

OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L

OPTOTRONIC FIT D LT2 L | Linear / Area Constant Current – Non dimmable



A termék jellemzői

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

Alkalmazási területek

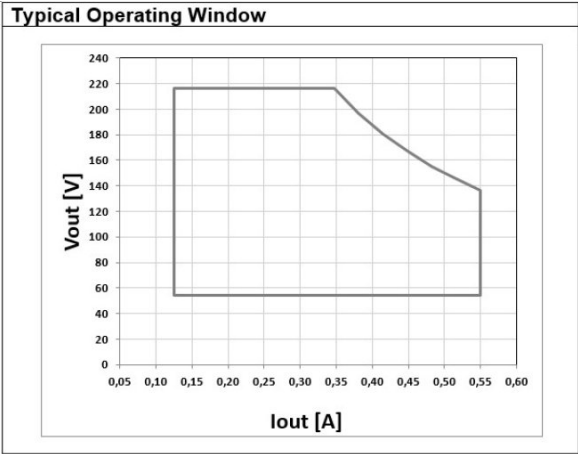
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for installation in emergency lighting systems according to EN 60598-2-22
- Suitable for luminaires of protection class I

Műszaki adatok

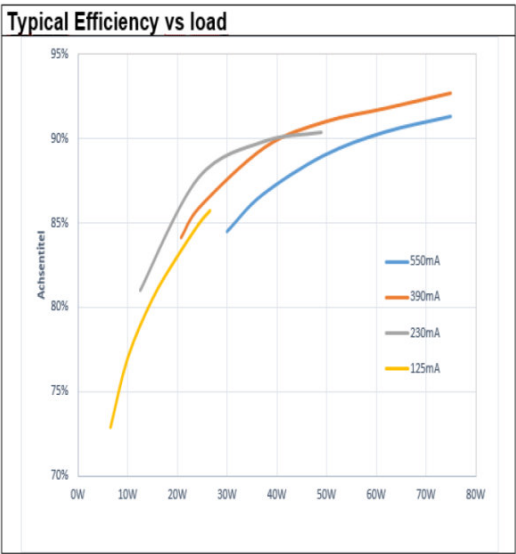
Elektromos adatok

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
Teljes harmonikus torzítás	< 5 %
Teljesítménytényező, λ	0.67C099
Efficiency in full-load	93 % ¹⁾
Készülék vesztesége	7,0 W
Védővezető árama	<0,5 mA
Bemelegedési áram	41 A
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	16
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	26
Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	-
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV
Névleges kimeneti feszültség	54...216 V
U-OUT (üzemi feszültség)	< 250 V
Névleges kimeneti áram	125...550 mA ²⁾
Output current LEDset open	75 mA
Output current LEDset shorted	550 mA
Default output current	75 mA ³⁾
Kimeneti áram tűrés	±3 %
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	6,8...75 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	75 W
Galvanikus elválasztás	Non isolated
Galvanikus elválasztás primer/szekunder	-

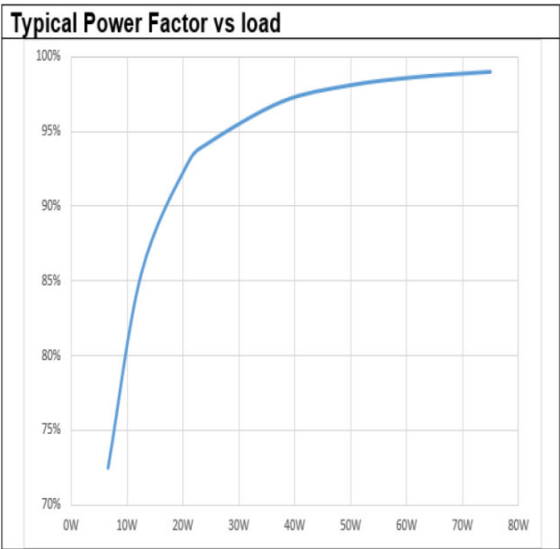
¹⁾ at 230 V, 50 Hz
²⁾ ±3%
³⁾ LEDset deactivated



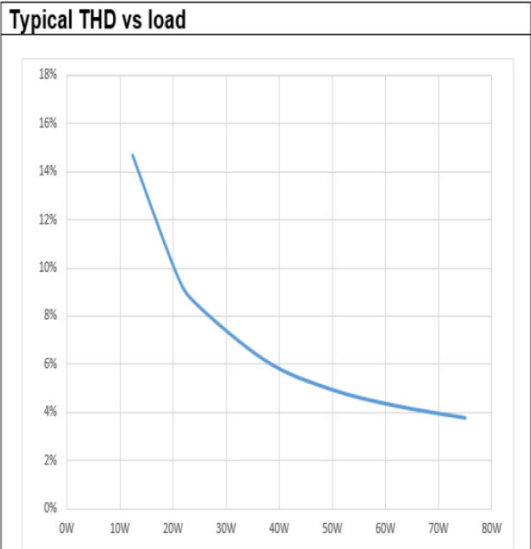
OT FIT 75220-240550 D LT2 L Operating Window



OT FIT 75220-240550 D LT2 L Typical Efficiency vs. Load
(230 V 50 Hz)

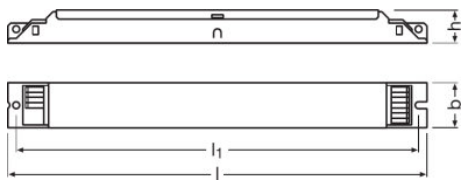


OT FIT 75220-240550 D LT2 L Typical Power Factor vs. Load



OT FIT 75220-240550 D LT2 L Typical THD Vs Load

Méretetek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	270,0 mm
Termék súlya	17600 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	2800 mm
Szélesség	300 mm
Magasság	210 mm

Szín és anyag

Ház anyaga	Metal
------------	-------

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmérséklet tartomány	-25...+60 °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 $T_c = 75^\circ\text{C} / 10\%$ meghibásodási arány / At $T_c = 65^\circ\text{C} / 10\%$ failure rate

További termékadatokat

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

Képességek

Dimmelhető	No
Túlmelegedés védelem	Automatic reversible
Túlerhelés 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

Programming

Programming device	LEDset
--------------------	--------

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 (RECh)	
Date of Declaration	11-08-2023
Primary Article Identifier	4052899478435
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	414e8c66-0c05-437e-87f8-13b2aef14c1e

Download Data

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Certificates LED drivers EMC 40011668 300922
	Declarations of conformity OT FIT D LT2 L UK DoC 4288054 230322
	Declarations of conformity OT FIT D LT2 L CE 3461268 161023
	CAD data CAD data IGS OT FIT 35,75D LT2 L G2
	CAD data CAD data STEP OT FIT 35,75D LT2 L G2
	CAD data OT FIT D LT2 L IGS 150120
	CAD data OT FIT D LT2 L STEP 150120
	CAD Data 2-dim OT FIT D LT2 L CAD2PDF 150120
	CAD data 3-dim OT FIT D LT2 L CAD3PDF 150120
	CAD data PDF CAD data PDF OT FIT 35,75D LT2 L G2

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.

Termék adatlap

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4052899478435	OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	Karton 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	4187.00 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.