

OT FIT 50/220...240/300 D L

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



A termék jellemzői

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Supply voltage: 220...240 V

A termék előnyei

- Small housing design

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

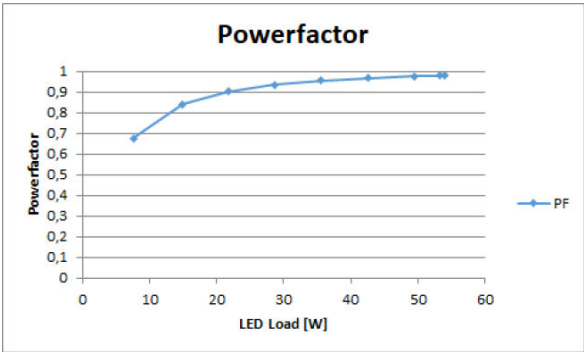
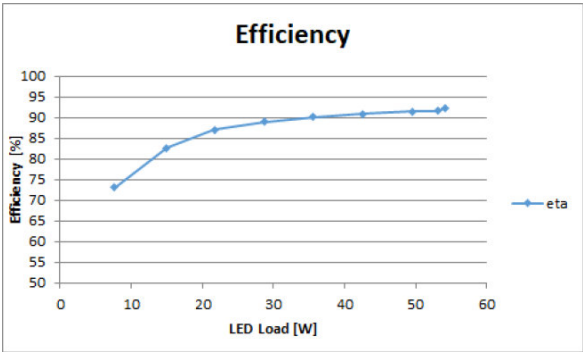
Névleges bemeneti feszültség	220...240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	0/50/60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198...264 V ¹⁾
Bemeneti feszültség DC	176...276 V
Current set	Fixed current
Teljes harmonikus torzítás	< 20 %
Teljesítménytényező, λ	> 0.95
Efficiency in full-load	90 % ²⁾
Készülék vesztesége	5,0 W ³⁾
Védővezető árama	<2,0 mA
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	35
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	56
Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	89
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV
Névleges kimeneti feszültség	54...175 V
U-OUT (üzemi feszültség)	< 250 V
Névleges kimeneti áram	300 mA ⁴⁾
Kimeneti áram tűrés	±10 %
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	≤ 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	16,2...52,5 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	52.5 W
Galvanikus elválasztás	Non isolated
Galvanikus elválasztás primer/szekunder	-
Default output current	300 mA

1) Permitted voltage range

2) at 230 V, 50 Hz

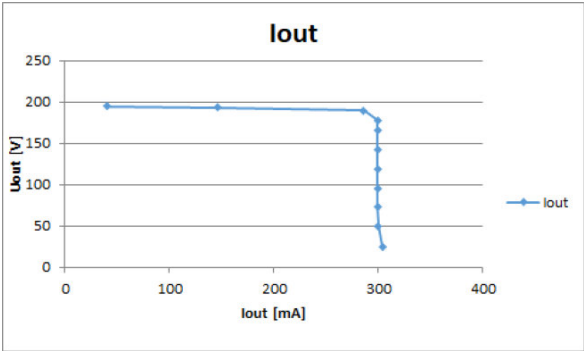
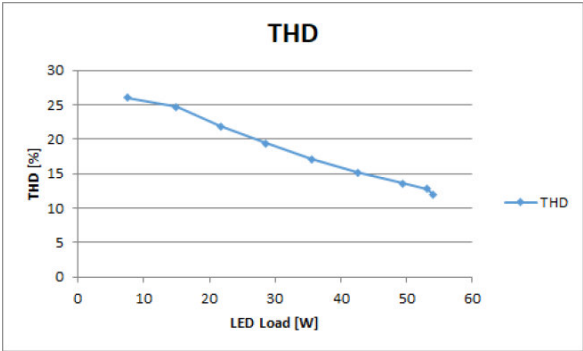
3) Maximum

4) ±5%



OT FIT 50220-240D L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

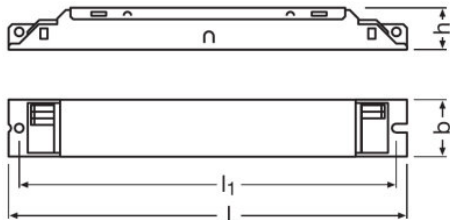
OT FIT 50220-240D L Typical Power Factor vs. Load



OT FIT 50220-240D L Typical THD Vs Load

OT FIT 50220-240D L Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Méretetek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	200,0 mm
Termék súlya	125.00 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	8,5...9,5 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	8,5...9,5 mm
Hosszúság	210.0 mm
Szélesség	30.0 mm
Magasság	21.0 mm

Szín és anyag

Ház anyaga	Metal
------------	-------

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmérséklet tartomány	-15...+50 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	75 °C
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-25...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⁾ Maximum T_c = 75 °C / 10% meghibásodási arány / At T_c = 65 °C / 10% failure rate

Képességek

Dimmelhető	No
------------	----

Termék adatlap

Túlmelegedés védelem	Automatic reversible
Túlterhelés védelem	Automatic reversible
Zárlatvédett	Automatic reversible
Nem terhelés-védett	Yes
Intended for no-load operation	Nem
Max. vezeték hossz lámpa/LED modul	2,0 m ¹⁾
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	I
Tartalékvilágításhoz alkalmas	Igen
Csatlakozás típusa, bemeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Number of channels	1

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

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM
Szabványok	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 62386
Érintésvédelmi osztály	I
Védettség típusa	IP20

Logisztikai adatok

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

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	21-07-2023
Primary Article Identifier	4052899469884
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	d8756189-787c-4151-af06-5a6cc3af016e

Download Data

File

Termék adatlap

	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Certificates CCC certificate China Origin
	Certificates LED drivers EMC 40011668 300922
	Certificates CCC Certificate 2017171002001468
	Declarations of conformity OT FIT D L CE 4292770 150222
	Declarations of conformity OT FIT D L UK DoC 4289774 140222
	CAD data OT FIT D L IGS 261119
	CAD data OT FIT D L STEP 261119
	CAD Data 2-dim OT FIT D L CAD2PDF 261119
	CAD data 3-dim OT FIT D L CAD3PDF 261119

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
4052899469884	OT FIT 50/220...240/300 D L	Karton 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	3.81 dm ³	2665.00 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.