

OPTOTRONIC FIT D L

Linear / Area Konstantstrom - Nicht dimmbar



Anwendungsgebiete

- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Industriegebäude, Lagerbereiche und Retail
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Geeignet für den Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß
 EN 60598-2-22
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

Produktfamilien-Vorteile

- Kleine Gehäuseform
- Fixstrom
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei T_c = 65 °C, max. 10 % Ausfallrate)
- Hohe Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit)
- Hohe Effizienz
- Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz

Produktfamilien-Eigenschaften

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 50 W
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 350 mA
- Nicht-isolierter Treiber

Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nenn- spannung	Netz- frequenz	Eingangs- spannung	Stro	meinste	ellung	Obersch gungsge	
OT FIT 45/220240/200 D L	220240 V	0/50/60 Hz			Fixstrom		< 20 %	
OT FIT 50/220240/250 D L	220240 V	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz 198264 V ³⁾ F		Fixstrom		< 20 %	
OT FIT 50/220240/300 D L	220240 V	0/50/60 Hz	198264 V ³⁾	Fixs	trom		< 20 %	
Produkt-Bezeichnung	Netzleis- tungsfaktor λ	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		verl	Geräte- Schutz- verlust- leiter- leistung strom		Einschalt strom	ļ-
OT FIT 45/220240/200 D L	> 0,95	90 % 1)		4,0 \	N	<2,0 mA	-	
OT FIT 50/220240/250 D L	> 0,95 ⁴⁾	90 % 1)		5,0 \	N ⁵⁾	<2,0 mA		
OT FIT 50/220240/300 D L	> 0,95	90 % 1)		5,0 \	N ⁵⁾	<2,0 mA		
Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 10 A (B)	an	an	gsaut	an	Anz. EVG rungsaut	Stoßspannung festigkeit (L/N	
OT FIT 45/220240/200 D L	35	35	56		56	. (-)	2 kV	
OT FIT 50/220240/250 D L	35		56				2 kV	
OT FIT 50/220240/300 D L	35		56				2 kV	
Produkt-Bezeichnung	Stoß- spannungs- festigkeit (L- I	Ausgar spannu N)	ing (Arl	OUT peits- nnung	str	nnausgang: om	s Ausgangs- stromtolera	nz
OT FIT 45/220240/200 D L	1 kV	5421	6 V < 2!	50 V	20	0 mA ²⁾	±10 %	
OT FIT 50/220240/250 D L	1 kV	5421	6 V < 2!	50 V	25	0 mA ⁶⁾	±10 %	
OT FIT 50/220240/300 D L	1 kV	5417	5 V < 2!	50 V	30	0 mA ²⁾	±10 %	
Produkt-Bezeichnung	Rippelstrom (100 Hz)	Ausgang PSTLN	1		Ausgang S\	VM	Ausgangs- leistung
OT FIT 45/220240/200 D L	≤ 10 %		≤1			≤0.4		543.2 W
OT FIT 50/220240/250 D L	< 10 % ⁷⁾		≤1			≤0.4		13,554 W
OT FIT 50/220240/300 D L	≤ 5 %		≤1			≤0.4		16,252,5 W
Produkt-Bezeichnung	Maximale Ausgangsleist	ung	Galvanische Tre	ennung		Voreingest Ausgangsst		
OT FIT 45/220240/200 D L	43.2 W		Nicht isoliert			200 mA		
OT FIT 50/220240/250 D L	54 W		Nicht isoliert			250 mA		
OT FIT 50/220240/300 D L	52.5 W		Nicht isoliert			300 mA		
Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 25 A (B)	primär/se	he Trennung kundär					
OT FIT 45/220240/200 D L								
	•							

OT FIT 50/220...240/250 D L

Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 25 A (B)	Galvanische Trennung primär/sekundär
OT FIT 50/220240/300 D L	89	-

