

OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L

OPTOTRONIC FIT D LT2 UF 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 luminaires of protection class I

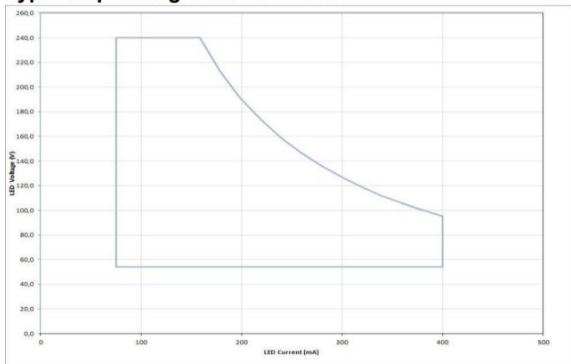
Műszaki adatok

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	LEDset2 / NFC
Teljesítménytényező, λ	037C096
Efficiency in full-load	93 % ¹⁾
Készülék vesztesége	4,0 W
Bemelegedési áram	10 A
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	18
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	-
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	30
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	-
Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	-
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV
Névleges kimeneti feszültség	54...240 V
Névleges kimeneti áram	75...400 mA ²⁾
Output current LEDset open	35 mA
Output current LEDset shorted	75 mA
Default output current	35 mA ³⁾
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	4...38 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	38 W
U-OUT (üzemi feszültség)	< 250 V
Galvanikus elválasztás primer/szekunder	-
Teljes harmonikus torzítás	< 10 %
Kimeneti áram tűrés	±5 %
Galvanikus elválasztás	Non isolated

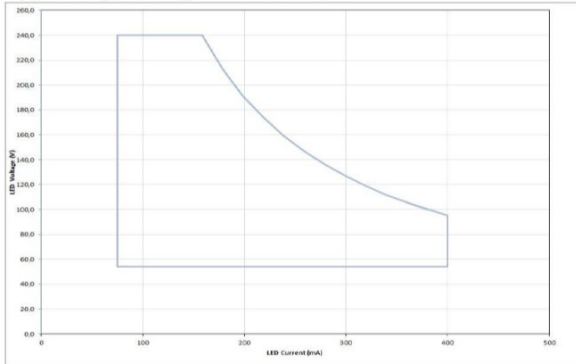
1) at 230 V, 50 Hz
2) ±5%
3) LEDset deactivated

Typical operating Window – 35W



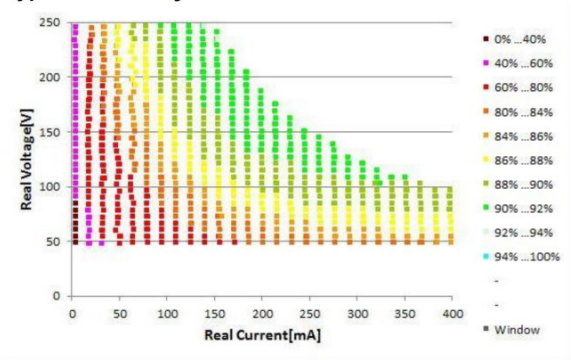
OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Operating Window

Typical operating Window – 35W



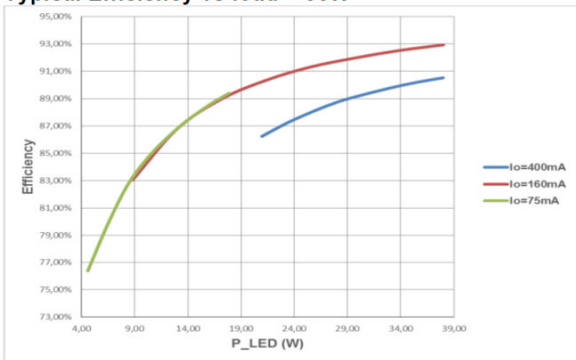
OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Operating Window

Typical Efficiency vs load – 35W



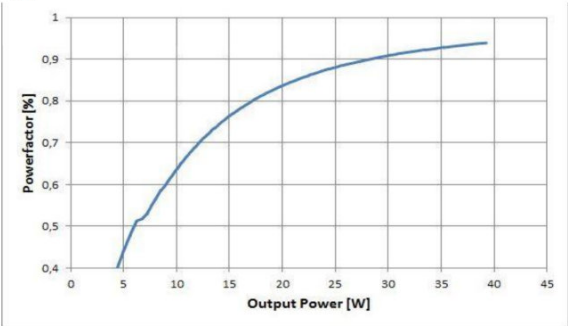
OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

