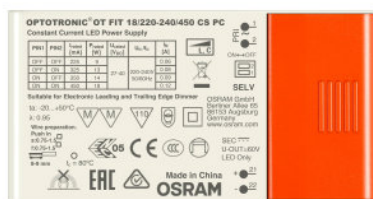


OT FIT 18/220...240/450 CS PC

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

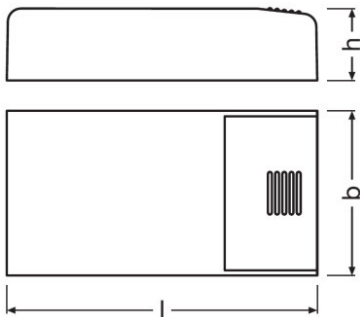
Műszaki adatok

Elektromos adatok

Névleges bemeneti feszültség	220...240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	50/60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198...264 V ¹⁾
Teljes harmonikus torzítás	< 20 % ²⁾
Teljesítménytényező, λ	090C...095
Efficiency in full-load	> 82 % ³⁾
Készülék vesztesége	4,0 W ⁴⁾
Védővezető árama	<0,7 mA
Bemelegedési áram	< 10 A ⁵⁾
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	33
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	55
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	53
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	88
Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	-
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV
Névleges kimeneti feszültség	27...40 V ⁶⁾
U-OUT (üzemi feszültség)	60 V
Névleges kimeneti áram	225 / 325 / 350 / 450 mA ⁷⁾
Kimeneti áram tűrés	±7,5 %
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	18 W ⁸⁾
Legnagyobb kimenő teljesítmény	18 W
Galvanikus elválasztás primer/szekunder	SELV
Current set	DipSwitch
Default output current	450 mA

1) Permitted voltage range
2) Full load, 230V, 50 Hz
3) at 230 V, 50 Hz
4) Maximum
5) $t_{szélesség} = 100 \mu s$ (mérve: 50 % I_{peak})
6) Maximum 60 V
7) ±7,5%
8) Partial load 6.1...18W

Méretetek és súly



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	5...6 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	5...6 mm
Hosszúság	NaN mm
Szélesség	NaN mm

¹⁾ Flexible / Solid leads

Szín és anyag

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

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmérséklet tartomány	-20...+50 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	80 °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⁾ Lecsapódás nélkül

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	30000 / 50000 h ¹⁾
--------------------------------	-------------------------------

¹⁾ At maximum T_c = 80°C / 10% failure rate / At maximum T_c = 70°C / 10% failure rate

Képességek

Dimmelő interfész	Phase Cut ¹⁾
Dimmelési tartomány	5...100 %
Dimmelési módszer	Aamplitudó moduláció

Termék adatlap

Túlmelegedés védelem	Automatic reversible
Túterhelés védelem	Automatic reversible
Zárlatvédett	Automatic reversible
Nem terhelés-védett	Yes
Intended for no-load operation	Nem
Max. vezetékhossz 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	CE / CCC / ENEC / EAC / RCM
Szabványok	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to CISPR 15/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
Érintésvédelmi osztály	I,II
Védettség típusa	IP20

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	26-04-2024
Declaration No. in SCIP database	In work

Download Data

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Addon Technical Information OT FIT 18 PC CS DL 270120

Termék adatlap

	Certificates OT FIT CS PC ENEC 35 110400 110221
	Certificates OT FIT CS PC CCC 2019171002002702 110221
	Declarations of conformity OT FIT CS PC CE 3789414 170522
	Declarations of conformity OT FIT CS PC UK DoC 4290101 170522
	CAD data OT FIT 8 18 CS PC STEP 160620

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
4062172007559	OT FIT 18/220...240/450 CS PC	Karton 20	264 mm x 202 mm x 64 mm	3.41 dm ³	1555.00 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.