

OT FIT 20/220-240/500 CS T-B

OPTOTRONIC FIT CS Track | Compact constant current LED driver – Non dimmable



Vlastnosti produktu

- Napájecí napětí: 220...240 V
- Kmitočet: 50 Hz | 60 Hz
- Síťové napětí: 198 – 264 V
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at $T_c = 75\text{ °C}$, max. 10 % failure rate)

Výhody produktu

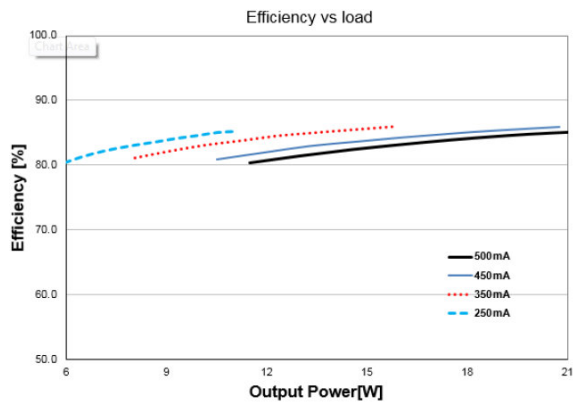
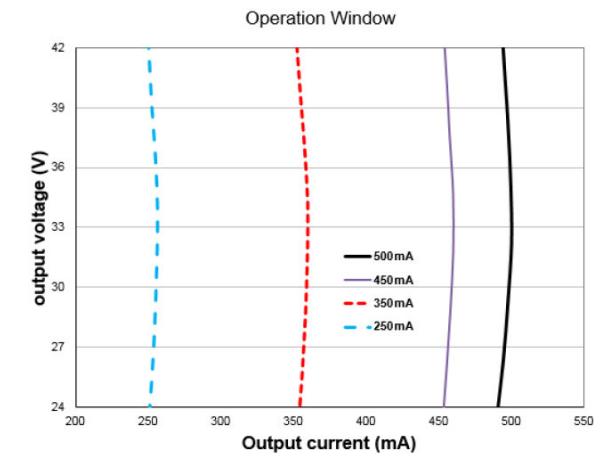
- High flexibility due to four different output currents per type

Technické údaje

Parametry

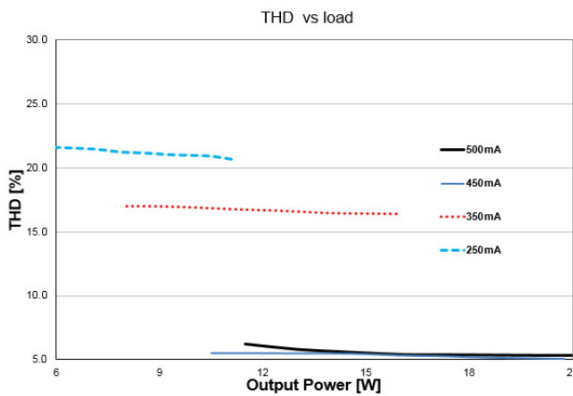
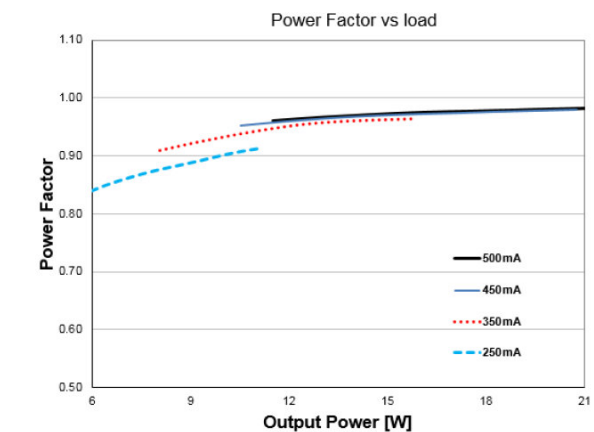
Jmenovité vstupní napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50/60 Hz
Vstupní napětí AC	198...264 V
Celkové harmonické zkreslení	< 10 % ¹⁾
Účinník λ	093C098 ²⁾
Efficiency in full-load	85 % ³⁾
Výkonové ztráty přístroje	3,7 W ⁴⁾
Proud ochranným vodičem	<0,7 mA
Náběhový proud	≤ 16 A ⁵⁾
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	30
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	50
Izolační napětí (L/N-zem)	2 kV
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Jmenovité výstupní napětí	25...42 V
U-OUT (pracovní napětí)	60 V
Jmenovitý výstupní proud	250 / 350 / 450 / 500 mA
Tolerance výstupního proudu	±7.5 %
Default output current	500 mA
Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	< 5 % ⁶⁾
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Jmenovitý výstupní výkon	6.3...21 W
Maximální výstupní výkon	21 W
Galvanické oddělení prim./sek. Strana	SELV
Current set	DipSwitch

