

OT FIT 14/220...240/350 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

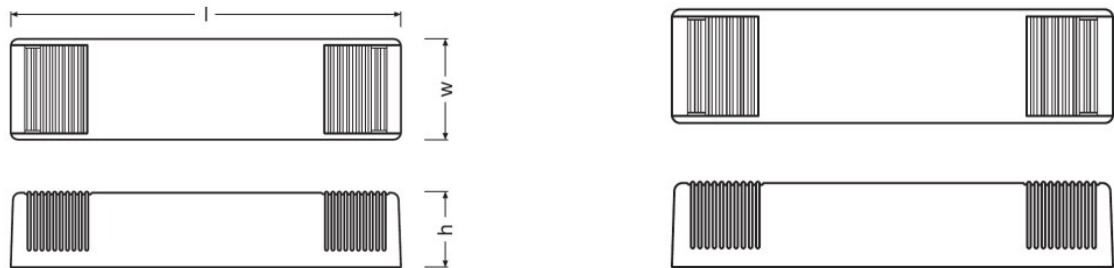
Műszaki adatok

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	090C...095 ³⁾
Efficiency in full-load	81 % ⁴⁾
Készülék vesztesége	3,5 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	200 / 250 / 300 / 350 mA ⁸⁾
Kimeneti áram tűrés	±7,5 %
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	5.4...14 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	14 W
Galvanikus elválasztás primer/szekunder	SELV
Current set	DipSwitch
Default output current	350 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	6000 g
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	0,75...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	1300 mm
Szélesség	300 mm
Magasság	222 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	-40...+85 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum a Tc-ponton

²⁾ Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	35000 / 50000 h ¹⁾
--------------------------------	-------------------------------

¹⁾ At maximum T_c = 70°C / 10% failure rate / At maximum T_c = 60°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
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 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61547/Acc. to IEC 61000-3-3
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	29-05-2023
Primary Article Identifier	4062172286503
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	83c6f964-d691-408d-998d-5b1daf285163

Download Data

File	
	User instruction UI of 15111270 OT FIT 7W 14W CS PC
	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)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4062172286503	OT FIT 14/220...240/350 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.