

OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L

OPTOTRONIC FIT D LT2 L | Lineární / plošné s konstantním proudem – bez stmívání



Vlastnosti produktu

- Kmitočet: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napájecí napětí: 220...240 V

Druh použití

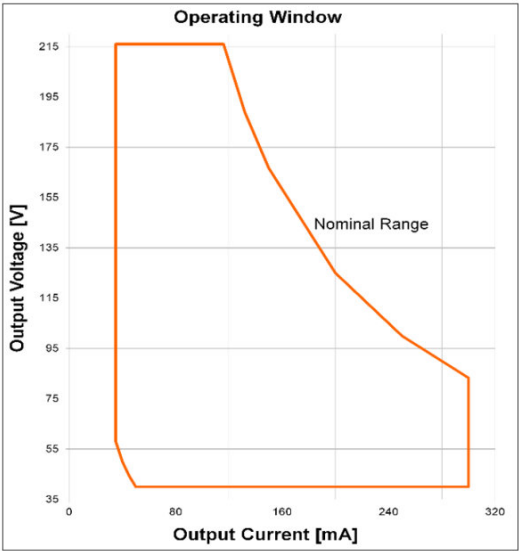
- Instalace do systémů nouzového osvětlení v souladu s IEC 61347-2-13, přílohou J
- Vhodné pro instalaci do systémů nouzového osvětlení v souladu s EN 60598-2-22
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I

Technické údaje

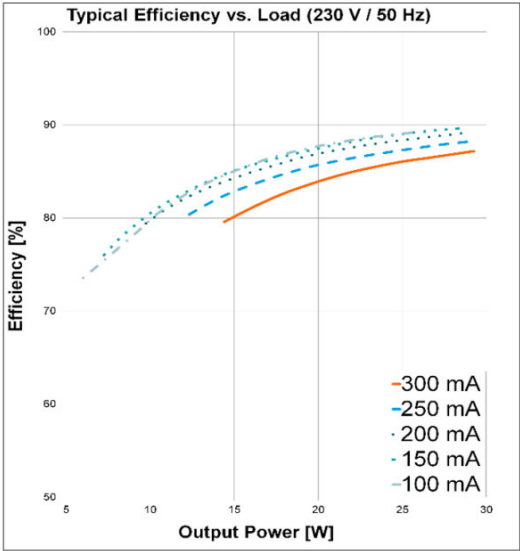
Parametry

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
Current set	LEDset
Celkové harmonické zkreslení	< 10 %
Účinník λ	042C...095
Efficiency in full-load	89 % ¹⁾
Výkonové ztráty přístroje	3,0 W
Náběhový proud	30 mA
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	63
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	100
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	-
Izolační napětí (L/N-zem)	2 kV
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Jmenovité výstupní napětí	40...216 V
U-OUT (pracovní napětí)	< 250 V
Jmenovitý výstupní proud	35...300 mA ²⁾
Output current LEDset open	35 mA
Output current LEDset shorted	300 mA
Default output current	35 mA ³⁾
Tolerance výstupního proudu	±5 %
Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Jmenovitý výstupní výkon	2...25 W
Maximální výstupní výkon	25 W
Galvanické oddělení	Non isolated

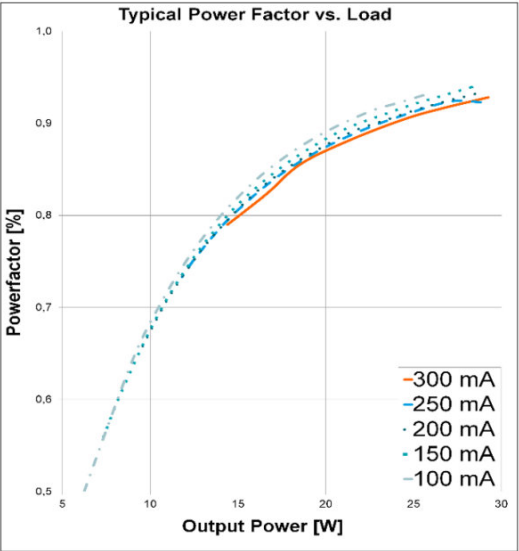
1) at 230 V, 50 Hz
2) ±5%
3) LEDset deactivated



