

## Konstantspannungsversorgungen 12 V



### Produktfamilien-Vorteile

- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 120 W
- Sehr hohe Effizienz
- Schutzart: bis zu IP67
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)

### Anwendungsgebiete

- Geeignet für Installationen im Innen- und Außenbereich
- Ideal für die Montage in engsten Einbauverhältnissen

## Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten					
	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung	Oberschwingungsgehalt	Netzleistungsfaktor $\lambda$	Wirkungsgrad bei Volllast
OT FIT 60/220-240/12 P	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	< 5 % <sup>1)</sup>	0,95 <sup>2)</sup>	87 % <sup>3)</sup>
OT FIT 150/220-240/12 P	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	< 5 % <sup>1)</sup>	0,95 <sup>2)</sup>	91 % <sup>3)</sup>
OT FIT 300/220-240/12 P	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	< 5 % <sup>1)</sup>	0,95 <sup>2)</sup>	91 % <sup>3)</sup>

Produkt-Bezeichnung	Geräte-verlustleistung	Einschaltstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 10 A (C)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 10 A (B)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 16 A (C)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 16 A (B)
OT FIT 60/220-240/12 P	8.6 W	45 A <sup>4)</sup>	14	6	23	13
OT FIT 150/220-240/12 P	14.8 W	55 A <sup>12)</sup>	9	4	16	7
OT FIT 300/220-240/12 P	28 W	70 A <sup>15)</sup>	4	2	7	4

Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 25 A (B)	Stoßspannungsfestigkeit (L-N)	Ausgangsspannung	U-OUT (Arbeitsspannung)	Ausgangsleistung
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

Produkt-Bezeichnung	Maximale Ausgangsleistung	Galvanische Trennung	Ripple-Spannung am Ausgang (100 Hz)	Stoßspannungsfestigkeit (L/N - Erde)	Abmessung en & Gewicht
					Lochmaßabstand Länge
OT FIT 60/220-240/12 P	60 W <sup>5)</sup>	SELV	< 3 % <sup>6)</sup>	6 kV	153 mm
OT FIT 150/220-240/12 P	150 W <sup>5)</sup>	SELV	< 3 % <sup>6)</sup>	6 kV	188,0 mm
OT FIT 300/220-240/12 P	300 W <sup>5)</sup>	SELV	< 3 % <sup>6)</sup>	6 kV	251 mm

Produkt-Bezeichnung	Produkt-gewicht	Leitungsquerschnitt eingangsseitig	Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	Abisolierlänge eingangsseitig	Abisolierlänge ausgangsseitig
OT FIT 60/220-240/12 P	473,00 g	1,0 mm <sup>2</sup> <sup>7)</sup>	1,0 mm <sup>2</sup> <sup>8)</sup>	60 mm	10 mm
OT FIT 150/220-240/12 P	920,00 g	1,0 mm <sup>2</sup> <sup>7)</sup>	1,5 mm <sup>2</sup> <sup>13)</sup>	60 mm	10 mm
OT FIT 300/220-240/12 P	1510,00 g	1,0 mm <sup>2</sup> <sup>7)</sup>	2,5 mm <sup>2</sup> <sup>16)</sup>	60 mm	10 mm

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Breite	Länge	Höhe	Lochmaß- abstand Breite	Farben & Materialien
					Gehäusema- terial
OT FIT 60/220-240/12 P	53,0 mm	157,0 mm	31,5 mm	27,0 mm	Metall
OT FIT 150/220-240/12 P	53,0 mm	202,0 mm	31,5 mm	27,0 mm	Metall
OT FIT 300/220-240/12 P	83,0 mm	266,0 mm	39,5 mm	34,0 mm	Metall

