

# PRODUKTDATENBLATT OT FIT 25/220...240/700 LT2 S

OPTOTRONIC® FIT LT2 S | Konstantstrom - Innenbereich - on/off



#### 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

#### Produktvorteile

- 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

#### Produkteigenschaften

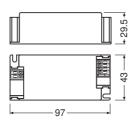
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Nach EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Funkentstörung: nach EN 55015
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Störfestigkeit nach EN 61547
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei T<sub>C</sub> = 65 °C, max. 10 % Ausfallrate)
- Zugentlastung für unabhängige Montage

# TECHNISCHE DATEN

# Elektrische Daten

Nennleistung	26,50 W
Nennausgangsleistung	8.026.5 W
Nennspannung	220240 V
Nennausgangsspannung	1550 V
Eingangsspannung AC	198264 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennstrom	0,13 A
Nennausgangsstrom	300700 mA
Einschaltstrom	15 A
Ausgangsstromtoleranz	±5 %
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	< 1 %
Netzfrequenz	50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	15 %
Netzleistungsfaktor λ	0,92
EVG-Effizienz	86,5 %
Geräteverlustleistung	4,5 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	20
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	30
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	42
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV

# Maße & Gewicht



Länge	97,00 mm
Lochmaßabstand Länge	88,0 mm
Breite	43.00 mm
Höhe	29.50 mm

Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.51.5 mm <sup>2</sup>	
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.51.5 mm <sup>2</sup>	
Abisolierlänge eingangsseitig	6,57,5 mm	
Abisolierlänge ausgangsseitig	6,57,5 mm	
Produktgewicht	95,00 g	

# Farben & Materialien

Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

# Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20+50 °C	
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C	
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C	
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	585 % <sup>1)</sup>	

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

#### Lebensdauer

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

<sup>1)</sup> Bei  $T_{case} = 65$ °C am  $T_{c}$ -Punkt / 10% Ausfallrate

## Zusätzliche Produktdaten

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

# Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlussschutz	Automatisch reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	1/11
Geeignet für Notlicht	Nein
Anschlussart ausgangsseitig	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

Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

## LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich -40.	
-----------------------------	--

#### **DOWNLOADS**

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
POF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	OPTOTRONIC® LED Power Supply
PDF	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 3432845
PDF	Zertifikate	VDE ENEC Certificate 40038447
PDF	Zertifikate	VDE ENEC Certificate 40038384
PDF	Zertifikate	729794_Certificate OT FIT LT2 S

## **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899957008	Unverpackt 1		95.00 g	
4052899957077	Versandschachtel 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	2006.00 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.