

## FAMILIENDATENBLATT 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  $T_c = 65\text{ °C}$ , max. 10 % Ausfallrate)
- Hohe Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit)
- Hohe Effizienz
- Erfüllt Sicherheitsanforderung durch 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	Netzleistungsfaktor $\lambda$	EVG-Effizienz	Geräteverlustleistung	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A
OT FIT 30/220...240/125 D L	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V <sup>1)</sup>	> 0,95	>90 % <sup>2)</sup>	3,0 W <sup>3)</sup>	35
OT FIT 50/220...240/250 D L	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V <sup>1)</sup>	> 0,95 <sup>6)</sup>	>90 % <sup>2)</sup>	5,0 W <sup>3)</sup>	35
OT FIT 50/220...240/350 D L	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V <sup>1)</sup>	> 0,95 <sup>6)</sup>	>90 % <sup>2)</sup>	5,0 W <sup>3)</sup>	35
OT FIT 50/220...240/300 D L	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V <sup>1)</sup>	> 0,95	>90 %	5,0 W <sup>3)</sup>	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 50/220...240/250 D L	56	-	2 kV	1 kV
OT FIT 50/220...240/350 D L	56	-	2 kV	1 kV
OT FIT 50/220...240/300 D L	56	89	2 kV	1 kV

Produkt-Bezeichnung	Ausgangsspannung	Nennausgangsstrom	Ausgangsleistung	Galvanische Trennung primär/sekundär
OT FIT 30/220...240/125 D L	54...216 V	125 mA <sup>4)</sup>	6.8...27 W <sup>5)</sup>	-
OT FIT 50/220...240/250 D L	54...216 V	250 mA <sup>4)</sup>	13.5...54 W <sup>7)</sup>	-
OT FIT 50/220...240/350 D L	54...150 V	350 mA <sup>4)</sup>	18.9...52.5 W	-
OT FIT 50/220...240/300 D L	54...175 V	300 mA <sup>8)</sup>	16.2...52.5 W	-

<sup>1)</sup> Zulässiger Spannungsbereich

<sup>2)</sup> Bei Volllast und 230 V

<sup>3)</sup> Maximum

<sup>4)</sup> ±10%

<sup>5)</sup> Teillast 7...27 W

<sup>6)</sup> Volllast bei 230 V

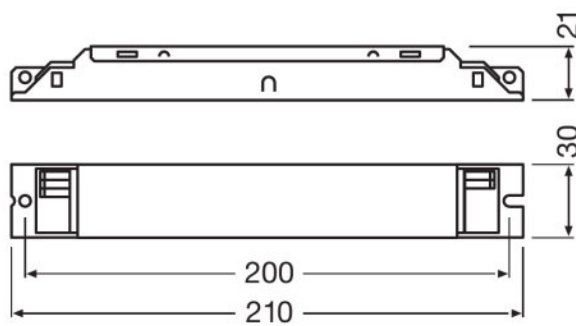
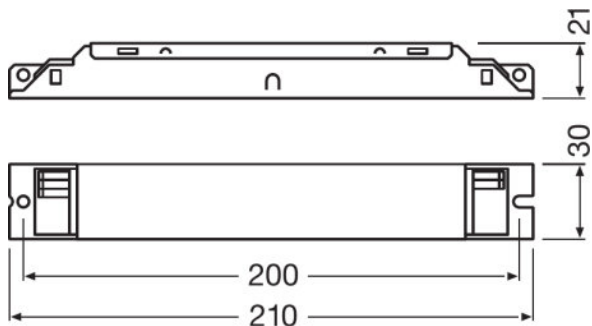
<sup>7)</sup> Teillast 14...54 W

