

## TUOTESELOSTE PTi 70/220...240 S

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S | Elektroninen liitäntälaitte purkauslamppuille, valaisimeen asennettava



### Käyttökohteet

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

### Tuote-edut

- 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)

### Tuoteominaisuudet

- 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

## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

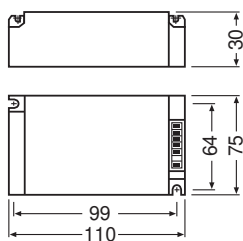
|                                                      |                    |
|------------------------------------------------------|--------------------|
| Nimellisteho                                         | 79,00 W            |
| Nimellisjännite                                      | 220...240 V        |
| Nimellinen toisiojännite                             | 250 V              |
| Syöttöjännite AC                                     | 198...264 V        |
| U-OUT (toimintajännite)                              | 250 V              |
| Virtatyyppi                                          | Vaihtovirta        |
| Käynnistysvirtapiikki                                | 45 A <sup>1)</sup> |
| Verkkotaajuus                                        | 50/60 Hz           |
| Tehokerroin (cos $\varphi$ )                         | 0,95 <sup>2)</sup> |
| Liitäntälaitteen hyötysuhde                          | 92 %               |
| Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 7 <sup>3)</sup>    |
| Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 13 <sup>3)</sup>   |
| Toimintataajuus                                      | 0.200...0.240 kHz  |

1) Leveys = 250  $\mu$ s (mitattu 50 % huippuarvo)

2) Vähintään

3) B-tyyppi

## MITAT JA PAINO



|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Pituus                             | 110,00 mm |
| Kiinnitysreikien etäisyys, pituus  | 99,0 mm   |
| Leveys                             | 75,00 mm  |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)   | 75.00 mm  |
| Korkeus                            | 30,00 mm  |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet) | 30.00 mm  |

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Syöttöjohtimien poikkipinta-ala   | 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> |
| Ulostulojohtimien poikkipinta-ala | 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> |
| Syöttöjohtimien kuorintapituus    | 10...11 mm                |
| Ulostulojohtimien kuorintapituus  | 10...11 mm                |
| Tuotteen paino                    | 255,00 g                  |

## VÄRIT JA MATERIAALIT

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Koteloinnin materiaali | Metalli |
| Rungon materiaali      | Metalli |

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -25...+55 °C           |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 85 °C                  |
| Kotelon korkein lämpötila           | 110 °C                 |
| Sallittu ilman kosteusprosentti     | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Enintään 56 päivää/vuosi 85 %-lla

## Käyttöikä

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Elektronisen liitäntälaitteen käyttöikä | 50000 h <sup>1)</sup> |
|-----------------------------------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> Enimmäis-Tc-lämpötilalla 10 % kuolleisuus

## MUUT OMINAISUUDET

|                                                    |                                                                |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Himmennettävä                                      | Ei                                                             |
| Ylikuumenemissuoja                                 | Tehon vähennys ja poiskytkentä, kun tc-pisteen lämpötila 85 °C |
| Johdon enimmäispituus LED-lampulle tai -moduulille | 1,5 m                                                          |
| Sopii valaisimiin, joiden kotelointiluokka         | I                                                              |
| Soveltuu turvavalaistukseen                        | Ei                                                             |

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                        |                                                                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hyväksyntämerkinnät    | ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick                                                                 |
| Standardit             | EN 61347-2-12:n mukaisesti / EN 55015:n mukaisesti / EN 61000-3-2:n mukaisesti / EN 61547:n mukaisesti |
| Iskunkestävyysluokka   | I                                                                                                      |
| Kotelointiluokka       | IP20                                                                                                   |
| Energiatehokkuusluokka | A2                                                                                                     |
| EEL – energiamerkki    | A2                                                                                                     |

## LOGISTISET TIEDOT

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Varastointilämpötila | -40...+85 °C |
|----------------------|--------------|

## Turvallisuustiedot

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.

## LATAUKSET

|                                                                                    | Dokumentit ja sertifikaatit     | Dokumentin nimi                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|
|    | Käyttöohje / turvallisuusohjeet | 590729_EAC - PTI S / PT-FIT S                  |
|    | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset | 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset | EU Declaration of Conformity 3363432           |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset | VD EMC Certificate 40025469                    |
|  | Sertifikaatit                   | 554891_EAC PT family                           |
|                                                                                    | CAD/BIM-tiedostot               | Dokumentin nimi                                |
|  | CAD-tiedot 3D PDF               | 313407_110x75x30 9900004                       |

## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4008321049629 | Pakkaamaton<br>1             | 111 mm x 32 mm x 76 mm            | 255.00 g      | 0.27 dm <sup>3</sup>  |
| 4008321049636 | Kuljetuslaatikko<br>20       | 412 mm x 136 mm x 194 mm          | 5169.89 g     | 10.87 dm <sup>3</sup> |

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

**VASTUUVAPAUSLAUSEKE**

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.