

OT FIT 75/220...240/550 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

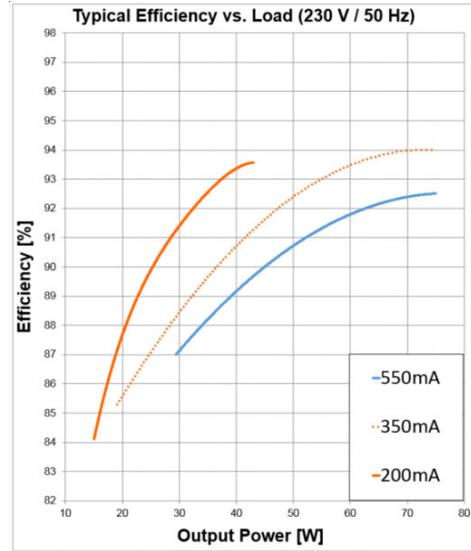
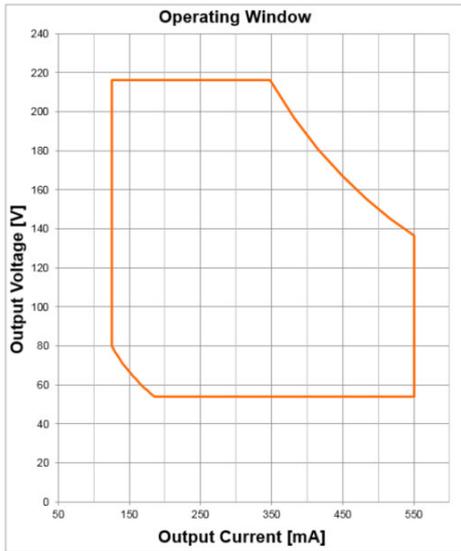
Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V
Eingangsspannung DC	176...276 V
Stromeinstellung	NFC ¹⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,67C098
Wirkungsgrad bei Volllast	94 % ²⁾
Geräteverlustleistung	7,0 W
Einschaltstrom	41 A
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	16
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	26
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	54...216 V
Nennausgangsstrom	125...550 mA ³⁾
Voreingestellter Ausgangsstrom	125 mA
Rippelstrom (100 Hz)	< 1 %
Ausgang PSTLM	≤ 1
Ausgang SVM	$\leq 0,4$
Nennausgangsleistung	10...75 W
Maximale Ausgangsleistung	75 W
Galvanische Trennung	Nicht isoliert
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 250 V
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Ausgangsstromtoleranz	± 3 %

¹⁾ Werkseinstellung: minimaler Nennausgangsstrom

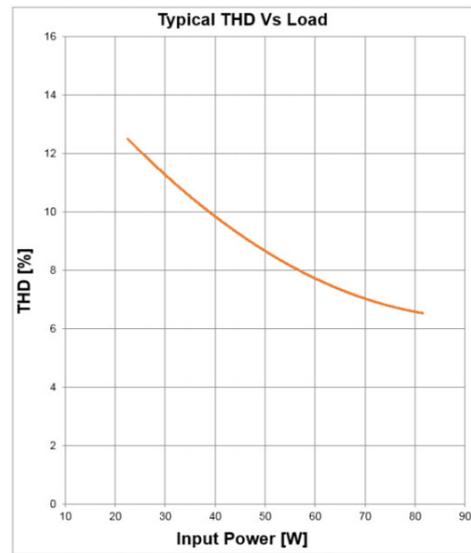
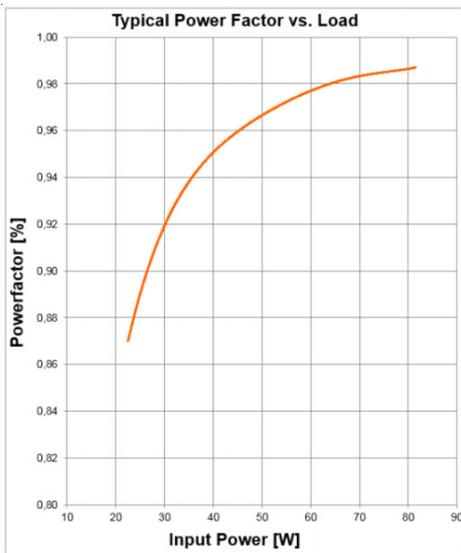
²⁾ at 230 V, 50 Hz

³⁾ Werkseinstellung: 125 mA



OT FIT 75220-240550 D NFC L Operating Window

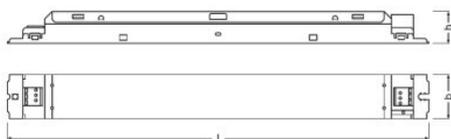
OT FIT 75220-240550 D NFC L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OT FIT 75220-240550 D NFC L Typical Power Factor vs. Load

OT FIT 75220-240550 D NFC L Typical THD Vs Load

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	270,0 mm
Produktgewicht	17600 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm ²
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 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 / 100000 h ¹⁾
-----------------	--------------------------------

¹⁾ Bei max. T_c = 75°C / 10% Ausfallrate / Bei T_c = 65°C / 10 % Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
---------	------

Produktdatenblatt

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

¹⁾ Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

Programmierung

Gruppenprogrammierung	Ja
Tuner4TRONIC	Ja
Tuner4TRONIC Field App	Ja

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / 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
Schutzart	IP20

Logistische Daten

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

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	26-05-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4052899990180
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	fc93a18a-09ff-4d85-8384-ef3527f330aa

Downloads

Datei

Produktdatenblatt

	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Zertifikate OT EMC 40050085 200220
	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
	Konformitätserklärungen EATON(CEAG)-Conformity declaration AM10971 OT FIT 75220-240550 D NFC L
	Konformitätserklärungen INOTEC-Conformity declaration AM10971 OT FIT 75220-240550 D NEC L
	CAD Daten OT FIT D NFC L IGS 251119
	CAD Daten OT FIT D NFC L STEP 251119
	CAD Daten 2-dim OT FIT D NFC L CAD2PDF 251119
	CAD Daten 3-dim OT FIT D NFC L CAD3PDF 251119

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
4052899990180	OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	Versandschachtel 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	3647.00 g

Produktdatenblatt

Verpackungsinformationen

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.