

OT FIT 40/220-240/1A0 NFC

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



A termék jellemzői

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

A termék előnyei

- Fast programming / current set via NFC*

Alkalmazási területek

- Spot light and down light
- Offices
- Shops

Műszaki adatok

Elektromos adatok

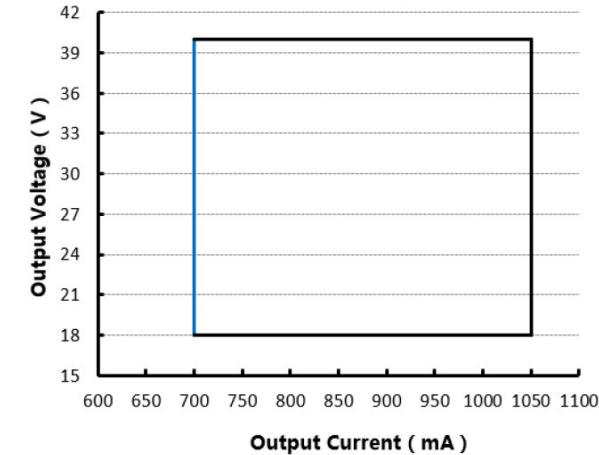
Névleges bemeneti feszültség	220...240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	50 Hz/60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198...264 V
Teljes harmonikus torzítás	< 10 % ¹⁾
Teljesítménytényező, λ	085C...098
Efficiency in full-load	88 % ²⁾
Készülék vesztesége	5,5 W
Bemelegedési áram	20 A ³⁾
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	15
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	-
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	25
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	-
Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	-
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV
Névleges kimeneti feszültség	18...40 V
U-OUT (üzemi feszültség)	60 V
Névleges kimeneti áram	700...1050 mA ⁴⁾
Kimeneti áram tűrés	±7,5 %
Default output current	700 mA
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	12.6...42 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	42 W
Galvanikus elválasztás primer/szekunder	SELV
Galvanikus elválasztás	SELV
Current set	NFC