1) Full load, 230V, 50 Hz
2) Plné zatížení při 230 V/50 Hz
3) at 230 V, 50 Hz
4) Při 230V příkon 24,7 W max.
5) $t_{width} = 200 \mu s$ (measured at 50 % I_{peak})
6) Ripple / average @ 100 Hz



OT FIT 20 CS T Operating Window

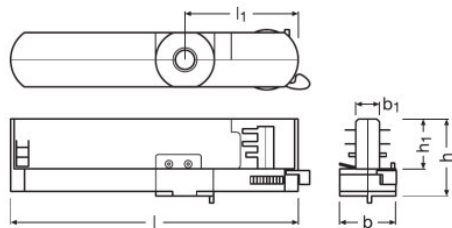
OT FIT 20 CS T Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OT FIT 20 CS T Typical Power Factor vs. Load

OT FIT 20 CS T Typical THD Vs Load

Rozměry & váha



Váha výrobku	4480 g
Průřez kabelu, výstupní strana	0,2...0,75 mm ²
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	7...8 mm
Délka	1620 mm
Šířka	320 mm
Výška	41 mm

Barvy & materiály

Materiál pouzdra	Plastic
Barva produktu	BLACK RAL 9011

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-20...+35 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °C ¹⁾
Maximálníteplota krytu při poruše	110 °C
Skladujte při teplotách od... do	-20...80 °C ²⁾
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % ³⁾

¹⁾ Measured on tc point indicated of the product label.
²⁾ Cool down before operating
³⁾ Nekondenzující

Životnost

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

¹⁾ At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate

Další údaje o produktu

Doporučená náhrada EAN	4062172379847
------------------------	---------------

Technický list výrobku

Compatible track systems	Nuco / Ivela / EUTRAC / GLOBAL / STAFF / NORLUX ¹⁾
--------------------------	---

¹⁾ The compatibility may become invalid when the critical track dimension is modified by the brand owner in case of engineering change or optimization in the future

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	II
Typ připojení, vstupní strana	-
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	DIPswitch
--------------------	-----------

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	CE / ENEC / EAC / CQC / RCM ¹⁾
Standardy	Podle IEC 61347-1/Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle CISPR 15/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3/Podle IEC 61547
Druh ochrany	IP20
Třída ochrany	II

¹⁾ In preparation

Logistická data

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	21-11-2023
Primary Article Identifier	4052899617230
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1

Technický list výrobku

Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	c06d8145-d1e7-4f76-a928-c70eae2705bb

Stažení dat

Soubor	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT FIT CS T ENEC 35 112153 180423
	Declarations of conformity OT FIT CS T CE 4177698 220322
	Declarations of conformity OT FIT CS T UK DoC 4281105 220322
	CAD data OT FIT 20 30 40 CS T STEP 210521

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
4052899617230	OT FIT 20/220-240/500 CS T-B	Shipping carton box 20	425 mm x 241 mm x 141 mm	14.44 dm ³	1443.00 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.

možné příslušenství

Popis výrobku	název příslušenství	kód
---------------	---------------------	-----

Technický list výrobku

		příslušenství
OT FIT 20/220-240/500 CS T-B	Track Joint	▶ 4062172228183
OT FIT 20/220-240/500 CS T-B	BLACK RING	▶ 4062172138567

Vyloučení odpovědnosti

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