

OT FIT 40/220-240/1A0 NFC

OPTOTRONIC FIT NFC | Compact constant current LED driver – Non dimmable



Vlastnosti produktu

- Output current range 150-1050 mA
- NFC Interface
- Low LF-ripple < 5%

Výhody produktu

- Fast programming / current set via NFC*

Druh použití

- Spot light and down light
- Kanceláře
- Shops
- Pohostinství

Technické údaje

Parametry

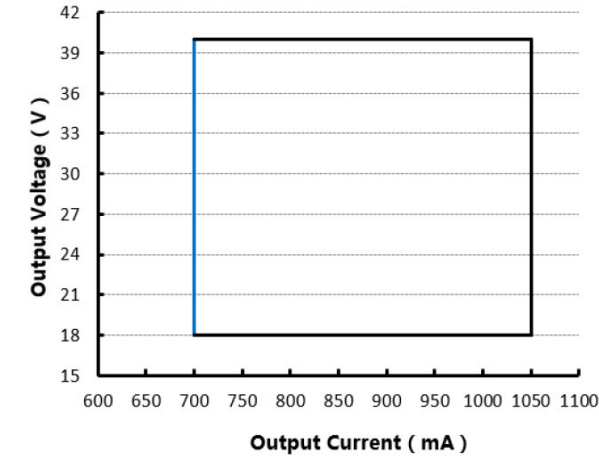
Jmenovité vstupní napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50/60 Hz
Vstupní napětí AC	198...264 V
Celkové harmonické zkreslení	< 10 % ¹⁾
Účinník λ	085C...098
Efficiency in full-load	88 % ²⁾
Výkonové ztráty přístroje	5,5 W
Náběhový proud	20 A ³⁾
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	15
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	-
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	25
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	-
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	-
Izolační napětí (L/N-zem)	2 kV
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Jmenovité výstupní napětí	18...40 V
U-OUT (pracovní napětí)	60 V
Jmenovitý výstupní proud	700...1050 mA ⁴⁾
Tolerance výstupního proudu	±7,5 %
Default output current	700 mA
Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Jmenovitý výstupní výkon	12.6...42 W
Maximální výstupní výkon	42 W
Galvanické oddělení prim./sek. Strana	SELV
Galvanické oddělení	SELV
Current set	NFC

