

Zdroj konstantního napětí 12 V



Výhody produktu

- Univerzální možnosti využití díky rozsahu výstupního výkonu až 120 W
- Vysoká přepětová ochrana: do 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)

Druh použití

- Vhodné pro vnitřní a venkovní instalace
- Ideální pro montáž do velmi stísněných míst

Technický list řady výrobků

Technické údaje

Popis výrobku	Parametry					
	Jmenovité vstupní napětí	Síťová frekvence	Vstupní napětí AC	Celkové harmonické zkreslení	Účinník λ	Efficiency in full-load
OT FIT 60/220-240/12 P	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	< 5 % ¹⁾	095 ²⁾	87 % ³⁾
OT FIT 150/220-240/12 P	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	< 5 % ¹⁾	095 ²⁾	91 % ³⁾
OT FIT 300/220-240/12 P	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	< 5 % ¹⁾	095 ²⁾	91 % ³⁾

Popis výrobku	Výkonové ztráty přístroje	Náběhový proud	Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	Maximální počet předřadníků na 16 A (B)
OT FIT 60/220-240/12 P	8.6 W	45 A ⁴⁾	14	6	23	13
OT FIT 150/220-240/12 P	14.8 W	55 A ¹²⁾	9	4	16	7
OT FIT 300/220-240/12 P	28 W	70 A ¹⁵⁾	4	2	7	4

Popis výrobku	Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	Izolační napětí (L-N)	Jmenovité výstupní napětí	U-OUT (pracovní napětí)	Jmenovitý výstupní výkon
OT FIT 60/220-240/12 P	22	6 kV	12,5 V	13 V	60 W
OT FIT 150/220-240/12 P	10	6 kV	12,5 V	13 V	150 W
OT FIT 300/220-240/12 P	6	6 kV	12,5 V	13 V	300 W

Popis výrobku	Maximální výstupní výkon	Galvanické oddělení	Output ripple Voltage (100 Hz)	Izolační napětí (L/N-zem)	Rozměry & váha
					Rozteč montážních otvorů po délce
OT FIT 60/220-240/12 P	60 W ⁵⁾	SELV	< 3 % ⁶⁾	6 kV	153 mm
OT FIT 150/220-240/12 P	150 W ⁵⁾	SELV	< 3 % ⁶⁾	6 kV	188,0 mm
OT FIT 300/220-240/12 P	300 W ⁵⁾	SELV	< 3 % ⁶⁾	6 kV	251 mm

Popis výrobku	Váha výrobku	Průřez kabelu, vstupní strana	Průřez kabelu, výstupní strana	Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	Délka odizolovaných h vod., výstupní str.
OT FIT 60/220-240/12 P	47300 g	1,0 mm ² ⁷⁾	1,0 mm ² ⁸⁾	60 mm	10 mm
OT FIT 150/220-240/12 P	92000 g	1,0 mm ² ⁷⁾	1,5 mm ² ¹³⁾	60 mm	10 mm
OT FIT 300/220-240/12 P	151000 g	1,0 mm ² ⁷⁾	2,5 mm ² ¹⁶⁾	60 mm	10 mm

Technický list řady výrobků

					Barvy & materiály
Popis výrobku	Délka	Rozteč montážních otvorů na šířku	Šířka	Výška	Materiál pouzdra
OT FIT 60/220-240/12 P	1570 mm	27,0 mm	530 mm	315 mm	Metal
OT FIT 150/220-240/12 P	2020 mm	27,0 mm	530 mm	315 mm	Metal
OT FIT 300/220-240/12 P	2660 mm	34,0 mm	830 mm	395 mm	Metal

Popis výrobku	Teploty a provozní podmínky			
	Rozsah okolní teploty	Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	Maximální teplota krytu při poruše	Skladujte při teplotách od... do
OT FIT 60/220-240/12 P	-40...+50 °C ⁹⁾	80 °C	-	-40...+85 °C
OT FIT 150/220-240/12 P	-40...+50 °C ⁹⁾	90 °C	-	-40...+85 °C
OT FIT 300/220-240/12 P	-40...+50 °C ⁹⁾	90 °C	-	-40...+85 °C

Popis výrobku	Povolená relativní vlhkost během provozu	Životnost	Další údaje o produktu	Vlastnosti	
		Střední doba života předřadníku	Doporučená náhrada EAN	Stmívatelnost	Ochrana proti přehřátí
OT FIT 60/220-240/12 P	5...85 % ¹⁰⁾	50000 h ¹¹⁾	4008321790811	Ne	Automatické vypnutí, vratné
OT FIT 150/220-240/12 P	5...85 % ¹⁰⁾	50000 h ¹⁴⁾	4008321790835	Ne	Automatické vypnutí, vratné
OT FIT 300/220-240/12 P	5...85 % ¹⁰⁾	50000 h ¹¹⁾		Ne	Automatické vypnutí, vratné

Popis výrobku	Ochrana proti přetížení	Ochrana proti zkratu	Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Intended for no-load operation
OT FIT 60/220-240/12 P	Automatické vratné	Automatické vratné	Ano	Ne
OT FIT 150/220-240/12 P	Automatické vratné	Automatické vratné	Ano	Ne
OT FIT 300/220-240/12 P	Automatické vratné	Automatické vratné	Ano	Ne

Popis výrobku	Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	Typ připojení, vstupní strana	Typ připojení, výstupní strana	Number of channels
OT FIT 60/220-240/12 P	I	Wires	Wires	1
OT FIT 150/220-240/12 P	I	Wires	Wires	1
OT FIT 300/220-240/12 P	I	Wires	Wires	1

