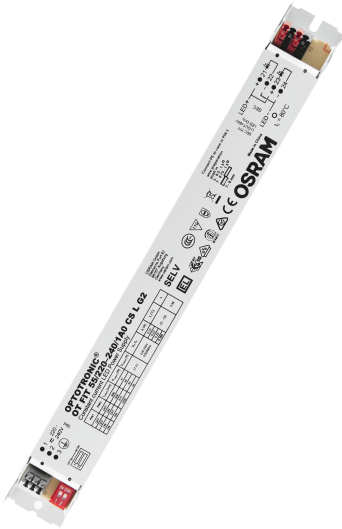


PRODUKTDATENBLATT

OT FIT 55/220...240/1A0 CS L G2

OPTOTRONIC® FIT CS L G2 | 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 Leuchten der Schutzklasse I

Produktvorteile

- Flexible Stromeinstellung (DIPswitch – 4 Ströme)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % Ausfallrate)
- Hohe Effizienz
- Hohe Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit)
- Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz

Produkteigenschaften

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 75 W
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 1.400 mA
- SELV-System

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

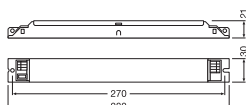
| | |
|--|------------------------------------|
| Nennleistung | 66,00 W |
| Nennausgangsleistung | 21.6...53.6 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Nennausgangsspannung | 27...51 V |
| Eingangsspannung AC | 198...264 V ¹⁾ |
| Eingangsspannung DC | 176...276 V |
| U-OUT (Arbeitsspannung) | < 60 V |
| Nennausgangsstrom | 800 mA / 900 mA / 975 mA / 1050 mA |
| Einschaltstrom | 20 A |
| Ausgangsstromtoleranz | ±7,5 % |
| Ausgangs-Ripplestrom (100 Hz) | < 5 % |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Oberschwingungsgehalt | < 10 % |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,98 |
| EVG-Effizienz | ≤89 % |
| Geräteverlustleistung | 7 W |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 16 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 25 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | - |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) | 2 kV |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 1 kV |
| Galvanische Trennung | SELV |

1) Zulässiger Spannungsbereich

Photometrische Daten

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

Maße & Gewicht



| | |
|-------|-----------|
| Länge | 280,00 mm |
|-------|-----------|

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Lochmaßabstand Länge | 270,0 mm |
| Breite | 30.00 mm |
| Höhe | 21.00 mm |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0.5...1.5 mm ² |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0.5...1.5 mm ² |
| Abisolierlänge eingangsseitig | 8,5...9,5 mm |
| Abisolierlänge ausgangsseitig | 8,5...9,5 mm |
| Produktgewicht | 217,00 g |

Farben & Materialien

| | |
|-----------------|--------|
| Gehäuse | Metall |
| Gehäusematerial | Metall |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -25...+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt t _c | 80 °C |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall | 110 °C |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % ¹⁾ |

1) 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 | Nicht reversible |
| 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 / ENEC 10 / VDE-EMC / CCC / RCM |
| Normen | Gemäß EN 61347-1 / Gemäß EN 61347-2-13 / Gemäß EN 62384 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 61000-3-3 / Gemäß EN 61547 |
| Schutzklasse | I |
| Schutzart | IP20 |

LOGISTISCHE DATEN

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

DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|--|---|--|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | OT FIT 35 55 75 220-240 D LT2 L |
|  | Konformitätserklärung | 711957_Declaration of Conformity OT FIT CS L |
|  | Konformitätserklärung | EU Declaration of Conformity 3666934 |
|  | Konformitätserklärung | INOTEC- Conformity declaration AM04352_OT_FIT_55_220-240_1A0_CS_L_EL |

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4052899522558 | Unverpackt 1 | | 217.00 g | |
| 4052899522565 | Versandschachtel 20 | 303 mm x 159 mm x 101 mm | 4659.00 g | 4.87 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.