

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 $T_c = 65^\circ\text{C}$, 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	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung	Eingangsspannung DC	Stromeinstellung
OT FIT 30/220...240/125 D L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	Fixstrom
OT FIT 45/220...240/200 DL	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	Fixstrom
OT FIT 50/220...240/250 D L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	Fixstrom
OT FIT 50/220...240/300 D L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	Fixstrom
OT FIT 50/220...240/350 D L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	Fixstrom

Produkt-Bezeichnung	Oberschwingungsgehalt	Netzleistungsfaktor λ	EVG-Effizienz	Geräteverlustleistung	Schutzleiterstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A
OT FIT 30/220...240/125 D L	< 20 %	> 0,95 ²⁾	>90 % ³⁾	3,0 W ⁴⁾	<2,0 mA	35
OT FIT 45/220...240/200 DL	< 20 %	> 0,95	up to 90 %	4,0 W	<2,0 mA	35
OT FIT 50/220...240/250 D L	< 20 %	> 0,95 ²⁾	>90 % ³⁾	5,0 W ⁴⁾	<2,0 mA	35
OT FIT 50/220...240/300 D L	< 20 %	> 0,95	>90 %	5,0 W ⁴⁾	<2,0 mA	35
OT FIT 50/220...240/350 D L	< 20 %	> 0,95 ²⁾	>90 % ³⁾	5,0 W ⁴⁾	<2,0 mA	35

Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	Stoßspannungsfestigkeit (L- N)
OT FIT 30/220...240/125 D L	56	-	2 kV	1 kV
OT FIT 45/220...240/200 DL	56	-	2 kV	1 kV
OT FIT 50/220...240/250 D L	56	-	2 kV	1 kV
OT FIT 50/220...240/300 D L	56	89	2 kV	1 kV
OT FIT 50/220...240/350 D L	56	-	2 kV	1 kV

Produkt-Bezeichnung	Ausgangsspannung	U-OUT (Arbeitsspannung)	Nennausgangsstrom	Ausgangstromtoleranz	Rippelstrom (100 Hz)
OT FIT 30/220...240/125 D L	54...216 V	< 250 V	125 mA ⁵⁾	±10 %	< 10 %
OT FIT 45/220...240/200 DL	54...216 V	54...216 V	200 mA ⁷⁾	±10 %	+/- 5 %
OT FIT 50/220...240/250 D L	54...216 V	< 250 V	250 mA ⁵⁾	±10 %	< 10 % ⁸⁾
OT FIT 50/220...240/300 D L	54...175 V	< 250 V	300 mA ⁷⁾	±10 %	≤ 5 %
OT FIT 50/220...240/350 D L	54...150 V	< 250 V	350 mA ⁵⁾	±10 %	< 10 %

Produkt-Bezeichnung	Ausgang PSTLM	Ausgang SVM	Ausgangsleistung	Galvanische Trennung
OT FIT 30/220...240/125 D L	≤1	≤0.4	6,8...27 W ⁶⁾	Nicht isoliert
OT FIT 45/220...240/200 DL	≤1	≤0.4	43,2 W	Nicht isoliert
OT FIT 50/220...240/250 D L	≤1	≤0.4	13,5...54 W ⁹⁾	Nicht isoliert
OT FIT 50/220...240/300 D L	≤1	≤0.4	16,2...52,5 W	Nicht isoliert

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Ausgang PSTLM	Ausgang SVM	Ausgangsleistung	Galvanische Trennung
OT FIT 50/220...240/350 D L	≤1	≤0.4	18,9...52,5 W	Nicht isoliert

Produkt-Bezeichnung	Einschaltstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A
OT FIT 30/220...240/125 D L			
OT FIT 45/220...240/200 DL	-	35	56
OT FIT 50/220...240/250 D L			
OT FIT 50/220...240/300 D L			
OT FIT 50/220...240/350 D L			

1) Zulässiger Spannungsbereich

2) Volllast bei 230 V

3) Bei Volllast und 230 V

4) Maximum

5) ±10%

6) Teillast 7...27 W

7) ±5%

8) bis zu 5% bei 120V

9) Teillast 14...54 W

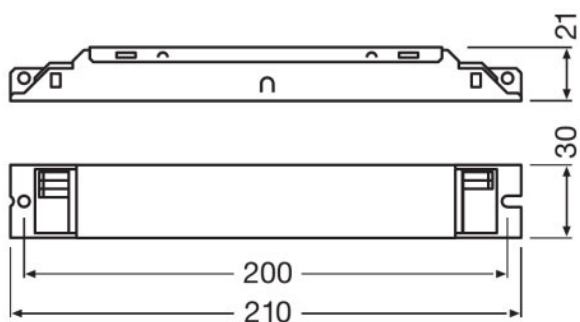
Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Lochmaßabstand Länge	Produktgewicht	Leitungsquerschnitt eingangsseitig	Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	Abisolierlänge eingangsseitig
OT FIT 30/220...240/125 D L	200,0 mm	125,00 g	0,5...1,5 mm ² 1)	0,5...1,5 mm ² 1)	8,5...9,5 mm
OT FIT 45/220...240/200 DL	210,0 mm	125,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,5...9,5 mm
OT FIT 50/220...240/250 D L	200,0 mm	125,00 g	0,5...1,5 mm ² 1)	0,5...1,5 mm ² 1)	8,5...9,5 mm
OT FIT 50/220...240/300 D L	200,0 mm	125,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,5...9,5 mm
OT FIT 50/220...240/350 D L	200,0 mm	125,00 g	0,5...1,5 mm ² 1)	0,5...1,5 mm ² 1)	8,5...9,5 mm