Produkt-Bezeichnung	Temperaturen & Betriebsbedingungen			
	Umgebungs- temperaturbereich h	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetempe- ratur im Fehlerfall	Lager- temperatur- bereich
OT FIT 60/220-240/12 P	-40...+50 °C <sup>9)</sup>	80 °C	-	-40...+85 °C
OT FIT 150/220-240/12 P	-40...+50 °C <sup>9)</sup>	90 °C	-	-40...+85 °C
OT FIT 300/220-240/12 P	-40...+50 °C <sup>9)</sup>	90 °C	-	-40...+85 °C

Produkt-Bezeichnung	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	Lebensdauer	Zusätzliche Produktdaten	Einsatzmöglichkeiten	
		EVG Lebensdauer	EAN Nachfolgetyp	Dimmbar	Übertempe- raturschutz
OT FIT 60/220-240/12 P	5...85 % <sup>10)</sup>	50000 h <sup>11)</sup>	4008321790811	Nein	Automatisch reversibel
OT FIT 150/220-240/12 P	5...85 % <sup>10)</sup>	50000 h <sup>14)</sup>	4008321790835	Nein	Automatisch reversibel
OT FIT 300/220-240/12 P	5...85 % <sup>10)</sup>	50000 h <sup>11)</sup>		Nein	Automatisch reversibel

Produkt-Bezeichnung	Überlastschut- z	Kurzschlusschutz	Leer- lauf- festig- keit	Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen
OT FIT 60/220-240/12 P	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Ja	Nein
OT FIT 150/220-240/12 P	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Ja	Nein
OT FIT 300/220-240/12 P	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Ja	Nein

Produkt-Bezeichnung	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Art des Anschlusses, Eingangsseite	Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Anzahl Kanäle
OT FIT 60/220-240/12 P	I	Draht	Draht	1
OT FIT 150/220-240/12 P	I	Draht	Draht	1
OT FIT 300/220-240/12 P	I	Draht	Draht	1

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Zertifikate & Standards			
	Prüfzeichen - Zulassung	Normen	Schutz- klasse	Schutzart
OT FIT 60/220-240/12 P	CE / CCC / ENEC / TISI / RCM	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61000-3-3/Gemäß EN 60598-1/Gemäß EN 62384	I	IP66/IP67
OT FIT 150/220-240/12 P	CE / CCC / ENEC / TISI / RCM	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61000-3-3/Gemäß EN 60598-1/Gemäß EN 62384	I	IP66/IP67
OT FIT 300/220-240/12 P	CE / CCC / ENEC / TISI / RCM	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61000-3-3/Gemäß EN 60598-1/Gemäß EN 62384	I	IP66/IP67

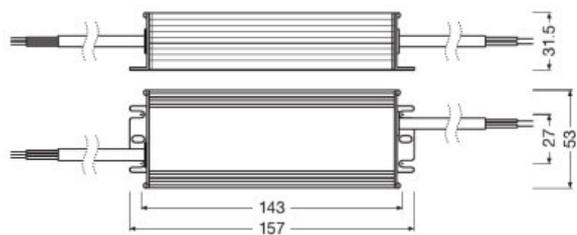
Produkt-Bezeichnung	Logistische Daten	Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)		
	Statistische Warennummer	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1
OT FIT 60/220-240/12 P	85044083900	02-11-2023	4062172133487	Lead
OT FIT 150/220-240/12 P	85044083900	08-09-2023	4062172133500	Lead
OT FIT 300/220-240/12 P	85044083900	08-09-2023	4062172133548	Lead

Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
OT FIT 60/220-240/12 P	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	1e137453-4bbb-4752-a12a-f0fd7442c94e
OT FIT 150/220-240/12 P	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	5941b12c-fdbd-4665-be0a-8342b8906820

Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
OT FIT 300/220-240/12 P	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	f6f619d4-fd85-43b3-ad54-4e74de23f6ac