1) At full load

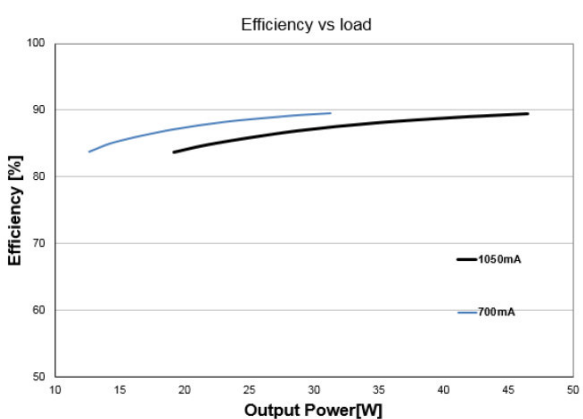
2) at 230 V, 50 Hz

3) th=200 μs

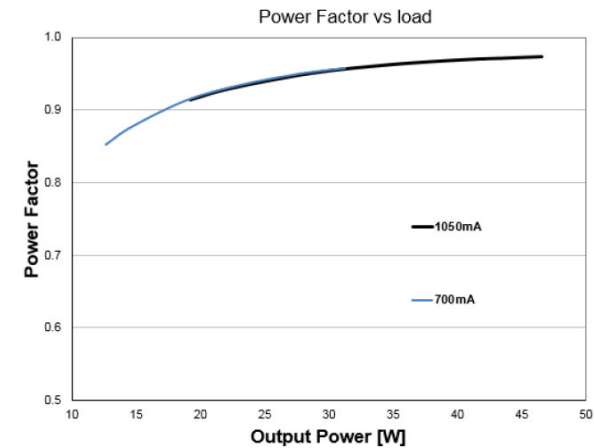
4) ±7,5%



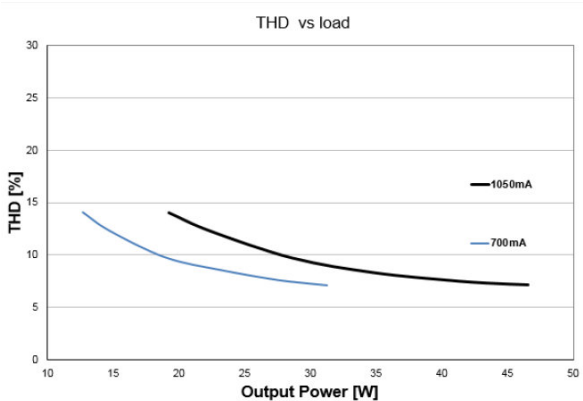
OT FIT 40 NFC Operating Window



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

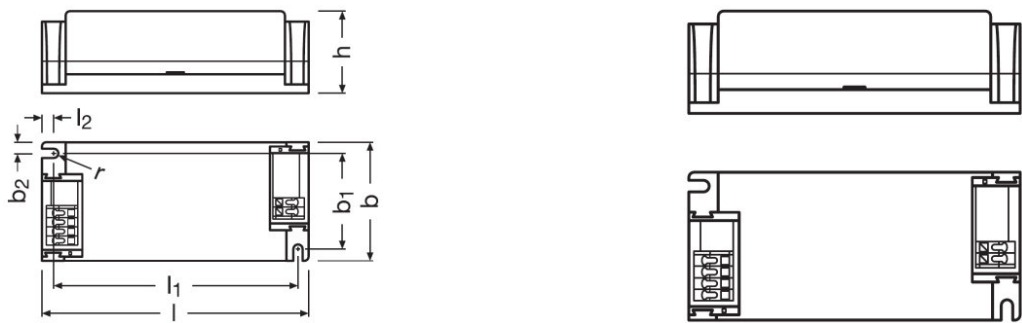


OT FIT 40 NFC Typical Power Factor vs. Load



OT FIT 40 NFC Typical THD Vs Load

Méretetek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	88,0 mm
Szerelési furattávolság, szélesség	34,0 mm
Termék súlya	14000 g
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	7...8 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	7...8 mm
Hosszúság	970 mm
Szélesség	430 mm
Magasság	295 mm

¹⁾ Solid/ Flexible Leads

Szín és anyag

Ház anyaga	Plastic
------------	---------

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmérséklet tartomány	-20...+50 °C ¹⁾
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	80 °C
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-25...85 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5...85 % ²⁾

¹⁾ 700-900 mA

²⁾ Leccapódás nélkül

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	50000 / 100000 h ¹⁾
--------------------------------	--------------------------------

¹⁾ At T_c = 80°C / 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 70°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

További termékadatok

Utód EAN	4052899957015
----------	---------------

Képességek

Dimmelhető	No
Túlmelegedés védelem	Automatic reversible
Túlterhelés védelem	Yes
Zárlatvédett	Yes
Nem terhelés-védett	Yes
Intended for no-load operation	Nem
Max. vezeték hossz lámpa/LED modul	2,0 m ¹⁾
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	I / II
Csatlakozás típusa, bemeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Átmenő huzalozásra alkalmas	Nem
Number of channels	1

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

Programming

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

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	CCC / CE / ENEC
Szabványok	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547/Acc. to EN 55015, CISPR 15/Acc. to EN 62386
Védettség típusa	IP20
Érintésvédelmi osztály	II

Logisztikai adatok

Commodity code	85044083900
----------------	-------------

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	06-09-2023

Termék adatlap

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

Download Data

File	
	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.

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4052899617193	OT FIT 40/220-240/1A0 NFC	Karton 20	208 mm x 158 mm x 107 mm	3.52 dm ³	2915.00 g

Termék adatlap

Logisztikai adatok

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Opcionális tartozékok

Termékmegnevezés	Tartozékok neve	Tartozékok kódja
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

Lemondás

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