

OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L

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



A termék jellemzői

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 300 W
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 1,600 mA

A termék előnyei

- High surge protection: up to 4 kV (L-N) / 4 kV (L/N-PE)

Alkalmazási területek

- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for installation in emergency lighting systems according to EN 60598-2-22
- Suitable for luminaires of protection class I

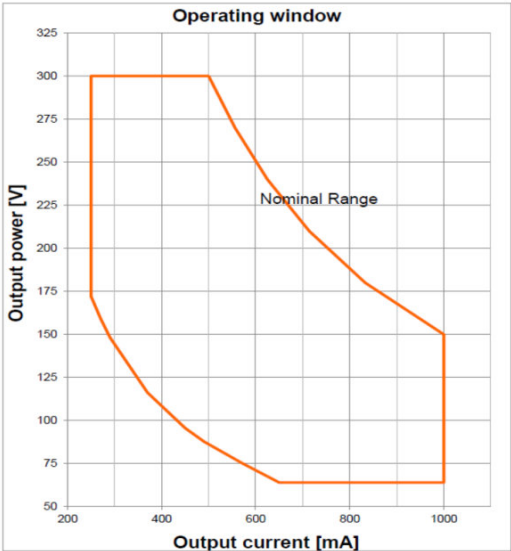
Műszaki adatok

Elektromos adatok

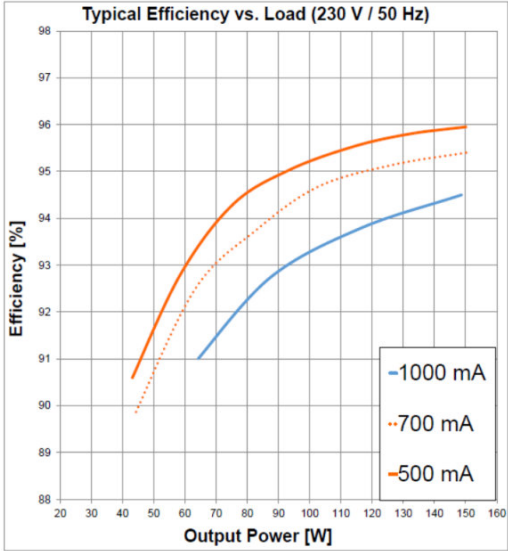
Névleges bemeneti feszültség	220...240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	0/50/60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198...264 V
Bemeneti feszültség DC	176...276 V
Current set	LEDset / NFC
Teljesítménytényező, λ	0.85C...0.99
Efficiency in full-load	95.5 % ¹⁾
Készülék vesztesége	11 W
Bemelegedési áram	5 A
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	14
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	-
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	22
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	-
Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	-
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	4 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	4 kV
Névleges kimeneti feszültség	64...300 V
Névleges kimeneti áram	250...1000 mA
Default output current	125 mA ²⁾
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	43...150 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	150 W
Galvanikus elválasztás	Non isolated
U-OUT (üzemi feszültség)	< 340 V
Teljes harmonikus torzítás	7 %
Kimeneti áram tűrés	±3 %
Output current LEDset open	125 mA
Output current LEDset shorted	250 mA

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

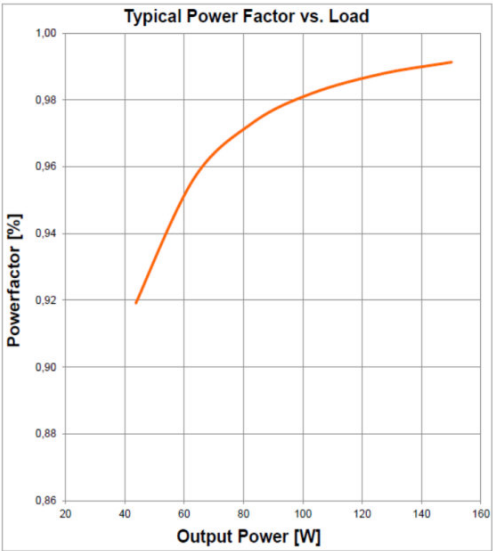
²⁾ LEDset deactivated



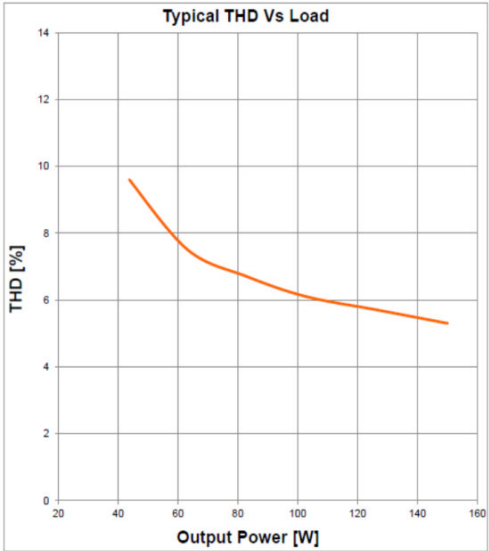
OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Operating Window



