

PRODUCTINFORMATIEBLAD

OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L

OPTOTRONIC® FIT D LT2 L | 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 installation in emergency lighting systems according to EN 60598-2-22
- Suitable for luminaires of protection class I

Productvoordelen

- Flexible current setting (LEDset2)
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at $T_c = 65\text{ °C}$, max. 10 % failure rate)
- High quality of light thanks to low output ripple current
- Very high efficiency
- 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 120 W
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 750 mA
- Non-isolated drivers

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

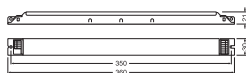
| | |
|--|----------------------------|
| Nominale vermogen | 120,00 W |
| Nominale uitgangsvermogen | 13.5...120 W |
| Nominale spanning | 220...240 V |
| Nominale uitgangsspanning | 54...216 V |
| Ingangsspanning AC | 198...264 V |
| Gelijkspanning | 176...276 V |
| U-OUT (werkspanning) | < 250 V |
| Nominale uitgangsstroom | 250...700 mA ¹⁾ |
| Inschakelstroom | 70 A |
| Uitgangsstroom tolerantie | ±5 % |
| Uitgang rimpelstroom (100 Hz) | < 1 % |
| Netfrequentie | 0/50/60 Hz |
| Totale harmonische vervorming | < 5 % |
| Arbeidsfactor λ | > 0,99 |
| E-VSA efficiëntie | ≤93 % |
| Apparaat verliezen | 12 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 | Niet geïsoleerd |

1) ±5%

Fotometrische gegevens

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

AFMETINGEN & 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 |
| Draaddiameter aan ingang | 0.5...1.5 mm ² |
| Draaddiameter aan uitgang | 0.5...1.5 mm ² |
| 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...+60 °C |
| Maximumtemperatuur op T _c -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 | 50000 h / 100000 h ¹⁾ |
|------------------|----------------------------------|

¹⁾ Bij max. T_c = 75°C / 10% uitvalpercentage / Bij T_c = 65°C / 10% uitvalpercentage

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

MOGELIJKHEDEN

| | |
|--|-----------------------------|
| Dimbaar | Nee |
| Oververhittingsbeveiliging | Automatisch zelfherstellend |
| Overbelastingsbeveiliging | Automatisch zelfherstellend |
| 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 & NORMEN

| | |
|-------------------|--|
| Keurmerken | CE / EL / VDE-EMC / ENEC 10 / 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 | -40...+85 °C |
|-------------------|--------------|

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten | Naam document |
|--|---|
|  User instruction | OPTOTRONIC LED Power Supply |
|  Declarations Of Conformity CE | INOTEC- Conformity declaration AM05489_OT_FIT_120_220-240_750_D_LT2_L |
|  Declarations Of Conformity CE | EU Declaration of Conformity 3461268 (EN) |
|  Certificates | VDE ENEC Certificate 40038085 |
|  Certificates | 730563_VDE Certificate |
|  Certificates | INOTEC Certificate OT FIT 120/750 D LT2 L |
|  Certificates | INOTEC Certificate OT FIT 120/750 D LT2 L appendix |
|  Certificates | OTI DALI OT FIT D LT2 L CB DE1 58970 040320 |
| CAD/BIM-bestanden | Naam document |
|  CAD_STEP_3D | OT FIT 120 D LT2 L STEP 270220 |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|----------------------|
| 4052899497900 | Onverpakt 1 | | 290.00 g | |
| 4052899497917 | Verzenddoos 20 | 385 mm x 160 mm x 100 mm | 5971.00 g | 6.16 dm ³ |

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.