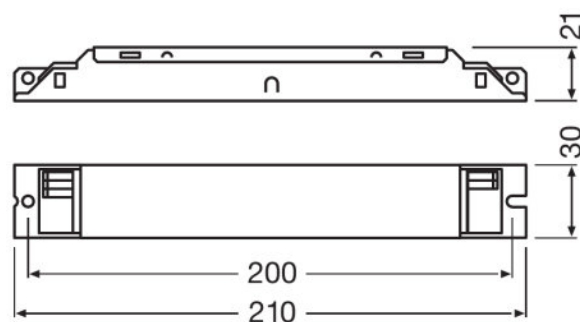
Produkt-Bezeichnung	Abisolierlänge ausgangsseitig	Höhe	Breite	Länge	Lochmaßabstand Breite
OT FIT 30/220...240/125 D L	8,5...9,5 mm	21,0 mm	30,0 mm	210,0 mm	
OT FIT 45/220...240/200 DL	8,5...9,5 mm	21,0 mm	30,0 mm	210,0 mm	-
OT FIT 50/220...240/250 D L	8,5...9,5 mm	21,0 mm	30,0 mm	210,0 mm	
OT FIT 50/220...240/300 D L	8,5...9,5 mm	21,0 mm	30,0 mm	210,0 mm	
OT FIT 50/220...240/350 D L	8,5...9,5 mm	21,0 mm	30,0 mm	210,0 mm	

1) Massive oder flexible Adern

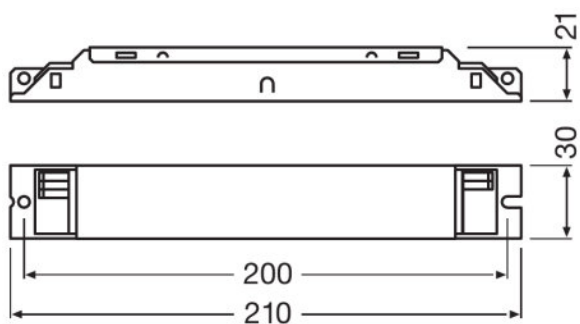
Produkt Grafik



OT FIT 30/220...240/125 D L



OT FIT 45/220...240/200 DL, OT FIT 50/220...240/300 D L,
OT FIT 50/220...240/350 D L



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

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
OT FIT 30/220...240/125 D L	Metall
OT FIT 45/220...240/200 DL	Metall
OT FIT 50/220...240/250 D L	Metall
OT FIT 50/220...240/300 D L	Metall
OT FIT 50/220...240/350 D L	Metall

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	Lager-temperaturbereich
OT FIT 30/220...240/125 D L	-15...+50 °C	75 °C ¹⁾	110 °C	-25...85 °C
OT FIT 45/220...240/200 DL	-15...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 50/220...240/250 D L	-15...+50 °C	75 °C ¹⁾	110 °C	-25...85 °C
OT FIT 50/220...240/300 D L	-15...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C
OT FIT 50/220...240/350 D L	-15...+50 °C	75 °C ¹⁾	110 °C	-25...85 °C

Produkt-Bezeichnung	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
OT FIT 30/220...240/125 D L	5...85 % ²⁾
OT FIT 45/220...240/200 DL	5...85 % ²⁾
OT FIT 50/220...240/250 D L	5...85 % ²⁾
OT FIT 50/220...240/300 D L	5...85 % ²⁾
OT FIT 50/220...240/350 D L	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum am T_c-Punkt

²⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
OT FIT 30/220...240/125 D L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 45/220...240/200 DL	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 50/220...240/250 D L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 50/220...240/300 D L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 50/220...240/350 D L	50000 h ¹⁾

¹⁾ Bei max. T_c = 75°C / 10% Ausfallrate / Bei T_c = 65°C / 10 % Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	Gekapselt
OT FIT 30/220...240/125 D L	Nein
OT FIT 45/220...240/200 DL	Nein
OT FIT 50/220...240/250 D L	Nein
OT FIT 50/220...240/300 D L	Nein
OT FIT 50/220...240/350 D L	Nein