Typical Efficiency vs load – 35W



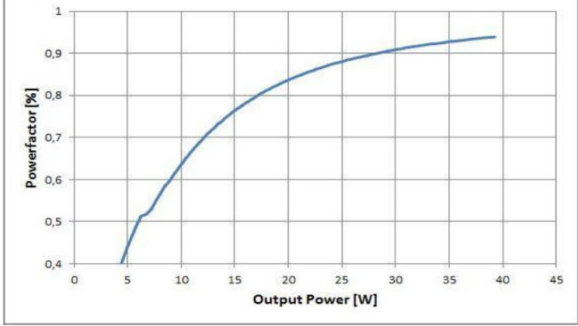
OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

Typical Power factor vs. load – 35W



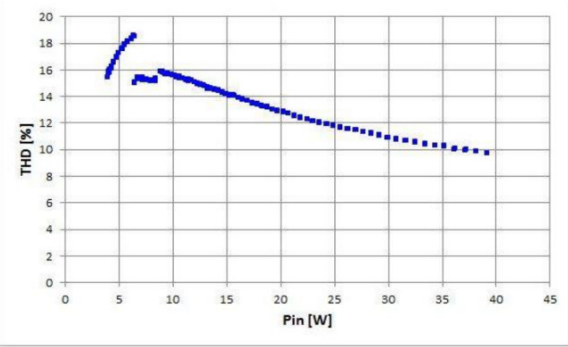
OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Typical Power Factor vs. Load

Typical Power factor vs. load – 35W



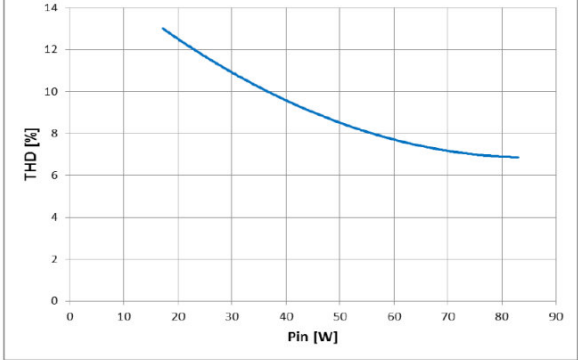
OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Typical Power Factor vs. Load

Typical THD vs load – 35W



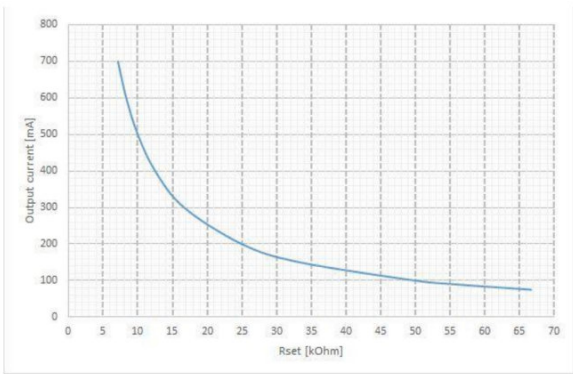
OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Typical THD Vs Load

Typical THD vs load – 35W



OT FIT 35220-240400 D LT2 UFL Typical THD Vs Load

Termék adatlap



OT FIT 35,75220-240400,700 D LT2 UFL Typical lout vs Rset (LEDset2 mode)

Méretek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	350,0 mm
Termék súlya	18000 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	3600 mm
Szélesség	300 mm
Magasság	110 mm ¹⁾

Termék adatlap

1) +/- 0.55 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	-40...+85 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5...85 % 1)

1) Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

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

1) Maximum $T_c = 75^{\circ}\text{C}$ / 10% meghibásodási arány / At $T_c = 65^{\circ}\text{C}$ / 10% failure rate

Expected Lifetime

Product name				
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	ECG ambient temperature [ta]	50	-	-
	temperature at tc-point [°C]	75	-	-
	lifetime [h]	50000 1)	-	-

1) Max. 10% meghibásodás tc max és bemeneti feszültség 230 V_{AC} esetén

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. vezeték hossz lámpa/LED modul	2,0 m 1)
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	I
Tartalékvilágításhoz alkalmas	Igen
Number of channels	1

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

Programming

Tuner4TRONIC Field App	Igen
Programming device	NFC

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM / CE / VDE-EMC
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	19-05-2023
Primary Article Identifier	4052899590960
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	1303dfab-3c18-4421-9baf-b59107acae8e

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 LT2 UF L CE 3661214 220322
	Declarations of conformity EATON(CEAG) Conformity declaration AM17670_OT_FIT35_220-240_400_D_LT2_UF_L

Termék adatlap

	Declarations of conformity INOTEC Conformity declaration AM17670_OT_FIT35_220-240_400_D_LT2_UF_L
	CAD data OT FIT LT2 UFL IGS 121119
	CAD data OT FIT LT2 UFL STEP 121119
	CAD Data 2-dim OT FIT LT2 UFL CAD2PDF 121119
	CAD data 3-dim OT FIT LT2 UFL CAD3PDF 121119

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
4052899590960	OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	Karton 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	4.07 dm ³	3717.00 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.