

OT FIT 30/220...240/700 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	090C097 ³⁾
Efficiency in full-load	84 % ⁴⁾
Förlusteffekt	5,0 W ⁵⁾
Skyddsledare ström	<0,7 mA
IP Inkopplingsström	< 10 A ⁶⁾
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	26
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	26
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	41
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	41
Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	-
Spänningstopp (ström/jord)	2 kV
Spänningstopp (fas/neutral)	1 kV
Nominell utspänning	27...40 V
U-OUT (arbetsspänning)	60 V
Nominell utström	500 / 700 mA
Utgångsströmstolerans	±10 %
Utgångs rippelström (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Nominell uteffekt	13.5...28 W
Maximal uteffekt	28 W
Galvanisk isolering primär/sekundär	SELV
Current set	DipSwitch
Default output current	700 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})

Mått



produktvikt	10900 g
Ledningsarea ingångsida	0,5...1,5 mm ²
Ledningsarea utgångsida	0,5...1,5 mm ²
Avisoleringslängd på primärsidan	7...8 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	7...8 mm
Längd	950 mm
Bredd	530 mm
Höjd	300 mm

Färger & Material

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

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-20...+50 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	75 °C ¹⁾
Maximal höljestemperatur vid fel	110 °C
Förvaringstemperatur	-40...+85 °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	35000 / 50000 h ¹⁾
------------------	-------------------------------

¹⁾ Vid tcase = 75°C och T_c point / 10 % felprocent / Vid tcase = 65°C och T_c point / 10 % felprocent

Användningsområden

Ljusreglerbar	Ja
Dimmer gränssnitt	Fassnitt ¹⁾

Produktdatablad

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
Control interface	-
Detection angle (Light sensor)	-
Detection angle (PIR)	-
Number of channels	1

1) Leading edge / Trailing edge
2) Output wires must be routed as close as possible to each other

Certifikat och Standarder

Godkännandemärkning	CE
Standarder	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 6100-4-5/enL IEC 61547
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	23-08-2023
Primary Article Identifier	4052899617308
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	9bb8ced1-6cd2-4aca-bb2e-b4da1b28f39f

Download

Dokument	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Bilagd tekniskinformation OT FIT 30 PC CS DL 181120
	Certifikat OT FIT 30 CS PC NSW28276 110221
	Certifikat OT FIT 30 CS PC CCC 2020171002003110 110221
	Certifikat OT FIT 30 CS PC CCC 2020171002003109 110221
	Certifikat OT FIT 30 CS PC ENEC 35 112936 110221
	Konformitetsdeklaration OT FIT CS PC CE 3789414 170522
	Konformitetsdeklaration OT FIT CS PC UK DoC 4290101 170522
	CAD-data OT FIT 30 CS PC STEP 170423

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
4052899617308	OT FIT 30/220...240/700 CS PC	Transportförpackning 20	284 mm x 207 mm x 100 mm	5.88 dm ³	2458.00 g

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

Produktdatablad

Valfria tillbehör

Produktbeskrivning	Tillbehörets namn	Tillbehörets kod
OT FIT 30/220...240/700 CS PC	OT CABLE CLAMP E-STYLE	▶ 4052899167896

Friskrivningsklausul

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