

## PRODUCTINFORMATIEBLAD OT FIT 75/220...240/1A4 CS L G2

OPTOTRONIC® FIT CS L G2 | Linear / Area met constante stroom – niet dimbaar



### Toepassingsgebieden

- Linear lighting for office, education, industry, storage areas and retail
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for luminaires of protection class I

### Productvoordelen

- Flexible current setting (DIPswitch – 4 currents)
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at  $T_c = 65\text{ °C}$ , max. 10 % failure rate)
- High efficiency
- High quality of light thanks to low output ripple current
- Fulfill safety requirement due to overload, overtemperature, Hot Plug protection

### Productkenmerken

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 75 W
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 1,400 mA
- SELV system

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

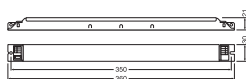
|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Nominale vermogen                        | 93,00 W                               |
| Nominale uitgangsvermogen                | 29.7...71.4 W                         |
| Nominale spanning                        | 220...240 V                           |
| Nominale uitgangsspanning                | 27...51 V                             |
| Ingangsspanning AC                       | 198...264 V <sup>1)</sup>             |
| Gelijkspanning                           | 176...276 V                           |
| U-OUT (werkspanning)                     | < 60 V                                |
| Nominale uitgangsstroom                  | 1100 mA / 1200 mA / 1300 mA / 1400 mA |
| Inschakelstroom                          | 40 A                                  |
| Uitgangsstroom tolerantie                | ±7,5 %                                |
| Uitgang rimpelstroom (100 Hz)            | < 5 %                                 |
| Netfrequentie                            | 0/50/60 Hz                            |
| Totale harmonische vervorming            | < 20 %                                |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | 0,98                                  |
| E-VSA efficiëntie                        | ≤87 %                                 |
| Apparaat verliezen                       | 11 W                                  |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B) | 8                                     |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B) | 13                                    |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B) | -                                     |
| Stootstroomvastheid (L/N - aarde)        | 2 kV                                  |
| Piek bestendigheid                       | 1 kV                                  |
| Galvanische scheiding                    | SELV                                  |

1) Toegestane spanningsbereik

## Fotometrische gegevens

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Flikkerwaarde Pst LM         | ≤1   |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | ≤0.4 |

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT



|        |           |
|--------|-----------|
| Lengte | 360,00 mm |
|--------|-----------|

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Montage gat afstand, lengte     | 350,0 mm                  |
| Breedte                         | 30,00 mm                  |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 30.00 mm                  |
| Hoogte                          | 21,00 mm                  |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 21.00 mm                  |
| Draad diameter aan ingang       | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Draad diameter aan uitgang      | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Striplengte primair             | 8,5...9,5 mm              |
| Booglengte                      | 8,5...9,5 mm              |
| Product gewicht                 | 290,00 g                  |

### KLEUREN & MATERIALEN

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Behuizingsmateriaal | Metaal |
| Body materiaal      | Metaal |

### TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|  |                        |
|--|------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik                    | -25...+50 °C           |
| Maximumtemperatuur op T <sub>c</sub> -testpunt | 80 °C                  |
| Max. behuizing temperatuur bij defect          | 110 °C                 |
| Toegestane relatieve luchtvochtigheid          | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maximaal 56 dagen/jaar op 85%

### Levensduur

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Levensduur E-VSA | 50000 h / 100000 h <sup>1)</sup> |
|------------------|----------------------------------|

<sup>1)</sup> Bij max. T<sub>c</sub> = 75°C / 10% uitvalpercentage / Bij T<sub>c</sub> = 65°C / 10% uitvalpercentage

### AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|             |     |
|-------------|-----|
| Ingekapseld | Nee |
|-------------|-----|

### MOGELIJKHEDEN

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Dimbaar                                  | Nee                         |
| Oververhittingsbeveiliging               | Automatisch zelfherstellend |
| Overbelastingsbeveiliging                | Niet-omkeerbaar             |
| Bstand tegen overbelasting               | Ja                          |
| Kortsluitingsbeveiliging                 | Automatisch zelfherstellend |
| Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM      | 2,0 m                       |
| Geschikt armaturen met veiligheidsklasse | I                           |
| Geschikt voor noodverlichting            | Ja                          |
| Type aansluiting, outputzijde            | Insteekverbinding           |










## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

|                   |  |
|-------------------|--|
| Keurmerken        | CE / EL / ENEC 10 / VDE-EMC / CCC / RCM  |
| Normen            | Volgens EN 61347-1 / Volgens EN 61347-2-13 / Volgens EN 62384 / Volgens EN 61000-3-2 / Volgens EN 61000-3-3 / Volgens EN 61547 |
| Veiligheidsklasse | I  |
| Type bescherming  | IP20   |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Opslagtemperatuur | -25...85 °C |
|-------------------|-------------|

## DOWNLOADS

|  | Documenten en certificaten    | Naam document  |
|--|-------------------------------|--|
|    | User instruction              | OT FIT 35 55 75 220-240 D LT2 L                                      |
|    | Declarations Of Conformity CE | EU Declaration of Conformity 3666934                                 |
|   | Declarations Of Conformity CE | INOTEC- Conformity declaration AM04353_OT_FIT_75_220-240_1A4_CS_L_EL |
|  | Declarations Of Conformity CE | 711957_Declaration of Conformity OT FIT CS L                         |
|  | Certificates                  | INOTEC Certificate OT FIT 75/1A4 CS L G2 appendix                    |
|  | Certificates                  | VDE EMC Certificate 40046714   |
|  | Certificates                  | INOTEC Certificate OT FIT 75/1A4 CS L G2                             |
|  | Certificates                  | VDE EMC Certificate 40038482   |
|  | Certificates                  | VDE ENEC Certificate 40046756  |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|---|--|--------------|----------------------|
| 4052899522572 | Onverpakt<br>1                            |  |              |                      |
| 4052899522589 | Verzenddoos<br>20                         | 385 mm x 160 mm x 100 mm               | 5971.00 g    | 6.16 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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.