

CV Power supplies 12 V



A termék előnyei

- Versatile scope of application due to output power range of up to 120 W
- High surge protection: up to 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)

Alkalmazási területek

- Suitable for indoor and outdoor installations
- Ideal for mounting in very tight spaces

Termékcsalád adatlap

Műszaki adatok

Termékmegnevezés	Elektromos adatok					
	Névleges bemeneti feszültség	Hálózati frekvencia [calc.]	Bemeneti feszültség, AC	Teljes harmonikus torzítás	Teljesítménytényező, 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⁾

Termékmegnevezés	Készülék vesztesége	Bemelegedési áram	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 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

Termékmegnevezés	Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	Névleges kimeneti feszültség	U-OUT (üzemi feszültség)	Névleges kimeneti teljesítmény
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

Termékmegnevezés	Legnagyobb kimenő teljesítmény	Galvanikus elválasztás	Output ripple Voltage (100 Hz)	Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	Méreték és súly
					Szerelési furattávolság, hosszúság
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

Termékmegnevezés	Termék súlya	Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	Vezeték-előkészítési hossz, kimenet
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

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Hosszúság	Szerelési furattávolság, szélesség	Szélesség	Magasság	Szín és anyag
					Ház anyaga
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

Termékmegnevezés	Hőmérséklet és működési feltételek			
	Környezeti hőmérséklet tartomány	Max. hőmérséklet a tc mérőponton	Max. házhőmérséklet hibaállapotban	Hőmérséklet-tartomány tároláskor
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

Termékmegnevezés	Megengedett légnedvesség üzem közben	Élettartam	További termékadatok	Képességek	
		Elektronikus előtét élettartam	Utód EAN	Dimmelhető	Túlmelegedés védelem
OT FIT 60/220-240/12 P	5...85 % ¹⁰⁾	50000 h ¹¹⁾	4008321790811	No	Automatic reversible
OT FIT 150/220-240/12 P	5...85 % ¹⁰⁾	50000 h ¹⁴⁾	4008321790835	No	Automatic reversible
OT FIT 300/220-240/12 P	5...85 % ¹⁰⁾	50000 h ¹¹⁾		No	Automatic reversible

Termékmegnevezés	Túlterhelés védelem	Zárlatvédett	Nem terhelés-védett	Intended for no-load operation
OT FIT 60/220-240/12 P	Automatic reversible	Automatic reversible	Yes	Nem
OT FIT 150/220-240/12 P	Automatic reversible	Automatic reversible	Yes	Nem
OT FIT 300/220-240/12 P	Automatic reversible	Automatic reversible	Yes	Nem

Termékmegnevezés	Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	Csatlakozás típusa, bemeneti oldal	Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Number of channels
OT FIT 60/220-240/12 P	I	Vezetékek	Vezetékek	1
OT FIT 150/220-240/12 P	I	Vezetékek	Vezetékek	1
OT FIT 300/220-240/12 P	I	Vezetékek	Vezetékek	1

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Tanúsítványok és szabványok			
	Jóváhagyási jelek	Szabványok	Érintésvédelmi osztály	Védettség típusa
OT FIT 60/220-240/12 P	CE / CCC / ENEC / TISI / RCM	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61000-3-3/Acc. to EN 60598-1/Acc. to EN 62384	I	IP66/IP67
OT FIT 150/220-240/12 P	CE / CCC / ENEC / TISI / RCM	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61000-3-3/Acc. to EN 60598-1/Acc. to EN 62384	I	IP66/IP67
OT FIT 300/220-240/12 P	CE / CCC / ENEC / TISI / RCM	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61000-3-3/Acc. to EN 60598-1/Acc. to EN 62384	I	IP66/IP67

Termékmegnevezés	Logisztikai adatok	Környezetvédelmi információk Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)		
	Commodity code	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

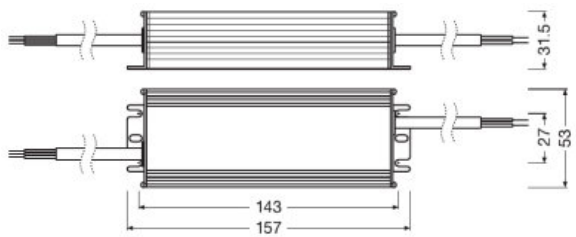
Termékmegnevezés	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 60/220-240/12 P	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	1e137453-4bbb-4752-a12a-f0fd7442c94e
OT FIT 150/220-240/12 P	7439-92-1	The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

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	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) Lecsapódás nélkül
- 11) T_c = 80°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) tc = 80°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

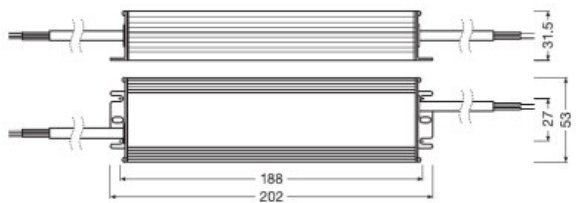
Termékcsalád adatlap



Line drawing of OT FIT 60220-24012 P



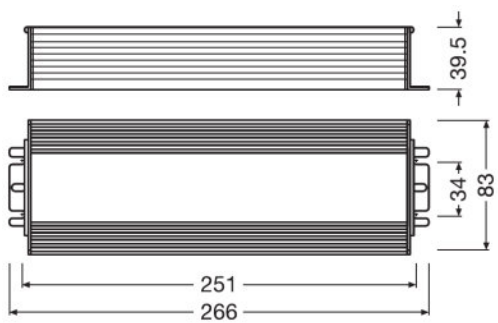
Line drawing of OT FIT 60220-24012 P



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

Termékcsalád adatlap

Használati tanácsok

További részletes alkalmazási információkat és grafikákat a termék adatlapján talál.

Sales and Technical Support

Sales and Technical Support www.osram.com

Download Data

File	
	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.

Termékcsalád adatlap

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4062172133487	OT FIT 60/220-240/12 P	Karton 15	349 mm x 224 mm x 153 mm	11.96 dm ³	7430.00 g
4062172133500	OT FIT 150/220-240/12 P	Karton 15	349 mm x 284 mm x 153 mm	15.16 dm ³	14185.00 g
4062172133548	OT FIT 300/220-240/12 P	Karton 10	419 mm x 329 mm x 123 mm	16.96 dm ³	15747.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Lemondás

A változtatás jogát fenntartjuk. Hibák és mulasztások kizárva. Mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb kiadást használja.