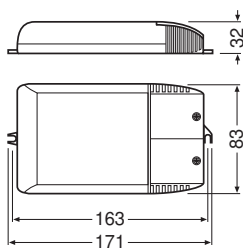
|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Nominale vermogen                        | 80,00 W            |
| Nominale spanning                        | 220...240 V        |
| Nominale uitgangsspanning                | 250 V              |
| Ingangsspanning AC                       | 198...264 V        |
| U-OUT (werkspanning)                     | 250 V              |
| Type stroom                              | Wisselspanning     |
| Inschakelstroom                          | 45 A <sup>1)</sup> |
| Netfrequentie                            | 50/60 Hz           |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | 0,95 <sup>2)</sup> |
| E-VSA efficiëntie                        | 92 %               |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B) | 7 <sup>3)</sup>    |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B) | 13 <sup>3)</sup>   |
| Werk frequentie                          | 0.200...0.240 kHz  |

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

2) Minimum

3) Type B

## AFMETINGEN &amp; 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                                                              |
| Draaddiameter aan ingang        | 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> / 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Draaddiameter aan uitgang       | 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> / 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| 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 % <sup>1)</sup> |

1) Maximaal 56 dagen/jaar op 85%

## Levensduur

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Levensduur E-VSA | 30000 h <sup>1)</sup> |
|------------------|-----------------------|

1) Bij maximale Tc / 10% uitvalpercentage

## MOGELIJKHEDEN

|                                          |                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Dimmable                                 | 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                                                                                                    |
| 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

| DOWNLOADS                                                                          |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|    | User instruction           |
|    | User instruction           |
|   | PRODUCTINFORMATIEBLAD      |
|  | Certificates               |
|  | Certificates               |
|  | Certificates               |
|  | Declarations of conformity |
|  | Declarations of conformity |
|  | Declarations of conformity |
|  | Declarations of conformity |
|  | CAD data 3-dim             |
|  | CAD data 3-dim             |
|  | CAD data 3-dim             |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

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

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.