

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

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



Vlastnosti produktu

- Napájecí napětí: 220...240 V
- Kmitočet: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Sítové napětí: 198 – 264 V
- Zabezpečení v souladu s EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Odrušení: podle EN 55015
- Harmonické složky ve vedení podle EN 61000-3-2
- Odolnost v souladu s EN 61547
- Životnost: až 100.000 h (teplota $T_c = 65^\circ\text{C}$, četnost poruch max. 10 %)
- Nezávislé připojení pomocí přesmyčkování (závisí na verzi výrobku)

Druh použití

- Instalace do systémů nouzového osvětlení v souladu s IEC 61347-2-13, přílohou J
- Vhodné pro vnitřní SELV instalace
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I a II

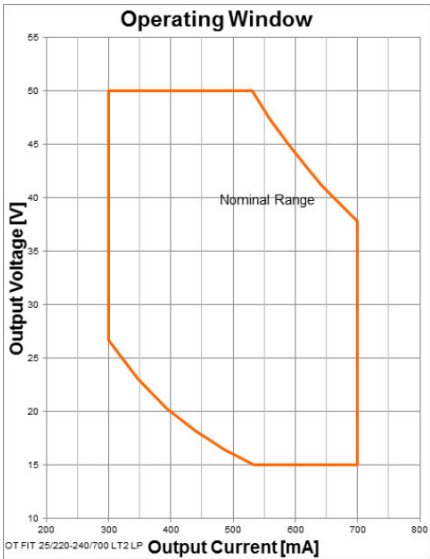


Technické údaje

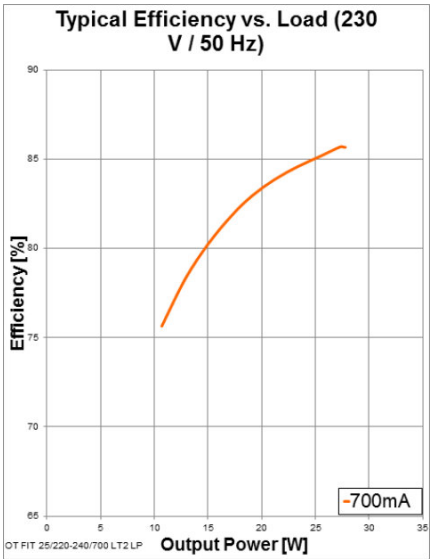
Parametry

Jmenovité vstupní napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz Hz
Vstupní napětí AC	198...264 V
Vstupní napětí DC	176...276 V
Celkové harmonické zkreslení	< 15 %
Účinník λ	0,54C,,,0,90C
Efficiency in full-load	86 % ¹⁾
Výkonové ztráty přístroje	4,5 W
Náběhový proud	15 A ²⁾
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	20
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	30
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	-
Izolační napětí (L/N-zem)	2 kV ³⁾
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Jmenovité výstupní napětí	15...50 V
U-OUT (pracovní napětí)	60 V
Jmenovitý výstupní proud	300...700 mA
Output current LEDset open	Not allowed
Output current LEDset shorted	700 mA
Tolerance výstupního proudu	±5 %
Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Jmenovitý výstupní výkon	8,0...26,5 W
Maximální výstupní výkon	26.5 W
Galvanické oddělení prim./sek. Strana	SELV
Galvanické oddělení	SELV
Current set	LEDset2

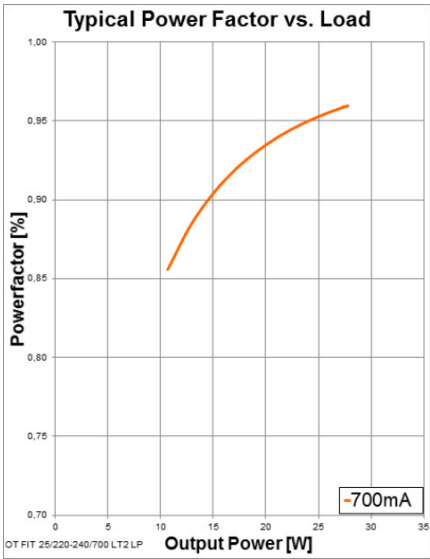
1) at 230 V, 50 Hz
2) t_{width} = 225 μs (measured at 50 % I_{peak})
3) L+N / PE of basic isolated LED module



