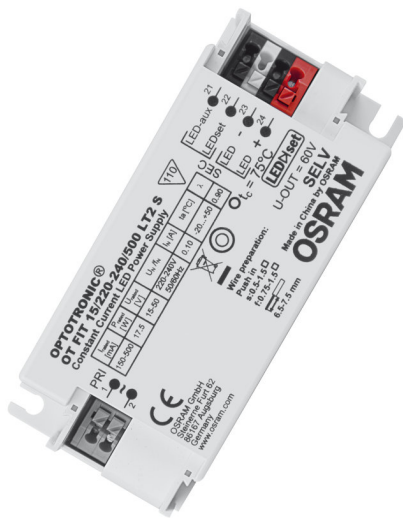


## FAMILIENDATENBLATT OPTOTRONIC FIT LT2 S

Kompakte Konstantstrom-LED-Treiber – Nicht dimmbar



### ANWENDUNGSGEBIETE

- Leuchten mit flexibler Stromeinstellung (LEDset2)
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Geeignet für Downlights, Strahler und LED-Paneele
- Unabhängige Montage über Cable Clamp Kit möglich

### PRODUKTFAMILIEN-VORTEILE

- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 40 W
- Erfüllt Sicherheitsanforderung durch Überlast-, Übertemperaturschutz
- Hohe Effizienz
- Hohe Lichtqualität dank <1% Ausgangsrippelstrom
- Kleines Gehäuse für flexible Leuchtendesigns

### PRODUKTFAMILIEN-EIGENSCHAFTEN

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Nach EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Funkentstörung: nach EN 55015
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Störfestigkeit nach EN 61547
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei  $T_c = 65 \text{ }^\circ\text{C}$ , max. 10 % Ausfallrate)
- Zugentlastung für unabhängige Montage

## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung	Oberschwingungsgehalt	Netzleistungsfaktor $\lambda$	EVG-Effizienz	Geräteverlustleistung
OT FIT 15/220...240/500 LT2 S	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	15 %	0,9	84 %	3,0 W
OT FIT 25/220...240/700 LT2 S	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	15 %	0,92	86,5 %	4,5 W
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 S	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	12 %	0,95	87,5 %	6,0 W

Produkt-Bezeichnung	Einschaltstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)
OT FIT 15/220...240/500 LT2 S	14 A <sup>1)</sup>	40	60	90	2 kV
OT FIT 25/220...240/700 LT2 S	15 A <sup>2)</sup>	20	30	42	2 kV
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 S	15 A <sup>3)</sup>	20	30	42	2 kV

Produkt-Bezeichnung	Stoßspannungsfestigkeit (L-N)	Ausgangsspannung	U-OUT (Arbeitsspannung)	Nennausgangsstrom	Ausgangsleistung
OT FIT 15/220...240/500 LT2 S	1 kV	15...50 V	60 V	150...500 mA	4,5...17,5 W
OT FIT 25/220...240/700 LT2 S	1 kV	15...50 V	60 V	300...700 mA	8,0...26,5 W
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 S	1 kV	15...50 V	60 V	500...1050 mA	13...40 W

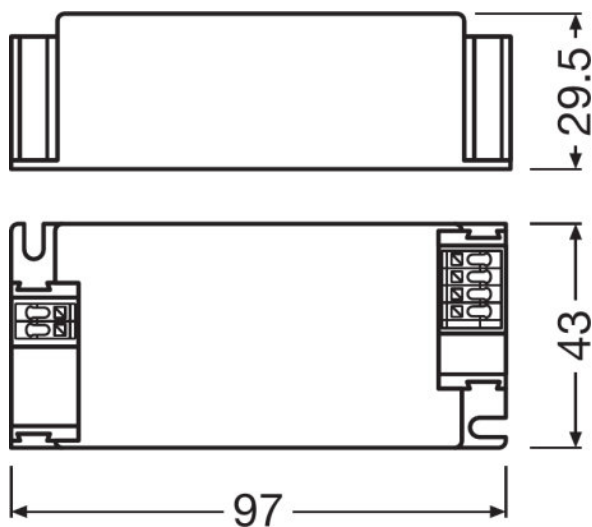
- <sup>1)</sup>  $t_{\text{width}} = 150 \mu\text{s}$  (gemessen bei 50 %  $I_{\text{peak}}$ )  
<sup>2)</sup>  $t_{\text{width}} = 220 \mu\text{s}$  (gemessen bei 50 %  $I_{\text{peak}}$ )  
<sup>3)</sup>  $t_{\text{width}} = 225 \mu\text{s}$  (gemessen bei 50 %  $I_{\text{peak}}$ )

