

PRODUKTDATENBLATT

OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L

OPTOTRONIC® FIT D LT2 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

- Flexible Stromeinstellung (LEDset2)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % Ausfallrate)
- Hohe Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit)
- Sehr hohe Effizienz
- Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz

Produkteigenschaften

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 120 W
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 750 mA
- Nicht-isolierter Treiber

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Nennleistung | 120,00 W |
| Nennausgangsleistung | 13.5...120 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Nennausgangsspannung | 54...216 V |
| Eingangsspannung AC | 198...264 V |
| Eingangsspannung DC | 176...276 V |
| U-OUT (Arbeitsspannung) | < 250 V |
| Nennausgangsstrom | 250...700 mA ¹⁾ |
| Einschaltstrom | 70 A |
| Ausgangsstromtoleranz | ±5 % |
| Ausgangs-Ripplestrom (100 Hz) | < 1 % |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Oberschwingungsgehalt | < 5 % |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,99 |
| EVG-Effizienz | ≤93 % |
| Geräteverlustleistung | 12 W |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 8 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 13 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | - |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) | 2 kV |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 1 kV |
| Galvanische Trennung | Nicht isoliert |

1) ±5%

Photometrische Daten

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

Maße & Gewicht



| | |
|----------------------|-----------|
| Länge | 360,00 mm |
| Lochmaßabstand Länge | 350,0 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 | 290,00 g |

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -25...+60 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt t _c | 75 °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 | 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 62384 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 61000-3-3 / Gemäß EN 61547 |
| Schutzklasse | I |
| Schutzart | IP20 |

LOGISTISCHE DATEN

| | |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -40...+85 °C |
|------------------------|--------------|

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  | User Instruction | OPTOTRONIC LED Power Supply |
|  | Konformitätserklärung | INOTEC- Conformity declaration AM05489_OT_FIT_120_220-240_750_D_LT2_L |
|  | Konformitätserklärung | EU Declaration of Conformity 3461268 (EN) |
|  | Certificates | VDE ENEC Certificate 40038085 |
|  | Certificates | 730563_VDE Certificate |
|  | Certificates | INOTEC Certificate OT FIT 120/750 D LT2 L |
|  | Certificates | INOTEC Certificate OT FIT 120/750 D LT2 L appendix |
|  | Certificates | OTI DALI OT FIT D LT2 L CB DE1 58970 040320 |

| CAD/BIM Dateien | Name des Dokuments | |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
|  | CAD_STEP_3D | OT FIT 120 D LT2 L STEP 270220 |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4052899497900 | Unverpackt 1 | | 290.00 g | |
| 4052899497917 | Versandschachtel 20 | 385 mm x 160 mm x 100 mm | 5971.00 g | 6.16 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.