

OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP

OPTOTRONIC FIT LT2 LP | Compact constant current LED driver – Non dimmable



A termék jellemzői

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- RI suppression: to EN 55015
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % failure rate)

Alkalmazási területek

- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II



Műszaki adatok

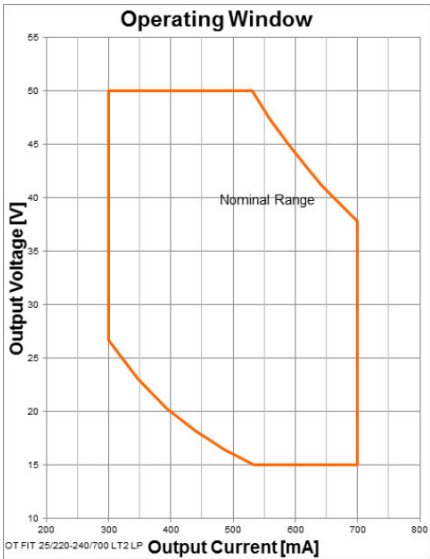
Elektromos adatok

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
Teljes harmonikus torzítás	< 15 %
Teljesítménytényező, λ	0.54C...0.90C
Efficiency in full-load	86 % ¹⁾
Készülék vesztesége	4,5 W
Bemelegedési áram	15 A ²⁾
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	20
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	30
Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	-
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV ³⁾
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV
Névleges kimeneti feszültség	15...50 V
U-OUT (üzemi feszültség)	60 V
Névleges kimeneti áram	300...700 mA
Output current LEDset open	Not allowed
Output current LEDset shorted	700 mA
Kimeneti áram tűrés	±5 %
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	8,0...26,5 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	26.5 W
Galvanikus elválasztás primer/szekunder	SELV
Galvanikus elválasztás	SELV
Current set	LEDset2

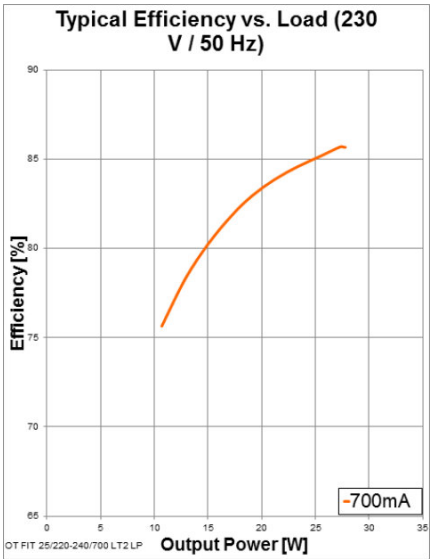
1) at 230 V, 50 Hz

2) $t_{width} = 225 \mu s$ (measured at 50 % I_{peak})

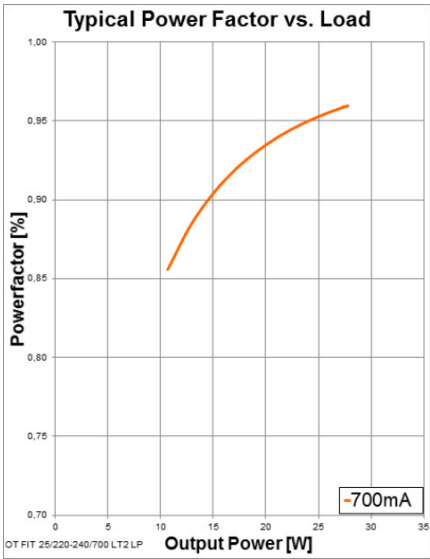
3) L+N / PE of basic isolated LED module



