

OPTOTRONIC FIT D LT2 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

- Flexible Stromeinstellung (LEDset2)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % Ausfallrate)
- Hohe Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit)
- Sehr hohe Effizienz
- Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz

Produktfamilien-Eigenschaften

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 120 W
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 750 mA
- Nicht-isolierter Treiber

Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung	Stromeinstellung		Oberschwingungsgehalt
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	LEDset		< 10 %
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	LEDset		< 10 %
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	LEDset		< 5 %
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	LEDset		< 5 %
Produkt-Bezeichnung	Netzleistungsfaktor λ	Wirkungsgrad bei Volllast		Geräteverlustleistung	Einschaltstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 10 A (B)
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	0,42C...0,95	89 % ¹⁾		3,0 W	30 mA	63
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	0,64C,,,0,97	92 % ¹⁾		3,0 W	30 A	19
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	0,67C,,,0,99	93 % ¹⁾		7,0 W	41 A	16
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	0,71C,,,0,99	92 % ¹⁾		12 W	70 A	8
Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 16 A (B)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 25 A (B)	Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)		Stoßspannungsfestigkeit (L- N)	
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	100	-	2 kV		1 kV	
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	30	-	2 kV		1 kV	
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	26	-	2 kV		1 kV	
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	13	-	2 kV		1 kV	
Produkt-Bezeichnung	Ausgangsspannung	U-OUT (Arbeitsspannung)	Nennausgangsstrom	Ausgangsstrom LEDset offen		
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	40...216 V	< 250 V	35...300 mA ²⁾	35 mA		
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	54...216 V	< 250 V	65...350 mA ⁴⁾	35 mA		
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	54...216 V	< 250 V	125...550 mA ⁴⁾	75 mA		
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	54...216 V	< 250 V	250...700 mA ²⁾	250 mA		
Produkt-Bezeichnung	Ausgangsstrom LEDset kurzgeschlossen		Voreingestellter Ausgangsstrom		Ausgangsstromtoleranz	
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	300 mA		35 mA ³⁾		±5 %	
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	350 mA		35 mA ³⁾		±3 %	
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	550 mA		75 mA ³⁾		±3 %	
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	750 mA		250 mA ³⁾		±5 %	
Produkt-Bezeichnung	Rippelstrom (100 Hz)		Ausgang PSTLM		Ausgang SVM	Ausgangsleistung
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	< 5 %		≤1		≤0.4	2...25 W
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	< 1 %		≤1		≤0.4	4,1...35 W
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	< 1 %		≤1		≤0.4	6,8...75 W

Produkt-Bezeichnung	Ripplestrom (100 Hz)	Ausgang PSTLM	Ausgang SVM	Ausgangsleistung
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	< 1 %	≤1	≤0.4	13,5...120 W

Produkt-Bezeichnung	Maximale Ausgangsleistung	Galvanische Trennung	Schutzleiterstrom	Galvanische Trennung primär/sekundär
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	25 W	Nicht isoliert		
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	35 W	Nicht isoliert	<0,5 mA	-
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	75 W	Nicht isoliert	<0,5 mA	-
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	120 W	Nicht isoliert	<0,5 mA	-

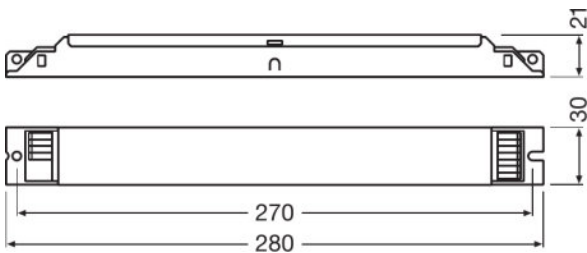
1) at 230 V, 50 Hz
2) ±5%
3) LEDset deaktiviert
4) ±3%

Abmessungen & Gewicht

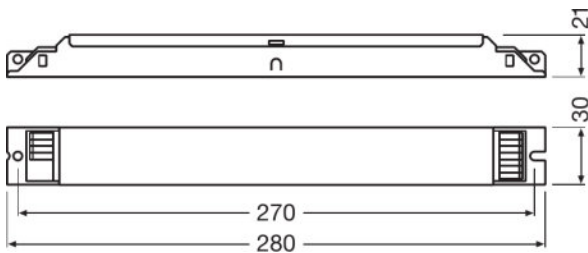
Produkt-Bezeichnung	Lochmaß-abstand Länge	Produkt-gewicht	Leitungs-querschnitt eingangsseitig	Leitungs-querschnitt ausgangsseitig	Abisolierlänge eingangsseitig
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	270,0 mm	153,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,5...9,5 mm
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	270,0 mm	172,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,5...9,5 mm
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	270,0 mm	203,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,5...9,5 mm
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	350,0 mm	290,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,5...9,5 mm

Produkt-Bezeichnung	Abisolierlänge ausgangsseitig	Länge	Breite	Höhe
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	8,5...9,5 mm	280,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	8,5...9,5 mm	280,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	8,5...9,5 mm	280,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	8,5...9,5 mm	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm