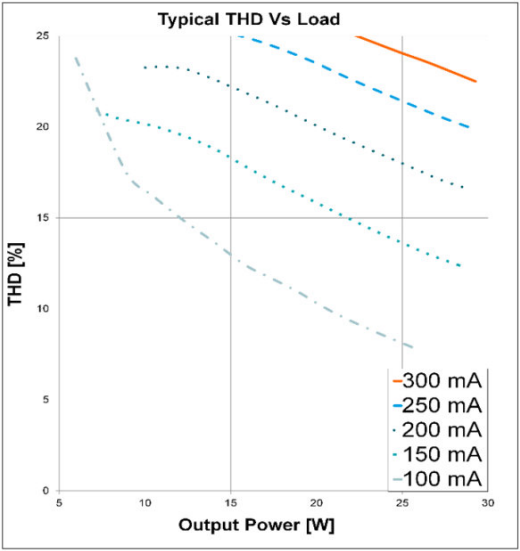
OT FIT 25220-240300 D LT2 L Operating Window



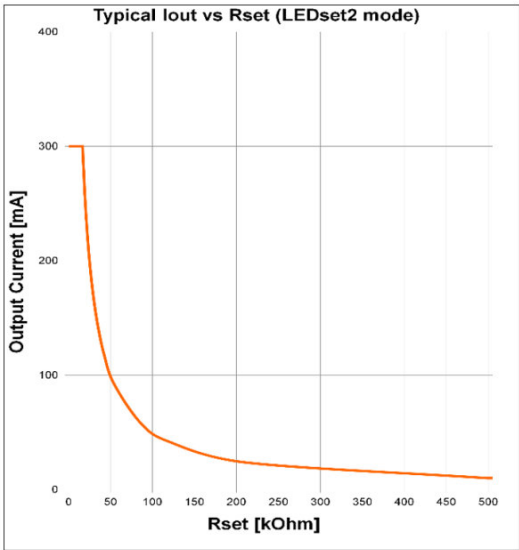
OT FIT 25220-240300 D LT2 L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OT FIT 25220-240300 D LT2 L Typical Power Factor vs. Load

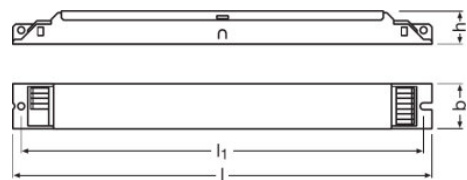


OT FIT 25220-240300 D LT2 L Typical THD Vs Load



OT FIT 25220-240300 D LT2 L Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Rozměry & váha



Rozteč montážních otvorů po délce	270,0 mm
Váha výrobku	15300 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.	8,5...9,5 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	8,5...9,5 mm
Délka	2800 mm
Šířka	300 mm
Výška	210 mm

Barvy & materiály

Materiál pouzdra	Metal
------------------	-------

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-25...+60 °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⁾ At maximum $T_c = 75^{\circ}\text{C} / 10\% \text{ failure rate} / \text{At } T_c = 65^{\circ}\text{C} / 10\% \text{ failure rate}$

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
Vhodné pro nouzové osvětlení	Ano
Typ připojení, vstupní strana	Přítlačná svorka
Typ připojení, výstupní strana	Přítlačná svorka
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 / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC
Standardy	Podle EN 61347-1/Podle EN 61347-2-13/Podle EN 62384/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 61000-3-3/Podle EN 61547
Třída ochrany	I

Technický list výrobku

Druh ochrany	IP20
--------------	------

Logistická data

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	08-12-2023
Primary Article Identifier	4052899990289
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	c0ef009e-82d0-4eb4-b324-d2a139c461f3

Stažení dat

Soubor	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Certificates LED drivers EMC 40011668 300922
	Certificates OT FIT 25 D LT2 L CCC 2023171002005164 071223
	Certificates CCC Certificate 2018171002002243
	Declarations of conformity OT FIT D LT2 L UK DoC 4288054 230322
	Declarations of conformity OT FIT D LT2 L CE 3461268 161023
	Declarations of conformity EATON(CEAG) Conformity declaration AM10893_OT_FIT_25_220-240_300_D_LT2_L
	Declarations of conformity INOTEC Conformity declaration AM10893_OT_FIT_25_220-240_300_D_LT2_L
	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

Technický list výrobku

	CAD data 3-dim OT FIT D LT2 L CAD3PDF 150120
---	---

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
4052899990289	OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	Shipping carton box 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	5.11 dm ³	3237.00 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.

Vyloučení odpovědnosti

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