OT FIT 30/220...240/125 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

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

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 [2)]
Efficiency in full-load	90 % [3)]
Készülék vesztesége	3,0 W [4)]
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	-
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 mA [5)]
Kimeneti áram tűrés	±10 %
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 10 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	6,8…27 W [6)]
Legnagyobb kimenő teljesítmény	27 W
Galvanikus elválasztás	Non isolated
Galvanikus elválasztás primer/szekunder	-
Default output current	125 mA

1) Permitted voltage range

2) Full load at 230 V

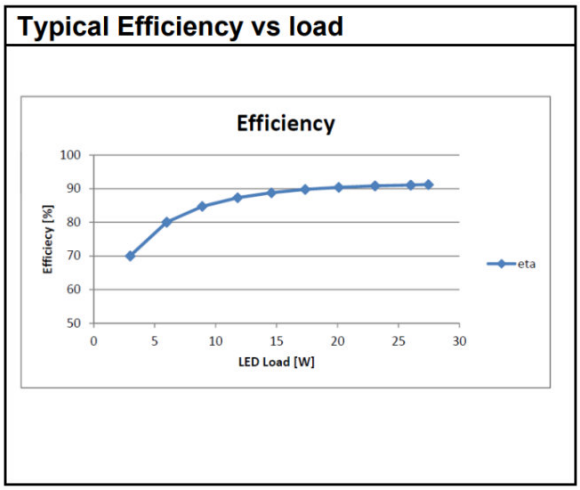
3) at 230 V, 50 Hz

4) Maximum

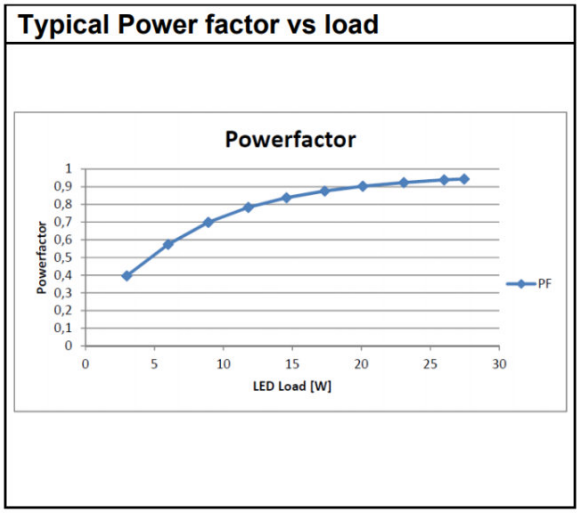
5) ±10%

6) Partial load 7…27 W

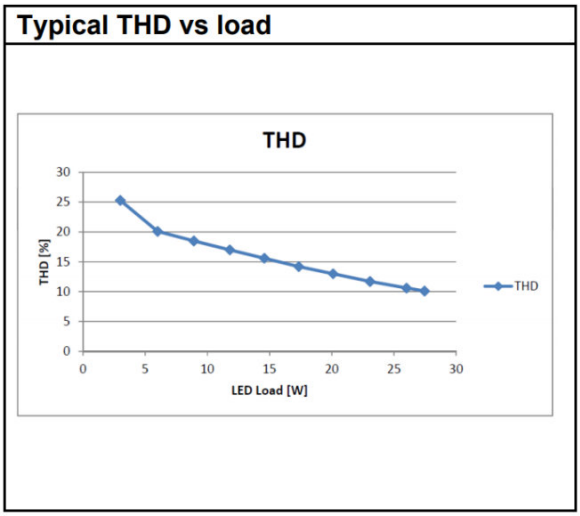
© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.



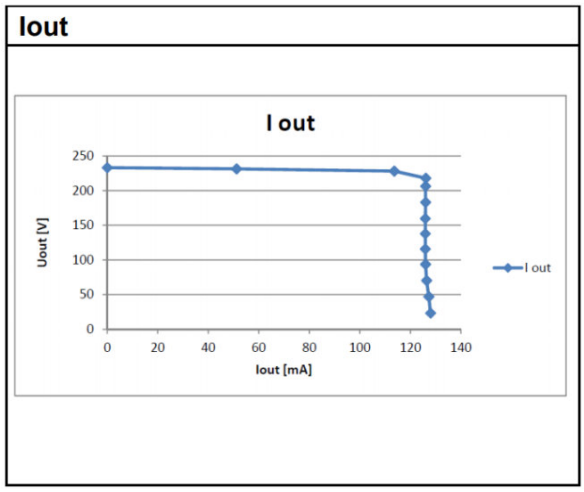
OT FIT 30220-240125 D L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OT FIT 30220-240125 D L Typical Power Factor vs. Load



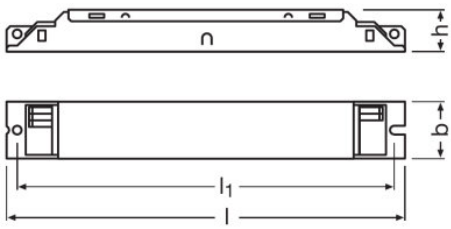
OT FIT 30220-240125 D L Typical THD Vs Load



OT FIT 30220-240125 D L Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Méretek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	200,0 mm
Termék súlya	125.00 g
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	0,5…1,5 mm² [1]
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	0,5…1,5 mm² [1]
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

[1] Solid or flexible leads

Szín és anyag

Ház anyaga	Metal

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmerséklet tartomány	-15…+50 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	75 °C [1]
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-25…85 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5…85 % [2]

[1] Maximum a Tc-ponton

[2] 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

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Dimmelhető	No
Túlmelegedés védelem	Automatic reversible
Túlterhelés védelem	Automatic reversible
Zárlatvédett	Automatic reversible
Nem terhelés-védett	Yes
Intended for no-load operation	Nem
Max. vezetékhossz 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	4052899222557
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	a4060b4e-4228-49cd-9dec-83aeb3e6b2c3

Download Data

	File

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

	Certificates INOTEC Certificate OT FIT 30125 D L
	Certificates INOTEC Certificate OT FIT 30125 D L appendix
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Certificates CCC certificate China Origin
	Certificates LED drivers EMC 40011668 300922
	Certificates 544466_CD Test Certificate
	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

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Logisztikai adatok

4052899222557	OT FIT 30/220...240/125 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.

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.