

OT FIT 7/220...240/180 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

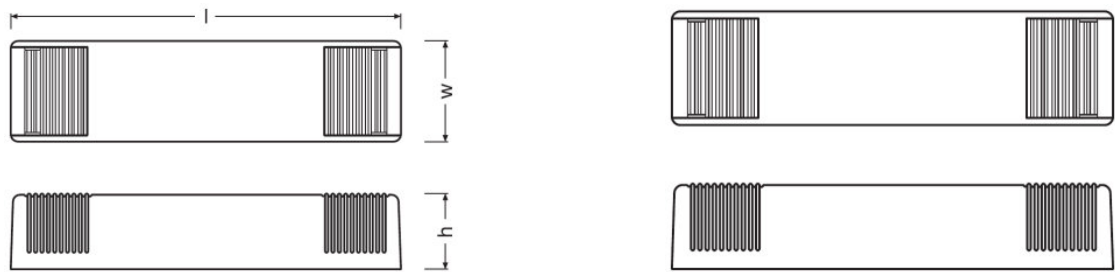
Tekniska data

Elektriska data

Nominell inspänning	220...240 V
Nätfrekvens	50/60 Hz
Inspänning AC	198...264 V ¹⁾
Total övertonshalt	< 20 % ²⁾
Effektfaktor λ	086C095 ³⁾
Efficiency in full-load	> 79 % ⁴⁾
Förlusteffekt	1,8 W ⁵⁾
Skyddsledare ström	<0,7 mA
IP Inkopplingsström	< 10 A ⁶⁾
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	80
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	132
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	128
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	212
Spänningstopp (ström/jord)	2 kV
Spänningstopp (fas/neutral)	1 kV
Nominell utspänning	27...40 V ⁷⁾
U-OUT (arbetsspänning)	60 V
Nominell utström	100 / 120 / 155 / 180 mA ⁸⁾
Utgångsströmtolerans	±7,5 %
Utgångs rippelström (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Nominell uteffekt	2.7...7.2 W
Maximal uteffekt	7.2 W
Galvanisk isolering primär/sekundär	SELV
Current set	DipSwitch
Default output current	180 mA

1) Tillåtet spänningsområde
2) Full load, 230V, 50 Hz
3) Full last vid 230 V/Minimum load at 230 V
4) at 230 V, 50 Hz
5) Maximum
6) $t_{bredd} = 100 \mu s$ (uppmätt vid 50 % I_{peak})
7) Maximum 60 V
8) ±7,5%

Mått



produktvikt	6000 g
Ledningsarea ingångsida	0,5...1,5 mm ² ¹⁾
Ledningsarea utgångsida	0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Avisoleringslängd på primärsidan	8,0...9,0 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	8,0...9,0 mm
Längd	1300 mm
Bredd	300 mm
Höjd	222 mm

¹⁾ Flexibel / Solid ledare

Färger & Material

Inkapslingsmaterial	80% recycled plastic
---------------------	----------------------

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-20...+50 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	70 °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⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Livslängder

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

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

Användningsområden

Ljusreglerbar	Ja
---------------	----

Dimmer gränssnitt	Fassnitt ¹⁾
Ljusregleringsområde	5...100 %
Ljusregleringsteknik	Amplitude Modulation
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	CCC / CE / UKCA / ENEC
Standarder	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-3/enL IEC 62384/enL IEC 61547/enL IEC 61000-3-3/enL EN 61000-3-2
Skyddsklass	I,II
Skyddstyp	IP20

Logistikdata

Statistiskt varunummer	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.

Produktdatablad

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

Download

Dokument	
	User instruction UI of 15111270 OT FIT 7W 14W CS PC
	Certifikat CB of OT FIT 7 220 240 180 CS PC NL 79436 4384128.50 20220309
	Certifikat 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.

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4062172286541	OT FIT 7/220...240/180 CS PC	Transportförpackning 20	396 mm x 162 mm x 67 mm	4.30 dm ³	1365.00 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.