

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

OPTOTRONIC FIT D NFC HC L | Linear / Area Constant Current – Non dimmable



### A termék jellemzői

- Line frequency: 47.5...60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 380 W
- Supply voltage: 220...240 V / 277 V / 400 V

### A termék előnyei

- Global usage - CE & cURus approval
- Very high efficiency (up to 97%)
- Protection against 4 kV burst and 2 kV surge voltage (L-N and L-N/PE)

### Alkalmazási területek

- Greenhouse lighting
- Industry lighting
- Suitable for luminaires of protection class I

## Műszaki adatok

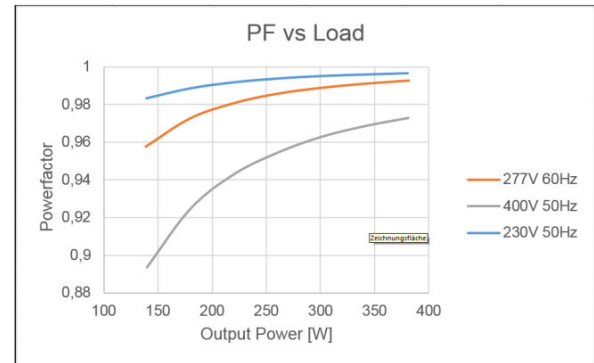
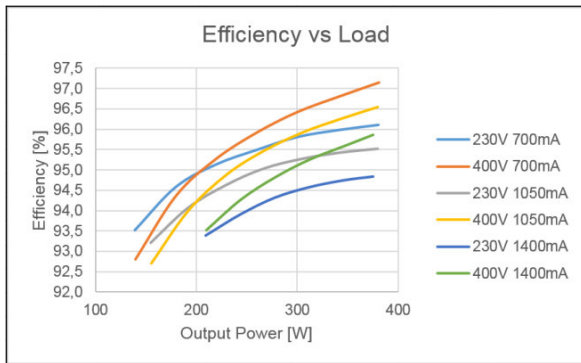
### Elektromos adatok

Névleges bemeneti feszültség	220...240/277/400 V
Hálózati frekvencia [calc.]	50 Hz/60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198...440 V
Current set	NFC
Teljesítménytényező, $\lambda$	> 0.99
Efficiency in full-load	97 % <sup>1)</sup>
Készülék vesztesége	20 W
Bemelegedési áram	$\leq 11 / \leq 19 \text{ A}$ <sup>2)</sup>
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	8
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	-
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	13 <sup>3)</sup>
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	12
Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	-
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	2 kV
Névleges kimeneti feszültség	150...550 V
Névleges kimeneti áram	400...1400 mA
Default output current	400 mA
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	$\leq 1$
Output SVM	$\leq 0.4$
Névleges kimeneti teljesítmény	140...380 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	380 W
Galvanikus elválasztás	Non isolated

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

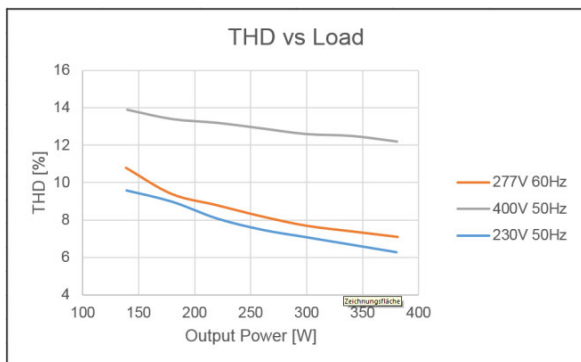
<sup>2)</sup> At 230V / At 400V

<sup>3)</sup> At 230 V



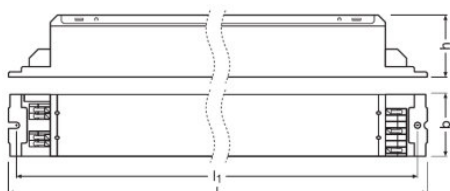
Typical Efficiency vs. Load OT FIT 380220-4001A4 D NFC HCL

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



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

## Méretetek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	380,0 mm
Termék súlya	645.00 g
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	8,0...9,0 mm
Hosszúság	400.0 mm
Szélesség	40.0 mm
Magasság	40.0 mm

## Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmérséklet tartomány	-25...+70 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	85 °C
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-40...+85 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Maximum 56 nap/év 85 %-on

## Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	100000 / 50000 h
--------------------------------	------------------

## Képességek

Dimmelhető	No
Túlmelegedés védelem	Automatic reversible
Túlterhelés védelem	Automatic reversible
Zárlatvédett	Automatic reversible
Nem terhelés-védett	Yes
Intended for no-load operation	No

## Termék adatlap

Max. vezeték hossz lámpa/LED modul	2,0 m <sup>1)</sup>
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	I
Number of channels	1

<sup>1)</sup> Output wires must be routed as close as possible to each other

### Programming

Box programming	Yes
Tuner4TRONIC Field App	Yes
Programming device	NFC Reader

### Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	CE / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / cURus
Szabványok	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547/Acc. to CISPR 15/UL-8750/Acc. to FCC 47 part 15 class A
Védettség típusa	IP20



### Logisztikai adatok

Commodity code	850440829000
----------------	--------------








### Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	14-04-2022
Primary Article Identifier	4062172063586   4062172151221
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	d1b1aa5b-a9e0-4884-89ec-8e16bed1d07f   a649112d-272b-4287-b282-37036fa323fc

### Download Data

File
 User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
 User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply

## Termék adatlap

	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Certificates OT EMC 40044675 250621
	Declarations of conformity OT FIT D NFC HC L CE 3790189 030921
	CAD data OT FIT 380 D NFC HC L IGS 091019
	CAD data OT FIT 380 D NFC HC L STEP 091019
	CAD data PDF OT FIT 380 D NFC HC L CAD2PDF 091019
	CAD data PDF OT FIT 380 D NFC HC L CAD3PDF 091019

### Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.

The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

### Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méreték (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4062172063586	OT FIT 380/220...400/1A4 D NFC HC L	Karton 10	423 mm x 208 mm x 100 mm	8.80 dm <sup>3</sup>	6639.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

### Lemondás

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.