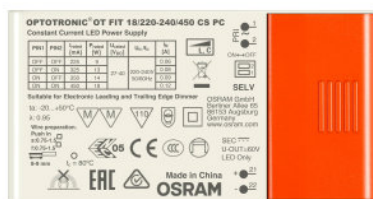


OT FIT 18/220...240/450 CS PC

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

Produktegenskaper

- Kopplingsplinhölje för fri montering
- Dimbar med framkants- eller bakkantsdimmer
- Stomme för oberoende installation



Produktfördelar

- Kompatibel med alla vanliga fasdimmers med framkants- och bakkantsstyrning
- Flexible current setting (DIPswitch – 2 to 4 currents)
- Flimmerfri ljusreglering
- Housing from 80% recycled plastic

Användningsområde

- Dekorativ belysning
- Downlights, platta armaturer
- Hotell och restaurang
- Bostadsområden
- Kontor
- Butiksbelysning
- Lämplig för SELV installationer inomhus

Tekniska data

Elektriska data

Nominell inspänning	220...240 V
Nätfrekvens	50/60 Hz
Inspänning AC	198...264 V ¹⁾
Total övertonshalt	< 20 % ²⁾
Effektfaktor λ	090C...095
Efficiency in full-load	> 82 % ³⁾
Förlusteffekt	4,0 W ⁴⁾
Skyddsledare ström	<0,7 mA
IP Inkopplingsström	< 10 A ⁵⁾
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	33
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	55
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	53
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	88
Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	-
Spänningstopp (ström/jord)	2 kV
Spänningstopp (fas/neutral)	1 kV
Nominell utspänning	27...40 V ⁶⁾
U-OUT (arbetsspänning)	60 V
Nominell utström	225 / 325 / 350 / 450 mA ⁷⁾
Utgångsströmstolerans	±7,5 %
Utgångs rippelström (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Nominell uteffekt	18 W ⁸⁾
Maximal uteffekt	18 W
Galvanisk isolering primär/sekundär	SELV
Current set	DipSwitch
Default output current	450 mA

1) Tillåtet spänningsområde

2) Full load, 230V, 50 Hz

3) at 230 V, 50 Hz

4) Maximum

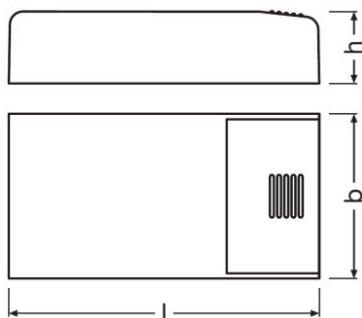
5) t_{bredd} = 100 μs (uppmätt vid 50 % I_{peak})

6) Maximum 60 V

7) ±7,5%

8) Partial load 6.1...18W

Mått



Ledningsarea ingångsida	0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Ledningsarea utgångsida	0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Avisoleringslängd på primärsidan	5...6 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	5...6 mm
Längd	NaN mm
Bredd	NaN mm

¹⁾ Flexibel / Solid ledare

Färger & Material

Inkapslingsmaterial	Plastic
---------------------	---------

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-20...+50 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	80 °C ¹⁾
Maximal höljestemperatur vid fel	110 °C
Förvaringstemperatur	-20...80 °C
Tillåten rel. luftfuktighet under drift	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum at the Tc-point

²⁾ Icke kondenserande

Livslängder

Hf-don livslängd	30000 / 50000 h ¹⁾
------------------	-------------------------------

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

Användningsområden

Dimmer gränssnitt	Fassnitt ¹⁾
Ljusregleringsområde	5...100 %
Ljusregleringsteknik	Amplitude Modulation

Produktdatablad

Överhettningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Överlastskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kortslutningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kan drivas utan belastning	Ja
Intended for no-load operation	Nej
Max. kabellängd till lampa / LED-modul	2,0 m ²⁾
Passande för armaturer med skyddsklass	I / II
Typ av anslutning, ineffektsida	Tryckplint
Typ av anslutning, uteffektsida	Tryckplint
Lämplig för förbikoppling	Nej
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
--------------------	-----------

Certifikat och Standarder

Godkännandemärkning	CE / CCC / ENEC / EAC / RCM
Standarder	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/enL CISPR 15/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547
Skyddsklass	I,II
Skyddstyp	IP20

Environmental information

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

Dokument	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Bilagd tekniskinformation OT FIT 18 PC CS DL 270120

Produktdatablad

	Certifikat OT FIT CS PC ENEC 35 110400 110221
	Certifikat OT FIT CS PC CCC 2019171002002702 110221
	Konformitetsdeklaration OT FIT CS PC CE 3789414 170522
	Konformitetsdeklaration 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.

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4062172007559	OT FIT 18/220...240/450 CS PC	Transportförpackning 20	264 mm x 202 mm x 64 mm	3.41 dm ³	1555.00 g

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Friskrivningsklausul

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