

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

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



A termék jellemzői

- Cable clamp housing for independent mounting
- Housing for independent installation

A termék előnyei

- Compatible with the most common leading-edge and trailing-edge phase dimmers
- Flexible current setting (DIPswitch – 2 to 4 currents)
- Flicker-free dimming
- Housing from 80% recycled plastic

Alkalmazási területek

- Living areas
- Offices
- Shop lighting
- Suitable for indoor SELV installations

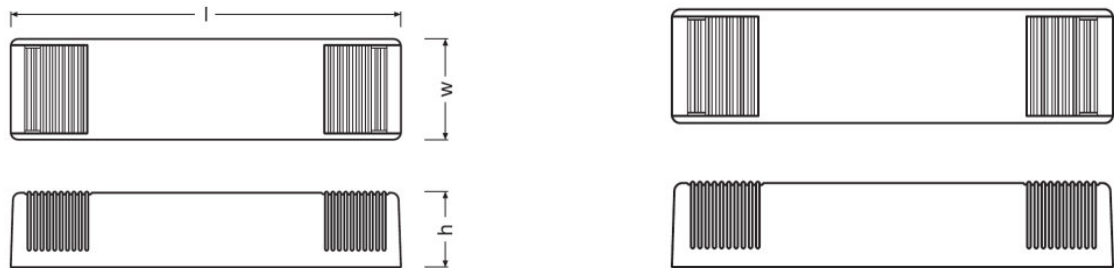
Műszaki adatok

Elektromos adatok

Névleges bemeneti feszültség	220...240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	50 Hz/60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198...264 V ¹⁾
Teljes harmonikus torzítás	< 20 % ²⁾
Teljesítménytényező, λ	0.86C...0.95 ³⁾
Efficiency in full-load	> 79 % ⁴⁾
Készülék vesztesége	1,8 W ⁵⁾
Védővezető árama	<0,7 mA
Bemelegedési áram	< 10 A ⁶⁾
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	80
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	132
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	128
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	212
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV
Névleges kimeneti feszültség	27...40 V ⁷⁾
U-OUT (üzemi feszültség)	60 V
Névleges kimeneti áram	100 / 120 / 155 / 180 mA ⁸⁾
Kimeneti áram tűrés	±7,5 %
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	2.7...7.2 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	7.2 W
Galvanikus elválasztás primer/szekunder	SELV
Current set	DipSwitch
Default output current	180 mA

1) Permitted voltage range
2) Full load, 230V, 50 Hz
3) Full load at 230 V/Minimum load at 230 V
4) at 230 V, 50 Hz
5) Maximum
6) $t_{szélesség} = 100 \mu s$ (mérve: 50 % I_{peak})
7) Maximum 60 V
8) ±7,5%

Méretetek és súly



Termék súlya	60.00 g
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	0,5...1,5 mm ² ¹⁾
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	8,0...9,0 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	8,0...9,0 mm
Hosszúság	130.0 mm
Szélesség	30.0 mm
Magasság	22.2 mm

¹⁾ Flexible / Solid leads

Szín és anyag

Ház anyaga	80% recycled plastic
------------	----------------------

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmérséklet tartomány	-20...+50 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	70 °C ¹⁾
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-20...80 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum a Tc-ponton

²⁾ Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

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

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

Képességek

Dimmelhető	Yes
------------	-----

Termék adatlap

Dimmelő interfész	Phase Cut ¹⁾
Dimmelési tartomány	5...100 %
Dimmelési módszer	Aamplitudó moduláció
Túlmelegedés védelem	Automatic reversible
Túlterhelés védelem	Automatic reversible
Zárlatvédett	Automatic reversible
Nem terhelés-védett	Yes
Intended for no-load operation	Nem
Max. vezeték hossz lámpa/LED modul	2,0 m ²⁾
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) Leading edge / Trailing edge
2) Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

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

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	CCC / CE / UKCA / ENEC
Szabványok	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-3/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61547/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to EN 61000-3-2
Érintésvédelmi osztály	I,II
Védettség típusa	IP20

Logisztikai adatok

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

Környezetvédelmi információk

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.

Termék adatlap

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

Download Data

File	
 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.

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méreték (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4062172286541	OT FIT 7/220...240/180 CS PC	Karton 20	396 mm x 162 mm x 67 mm	4.30 dm ³	1365.00 g

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.

Lemondás

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