

OT FIT 50/220...240/250 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 $T_c = 65^\circ\text{C}$, 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...216 V |
| U-OUT (Arbeitsspannung) | < 250 V |
| Nennausgangsstrom | 250 mA ⁵⁾ |
| Ausgangsstromtoleranz | ±10 % |
| Rippelstrom (100 Hz) | < 10 % |
| Nennausgangsleistung | 13,5...54 W ⁶⁾ |
| Galvanische Trennung | Nicht isoliert |

1) Zulässiger Spannungsbereich

2) Volllast bei 230 V

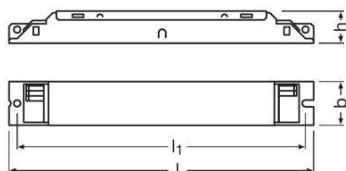
3) Bei Volllast und 230 V

4) Maximum

5) ±10%

6) Teillast 14...54 W

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 544590_data sheet OF FIT 50 250 |
|  | Broschüren 538835_Poster OPTOTRONIC LED drivers (EN) |
|  | 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 |
|---------------|-----------------------------|--|-------------------------------------|----------------------|----------------|
| 4052899222571 | OT FIT 50/220...240/250 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.