

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 $T_c = 65^\circ\text{C}$, 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
Flikkerwaarde Pst LM	≤1

1) ±5%

Fotometrische gegevens

Flikkerwaarde Pst LM	≤1
Strobosclopeffect 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 Tc-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
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	OPTOTRONIC LED Power Supply
	Conformiteitsverklaringen	INOTEC- Conformity declaration AM05489_OT_FIT_120_220-240_750_D_LT2_L
	Conformiteitsverklaringen	EU Declaration of Conformity 3461268 (EN)
	Certificaten	VDE ENEC Certificate 40038085
	Certificaten	730563_VDE Certificate
	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 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.