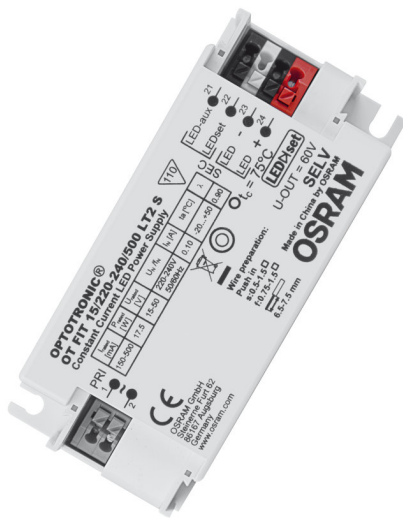


## PRODUKTDATENBLATT OT FIT 15/220...240/500 LT2 S

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  $T_c = 65^\circ\text{C}$ , max. 10 % Ausfallrate)
- Zugentlastung für unabhängige Montage

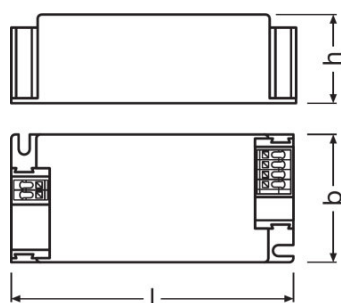
**TECHNISCHE DATEN**

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V
Eingangsspannung DC	-
Oberschwingungsgehalt	15 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,9
EVG-Effizienz	84 %
Geräteverlustleistung	3,0 W
Einschaltstrom	14 A <sup>1)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	40
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	60
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	90
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	15...50 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	150...500 mA
Ausgangsstromtoleranz	±5 %
Rippelstrom (100 Hz)	< 1 %
Nennausgangsleistung	4.5...17.5 W
Galvanische Trennung	SELV
Galvanische Trennung primär/sekundär	3,75 kV

<sup>1)</sup>  $t_{width} = 150 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $I_{peak}$ )

Abmessungen & Gewicht



Länge	97,0 mm
Breite	43,0 mm

Höhe	29,5 mm
Lochmaßabstand Länge	88,0 mm
Lochmaßabstand Breite	34,0 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Produktgewicht	86,00 g
Abisolierlänge eingangsseitig	6,5...7,5 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	6,5...7,5 mm

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff
-----------------	------------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t <sub>c</sub>	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % <sup>1)</sup>

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

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	100000 h <sup>1)</sup>
-----------------	------------------------

<sup>1)</sup> Bei T<sub>case</sub> = 65°C am T<sub>c</sub>-Punkt / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein
-----------	------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Geeignet für Notlicht	Nein
Type of connection, output side	Federkraftklemme

Zertifikate & Standards














Prüfzeichen - Zulassung	CE
Normen	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß CISPR 15/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61547/Gemäß IEC 61000-3-3

<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Schutzart</b>	IP20

Logistische Daten

<b>Lagertemperaturbereich</b>	-40...+85 °C
-------------------------------	--------------

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

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4052899956995	Unverpackt 1	- x - x -	86,00 g	
4052899957060	Versandschachtel 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	1839,00 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.