1) At full load

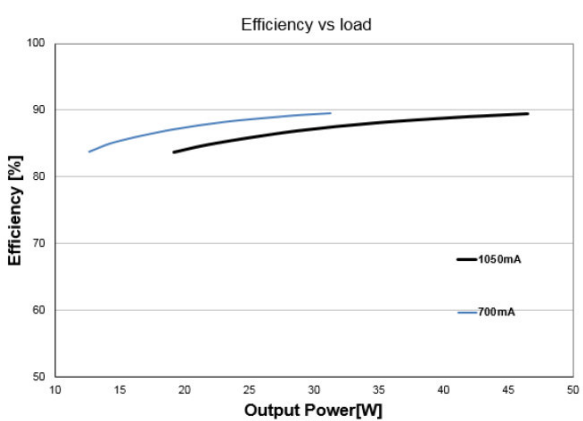
2) at 230 V, 50 Hz

3) th=200 μs

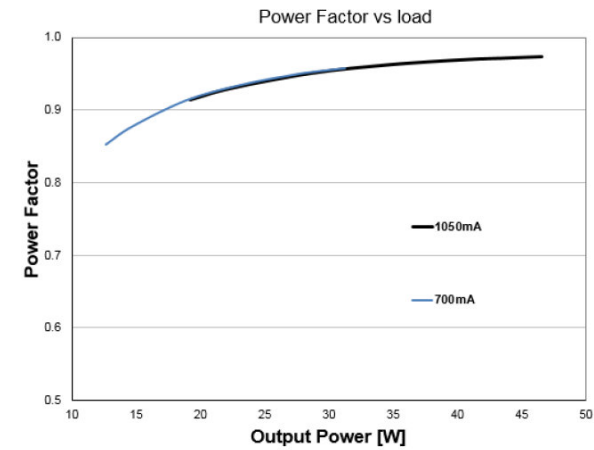
4) ±7,5%



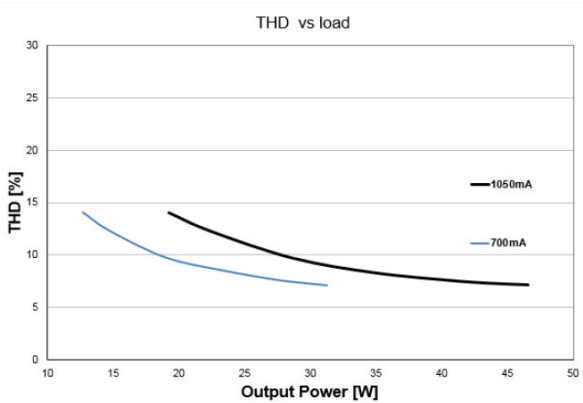
OT FIT 40 NFC Operating Window



OT FIT 40 NFC Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

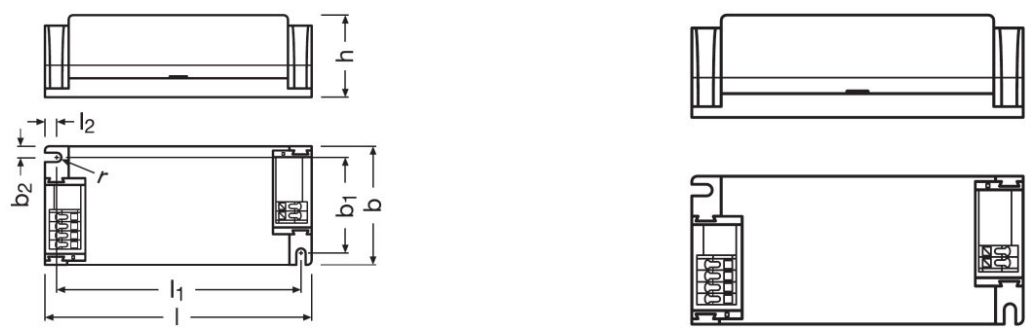


OT FIT 40 NFC Typical Power Factor vs. Load



OT FIT 40 NFC Typical THD Vs Load

Rozměry & váha



Rozteč montážních otvorů po délce	88,0 mm
Rozteč montážních otvorů na šířku	34,0 mm
Váha výrobku	14000 g
Průřez kabelu, vstupní strana	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Průřez kabelu, výstupní strana	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	7...8 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	7...8 mm
Délka	970 mm
Šířka	430 mm
Výška	295 mm

¹⁾ Solid/ Flexible Leads

Barvy & materiály

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

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C ¹⁾
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	80 °C
Maximální teplota krytu při poruše	110 °C
Skladujte při teplotách od... do	-25...85 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % ²⁾

¹⁾ 700-900 mA

²⁾ Nekondenzující

Životnost

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

¹⁾ At $T_c = 80^\circ\text{C} / 0.2\% / 1,000\text{ h failure rate} / T_c = 70^\circ\text{C}, 0.1\% / 1,000\text{ h failure rate}$

Další údaje o produktu

Doporučená náhrada EAN	4052899957015
------------------------	---------------

Vlastnosti

Stmívatelnost	Ne
Ochrana proti přehřátí	Automatické vypnutí, vratné
Ochrana proti přetížení	Ano
Ochrana proti zkratu	Ano
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, vstupní strana	Přítlačná svorka
Typ připojení, výstupní strana	Přítlačná svorka
Vhodné pro propojení	Ne
Number of channels	1

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

Programming

Box programming	Yes
Tuner4TRONIC	Ano
Tuner4TRONIC Field App	Ano
Programming device	NFC

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	CCC / CE / ENEC
Standardy	Podle IEC 61347-1/Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3/Podle IEC 61547/Podle EN 55015, CISPR 15/Podle EN 62386
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	06-09-2023

Technický list výrobku

Primary Article Identifier	4052899617193
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	4a6498b1-73e8-4914-820c-5775ae4be28a

Stažení dat

Soubor	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT FIT IT DALI NFC ENEC 35 113246 060420
	Certificates OT FIT IT DALI NFC RCM NSW27559 080421
	Declarations of conformity OT FIT NFC CE 4211505 230821
	Declarations of conformity OT FIT NFC UK DoC 4281077 220823

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
4052899617193	OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	Shipping carton box 20	208 mm x 158 mm x 107 mm	3.52 dm ³	2915.00 g

Technický list výrobku

Logistické údaje

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 40/220-240/1A0 NFC	OT CABLE CLAMP D-STYLE	▶ 4062172345507
OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	OT CABLE CLAMP D-STYLE TL	▶ 4062172349185

Vyloučení odpovědnosti

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