

OT FIT 50/220...240/350 D L

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



Anwendungsgebiete

- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Leuchten mit fester Stromeinstellung
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

Produktvorteile

- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 50 W
- Sicherheitsanforderung durch Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz
- Hohe Effizienz und Zuverlässigkeit
- Hohe Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit)
- Kleine Gehäuseform

Produkteigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Sicherheit nach EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Funkentstörung nach EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei $T_c = 65\text{ °C}$, max. 10 % Ausfallrate)
- Nicht-isolierter Treiber

Technische Daten

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V ¹⁾
Eingangsspannung DC	176...276 V
Stromeinstellung	Fixstrom
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95 ²⁾
EVG-Effizienz	>90 % ³⁾
Geräteverlustleistung	5,0 W ⁴⁾
Schutzleiterstrom	<2,0 mA
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
Nennausgangsspannung	54...150 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 250 V
Nennausgangsstrom	350 mA ⁵⁾
Ausgangsstromtoleranz	±10 %
Rippelstrom (100 Hz)	< 10 %
Nennausgangsleistung	18,9...52,5 W
Galvanische Trennung	Nicht isoliert

¹⁾ Zulässiger Spannungsbereich

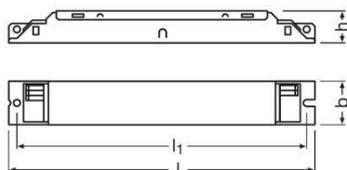
²⁾ Volllast bei 230 V

³⁾ Bei Volllast und 230 V

⁴⁾ Maximum

⁵⁾ ±10%

Abmessungen & Gewicht



Länge	210,0 mm
Breite	30,0 mm
Höhe	21,0 mm
Lochmaßabstand Länge	200,0 mm
Produktgewicht	125,00 g
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

¹⁾ Massive oder flexible Adern

Farben & Materialien

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 %

¹⁾ Maximum am T_c-Punkt

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h ¹⁾
------------------------	-----------------------

¹⁾ Bei T_{case} = 75°C am T_c-Punkt / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

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

Produktdatenblatt

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Ja
Leerlauffestigkeit	Ja
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Geeignet für Notlicht	Ja
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Federkraftklemme
Anzahl Kanäle	1

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

Datei	
	Produktdatenblatt data sheet OT FIT 50 250
	Zertifikate 730563_VDE Certificate
	Zertifikate 730564_VDE Certificate
	Zertifikate 544466_CD Test Certificate
	Konformitätserklärungen 541447_DoC OT FIT D L

Verpackungsinformationen

Produktdatenblatt

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899222595	OT FIT 50/220...240/350 D L	Versandschachtel 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	3.81 dm ³	2665.00 g

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.