

OT FIT 7/220...240/180 CS PC

OPTOTRONIC Phase-cut OT FIT | Compact constant current LED driver – Dimmable



Vlastnosti produktu

- Pouzdro s kabelovými příchytkami pro samostatnou montáž
- Stmívatelné na náběžné hraně a odtokové hraně
- Pouzdro pro samostatnou instalaci

Výhody produktu

- Kompatibilní s většinou běžných prvotních a koncových fázových stmívačů
- Flexible current setting (DIPswitch – 2 to 4 currents)
- Stmívání bez blikání
- Housing from 80% recycled plastic

Druh použití

- Dekorativní osvětlení
- Podhledy, plochá svítidla
- Pohostinství
- Obytné prostory
- Kanceláře
- Osvětlení pro prodejny
- Vhodné pro vnitřní SELV instalace

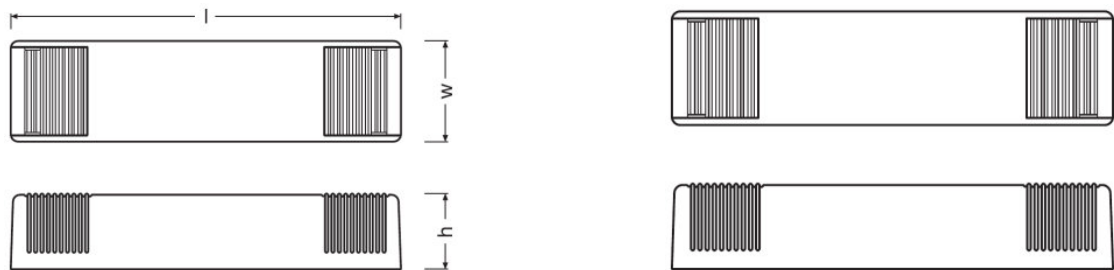
Technické údaje

Parametry

Jmenovité vstupní napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50/60 Hz
Vstupní napětí AC	198...264 V ¹⁾
Celkové harmonické zkreslení	< 20 % ²⁾
Účinník λ	086C095 ³⁾
Efficiency in full-load	> 79 % ⁴⁾
Výkonové ztráty přístroje	1,8 W ⁵⁾
Proud ochranným vodičem	<0,7 mA
Náběhový proud	< 10 A ⁶⁾
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	80
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	132
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	128
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	212
Izolační napětí (L/N-zem)	2 kV
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Jmenovité výstupní napětí	27...40 V ⁷⁾
U-OUT (pracovní napětí)	60 V
Jmenovitý výstupní proud	100 / 120 / 155 / 180 mA ⁸⁾
Tolerance výstupního proudu	±7,5 %
Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Jmenovitý výstupní výkon	2.7...7.2 W
Maximální výstupní výkon	7.2 W
Galvanické oddělení prim./sek. Strana	SELV
Current set	DipSwitch
Default output current	180 mA

1) Povolný rozsah napětí
2) Full load, 230V, 50 Hz
3) Plné zatížení při 230 V/Minimální zatížení při 230 V
4) at 230 V, 50 Hz
5) Maximální
6) $t_{\text{šíka}} = 100 \mu\text{s}$ (měřeno v 50 % I_{maximu})
7) Maximální 60 V
8) ±7,5%

Rozměry & váha



Váha výrobku	6000 g
Průřez kabelu, vstupní strana	0,5...1,5 mm ² ¹⁾
Průřez kabelu, výstupní strana	0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	8,0...9,0 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	8,0...9,0 mm
Délka	1300 mm
Šířka	300 mm
Výška	222 mm

¹⁾ Flexibilní / Masivní vodiče

Barvy & materiály

Materiál pouzdra	80% recycled plastic
------------------	----------------------

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	70 °C ¹⁾
Maximálníteplota krytu při poruše	110 °C
Skladujte při teplotách od... do	-20...80 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum při T_c

²⁾ max. 56 d/y bei 85%

Životnost

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

¹⁾ At maximum T_c = 70°C / 10% failure rate

Vlastnosti

Stmívatelnost	Ano
---------------	-----

Technický list výrobku

Rozhraní pro stmívání	Phase Cut ¹⁾
Rozsah stmívání	5...100 %
Způsob stmívání	Amplitude Modulation
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 ²⁾
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) Leading edge / Trailing edge
2) Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Programming device	DIPswitch
--------------------	-----------

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	CCC / CE / UKCA / ENEC
Standardy	Podle IEC 61347-1/Podle IEC 61347-2-3/Podle IEC 62384/Podle IEC 61547/Podle IEC 61000-3-3/Podle EN 61000-3-2
Třída ochrany	I,II
Druh ochrany	IP20

Logistická data

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	25-08-2023
Primary Article Identifier	4062172286541
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.

Technický list výrobku

Declaration No. in SCIP database	73cb25ed-8d1b-4460-9a34-648ebf6a2c3c
----------------------------------	--------------------------------------

Stažení dat

Soubor	
	User instruction UI of 15111270 OT FIT 7W 14W CS PC
	Certificates CB of OT FIT 7 220 240 180 CS PC NL 79436 4384128.50 20220309
	Certificates ENEC of OT FIT 7 220-240 180 CS PC 35 122870 20220309
	CAD data OT FIT PC STEP 270722
	CAD data 3-dim OT FIT PC CAD3PDF 270722

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
4062172286541	OT FIT 7/220...240/180 CS PC	Shipping carton box 20	396 mm x 162 mm x 67 mm	4.30 dm ³	1365.00 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.