

## OT FIT 100/220...240/750 D NFC L

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



### Produktfamilien-Eigenschaften

- 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 550 mA
- Nicht-isolierter Treiber

### Produktfamilien-Vorteile

- Flexible zukunftssichere Stromeinstellung durch NFC (Near Field Communication)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei  $T_c = 65^\circ\text{C}$ , max. 10 % Ausfallrate)
- Hohe Lichtqualität dank <1% Ausgangsrippelstrom
- Sehr hohe Effizienz
- Erfüllt Sicherheitsanforderung durch Überlast-, Übertemperaturschutz

### 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

## Technische Daten

### Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V
Eingangsspannung DC	176...276 V
Stromeinstellung	NFC
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0.65C099
Wirkungsgrad bei Volllast	95 % <sup>1)</sup>
Geräteverlustleistung	5,5 W
Einschaltstrom	39 A
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	10
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)	-
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	16
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)	-
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	54...216 V
Nennausgangsstrom	250...750 mA
Voreingestellter Ausgangsstrom	250 mA
Rippelstrom (100 Hz)	≤ 1 %
Ausgang PSTLM	≤1
Ausgang SVM	≤0.4
Nennausgangsleistung	13...100 W
Maximale Ausgangsleistung	100 W
Galvanische Trennung	Nicht isoliert
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 250 V
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Ausgangsstromtoleranz	±3 %

<sup>1)</sup> at 230 V, 50 Hz

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	270,0 mm
Produktgewicht	21500 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	8,0...9,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,0...9,0 mm
Länge	2800 mm
Breite	300 mm
Höhe	210 mm

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Metall
-----------------	--------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 / 100000 h
-----------------	------------------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel

## Produktdatenblatt

Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Nein
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m <sup>1)</sup>
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Geeignet für Notlicht	Ja
Steuerschnittstelle	-
Anzahl Kanäle	1

<sup>1)</sup> Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

### Programmierung

Tuner4TRONIC Field App	Ja
Programmiergerät	FEIG

### Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM
Normen	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß IEC 62386/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 61547
Schutzart	IP20

### Logistische Daten

Statistische Warennummer	85044083900
--------------------------	-------------

### Umwelt Informationen

<b>Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)</b>	
Datum der Deklaration	11-08-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4062172122863
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead
CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1
Informationen zum sicheren Gebrauch	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
SCIP Deklarationsnummer	8a53955f-cb2c-421c-b735-328caec80e98

### Downloads

Datei
-------

## Produktdatenblatt

	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Zertifikate OT FIT OTI DALI CB DE1 62965 270220
	Zertifikate OT ENEC 40038085 010322
	Zertifikate OT EMC 40044675 031022
	Konformitätserklärungen OT FIT D NFC L UK DoC 4281277 230322
	Konformitätserklärungen OT FIT D NFC L CE 3694918 161023
	CAD Daten OT FIT 100 D NFC L IGS 270220
	CAD Daten OT FIT 100 D NFC L STEP 270220
	CAD Daten 2-dim OT FIT 100 D NFC L CAD2PDF 270220
	CAD Daten 3-dim OT FIT 100 D NFC L CAD3PDF 270220

### Information Ökodesign Verordnung:

Beabsichtigt zur Verwendung mit LED Modulen.

Die Vorwärtsspannung der LED Lichtquelle muss innerhalb des festgelegten Arbeitsfensters des Betriebsgeräts liegen. Dies gilt für alle Betriebsbedingungen inklusive Dimmen, soweit anwendbar.

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172122863	OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	Versandschachtel 20	309 mm x 225 mm x 78 mm	5.42 dm <sup>3</sup>	4495.00 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.

## Produktdatenblatt

---

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.