

## PRODUKT DATABLAD PT-FIT 70/220...240 S

POWERTRONIC PT-FIT S | ECG for HID lamper, for installasjon i armaturer



### BRUKSOMRÅDER

- Butikkbelysning
- Effekt- og aksentbelysning

### PRODUKTFORDELER

- Optimalisert kost/nytte-faktor
- Kompakte dimensjoner og lav vekt for små armaturdesign
- Automatisk sikkerhetsutkobling av lamper dersom det oppstår lampefeil eller ved levetidsslutt (EoL)

### PRODUKTEGENSKAPER

- Energieffektivitetsindeks EEI: A2
- Matespenning: 220...240 V
- Nettfrekvens: 50...60 Hz
- RI-demping: til EN 55015/CISPR 15
- Sikkerhet: to EN 61347-2-12
- Overharmonisk til EN 61000-3-2
- Immunitet iht. EN 61547

## TEKNISK DATA

### Elektriske data

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Lampeeffekt                              | 73 W                 |
| Nettstrøm                                | 0,36 A <sup>1)</sup> |
| Tennspenning                             | 4,5 kVp              |
| Driftfrekvens                            | 0.200...0.240 kHz    |
| System wattage [AGGR]                    | 80,00 W              |
| ECG effektivitet                         | 92 %                 |
| Inngangsspenning                         | 198...264 V          |
| Nominell spenning                        | 220...240 V          |
| Nettfrekvensen                           | 50...60 Hz           |
| Effektfaktor $\lambda$                   | 0,95 <sup>2)</sup>   |
| Startstrøm                               | 45 A <sup>3)</sup>   |
| Maksimalt antall ECG på sikring 10 A (B) | 7 <sup>4)</sup>      |
| Maksimalt antall ECG på sikring 16 A (B) | 13 <sup>4)</sup>     |
| Maks. antall ECG på 16A MCB med EBN-OS   | 32 <sup>4)</sup>     |
| Beskyttende lederstrøm                   | 0,3 mA               |
| U-OUT                                    | 250 V                |
| Maksimal arbeidsspenning mellom LH og LL | 250 V                |
| Maks.arbeidsspenning mellom LH/LL & jord | 250 V                |
| Maks. ledningskapasitans, ECG/lampe      | 120 pF               |

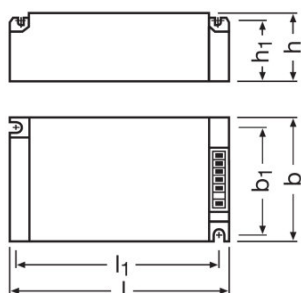
<sup>1)</sup> Ved 230 V<sub>AC</sub>

<sup>2)</sup> Minimum

<sup>3)</sup>  $t_{\text{width}} = 250 \mu\text{s}$  (målt til 50 % I<sub>peak</sub>)

<sup>4)</sup> Type B

### Mål og vekt



|        |          |
|--------|----------|
| Lengde | 110,0 mm |
| Bredde | 75,0 mm  |
| Høyde  | 30,0 mm  |

|                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Avstand monteringshull, lengderetning    | 99,0 mm                                             |
| Avstand monteringshull, bredde           | 64,0 mm                                             |
| Kabelverrsnitt, primærside               | 0,5...1,0 / 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Kabelverrsnitt, sekundærsiden            | 0,5...1,0 / 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Ledning klargjøringslengde, primærside   | 8,5...9,5 mm                                        |
| Ledning klargjøringslengde, sekundærside | 8,5...9,5 mm                                        |
| Produktvekt                              | 250,00 g                                            |

<sup>1)</sup> Med hylse / Uten hylse

### Farger og materialer

|                  |       |
|------------------|-------|
| Kapsel materiale | Metal |
|------------------|-------|

### Temperatures & operating conditions

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur-område         | -15...+55 °C |
| Maksimum temperatur v/ tc testpunkt | 85 °C        |

### Levetid

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| ECG levetid | 30000 h <sup>1)</sup> |
|-------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> Ved maksimal T<sub>c</sub> / 10% utfallsprosent

### Ytterligere produktdata

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Design / versjon | Innbygningseenhet |
|------------------|-------------------|

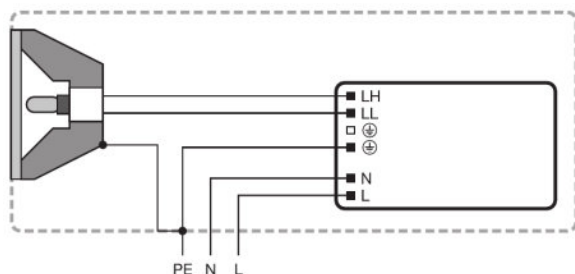
### Egenskaper

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Maksimum ledningslengde, ECG/lampe     | 1,5 m                                                     |
| Overopphetningsbeskyttelse             | Effektreduksjonen og slukking ved T > 85 °C på tc punktet |
| ECG reset tid                          | > 0,5 s                                                   |
| Dimbar                                 | No                                                        |
| Restriksjon på tenningen tid           | 20 min                                                    |
| Egnet armaturer med beskyttelsesklasse | I                                                         |

### Sertifikater og standarder

|                                 |                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Godkjenningsmerke - godkjenning | VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick                                                 |
| Beskyttelses type               | IP20                                                                         |
| EEI – Energimerke               | A2                                                                           |
| Standarder                      | Acc. to EN 61347-2-12/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61547 |

## Koblingsskjema



Wiring diagram

## VARMEKARAKTERISTIKKER

Ballasttap og varmeutstråling fra lampen kan føre til varmeakkumulering i en helt lukket boks. Det er derfor nødvendig å sikre at temperaturen ved målepunktet  $t_c$  i ECG-en ikke overskrider maksimumsverdien.

## OBS!

Av sikkerhetsmessige årsaker skal enheten kobles fra før du skifter lampen!

## LAST NED DATA

| Fil                                                                                 |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Tender documents<br>339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng                       |
|  | Certificates<br>554891_EAC PT family                                                     |
|  | Certificates<br>335123_EMC-Marks approval                                                |
|  | Certificates<br>335124_VDE-Marks approval                                                |
|  | Declarations of conformity<br>EU Declaration of Conformity 3035574                       |
|  | Installation/Operation notice<br>334206_Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB) |



Operating instructions  
590729\_EAC - PTI S PT-FIT S

## LOGISTIKK DATA

| Product kode  | Produkt beskrivelse   | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Volum                | Brutto vekt |
|---------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------|
| 4008321386649 | PT-FIT 70/220...240 S | NO: VS<br>20                  | 412 mm x 136 mm x 152 mm              | 8.52 dm <sup>3</sup> | 5269.89 g   |

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

## ANSVARSRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.