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Lochmaß- abstand Länge	Lochmaß- abstand Breite	Produkt- gewicht	Leitungs- querschnitt eingangsseitig	Leitungs- querschnitt ausgangsseitig
OT FIT 45/220240/200 D L	210.0 mm	-	125,00 g	0,51,5 mm ²	0,51,5 mm²
OT FIT 50/220240/250 D L	200,0 mm		125,00 g	0,51,5 mm ² 1)	0,51,5 mm² ¹⁾
OT FIT 50/220240/300 D L	200,0 mm	•	125,00 q	0,51,5 mm ²	0,51,5 mm ²

Produkt-Bezeichnung	Abisolierlänge eingangsseitig	Abisolierlänge ausgangsseitig	Länge	Breite	Höhe
OT FIT 45/220240/200 D L	8,59,5 mm	8,59,5 mm	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
OT FIT 50/220240/250 D L	8,59,5 mm	8,59,5 mm	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
OT FIT 50/220240/300 D L	8,59,5 mm	8,59,5 mm	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm

¹⁾ Massive oder flexible Adern

^{2) &}lt;sub>±5%</sub>

³⁾ Zulässiger Spannungsbereich

⁴⁾ Volllast bei 230 V

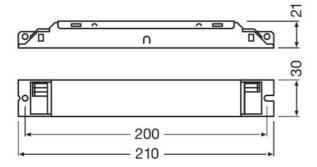
⁵⁾ Maximum

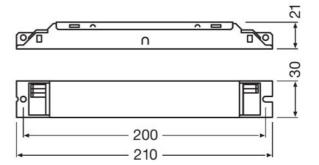
^{6) ±10%}

^{7) &}lt;sub>bis zu 5% bei 120V</sub>

⁸⁾ Teillast 14...54 W

Produkt Grafik





OT FIT 45/220...240/200 D L, OT FIT 50/220...240/300 D L

OT FIT 50/220...240/250 D L

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
OT FIT 45/220240/200 D L	Metall
OT FIT 50/220240/250 D L	Metall
OT FIT 50/220240/300 D L	Metall

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs- temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetempe- ratur im Fehlerfall	Lager- temperatur- bereich
OT FIT 45/220240/200 D L	-15+50 °C	75 °C	110 °C	-40+85 °C
OT FIT 50/220240/250 D L	-15+50 °C	75 °C ²⁾	110 °C	-2585 °C
OT FIT 50/220240/300 D L	-15+50 °C	75 °C	110 °C	-2585 °C

Produkt-Bezeichnung	Zulässige rel. Luftfeuchte	
	beim Betrieb	
OT FIT 45/220240/200 D L	585 % ¹⁾	
OT FIT 50/220240/250 D L	585 % ¹⁾	
OT FIT 50/220240/300 D L	585 % ¹⁾	

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Seite 4 von 9

²⁾ Maximum am Tc-Punkt

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
OT FIT 45/220240/200 D L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 50/220240/250 D L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 50/220240/300 D L	50000 / 100000 h ¹⁾

¹⁾ Bei max. T $_{\rm C}$ = 75°C / 10% Ausfallrate / Bei T $_{\rm C}$ = 65°C / 10 % Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	Übertemperaturschutz	Überlastschutz
OT FIT 45/220240/200 D L	Nein	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel
OT FIT 50/220240/250 D L	Nein	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel
OT FIT 50/220240/300 D L	Nein	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel

Produkt-Bezeichnung	Kurzschlussschutz	Leer- lauf- festig- keit	Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Maximale Leitungs- länge EVG/ Lampe
OT FIT 45/220240/200 D L	Automatisch reversibel	Ja	Nein	2,0 m ¹⁾
OT FIT 50/220240/250 D L	Automatisch reversibel	Ja	Nein	2,0 m ¹⁾
OT FIT 50/220240/300 D L	Automatisch reversibel	Ja	Nein	2,0 m ¹⁾