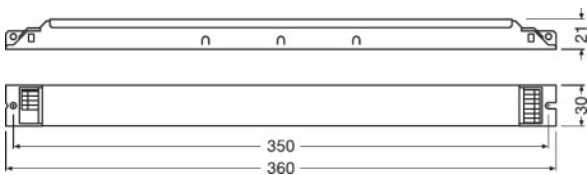
Produkt Grafik



OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L, OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L



OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L



OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	Metall
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	Metall
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	Metall
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	Metall

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	Lager-temperaturbereich
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Produkt-Bezeichnung	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	50000 / 100000 h ¹⁾

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

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	Übertemperaturschutz	Überlastschutz
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	Nein	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	Nein	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	Nein	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	Nein	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel

Produkt-Bezeichnung	Kurzschlusschutz	Leer- lauf- festig- keit	Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Maximale Leitungs- länge EVG/ Lampe
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	Automatisch reversibel	Ja	Nein	2,0 m ¹⁾
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	Automatisch reversibel	Ja	Nein	2,0 m ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	Automatisch reversibel	Ja	Nein	2,0 m ¹⁾
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 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 25/220...240/300 D LT2 L	I	Ja	Federkraftklemme	Federkraftklemme
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	I	Ja	Federkraftklemme	Federkraftklemme
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	I	Ja	Federkraftklemme	Federkraftklemme
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	I	Ja	Federkraftklemme	Federkraftklemme

Produkt-Bezeichnung	Anzahl Kanäle
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	1
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	1
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	1
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	1

¹⁾ Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

— Programmierung

Produkt-Bezeichnung	Programmiergerät
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	LEDset
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	LEDset
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	LEDset
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	LEDset

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	Normen	Schutz-klasse	Schutzart
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 62384/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61000-3-3/Gemäß EN 61547	I	IP20
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 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 75/220...240/550 D LT2 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 120/220...240/750 D LT2 L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 62384/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61000-3-3/Gemäß EN 61547	I	IP20

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	85044083900
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	85044083900
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	85044083900
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 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 25/220...240/300 D LT2 L	08-12-2023	4052899990289	Lead
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	21-04-2023	4052899478411	Lead
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	11-08-2023	4052899478435	Lead
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	28-04-2023	4052899497900	Lead

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	c0ef009e-82d0-4eb4-b324-d2a139c461f3
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	05659f40-8ac0-4af9-8ee5-7101ddeac03a
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	414e8c66-0c05-437e-87f8-13b2aef14c1e
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	e187ee3c-e291-43ea-9ba3-ac575c6c217c

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Zertifikate OT ENEC 40038085 010322
	Zertifikate LED drivers EMC 40011668 300922
	Zertifikate OT FIT 25 D LT2 L CCC 2023171002005164 071223
	Zertifikate CCC Certificate 2018171002002243
	Konformitätserklärungen OT FIT D LT2 L UK DoC 4288054 230322

Familiendatenblatt

	Konformitätserklärungen OT FIT D LT2 L CE 3461268 161023
	Konformitätserklärungen EATON(CEAG) Conformity declaration AM10893_OT_FIT_25_220-240_300_D_LT2_L
	Konformitätserklärungen INOTEC Conformity declaration AM10893_OT_FIT_25_220-240_300_D_LT2_L
	CAD Daten OT FIT D LT2 L IGS 150120
	CAD Daten OT FIT D LT2 L STEP 150120
	CAD Daten 2-dim OT FIT D LT2 L CAD2PDF 150120
	CAD Daten 3-dim OT FIT D LT2 L CAD3PDF 150120
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Zertifikate INOTEC Certificate OT FIT 35350 D LT2 L
	Zertifikate INOTEC Certificate OT FIT 35350 D LT2 L appendix
	CAD Daten CAD data IGS OT FIT 35,75D LT2 L G2
	CAD Daten CAD data STEP OT FIT 35,75D LT2 L G2
	CAD-Daten PDF CAD data PDF OT FIT 35,75D LT2 L G2
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Zertifikate INOTEC Certificate OT FIT 120750 D LT2 L
	Zertifikate INOTEC Certificate OT FIT 120750 D LT2 L appendix
	Zertifikate OTI DALI OT FIT D LT2 L CB DE1 58970 040320
	CAD Daten OT FIT 120 D LT2 L IGS 270220
	CAD Daten OT FIT 120 D LT2 L STEP 270220
	CAD Daten 2-dim OT FIT 120 D LT2 L CAD2PDF 270220
	CAD Daten 3-dim OT FIT 120 D LT2 L CAD3PDF 270220

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
4052899990289	OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	Versandschachtel 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	5.11 dm ³	3237.00 g
4052899478411	OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	Versandschachtel 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	3827.00 g
4052899478435	OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	Versandschachtel 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	4187.00 g
4052899497900	OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5971.00 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.