

OT FIT 30/220...240/700 CS PC

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



Vlastnosti produktu

- Pouzdro s kabelovými příchytkami pro samostatnou montáž
- Stmívatelné na náběžné hraně a odtokové hraně
- Pouzdro pro samostatnou instalaci

Výhody produktu

- Kompatibilní s většinou běžných prvotních a koncových fázových stmívačů
- Flexible current setting (DIPswitch – 2 to 4 currents)
- Stmívání bez blikání
- Housing from 80% recycled plastic

Druh použití

- Dekorativní osvětlení
- Podhledy, plochá svítidla
- Pohostinství
- Obytné prostory
- Kanceláře
- Osvětlení pro prodejny
- Vhodné pro vnitřní SELV instalace

Technické údaje

Parametry

Jmenovité vstupní napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Vstupní napětí AC	198...264 V ¹⁾
Celkové harmonické zkreslení	< 20 % ²⁾
Účinník λ	0,90C,,,0,97 ³⁾
Efficiency in full-load	84 % ⁴⁾
Výkonové ztráty přístroje	5,0 W ⁵⁾
Proud ochranným vodičem	<0,7 mA
Náběhový proud	< 10 A ⁶⁾
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	26
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	26
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	41
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	41
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	-
Izolační napětí (L/N-zem)	2 kV
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Jmenovité výstupní napětí	27...40 V
U-OUT (pracovní napětí)	60 V
Jmenovitý výstupní proud	500 / 700 mA
Tolerance výstupního proudu	±10 %
Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Jmenovitý výstupní výkon	13.5...28 W
Maximální výstupní výkon	28 W
Galvanické oddělení prim./sek. Strana	SELV
Current set	DipSwitch
Default output current	700 mA

1) Povolený rozsah napětí
2) Full load, 230V, 50 Hz
3) Plné zatížení při 230 V/Minimální zatížení při 230 V
4) at 230 V, 50 Hz
5) Maximální
6) $t_{\text{šika}} = 100 \mu\text{s}$ (měřeno v 50 % I_{maximu})

Rozměry & váha



Váha výrobku	109,00 g
Průřez kabelu, vstupní strana	0,5...1,5 mm ²
Průřez kabelu, výstupní strana	0,5...1,5 mm ²
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	7...8 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	7...8 mm
Délka	95,0 mm
Šířka	53,0 mm
Výška	30,0 mm

Barvy & materiály

Materiál pouzdra	Plastic
------------------	---------

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °C ¹⁾
Maximálníteplota krytu při poruše	110 °C
Skladujte při teplotách od... do	-40...+85 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum při Tc

²⁾ max. 56 d/y bei 85%

Životnost

Střední doba života předřadníku	35000 / 50000 h ¹⁾
---------------------------------	-------------------------------

¹⁾ Při tcase = 75°C v bodu tc / 10 % podíl výpadků / Při tcase = 65°C v bodu tc / 10 % podíl výpadků

Vlastnosti

Stmívatelnost	Ano
Rozhraní pro stmívání	Phase Cut ¹⁾

Technický list výrobku

Rozsah stmívání	5...100 %
Způsob stmívání	Amplitude Modulation
Ochrana proti přehřátí	Automatické vypnutí, vratné
Ochrana proti přetížení	Automatické vratné
Ochrana proti zkratu	Automatické vratné
Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Ano
Intended for no-load operation	Ne
Max. délka kabelu	2,0 m ²⁾
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I / II
Typ připojení, vstupní strana	Přítlačná svorka
Typ připojení, výstupní strana	Přítlačná svorka
Vhodné pro propojení	Ne
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

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	CE
Standardy	Podle IEC 61347-1/Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 6100-4-5/Podle IEC 61547
Třída ochrany	I,II
Druh ochrany	IP20

Logistická data

Zkratka produktu	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

Technický list výrobku

Stažení dat

Soubor	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Addon Technical Information OT FIT 30 PC CS DL 181120
	Certificates OT FIT 30 CS PC NSW28276 110221
	Certificates OT FIT 30 CS PC CCC 2020171002003110 110221
	Certificates OT FIT 30 CS PC CCC 2020171002003109 110221
	Certificates OT FIT 30 CS PC ENEC 35 112936 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 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.

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4052899617308	OT FIT 30/220...240/700 CS PC	Shipping carton box 20	284 mm x 207 mm x 100 mm	5.88 dm ³	2458.00 g

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Technický list výrobku

možné příslušenství

Popis výrobku	název příslušenství	kód příslušenství
OT FIT 30/220...240/700 CS PC	OT CABLE CLAMP E-STYLE	▶ 4052899167896

Vyloučení odpovědnosti

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