

PRODUKTDATENBLATT

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

OPTOTRONIC® FIT D L | Linear / Area Konstantstrom – Nicht dimmbar



Anwendungsgebiete

- 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

Produktvorteile

- Small housing design
- Fixed current
- 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
- High efficiency
- Fulfill safety requirement due to overload, overtemperature, Hot Plug protection

Produkteigenschaften

- 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 DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	54,00 W
Nennausgangsleistung	13.5...54 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	54...216 V
Eingangsspannung AC	198...264 V ²⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 250 V
Nennstrom	0 A
Nennausgangsstrom	250 mA ³⁾
Ausgangsstromtoleranz	±10 %
Output ripple current (100 Hz)	< 10 % ⁴⁾
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95 ⁵⁾
EVG-Effizienz	> 90 % ⁶⁾
Geräteverlustleistung	5 W ⁷⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	35
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	56
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	Nicht isoliert
Power loss in stand-by mode [calc.]	- W

1) Teillast 14...54 W

2) Zulässiger Spannungsbereich

3) ±10%

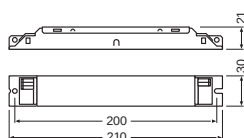
4) up to 5% @ 120V

5) Full load at 230 V

6) At full load and 230 V

7) Maximum

Maße & Gewicht



Länge	210.00 mm
Lochmaßabstand Länge	200,0 mm
Breite	30.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	30.00 mm
Höhe	21.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	21.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm ² 1)
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm ² 1)
Abisolierlänge eingangsseitig	8,5...9,5 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,5...9,5 mm
Produktgewicht	125,00 g

1) Massive oder flexible Adern

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäusematerial	Metall

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-15...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C 1)
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % 2)

1) Maximum am T_c-Punkt

2) max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h / 100000 h 1)
-----------------	-----------------------

1) Bei maximum T_c = 75 °C / 10% Ausfallrate / Bei T_c = 65 °C / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein
-----------	------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja

Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Geeignet für Notlicht	Ja
Type of connection, output side	Federkraftklemme

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / EL / VDE-EMC / ENEC 10 / CCC / RCM
Normen	Gemäß EN 61347-1 / Gemäß EN 61347-2-13 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 62384 / Gemäß EN 62386
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20











LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-25...85 °C
------------------------	-------------





Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ähnliche Farbtemperatur	RANGE
-------------------------	-------

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	PRODUKTDATENBLATT 544590_data sheet OF FIT 50 250
	Certificates 730563_VDE Certificate
	Certificates INOTEC Certificate OT FIT 50/250 D L
	Certificates VDE ENEC Certificate 40038085
	Certificates INOTEC Certificate OT FIT 50/250 D L appendix
	Certificates 544466_CD Test Certificate
	Certificates CCC Certificate 2017171002001468
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01159 20 20.03.2020-19.03.2025
	Certificates RU C-DE AB61.B.00038 16.08.2017-15.08.2022
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3366459

DOWNLOADS

	CAD data OT FIT D L IGS 261119
	CAD data OT FIT D L STEP 261119
	CAD data 2-dim OT FIT D L CAD2PDF 261119
	CAD data 3-dim OT FIT D L CAD3PDF 261119
	Advertisements Poster OPTOTRONIC LED drivers (DE)

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899222571	Unverpackt 1		125.00 g	
4052899222588	Versandschachtel 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	2558.00 g	3.81 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.