

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

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



Anwendungsgebiete

- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Industriegebäude, Lagerbereiche und Retail
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Geeignet für den Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß EN 60598-2-22
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

Produktvorteile

- Kleine Gehäuseform
- Fixstrom
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei $T_C = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % Ausfallrate)
- Hohe Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit)
- Hohe Effizienz
- Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz

Produkteigenschaften

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 50 W
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 350 mA
- Nicht-isolierter Treiber

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⁾
Eingangsspannung DC	176...276 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 250 V
Nennstrom	0,27 A
Nennausgangsstrom	250 mA ³⁾
Ausgangsstromtoleranz	±10 %
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	< 10 % ⁴⁾
Netzfrequenz	0/50/60 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
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1

1) Teillast 14...54 W

2) Zulässiger Spannungsbereich

3) ±10%

4) bis zu 5 % bei 120 V

5) Vollast bei 230 V

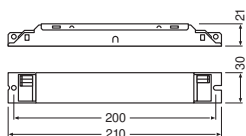
6) Bei Vollast und 230 V

7) Maximum

Photometrische Daten

Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.4

Maße & Gewicht



Länge	210,00 mm
Lochmaßabstand Länge	200,0 mm
Breite	30.00 mm
Höhe	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
Gehäuse	Metall
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 Tc-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
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Geeignet für Notlicht	Ja
Anschlussart ausgangsseitig	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
------------------------	-------------

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 3366459
	Zertifikate	730563_VDE Certificate
	Zertifikate	VDE ENEC Certificate 40038085

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	OT FIT D L STEP 261119

VERPACKUNGSMATERIALIEN

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	2665.00 g	3.81 dm³

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.