

## OT FIT 35/220...240/350 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

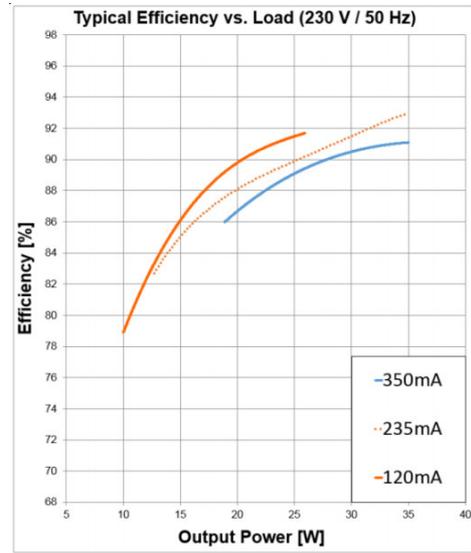
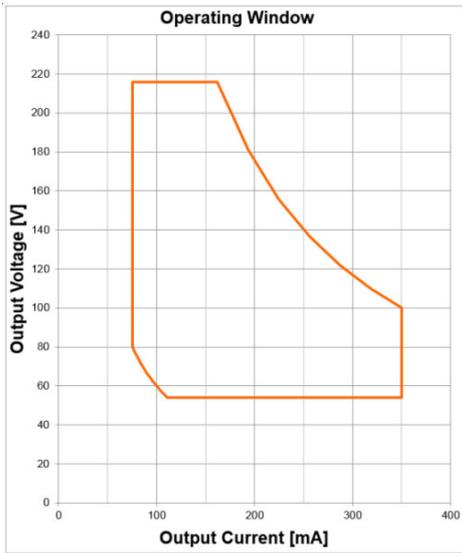
### Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V
Eingangsspannung DC	176...276 V
Stromeinstellung	NFC <sup>1)</sup>
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0.65C097
Wirkungsgrad bei Volllast	91 % <sup>2)</sup>
Geräteverlustleistung	4,0 W
Einschaltstrom	30 A
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	19
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	30
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	54...216 V
Nennausgangsstrom	75...350 mA <sup>3)</sup>
Voreingestellter Ausgangsstrom	75 mA
Rippelstrom (100 Hz)	< 1 %
Ausgang PSTLM	≤1
Ausgang SVM	≤0.4
Nennausgangsleistung	6.1...35 W
Maximale Ausgangsleistung	35 W
Galvanische Trennung	Nicht isoliert
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 250 V
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Ausgangsstromtoleranz	±3 %

<sup>1)</sup> Werkseinstellung: minimaler Nennausgangsstrom

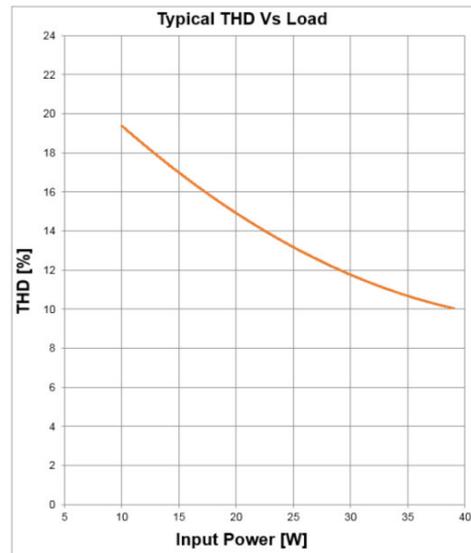
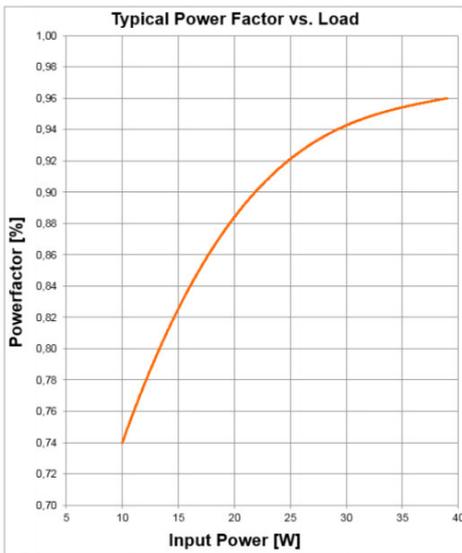
<sup>2)</sup> at 230 V, 50 Hz

<sup>3)</sup> Werkseinstellung: 75 mA



OT FIT 35220-240350 D NFC L Operating Window

OT FIT 35220-240350 D NFC L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OT FIT 35220-240350 D NFC L Typical Power Factor vs. Load

OT FIT 35220-240350 D NFC L Typical THD Vs Load

## Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	270,0 mm
Produktgewicht	16800 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...+60 °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 <sup>1)</sup>
-----------------	--------------------------------

<sup>1)</sup> Bei max. T<sub>c</sub> = 75°C / 10% Ausfallrate / Bei T<sub>c</sub> = 65°C / 10 % Ausfallrate

## Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein
-----------	------

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
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 <sup>1)</sup>
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Geeignet für Notlicht	Ja
Anzahl Kanäle	1

<sup>1)</sup> 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	4052899990166
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	76bfa7be-1a77-426d-8d9d-21bf10e67f82

## Downloads

Datei	
	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 AM10972 OT FIT 35220-240350 D NFC L
	Konformitätserklärungen INOTEC-Conformity declaration AM10972 OT FIT 35220-240350 D NFC 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.

## Produktdatenblatt

---

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899990166	OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	Versandschachtel 20	309 mm x 225 mm x 78 mm	5.42 dm <sup>3</sup>	4595.00 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.