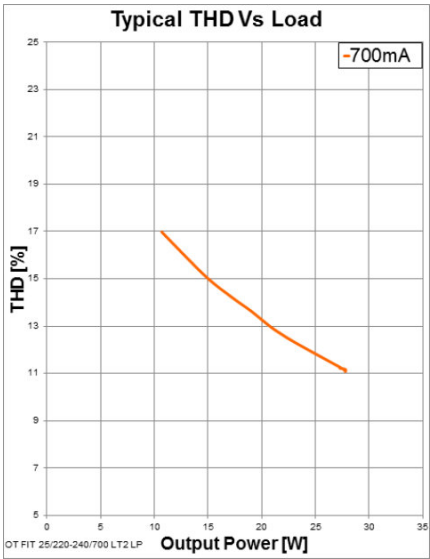
Operating Window



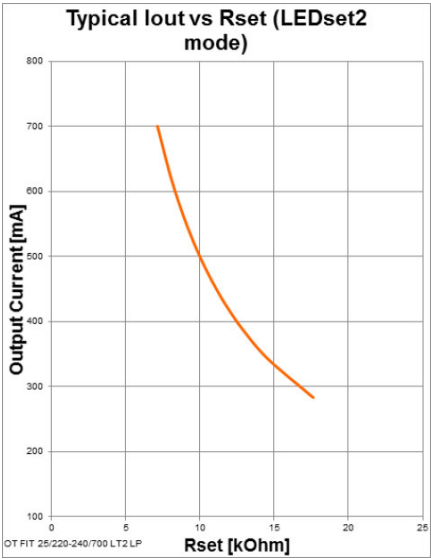
Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



Typical Power Factor vs. Load

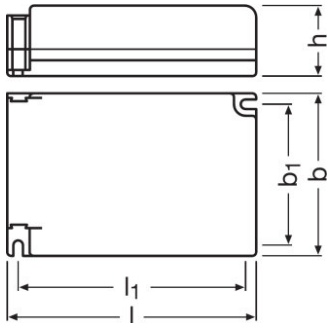


Typical THD Vs Load



Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Méretetek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	94,0 mm
Szerelési furattávolság, szélesség	58,0 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	9,0...10,0 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	8,0...9,0 mm
Hosszúság	103.0 mm
Szélesség	67.0 mm
Magasság	22.5 mm

Szín és anyag

Ház anyaga	Plastic
------------	---------

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmérséklet tartomány	-20...+50 °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	50000 / 100000 h ¹⁾
--------------------------------	--------------------------------

¹⁾ $T_c = 75^\circ\text{C}$, 0.2% / 1,000 h failure rate / $T_c = 65^\circ\text{C}$, 0.1% / 1,000 h failure rate

További termékadatok

Utód EAN	4052899919419, 4052899919402
----------	------------------------------

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 / II
Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Átmenő huzalozásra alkalmas	Igen
Tartalékvilágításhoz alkalmas	Igen
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 / UKCA / ENEC / CCC / EL / RCM / BIS / EAC
-------------------	---

Termék adatlap

Szabványok	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61547/Acc. to EN 55015
Védettség típusa	IP20
Érintésvédelmi osztály	II

Logisztikai adatok

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

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	22-05-2023
Primary Article Identifier	4052899490697
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	fcf5cfcd-a300-4b5a-9fe6-890d705818ec

Download Data

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates LED drivers EMC 40011668 300922
	Certificates OT ENEC 40038447 260623
	Certificates CEAG OT FIT 25220-240700 LT2 LP
	Certificates INOTEC OT FIT 25220-240700 LT2 LP
	Certificates CCC Certificate 2018171002002040
	Certificates CCC Certificate 2018171002002039
	Declarations of conformity OT FIT LT2 LP CE 3520188 161023
	CAD data 3-dim OT FIT-LT2-15-25-40 cable clamp 3Ddrawing
	CAD data 3-dim OT FIT-LT2-15-25-40 housing 3Ddrawing

Termék adatlap

	CAD data 3-dim OT FIT-LT2-15-25-40 housing with cable clamp 3Ddrawing
---	--

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)	Méreték (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4052899490697	OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	Karton 20	348 mm x 218 mm x 67 mm	5.08 dm ³	2662.00 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.

Opcionális tartozékok

Termékmegnevezés	Tartozékok neve	Tartozékok kódja
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	OT CABLE CLAMP B-STYLE LP TL	▶ 4052899530997

Lemondás

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.