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	Übertemperaturschutz	Überlastschutz
OT FIT 30/220...240/125 D L	Nein	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel
OT FIT 45/220...240/200 DL	Nein	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel
OT FIT 50/220...240/250 D L	Nein	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel
OT FIT 50/220...240/300 D L	Nein	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel
OT FIT 50/220...240/350 D L	Nein	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel

Produkt-Bezeichnung	Kurzschlusschutz	Leerlauf-festigkeit	Maximale Leitungslänge EVG/Lampe	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Geeignet für Notlicht
OT FIT 30/220...240/125 D L	Automatisch reversibel	Ja	2,0 m	I	Ja
OT FIT 45/220...240/200 DL	Ja	Ja	2,0 m	I	Ja
OT FIT 50/220...240/250 D L	Automatisch reversibel	Ja	2,0 m	I	Ja
OT FIT 50/220...240/300 D L	Automatisch reversibel	Ja	2,0 m	I	Ja
OT FIT 50/220...240/350 D L	Automatisch reversibel	Ja	2,0 m	I	Ja

Produkt-Bezeichnung	Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Anzahl Kanäle	Art des Anschlusses, Eingangsseite
OT FIT 30/220...240/125 D L	Federkraftklemme	1	
OT FIT 45/220...240/200 DL	Federkraftklemme	1	Federkraftklemme
OT FIT 50/220...240/250 D L	Federkraftklemme	1	
OT FIT 50/220...240/300 D L	Federkraftklemme	1	
OT FIT 50/220...240/350 D L	Federkraftklemme	1	

Programmierung

Produkt-Bezeichnung	Tuner4TRONIC Field App	Tuner4TRONIC
OT FIT 30/220...240/125 D L	Nein	Nein
OT FIT 45/220...240/200 DL	Nein	Nein
OT FIT 50/220...240/250 D L	Nein	Nein
OT FIT 50/220...240/300 D L	Nein	Nein
OT FIT 50/220...240/350 D L	Nein	Nein

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	Normen	Schutz-klasse	Schutzart
OT FIT 30/220...240/125 D L	CE / EL / VDE-EMC / ENEC 10 / CCC / 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 45/220...240/200 DL	CE / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC	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 50/220...240/250 D L	CE / EL / VDE-EMC / ENEC 10 / CCC / 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 50/220...240/300 D L	CE / EL / VDE-EMC / ENEC 10 / CCC / 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 50/220...240/350 D L	CE / EL / VDE-EMC / ENEC 10 / CCC / 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 Warennummer
OT FIT 30/220...240/125 D L	850440829000
OT FIT 45/220...240/200 DL	850440829000
OT FIT 50/220...240/250 D L	850440829000
OT FIT 50/220...240/300 D L	850440829000
OT FIT 50/220...240/350 D L	850440829000

Anwendungshinweis


















Familiendatenblatt

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.






Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

Datei	
	Produktdatenblatt 544589_data sheet OT FIT 30 125
	Zertifikate INOTEC Certificate OT FIT 30125 D L
	Zertifikate INOTEC Certificate OT FIT 30125 D L appendix
	Zertifikate OT ENEC 40038085 130720
	Zertifikate 544466_CD Test Certificate
	Zertifikate CCC Certificate 2017171002001468
	Konformitätserklärungen OT FIT D L CE 3366459 121119
	CAD Daten OT FIT D L IGS 261119
	CAD Daten OT FIT D L STEP 261119
	CAD Daten 2-dim OT FIT D L CAD2PDF 261119
	CAD Daten 3-dim OT FIT D L CAD3PDF 261119
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Konformitätserklärungen EATON(CEAG) Conformity declaration AM18523 OT FIT 45 220 240 200 D L
	Konformitätserklärungen INOTEC Conformity declaration AM18523_OT_FIT_45_220-240_200_D_L
	Produktdatenblatt 544590_data sheet OF FIT 50 250
	Broschüren Poster OPTOTRONIC LED drivers (DE)
	Zertifikate INOTEC Certificate OT FIT 50250 D L

Familiendatenblatt

	Zertifikate INOTEC Certificate OT FIT 50250 D L appendix
	Produktdatenblatt 728917_OT FIT 50220240300 D L
	Produktdatenblatt 544591_data sheet OT FIT 50 250
	Zertifikate INOTEC Certificate OT FIT 50350 D L
	Zertifikate INOTEC Certificate OT FIT 50350 D L appendix

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899222557	OT FIT 30/220...240/125 D L	Versandschachtel 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	3.81 dm ³	2665.00 g
4052899590946	OT FIT 45/220...240/200 DL	Versandschachtel 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	3.81 dm ³	2665.00 g
4052899222571	OT FIT 50/220...240/250 D L	Versandschachtel 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	3.81 dm ³	2665.00 g
4052899469884	OT FIT 50/220...240/300 D L	Versandschachtel 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	3.81 dm ³	2665.00 g
4052899222595	OT FIT 50/220...240/350 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.

Haftungsausschluss

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