

CV Power supplies 24V with PC



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

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

Technický list řady výrobků

Technické údaje

Parametry

Popis výrobku	Jmenovité vstupní napětí	Síťová frekvence	Vstupní napětí AC	Celkové harmonické zkreslení	Účinník λ
OT FIT 36 /220-240/24 PC	220...240 V	50/60 HZ Hz	198...264 V	< 15 %	> 0,95
OT FIT 75 /220-240/24 PC	220...240 V	50/60 HZ Hz	198...264 V	< 15 %	> 0,95
OT FIT 150 /220-240/24 PC	220...240 V	50/60 HZ Hz	198...264 V	< 15 %	> 0,95

Popis výrobku	Efficiency in full-load	Výkonové ztráty přístroje	Náběhový proud	Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	Maximální počet předřadníků na 10 A (B)
OT FIT 36 /220-240/24 PC	85 % ¹⁾	6,0 W ²⁾	< 25 A ³⁾	21	33
OT FIT 75 /220-240/24 PC	92 % ¹⁾	6.6 W ²⁾	< 50 A ³⁾	6	9
OT FIT 150 /220-240/24 PC	92 % ¹⁾	13 W ²⁾	< 60 A ³⁾	2	3

Popis výrobku	Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	Izolační napětí (L/N-zem)	Izolační napětí (L-N)
OT FIT 36 /220-240/24 PC	33	53	2 kV	1 kV
OT FIT 75 /220-240/24 PC	12	19	2 kV	1 kV
OT FIT 150 /220-240/24 PC	4	6	2 kV	1 kV

Popis výrobku	Jmenovité výstupní napětí	Jmenovitý výstupní výkon	Maximální výstupní výkon	Galvanické oddělení
OT FIT 36 /220-240/24 PC	24.2 V	2.42...36.3 W	36.3 W ⁴⁾	SELV
OT FIT 75 /220-240/24 PC	24.2 V	24.2...75.8 W	75.8 W ⁴⁾	SELV
OT FIT 150 /220-240/24 PC	24.2 V	60.5...151.3 W	151.3 W ⁴⁾	SELV

Popis výrobku	Output PWM frequency
OT FIT 36 /220-240/24 PC	3 k Hz
OT FIT 75 /220-240/24 PC	3 k Hz
OT FIT 150 /220-240/24 PC	3 k Hz

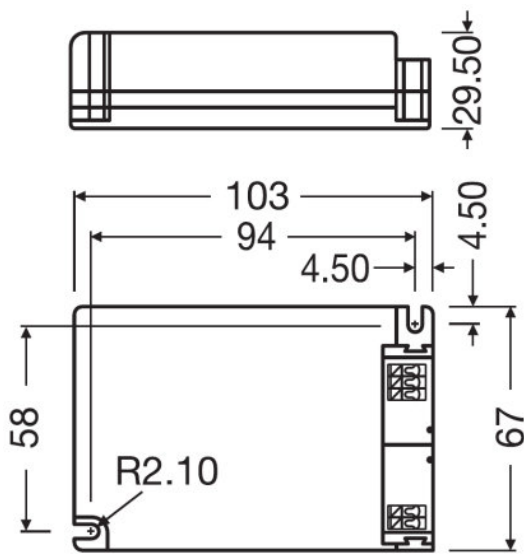
1) at 230 V, 50 Hz
2) At Full load, 230 V, 50 Hz
3) t_š = 250 μs (měřeno v 50 % I_{maximu})
4) at steady state

