

PRODUCTINFORMATIEBLAD OT FIT 50/220...240/250 D L

OPTOTRONIC® FIT D 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

- Small housing design
- Fixed current
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % failure rate)
- High quality of light thanks to low output ripple current
- 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 50 W
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 350 mA
- Non-isolated drivers

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	54,00 W
Nominale uitgangsvermogen	13.5...54 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	54...216 V
Ingangsspanning AC	198...264 V ²⁾
Gelijkspanning	176...276 V
U-OUT (werkspanning)	< 250 V
Nominale stroom	0,27 A
Nominale uitgangsstroom	250 mA ³⁾
Uitgangsstroom tolerantie	±10 %
Uitgang rimpelstroom (100 Hz)	< 10 % ⁴⁾
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Arbeidsfactor λ	> 0,95 ⁵⁾
E-VSA efficiëntie	> 90 % ⁶⁾
Apparaat verliezen	5 W ⁷⁾
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	35
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	56
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
Flikkerwaarde Pst LM	≤1

1) Deelbelasting 14...54 W

2) Toegestane spanningsbereik

3) ±10%

4) tot 5% bij 120V

5) Vollast bij 230V

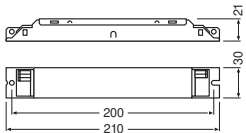
6) Bij volle belasting en 230 V

7) Maximaal

Fotometrische gegevens

Flikkerwaarde Pst LM	≤1
Stroboscopoeffect waarde SVM	≤0.4

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	210,00 mm
Montage gat afstand, lengte	200,0 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 1)}
Draaddiameter aan uitgang	0.5...1.5 mm ^{2 1)}
Striplengte primair	8.5...9.5 mm
Booglengte	8.5...9.5 mm
Product gewicht	125,00 g

1) Massieve of flexibele kabels

KLEUREN & MATERIALEN

Kleur van het product	Wit
Behuizingsmateriaal	Metaal
Body materiaal	Metaal

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-15...+50 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	75 °C ¹⁾
Max. behuizing temperatuur bij defect	110 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	5...85 % ²⁾

1) Maximum bij het Tc-punt
2) 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 55015 / Volgens EN 61547 / Volgens EN 61000-3-2 / Volgens EN 62384 / Volgens EN 62386
Veiligheidsklasse	I
Type bescherming	IP20

LOGISTIEKE GEGEVENS

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

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Conformiteitsverklaringen	EU Declaration of Conformity 3366459
	Certificaten	730563_VDE Certificate
	Certificaten	VDE ENEC Certificate 40038085
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	CAD STEP 3D	OT FIT D L STEP 261119

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4052899222571	Onverpakt 1		125.00 g	

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4052899222588	Verzenddoos 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	2665.00 g	3.81 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 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.