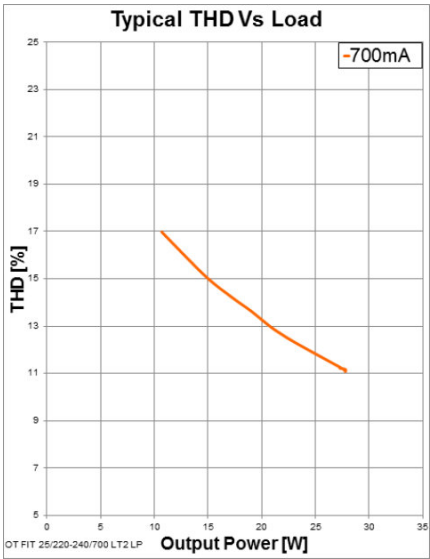
Operating Window



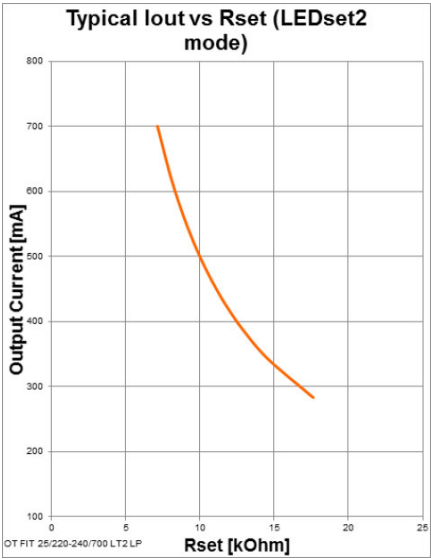
Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



Typical Power Factor vs. Load

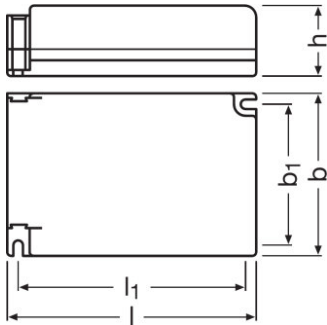


Typical THD Vs Load



Typical I_{out} vs R_{set} (LEDset2 mode)

Rozměry & váha



Rozteč montážních otvorů po délce	94,0 mm
Rozteč montážních otvorů na šířku	58,0 mm
Váha výrobku	125,00 g
Průřez kabelu, vstupní strana	0,5...1,5 mm ²
Průřez kabelu, výstupní strana	0,5...1,5 mm ²
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	9,0...10,0 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	8,0...9,0 mm
Délka	103,0 mm
Šířka	67,0 mm
Výška	22,5 mm

Barvy & materiály

Materiál pouzdra	Plastic
------------------	---------

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °C
Maximálníteplota krytu při poruše	110 °C
Skladujte při teplotách od... do	-40...+85 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Životnost

Střední doba života předřadníku	50000 / 100000 h ¹⁾
---------------------------------	--------------------------------

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

Další údaje o produktu

Doporučená náhrada EAN	4052899919419, 4052899919402
------------------------	------------------------------

Vlastnosti

Stmívatelnost	Ne
Ochrana proti přehřátí	Automatické vypnutí, vratné
Ochrana proti přetížení	Automatické vratné
Ochrana proti zkratu	Automatické vratné
Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Ano
Intended for no-load operation	Ne
Max. délka kabelu	2,0 m ¹⁾
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I / II
Typ připojení, výstupní strana	Přítlačná svorka
Vhodné pro propojení	Ano
Vhodné pro nouzové osvětlení	Ano
Number of channels	1

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

Programming

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

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	CE / UKCA / ENEC / CCC / EL / RCM / BIS / EAC
----------------------	---

Technický list výrobku

Standardy	Podle IEC 61347-1/Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61547/Podle EN 55015
Druh ochrany	IP20
Třída ochrany	II

Logistická data

Zkratka produktu	85044083900
------------------	-------------

Environmental information

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

Stažení dat

Soubor	
	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

Technický list výrobku

	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.

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4052899490697	OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	Shipping carton box 20	348 mm x 218 mm x 67 mm	5.08 dm ³	2662.00 g

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

možné příslušenství

Popis výrobku	název příslušenství	kód příslušenství
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	OT CABLE CLAMP B-STYLE LP TL	▶ 4052899530997

Vyloučení odpovědnosti

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