Rozměry & váha

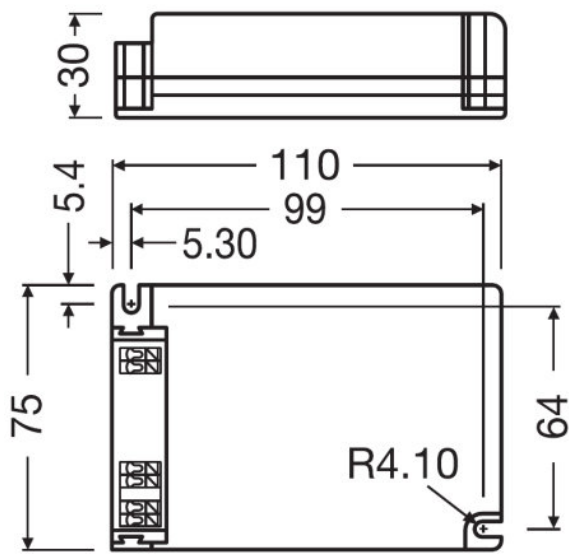
Popis výrobku	Rozteč montážních otvorů po délce	Váha výrobku	Průřez kabelu, vstupní strana	Průřez kabelu, výstupní strana	Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.
OT FIT 36 /220-240/24 PC	94,0 mm	162,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,75...1,5 mm ²	7...8 mm
OT FIT 75 /220-240/24 PC	99,0 mm	210,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,75...1,5 mm ²	7...8 mm
OT FIT 150 /220-240/24 PC	159.5 mm	580,00 g	0,75...1,5 mm ²	0,75...1,5 mm ²	7...8 mm

Popis výrobku	Délka odizolovaných vod., výstupní str.	Rozteč montážních otvorů na šířku	Délka	Šířka	Výška
OT FIT 36 /220-240/24 PC	7...8 mm	58,0 mm	103,0 mm	67,0 mm	29,5 mm
OT FIT 75 /220-240/24 PC	7...8 mm	64,0 mm	110,0 mm	76,0 mm	30,0 mm
OT FIT 150 /220-240/24 PC	7...8 mm	66 mm	170,0 mm	76,0 mm	30,0 mm

Výkres produktové řady s čísly

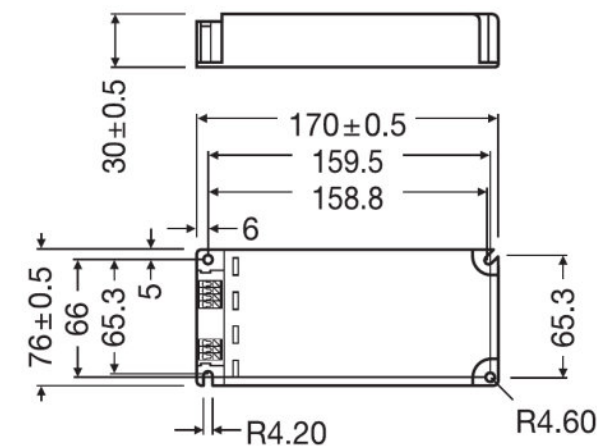


OT FIT 36 /220-240/24 PC



OT FIT 75 /220-240/24 PC

Technický list řady výrobků



OT FIT 150 /220-240/24 PC

Barvy & materiály

Popis výrobku	Materiál pouzdra
OT FIT 36 /220-240/24 PC	Plastic
OT FIT 75 /220-240/24 PC	Plastic
OT FIT 150 /220-240/24 PC	Plastic

Teploty a provozní podmínky

Popis výrobku	Rozsah okolní teploty	Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	Maximálníteplota krytu při poruše	Skladujte při teplotách od... do
OT FIT 36 /220-240/24 PC	-20...+50 °C	80 °C	110 °C	-20...80 °C
OT FIT 75 /220-240/24 PC	-20...+45 °C	80 °C	110 °C	-20...80 °C
OT FIT 150 /220-240/24 PC	-20...+45 °C	80 °C	110 °C	-20...80 °C

Popis výrobku	Povolená relativní vlhkost během provozu
OT FIT 36 /220-240/24 PC	5...85 % ¹⁾
OT FIT 75 /220-240/24 PC	5...85 % ¹⁾
OT FIT 150 /220-240/24 PC	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Technický list řady výrobků

Životnost

Popis výrobku	Střední doba života předřadníku
OT FIT 36 /220-240/24 PC	50000 h
OT FIT 75 /220-240/24 PC	50000 h
OT FIT 150 /220-240/24 PC	50000 h

Vlastnosti

Popis výrobku	Stmívatelnost	Rozhraní pro stmívání	Rozsah stmívání	Způsob stmívání
OT FIT 36 /220-240/24 PC	Ano	Phase Cut	3...100 %	PWM
OT FIT 75 /220-240/24 PC	Ano	Phase Cut	3...100 %	PWM
OT FIT 150 /220-240/24 PC	Ano	Phase Cut	3...100 %	PWM

