

OT FIT 36 /220-240/24 PC

CV Power supplies 24V with PC I



Vlastnosti produktu

- 24 V constant output voltage
- SELV
- Wide Ta range -20 – +50 °C
- Lifetime 50 000 h at tc max
- Rozsah stmívání: Světelný tok 3...100 %
- Recommended to Use Trailing Edge dimmer

Druh použití

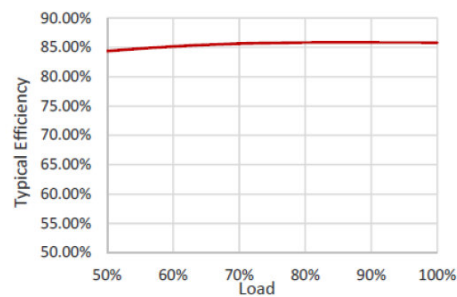
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I a II
- Hospitality – decorative lighting, night light
- Restaurants – decorative lighting
- Shops – decorative lighting, shelf lighting
- Residential – cove lighting, under cabinet lighting

Technické údaje

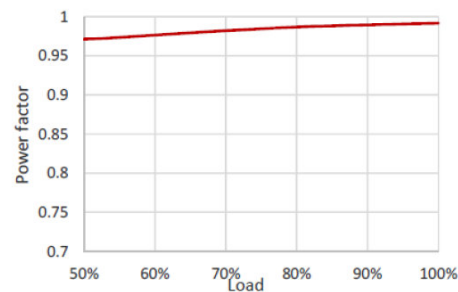
Parametry

Jmenovité vstupní napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50/60 Hz Hz
Vstupní napětí AC	198...264 V
Celkové harmonické zkreslení	< 15 %
Účinník λ	> 0,95
Efficiency in full-load	85 % ¹⁾
Výkonové ztráty přístroje	6,0 W ²⁾
Náběhový proud	< 25 A ³⁾
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	21
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	33
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	33
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	53
Izolační napětí (L/N-zem)	2 kV
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Jmenovité výstupní napětí	24.2 V
Jmenovitý výstupní výkon	2.42...36.3 W
Maximální výstupní výkon	36.3 W ⁴⁾
Galvanické oddělení	SELV
Output PWM frequency	3 k Hz

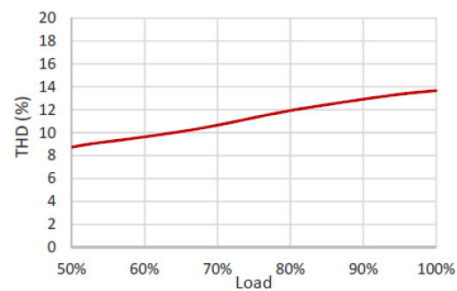
1) at 230 V, 50 Hz
2) At Full load, 230 V, 50 Hz
3) $t_{\text{šika}} = 250 \mu\text{s}$ (měřeno v 50 % I_{maximu})
4) at steady state



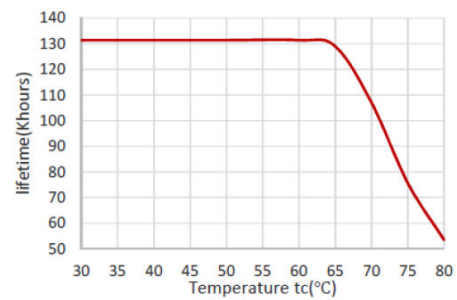
OT FIT 36 220-240 24 PC Typical Efficiency vs. Load



OT FIT 36 220-240 24 PC Typical Power Factor vs. Load



OT FIT 36 220-240 24 PC Typical THD vs Load



OT FIT 36 220-240 24 PC Lifetime vs Case Temp

Rozměry & váha



Rozteč montážních otvorů po délce	94,0 mm
Váha výrobku	162,00 g
Průřez kabelu, vstupní strana	0,5...1,5 mm ²
Průřez kabelu, výstupní strana	0,75...1,5 mm ²
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	7...8 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	7...8 mm
Rozteč montážních otvorů na šířku	58,0 mm
Délka	103,0 mm
Šířka	67,0 mm
Výška	29,5 mm

Barvy & materiály

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

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	80 °C
Maximálníteplota krytu při poruše	110 °C
Skladujte při teplotách od... do	-20...80 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Životnost

Střední doba života předřadníku	50000 h
---------------------------------	---------

Vlastnosti

Stmívatelnost	Ano
---------------	-----

Technický list výrobku

Rozhraní pro stmívání	Phase Cut
Rozsah stmívání	3...100 %
Způsob stmívání	PWM
Ochrana proti přehřátí	Ano
Ochrana proti přetížení	Ano
Ochrana proti zkratu	Ano
Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Ano
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I
Typ připojení, vstupní strana	Pevné připojení (svorkovnice)
Typ připojení, výstupní strana	Pevné připojení (svorkovnice)
Control interface	Trailing edge dimmer recommended
Number of channels	1

Programming

Tuner4TRONIC	Ne
--------------	----

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / EAC / SELV / CB
Standardy	Podle EN 55015/Podle EN 60598-1/Podle EN 61347-1/Podle EN 61347-2-13/Podle EN 61547/Podle EN 62384/CISPR 15/EN 55015
Třída ochrany	II
Druh ochrany	IP20

Logistická data

Zkratka produktu	85044083900
------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	21-07-2023
Primary Article Identifier	4062172237390
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	a61cc393-322a-40a8-b7f8-20d7cac2fccb

Technický list výrobku

Stažení dat

Soubor	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet Product Datasheet OT FIT 36 PC (EN)
	Certificates CB certificate OT FIT 24V PC
	Certificates ENEC OT FIT 24V
	Certificates CCC certificate of OT FIT 36W free-standing
	Certificates CCC certificate of OT FIT 36W free-standing

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
4062172237390	OT FIT 36 /220-240/24 PC	Shipping carton box 30	355 mm x 225 mm x 130 mm	10.38 dm ³	5302.00 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.

možné příslušenství

Popis výrobku	název příslušenství	kód příslušenství
OT FIT 36 /220-240/24 PC	OT CABLE CLAMP B-STYLE	▶ 4052899077881

Technický list výrobku

Vyloučení odpovědnosti

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