Produkt-Bezeichnung	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Geeignet für Notlicht	Art des Anschlusses, Eingangsseite	Art des Anschlusses, Ausgangsseite
OT FIT 45/220240/200 D L	1	Ja	Federkraftklemme	Federkraftklemme
OT FIT 50/220240/250 D L	ı	Ja	Federkraftklemme	Federkraftklemme
OT FIT 50/220240/300 D L	I	Ja	Federkraftklemme	Federkraftklemme

Produkt-Bezeichnung	Anzahl Kanäle
OT FIT 45/220240/200 D L	1
OT FIT 50/220240/250 D L	1
OT FIT 50/220240/300 D L	1

¹⁾ Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen $\,$

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	Normen	Schutz- klasse	Schutzart				
OT FIT 45/220240/200 D L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC	Gemäß EN 61347- 1/Gemäß EN 61347-2- 13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000- 2-2/Gemäß EN 62384	I	IP20				
OT FIT 50/220240/250 D L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM	Gemäß EN 61347- 1/Gemäß EN 61347-2- 13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000- 3-2/Gemäß EN 62384/Gemäß EN 62386	I	IP20				
OT FIT 50/220240/300 D L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM	Gemäß EN 61347- 1/Gemäß EN 61347-2- 13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000- 3-2/Gemäß EN 62384/Gemäß EN 62386	I	IP20				

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische	Statistische								
	Warennummer									
OT FIT 45/220240/200 D L	85044083900									
OT FIT 50/220240/250 D L	85044083900									
OT FIT 50/220240/300 D L	85044083900									

Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACh)

Produkt-Bezeichnung	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1					
OT FIT 45/220240/200 D L	24-05-2023	4052899590946	Lead					
OT FIT 50/220240/250 D L	24-05-2023	4052899222571	Lead					
OT FIT 50/220240/300 D L	21-07-2023	4052899469884	Lead					
Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer					
OT FIT 45/220240/200 D L	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	f02fb5d4-89b9-4b66- b960-3cdb456f3d17					

Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
OT FIT 50/220240/250 D L	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	3338e2b3-151f-410f- b9c0-18a9a456ae17
OT FIT 50/220240/300 D L	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	d8756189-787c-4151- af06-5a6cc3af016e

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

	Datei
秀	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
大	Zertifikate OT ENEC 40038085 010322
大	Zertifikate LED drivers EMC 40011668 300922
7	Konformitätserklärungen OT FIT D L CE 4292770 150222
Z	Konformitätserklärungen OT FIT D L UK DoC 4289774 140222
人	Konformitätserklärungen EATON(CEAG) Conformity declaration AM18523 OT FIT 45 220 240 200 D L
7	Konformitätserklärungen INOTEC Conformity declaration AM18523_OT_FIT_45_220-240_200_D_L
i	CAD Daten OT FIT D L IGS 261119
<u> </u>	CAD Daten OT FIT D L STEP 261119
i	CAD Daten 2-dim OT FIT D L CAD2PDF 261119

	CAD Daten 3-dim OT FIT D L CAD3PDF 261119
太	Broschüren Poster OPTOTRONIC LED drivers (DE)
太	Zertifikate INOTEC Certificate OT FIT 50250 D L
大	Zertifikate INOTEC Certificate OT FIT 50250 D L appendix
太	Zertifikate CCC certificate China Origin
大	Zertifikate 544466_CD Test Certificate
Z	Zertifikate CCC Certificate 2017171002001468

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.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899590946	OT FIT 45/220240/200 D L	Versandschachtel 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	3.81 dm ³	2665.00 g
4052899222571	OT FIT 50/220240/250 D L	Versandschachtel 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	3.81 dm ³	2665.00 g
4052899469884	OT FIT 50/220240/300 D L	Versandschachtel 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	3.81 dm ³	2665.00 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.

Seite 8 von 9

			_																				
L	4	la	£	H	п	'n	1	ic	٠.	1	i	п	c	·c	٠	\sim	h	ı	Н	п	ic	·c	•

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