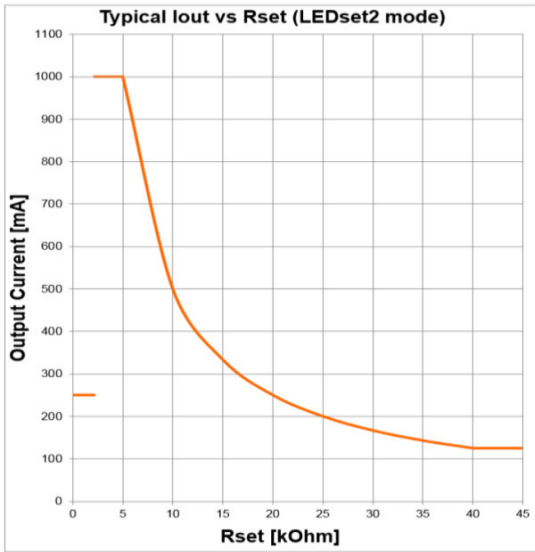
OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Typical Power Factor vs. Load

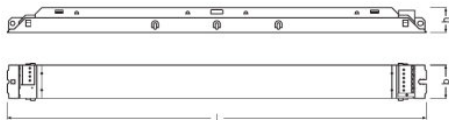


OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Typical THD Vs Load



OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Méretek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	350,0 mm
Termék súlya	260.00 g
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	0,5...1,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	0,5...1,5 mm ²
Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	8,0...9,0 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	8,0...9,0 mm
Hosszúság	360.0 mm
Szélesség	30.0 mm
Magasság	21.0 mm

Szín és anyag

Ház anyaga	Metal
------------	-------

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmérséklet tartomány	-40...+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 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	50000 / 100000 h ¹⁾
--------------------------------	--------------------------------

¹⁾ At maximum $T_c = 85^{\circ}\text{C}$ / 10% failure rate / At $T_{\text{case}} = 75^{\circ}\text{C}$ at T_c point / 10% failure rate

További termékadatok

Tokozott	Nem
----------	-----

Képességek

Dimmelhető	No
Túlmelegedés védelem	Automatic reversible
Túlterhelés védelem	Automatic reversible
Zárlatvédett	Automatic reversible
Nem terhelés-védett	Yes
Intended for no-load operation	Nem
Max. vezetékhoossz lámpa/LED modul	5,0 m ¹⁾
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	I
Tartalékvilágításhoz alkalmas	Igen
Állandó fényáram funkció	Programozható
Number of channels	1

¹⁾ Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Box programming	Yes
Tuner4TRONIC	Igen
Tuner4TRONIC Field App	Igen
Programming device	NFC / LEDset

Tanúsítványok és szabványok

Termék adatlap

Jóváhagyási jelek	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM
Szabványok	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61000-3-3/Acc. to EN 61547
Védettség típusa	IP20

Logisztikai adatok

Commodity code	85044083900
----------------	-------------

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	28-04-2023
Primary Article Identifier	4052899990142
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	c1eeaa88-ec2e-4643-8df9-451d68f91219

Download Data

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT EMC 40050085 200220
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Certificates OT EMC 40044675 031022
	Declarations of conformity OT FIT D NFC IND L UK DoC 4281285 220322
	Declarations of conformity OT FIT D NFC IND L CE 3695761 230322
	Declarations of conformity INOTEC-Conformity declaration AM15161 OT FIT 150 220-240 1A0 D NFC IND L (EN)
	Declarations of conformity EATON(CEAG) Conformity declaration AM15161 OT FIT 150 220-240 1A0 D NFC IND L (EN)
	CAD data OT FIT D NFC IND L IGS 281119
	CAD data OT FIT D NFC IND L STEP 281119

Termék adatlap

	CAD Data 2-dim OT FIT D NFC IND L CAD2PDF 281119
	CAD data 3-dim OT FIT D NFC IND L CAD3PDF 281119

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)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4052899990142	OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Karton 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5374.00 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.