

OT FIT 120/220...240/750 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

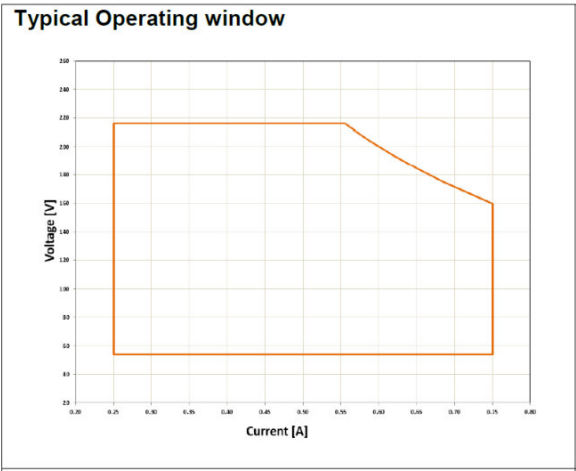
- Instalace do systémů nouzového osvětlení v souladu s IEC 61347-2-13, přílohou J
- Vhodné pro instalaci do systémů nouzového osvětlení v souladu s EN 60598-2-22
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I

Technické údaje

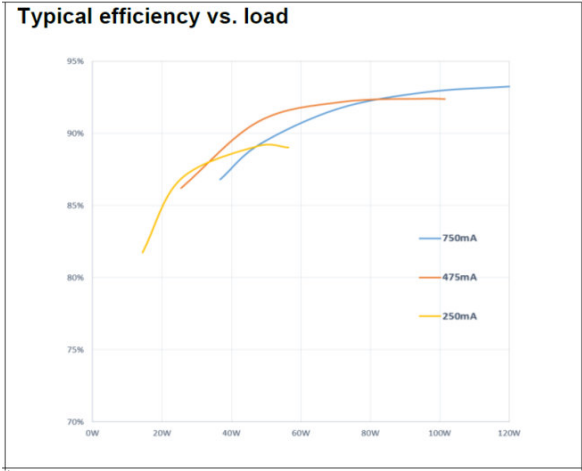
Parametry

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	< 5 %
Účinník λ	071C099
Efficiency in full-load	92 % ¹⁾
Výkonové ztráty přístroje	12 W
Proud ochranným vodičem	<0,5 mA
Náběhový proud	70 A
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	8
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	13
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	-
Izolační napětí (L/N-zem)	2 kV
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Jmenovité výstupní napětí	54...216 V
U-OUT (pracovní napětí)	< 250 V
Jmenovitý výstupní proud	250...700 mA ²⁾
Output current LEDset open	250 mA
Output current LEDset shorted	750 mA
Default output current	250 mA ³⁾
Tolerance výstupního proudu	±5 %
Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Jmenovitý výstupní výkon	13,5...120 W
Maximální výstupní výkon	120 W
Galvanické oddělení	Non isolated
Galvanické oddělení prim./sek. Strana	-

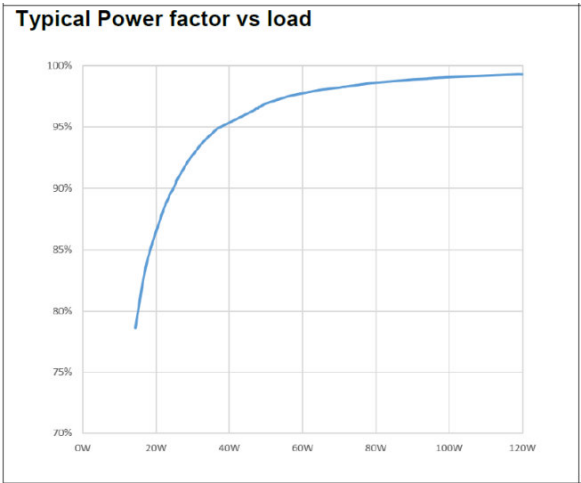
¹⁾ at 230 V, 50 Hz
²⁾ ±5%
³⁾ LEDset deactivated