## Abmessungen &amp; Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Lochmaßabstand Länge	Lochmaßabstand Breite	Leitungsquerschnitt eingangsseitig
OT FIT 15/220...240/500 LT2 S	97,0 mm	43,0 mm	29,5 mm	88,0 mm	34,0 mm	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
OT FIT 25/220...240/700 LT2 S	97,0 mm	43,0 mm	29,5 mm	88,0 mm	34,0 mm	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 S	97,0 mm	43,0 mm	29,5 mm	88,0 mm	34,0 mm	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>

Produkt-Bezeichnung	Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	Abisolierlänge eingangsseitig	Produktgewicht	Abisolierlänge ausgangsseitig
OT FIT 15/220...240/500 LT2 S	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>	6,5...7,5 mm	86,00 g	6,5...7,5 mm
OT FIT 25/220...240/700 LT2 S	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>	6,5...7,5 mm	95,00 g	6,5...7,5 mm
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 S	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>	6,5...7,5 mm	105,00 g	6,5...7,5 mm

## Produkt Grafik



OT FIT 15/220...240/500 LT2 S, OT FIT 25/220...240/700 LT2 S, OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 S

## Farben &amp; Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
OT FIT 15/220...240/500 LT2 S	Kunststoff
OT FIT 25/220...240/700 LT2 S	Kunststoff
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 S	Kunststoff

## Temperaturen &amp; Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
OT FIT 15/220...240/500 LT2 S	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	5...85 % <sup>1)</sup>
OT FIT 25/220...240/700 LT2 S	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	5...85 % <sup>1)</sup>
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 S	-20...+40 °C	75 °C	110 °C	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

**Lebensdauer**

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
OT FIT 15/220...240/500 LT2 S	100000 h <sup>1)</sup>
OT FIT 25/220...240/700 LT2 S	100000 h <sup>1)</sup>
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 S	100000 h <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Bei  $T_{case} = 65^{\circ}C$  am  $T_c$ -Punkt / 10% Ausfallrate

**Zusätzliche Produktdaten**

Produkt-Bezeichnung	Gekapselt
OT FIT 15/220...240/500 LT2 S	Nein
OT FIT 25/220...240/700 LT2 S	Nein
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 S	Nein

**Einsatzmöglichkeiten**

Produkt-Bezeichnung	Übertemperaturschutz	Überlastschutz	Type of connection, output side
OT FIT 15/220...240/500 LT2 S	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Federkraftklemme
OT FIT 25/220...240/700 LT2 S	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Federkraftklemme
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 S	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Federkraftklemme

**Zertifikate & Standards**

Produkt-Bezeichnung	Schutzart
OT FIT 15/220...240/500 LT2 S	IP20
OT FIT 25/220...240/700 LT2 S	IP20
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 S	IP20

**Logistische Daten**

Produkt-Bezeichnung	Lager-temperaturbereich
OT FIT 15/220...240/500 LT2 S	-40...+85 °C
OT FIT 25/220...240/700 LT2 S	-40...+85 °C
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 S	-40...+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	
	User instruction OPTOTRONIC® LED Power Supply
	Produktdatenblatt OT FIT 15220-240500 LT2 S
	Broschüren 730877_Brochure OT FIT LT2 S (EN)
	Zertifikate 729794_Certificate OT FIT LT2 S
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40038384
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40038447
	Zertifikate CCC Certificate 2018171002002029 (CE)
	Zertifikate CCC Certificate 2018171002002030 (CE)
	Zertifikate VDE EMC Certificate 40039188
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3432845
	CAD Daten 722873_OT FIT-LT2S-15-25-40-housing with cable clamps-3Ddrawing STEP
	CAD Daten 722872_OT FIT-LT2S-15-25-40-housing-3Ddrawing STEP
	CAD Daten 722871_OT FIT-LT2S-15-25-40-cable clamp 3Ddrawing.STEP
	Produktdatenblatt OT FIT 25220-240700 LT2 S
	Produktdatenblatt OT FIT 40220-2401A0 LT2 S

## VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4052899957060	Versandschachtel 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	1839,00 g	3.70 dm <sup>3</sup>
4052899957077	Versandschachtel 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	2006,00 g	3.70 dm <sup>3</sup>
4052899957084	Versandschachtel 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	2206,00 g	3.70 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.

---

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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