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Certifikáty & standardy			
	Povolení – schválení	Standardy	Třída ochrany	Druh ochrany
OT FIT 60/220-240/12 P	CE / CCC / ENEC / TISI / RCM	Podle EN 61347-1/ Podle EN 61347-2-13/ Podle EN 55015/ Podle EN 61547/ Podle EN 61000-3-2/ Podle EN 61000-3-3/ Podle EN 60598-1/ Podle EN 62384	I	IP66/IP67
OT FIT 150/220-240/12 P	CE / CCC / ENEC / TISI / RCM	Podle EN 61347-1/ Podle EN 61347-2-13/ Podle EN 55015/ Podle EN 61547/ Podle EN 61000-3-2/ Podle EN 61000-3-3/ Podle EN 60598-1/ Podle EN 62384	I	IP66/IP67
OT FIT 300/220-240/12 P	CE / CCC / ENEC / TISI / RCM	Podle EN 61347-1/ Podle EN 61347-2-13/ Podle EN 55015/ Podle EN 61547/ Podle EN 61000-3-2/ Podle EN 61000-3-3/ Podle EN 60598-1/ Podle EN 62384	I	IP66/IP67

Popis výrobku	Logistická data	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
	Zkratka produktu	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OT FIT 60/220-240/12 P	85044083900	02-11-2023	4062172133487	Lead
OT FIT 150/220-240/12 P	85044083900	08-09-2023	4062172133500	Lead
OT FIT 300/220-240/12 P	85044083900	08-09-2023	4062172133548	Lead

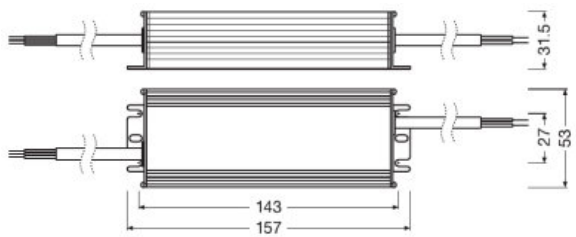
Popis výrobku	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 60/220-240/12 P	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	1e137453-4bbb-4752-a12a-f0fd7442c94e
OT FIT 150/220-240/12 P	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5941b12c-fdbd-4665-be0a-8342b8906820

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 300/220-240/12 P	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f6f619d4-fd85-43b3-ad54-4e74de23f6ac

- 1) At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs
- 2) Typical, Full load, 230 VAC, 50 Hz / 60 Hz
- 3) at 230 V, 50 Hz
- 4) At Full Load, 240VAC, Cold StartDuration=250uS 50%Ipk–50%Ipk
- 5) at steady state
- 6) ripple @ 100 Hz / full load
- 7) H05RN-F/3x1.0 mm2
- 8) H05RN-F/2x1.0 mm2
- 9) At fullload, Tc not exceeded
- 10) Nekondenzující
- 11) $T_c = 80^{\circ}\text{C}$, 0,2% / 1,000 h failure rate
- 12) At Full Load, 240VAC, Cold StartDuration=500uS 50%Ipk–50%Ipk
- 13) H07RN-F/2X1.5mm²
- 14) $t_c = 80^{\circ}\text{C}$ - 0,2% / 1'000 h failure rate
- 15) At Full Load, 240VAC, Cold StartDuration=800uS 50%Ipk–50%Ipk
- 16) H07RN-F/2x2.5 mm2

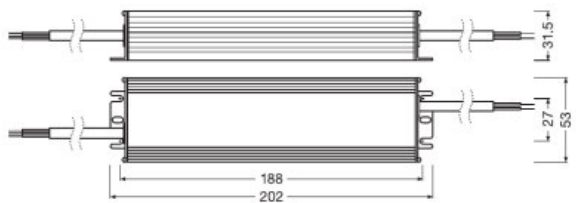
Technický list řady výrobků



Line drawing of OT FIT 60220-24012 P



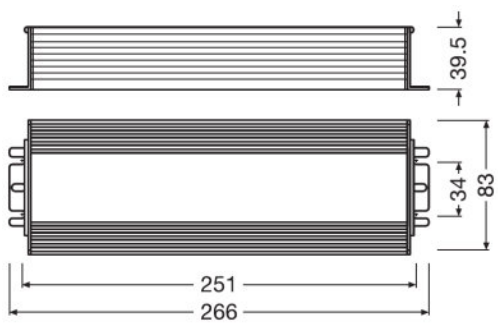
Line drawing of OT FIT 60220-24012 P



Line drawing of OT FIT 150220-24012 P



Line drawing of OT FIT 150220-24012 P



Line drawing of OT FIT 300220-24012 P



Line drawing of OT FIT 300220-24012 P

Technický list řady výrobků

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

Stahování dat

Soubor	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet Datasheet-OT FIT 60_220-240_12_P
	Declarations of conformity OT FIT 12P CE 4192443 02 220222
	CAD data 3-dim OT FIT 60 220-240 12 P - 3D stp file
	Product Datasheet Datasheet-OT FIT 150_220-240_12_P
	CAD data 3-dim OT FIT 150 220-240 12 P - 3D stp file
	Product Datasheet Datasheet-OT FIT 300_220-240_12_P
	CAD data 3-dim OT FIT 300 220-240 12 P - 3D stp file

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.

Technický list řady výrobků

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4062172133487	OT FIT 60/220-240/12 P	Shipping carton box 15	349 mm x 224 mm x 153 mm	11.96 dm ³	7430.00 g
4062172133500	OT FIT 150/220-240/12 P	Shipping carton box 15	349 mm x 284 mm x 153 mm	15.16 dm ³	14185.00 g
4062172133548	OT FIT 300/220-240/12 P	Shipping carton box 10	419 mm x 329 mm x 123 mm	16.96 dm ³	15747.00 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.

Vyloučení odpovědnosti

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