- 1) Bei voller Last, 230 V, 50 Hz / siehe Graphiken
- 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) im stationären Zustand
- 6) Ripple @ 100 Hz / Volllast
- 7) H05RN-F/3x1.0 mm<sup>2</sup>
- 8) H05RN-F/2x1.0 mm<sup>2</sup>
- 9) At fullload, T<sub>c</sub> not exceeded
- 10) Nicht kondensierend
- 11) T<sub>c</sub> = 80°C, 0,2% / 1.000 h Ausfallrate
- 12) At Full Load, 240VAC, Cold StartDuration=500uS 50%Ipk–50%Ipk
- 13) H07RN-F/2X1.5mm<sup>2</sup>
- 14) t<sub>c</sub> = 80°C - 0,2% / 1'000 h Ausfallrate
- 15) At Full Load, 240VAC, Cold StartDuration=800uS 50%Ipk–50%Ipk
- 16) H07RN-F/2x2.5 mm<sup>2</sup>

## Familiendatenblatt



Line drawing of OT FIT 60220-24012 P



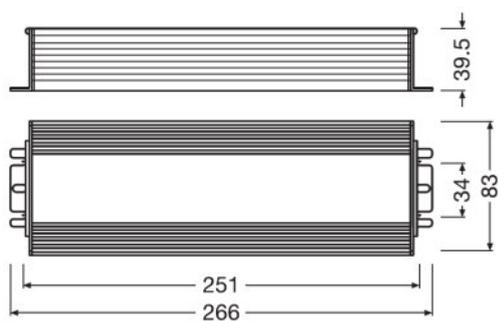
Line drawing of OT FIT 60220-24012 P



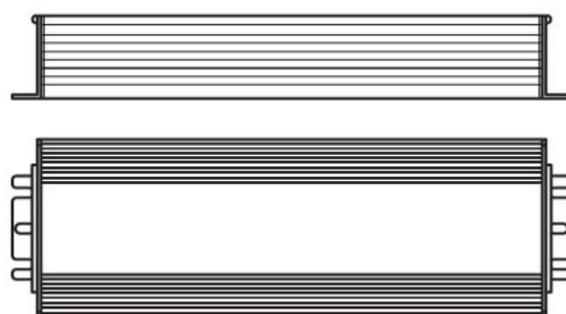
Line drawing of OT FIT 150220-24012 P



Line drawing of OT FIT 150220-24012 P



Line drawing of OT FIT 300220-24012 P



Line drawing of OT FIT 300220-24012 P

# Familiendatenblatt

## Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

## Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support [www.osram.de](http://www.osram.de)

## Downloads

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt Datasheet-OT FIT 60_220-240_12_P
	Konformitätserklärungen OT FIT 12P CE 4192443 02 220222
	CAD Daten 3-dim OT FIT 60 220-240 12 P - 3D stp file
	Produktdatenblatt Datasheet-OT FIT 150_220-240_12_P
	CAD Daten 3-dim OT FIT 150 220-240 12 P - 3D stp file
	Produktdatenblatt Datasheet-OT FIT 300_220-240_12_P
	CAD Daten 3-dim OT FIT 300 220-240 12 P - 3D stp file

## Information Ökodesign Verordnung:

Beabsichtigt zur Verwendung mit LED Modulen.

Die Vorwärtsspannung der LED Lichtquelle muss innerhalb des festgelegten Arbeitsfensters des Betriebsgeräts liegen. Dies gilt für alle Betriebsbedingungen inklusive Dimmen, soweit anwendbar.

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

## Familiendatenblatt

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172133487	OT FIT 60/220-240/12 P	Versandschachtel 15	349 mm x 224 mm x 153 mm	11.96 dm <sup>3</sup>	7430.00 g
4062172133500	OT FIT 150/220-240/12 P	Versandschachtel 15	349 mm x 284 mm x 153 mm	15.16 dm <sup>3</sup>	14185.00 g
4062172133548	OT FIT 300/220-240/12 P	Versandschachtel 10	419 mm x 329 mm x 123 mm	16.96 dm <sup>3</sup>	15747.00 g

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.