

OT FIT 50/220...240/300 D L

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



Vlastnosti produktu

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

Výhody produktu

- Konstrukce pouzdra o malých rozměrech

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

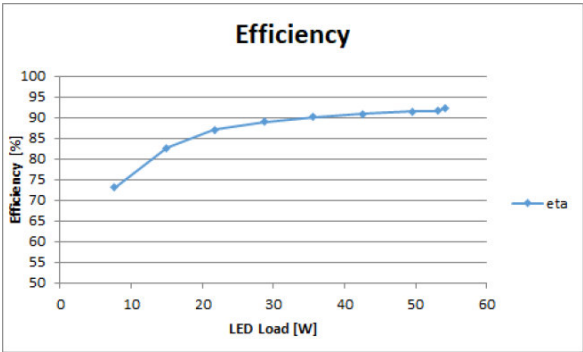
Jmenovité vstupní napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz Hz
Vstupní napětí AC	198...264 V ¹⁾
Vstupní napětí DC	176...276 V
Current set	Fixed current
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účinník λ	> 095
Efficiency in full-load	90 % ²⁾
Výkonové ztráty přístroje	5,0 W ³⁾
Proud ochranným vodičem	<2,0 mA
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	35
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	56
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	89
Izolační napětí (L/N-zem)	2 kV
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Jmenovité výstupní napětí	54...175 V
U-OUT (pracovní napětí)	< 250 V
Jmenovitý výstupní proud	300 mA ⁴⁾
Tolerance výstupního proudu	±10 %
Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	≤ 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Jmenovitý výstupní výkon	16,2...52,5 W
Maximální výstupní výkon	52.5 W
Galvanické oddělení	Non isolated
Galvanické oddělení prim./sek. Strana	-
Default output current	300 mA

1) Povolný rozsah napětí

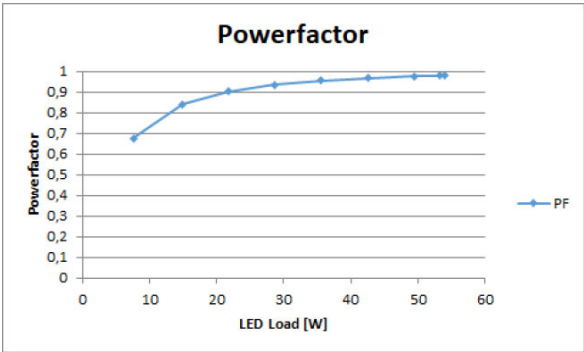
2) at 230 V, 50 Hz

3) Maximální

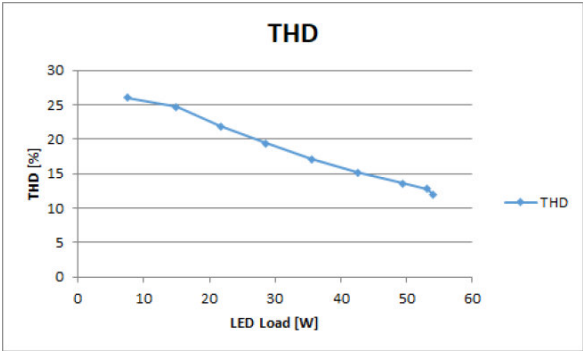
4) ±5%



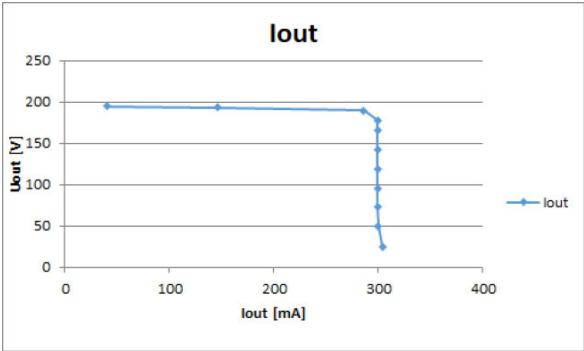
OT FIT 50220-240D L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OT FIT 50220-240D L Typical Power Factor vs. Load

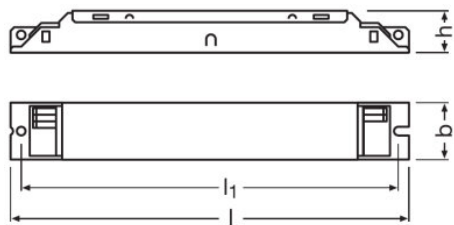


OT FIT 50220-240D L Typical THD Vs Load



OT FIT 50220-240D L Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Rozměry & váha



Rozteč montážních otvorů po délce	200,0 mm
Váha výrobku	12500 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	2100 mm
Šířka	300 mm
Výška	210 mm

Barvy & materiály

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

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-15...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °C
Maximálníteplota krytu při poruše	110 °C
Skladujte při teplotách od... do	-25...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°C / 10% failure rate / At T_c = 65°C / 10% failure rate

Vlastnosti

Stmívatelnost	Ne
---------------	----

Technický list výrobku

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

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM
Standardy	Podle EN 61347-1/Podle EN 61347-2-13/Podle EN 55015/Podle EN 61547/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 62384/Podle EN 62386
Třída ochrany	I
Druh ochrany	IP20

Logistická data

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	21-07-2023
Primary Article Identifier	4052899469884
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	d8756189-787c-4151-af06-5a6cc3af016e

Stahování dat

Soubor

Technický list výrobku

	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Certificates CCC certificate China Origin
	Certificates LED drivers EMC 40011668 300922
	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.

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4052899469884	OT FIT 50/220...240/300 D L	Shipping carton box 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	3.81 dm ³	2665.00 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.

Technický list výrobku

Vyloučení odpovědnosti

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