Popis výrobku	Ochrana proti přehřátí	Ochrana proti přetížení	Ochrana proti zkratu	Zkouška naprázdno (bez zátěže)
OT FIT 36 /220-240/24 PC	Ano	Ano	Ano	Ano
OT FIT 75 /220-240/24 PC	Ano	Ano	Ano	Ano
OT FIT 150 /220-240/24 PC	Ano	Ano	Ano	Ano

Popis výrobku	Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	Typ připojení, vstupní strana	Typ připojení, výstupní strana
OT FIT 36 /220-240/24 PC	I	Pevné připojení (svorkovnice)	Pevné připojení (svorkovnice)
OT FIT 75 /220-240/24 PC	I	Pevné připojení (svorkovnice)	Pevné připojení (svorkovnice)
OT FIT 150 /220-240/24 PC	I	Pevné připojení (svorkovnice)	Pevné připojení (svorkovnice)

Popis výrobku	Number of channels	Control interface
OT FIT 36 /220-240/24 PC	1	Trailing edge dimmer recommended
OT FIT 75 /220-240/24 PC	1	Trailing edge dimmer recommended
OT FIT 150 /220-240/24 PC	1	Trailing edge dimmer recommended

Programming

Popis výrobku	Tuner4TRONIC
OT FIT 36 /220-240/24 PC	Ne
OT FIT 75 /220-240/24 PC	Ne
OT FIT 150 /220-240/24 PC	Ne

Certifikáty & standardy

Popis výrobku	Povolení – schválení	Standardy	Třída ochrany	Druh ochrany
OT FIT 36 /220-240/24 PC	CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / EAC / SELV / CB	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	II	IP20
OT FIT 75 /220-240/24 PC	CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / EAC / SELV / CB	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	II	IP20
OT FIT 150 /220-240/24 PC	CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / EAC / SELV / CB	Podle EN 61347-1/Podle EN 61347-2-13/Podle EN 55015/Podle EN 61547/Podle EN 60598-1/Podle EN 62384/CISPR 15/EN 55015	II	IP20

Logistická data

Popis výrobku	Zkratka produktu
OT FIT 36 /220-240/24 PC	85044083900
OT FIT 75 /220-240/24 PC	85044083900
OT FIT 150 /220-240/24 PC	85044083900

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Popis výrobku	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OT FIT 36 /220-240/24 PC	21-07-2023	4062172237390	Lead
OT FIT 75 /220-240/24 PC	21-07-2023	4062172237413	Lead
OT FIT 150 /220-240/24 PC	16-06-2023	4062172237642	Lead

Popis výrobku	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 36 /220-240/24 PC	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	a61cc393-322a-40a8-b7f8-20d7cac2fccb
OT FIT 75 /220-240/24 PC	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	2b7138b9-7775-4cfe-abc6-56a6196b31aa

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 150 /220-240/24 PC	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c8d942cb-c0d0-46d9-8c20-823a1003a630

Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

Technická podpora a podpora prodeje

Technická podpora a podpora prodeje www.osram.cz

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
	Product Datasheet product datasheet OT FIT 75 PC (EN)
	Certificates CCC certificate OT FIT build in
	Certificates CCC certificate of OT FIT 75W free-standing
	Product Datasheet product datasheet OT FIT 150 PC
	Certificates CCC certificate of OT FIT 150W bulid in
	Certificates CCC certificate of OT FIT 150W free-standing

Technický list řady výrobků

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
4062172237413	OT FIT 75 /220-240/24 PC	Shipping carton box 20	395 mm x 237 mm x 99 mm	9.27 dm ³	4637.00 g
4062172237642	OT FIT 150 /220-240/24 PC	Shipping carton box 10	400 mm x 187 mm x 99 mm	7.41 dm ³	6142.00 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
OT FIT 75 /220-240/24 PC	OT CABLE CLAMP A-STYLE	▶ 4052899089570
OT FIT 150 /220-240/24 PC	OT CABLE CLAMP B-STYLE	▶ 4052899077881

Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.