<sup>8)</sup> ±5%

## Abmessungen &amp; Gewicht

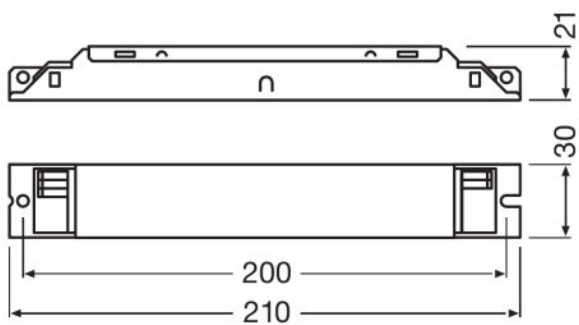
Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Produktgewicht
OT FIT 30/220...240/125 D L	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	125,00 g
OT FIT 50/220...240/250 D L	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	125,00 g
OT FIT 50/220...240/350 D L	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	125,00 g
OT FIT 50/220...240/300 D L	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	125,00 g

Produkt Grafik



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

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



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

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
OT FIT 30/220...240/125 D L	-15...+50 °C	75 °C <sup>1)</sup>	110 °C	5...85 % <sup>2)</sup>
OT FIT 50/220...240/250 D L	-15...+50 °C	75 °C <sup>1)</sup>	110 °C	5...85 % <sup>2)</sup>
OT FIT 50/220...240/350 D L	-15...+50 °C	75 °C <sup>1)</sup>	110 °C	5...85 % <sup>2)</sup>
OT FIT 50/220...240/300 D L	-15...+50 °C	75 °C	110 °C	5...85 % <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Maximum am T<sub>c</sub>-Punkt

<sup>2)</sup> max. 56 d/y bei 85%

## Lebensdauer

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

<sup>1)</sup> Bei maximum T<sub>c</sub> = 75 °C / 10% Ausfallrate

## Zusätzliche Produktdaten

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

## Einsatzmöglichkeiten

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

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

## Zertifikate &amp; Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung
OT FIT 30/220...240/125 D L	CE / EL / VDE-EMC / ENEC 10 / CCC / RCM
OT FIT 50/220...240/250 D L	CE / EL / VDE-EMC / ENEC 10 / CCC / RCM
OT FIT 50/220...240/350 D L	CE / EL / VDE-EMC / ENEC 10 / CCC / RCM
OT FIT 50/220...240/300 D L	CE / EL / VDE-EMC / ENEC 10 / CCC / RCM

Produkt-Bezeichnung	Normen	Schutzart
OT FIT 30/220...240/125 D L	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	IP20
OT FIT 50/220...240/250 D L	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	IP20
OT FIT 50/220...240/350 D L	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	IP20
OT FIT 50/220...240/300 D L	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	IP20

## Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Lager-temperatur-bereich
OT FIT 30/220...240/125 D L	-25...85 °C
OT FIT 50/220...240/250 D L	-25...85 °C
OT FIT 50/220...240/350 D L	-25...85 °C
OT FIT 50/220...240/300 D L	-25...85 °C





## ANWENDUNGSHINWEIS

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

## VERKAUFS- UND TECHNISCHER SUPPORT

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

## DOWNLOADS

Datei
 Produktdatenblatt 544589_data sheet OT FIT 30 125
 Zertifikate 730563_VDE Certificate
 Zertifikate VDE ENEC Certificate 40038085
 Zertifikate CCC Certificate 2017171002001468

	Zertifikate 544466_CD Test Certificate
	Zertifikate INOTEC Certificate OT FIT 30125 D L
	Zertifikate INOTEC Certificate OT FIT 30125 D L appendix
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3366459
	Produktdatenblatt 544590_data sheet OF FIT 50 250
	Broschüren Poster OPTOTRONIC LED drivers (DE)
	Zertifikate INOTEC Certificate OT FIT 50250 D L
	Zertifikate INOTEC Certificate OT FIT 50250 D L appendix
	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
	Produktdatenblatt 728917_OT FIT 50220240300 D L

## VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4052899222564	Versandschachtel 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	2665,00 g	3.81 dm <sup>3</sup>
4052899222588	Versandschachtel 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	2558,00 g	3.81 dm <sup>3</sup>
4052899222601	Versandschachtel 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	2665,00 g	3.81 dm <sup>3</sup>
4052899462694	Versandschachtel 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	2665,00 g	3.81 dm <sup>3</sup>

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.

## HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

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