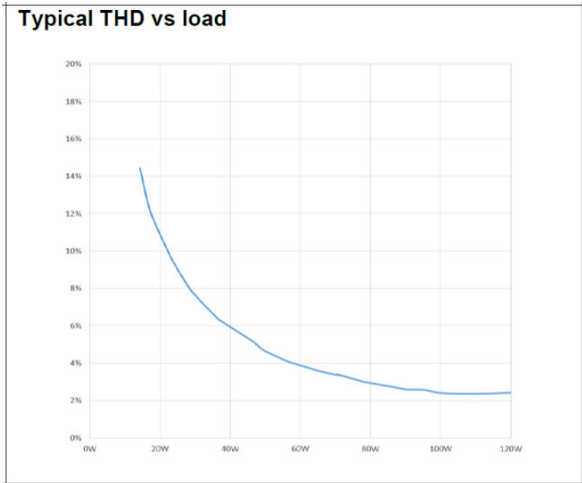
OT FIT 120220-240750 D LT2 L Operating Window



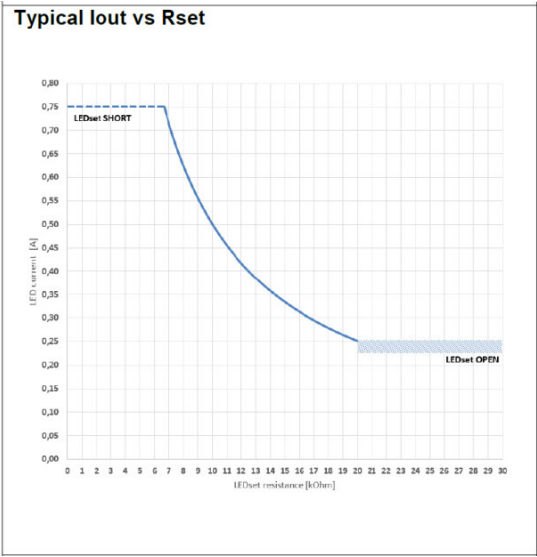
OT FIT 120220-240750 D LT2 L Typical Efficiency vs. Load
(230 V 50 Hz)



OT FIT 120220-240750 D LT2 L Typical Power Factor vs.
Load

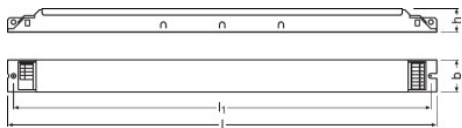


OT FIT 120220-240750 D LT2 L Typical THD Vs Load



OT FIT 120220-240750 D LT2 L Typical Iout vs Rset
(LEDset2 mode)

Rozměry & váha



Rozteč montážních otvorů po délce	350,0 mm
Váha výrobku	29000 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	3600 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 $T_c = 75^\circ\text{C} / 10\%$ failure rate / At $T_c = 65^\circ\text{C} / 10\%$ failure rate

Další údaje o produktu

Zapouzdřený	Ne
-------------	----

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 / BIS / RCM
----------------------	--

Technický list výrobku

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
Druh ochrany	IP20

Logistická data

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	28-04-2023
Primary Article Identifier	4052899497900
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	e187ee3c-e291-43ea-9ba3-ac575c6c217c

Stažení dat

Soubor	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates INOTEC Certificate OT FIT 120750 D LT2 L
	Certificates INOTEC Certificate OT FIT 120750 D LT2 L appendix
	Certificates OTI DALI OT FIT D LT2 L CB DE1 58970 040320
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Certificates LED drivers EMC 40011668 300922
	Declarations of conformity OT FIT D LT2 L UK DoC 4288054 230322
	Declarations of conformity OT FIT D LT2 L CE 3461268 161023
	CAD data OT FIT 120 D LT2 L IGS 270220
	CAD data OT FIT 120 D LT2 L STEP 270220

Technický list výrobku

	CAD Data 2-dim OT FIT 120 D LT2 L CAD2PDF 270220
	CAD data 3-dim OT FIT 120 D LT2 L CAD3PDF 270220

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
4052899497900	OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5971.00 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.