

## OT FIT 380/220...400/1A4 D NFC HC L

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



### Produktfamilien-Eigenschaften

- Netzfrequenz: 47,5...60 Hz
- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 380 W
- Versorgungsspannung: 220...240 V / 277 V / 400 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 1.400 mA
- Nicht-isolierter Treiber

### Produktfamilien-Vorteile

- Globale Einsatzmöglichkeit dank CE und cURus Zulassung
- Flexible zukunftssichere Stromeinstellung durch NFC (Near Field Communication)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei  $T_c = 65^\circ\text{C}$ , max. 10 % Ausfallrate)
- Höhere Lichtqualität dank  $< 1\%$  Ausgangsrippelstrom
- Sehr hohe Effizienz (bis zu 97%)
- Schutz gegen 4 kV Bersten und 2 kV Überspannung (L-N und L-N/PE)

### Anwendungsgebiete

- Lineare- und Flächenbeleuchtung
- Gewächshausbeleuchtung
- Industriebeleuchtung
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

## Technische Daten

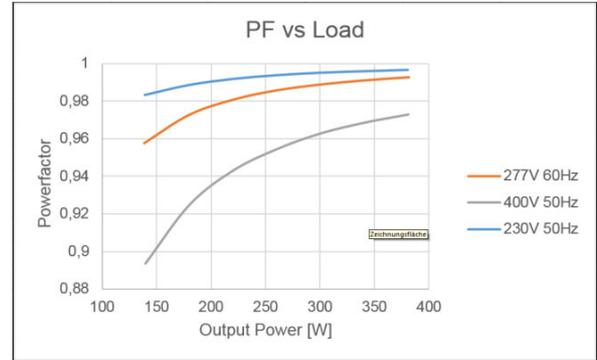
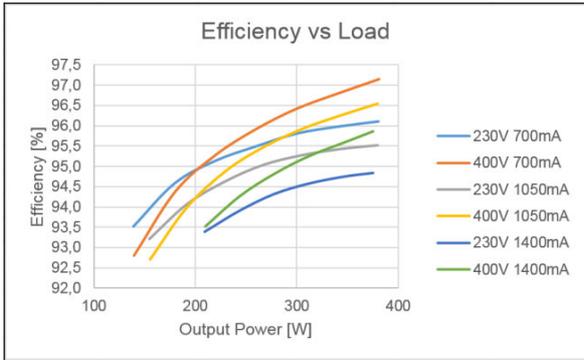
### Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240/277/400 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Eingangsspannung AC	198...440 V
Stromeinstellung	NFC
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,99
Wirkungsgrad bei Volllast	97 % <sup>1)</sup>
Geräteverlustleistung	20 W
Einschaltstrom	$\leq 11 / \leq 19 \text{ A}$ <sup>2)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	8
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)	-
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	13 <sup>3)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)	12
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	2 kV
Nennausgangsspannung	150...550 V
Nennausgangsstrom	400...1400 mA
Voreingestellter Ausgangsstrom	400 mA
Rippelstrom (100 Hz)	< 1 %
Ausgang PSTLM	$\leq 1$
Ausgang SVM	$\leq 0.4$
Nennausgangsleistung	140...380 W
Maximale Ausgangsleistung	380 W
Galvanische Trennung	Nicht isoliert
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 250 V
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Ausgangsstromtoleranz	$\pm 5 \%$

<sup>1)</sup> at 400 V, 50 Hz

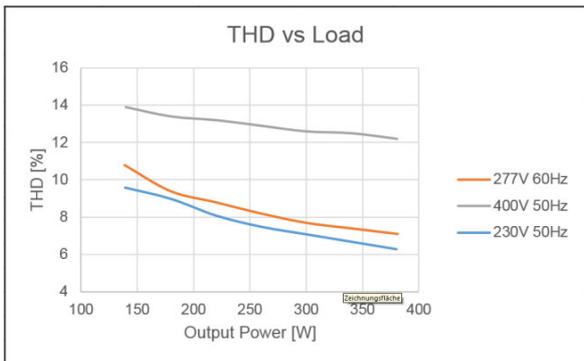
<sup>2)</sup> Bei 230V / Bei 400V

<sup>3)</sup> Bei 230 V = 3



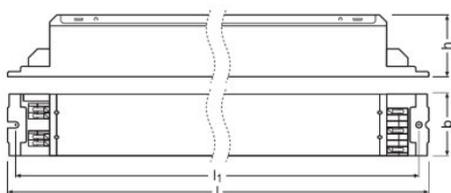
Typical Efficiency vs. Load OT FIT 380220-4001A4 D NFC HCL

Typical Power Factor vs. Load OT FIT 380220-4001A4 D NFC HCL



Typical THD Vs Load OT FIT 380220-4001A4 D NFC HCL

## Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	380,0 mm
Produktgewicht	645,00 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	400,0 mm
Breite	40,0 mm
Höhe	40,0 mm

## Farben & Materialien

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

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+70 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °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	100000 / 50000 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
Anzahl Kanäle	1

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

### Programmierung

Gruppenprogrammierung	Ja
Tuner4TRONIC Field App	Ja
Programmiergerät	NFC Reader

### Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / cURus
Normen	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 61547/Gemäß CISPR 15/UL-8750/Gemäß FCC 47 part 15 class A
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	21-07-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4062172063586   4062172151221
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	46137b19-2456-427b-b0a5-9b2c7a3461f2   cdd27f0f-b3c6-4377-97f7-8f1e14c0f98a

### Downloads

Datei
-------

## Produktdatenblatt

	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Zertifikate OT ENEC 40038085 010322
	Zertifikate OT EMC 40044675 031022
	Konformitätserklärungen OT FIT D NFC HC L CE 3790189 030921
	CAD Daten OT FIT 380 D NFC HC L IGS 091019
	CAD Daten OT FIT 380 D NFC HC L STEP 091019
	CAD-Daten PDF OT FIT 380 D NFC HC L CAD2PDF 091019
	CAD-Daten PDF OT FIT 380 D NFC HC L CAD3PDF 091019

### 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
4062172063586	OT FIT 380/220...400/1A4 D NFC HC L	Versandschachtel 10	423 mm x 208 mm x 100 mm	8.80 dm <sup>3</sup>	6639.00 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.