

# PRODUKTDATENBLATT OT FIT 55/220...240/1A0 CS L G2

OPTOTRONIC® FIT CS L G2 | 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 Leuchten der Schutzklasse I

### Produktvorteile

- Flexible Stromeinstellung (DIPswitch 4 Ströme)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei  $T_c$  = 65 °C, max. 10 % Ausfallrate)
- Hohe Effizienz
- Hohe Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit)
- Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz

#### Produkteigenschaften

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 75 W
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 1.400 mA
- SELV-System

# **TECHNISCHE DATEN**

# **Elektrische Daten**

Nennleistung	66,00 W
Nennausgangsleistung	21.653.6 W
Nennspannung	220240 V
Nennausgangsspannung	2751 V
Eingangsspannung AC	198264 V <sup>1)</sup>
Eingangsspannung DC	176276 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 60 V
Nennausgangsstrom	800 mA / 900 mA / 975 mA / 1050 mA
Einschaltstrom	20 A
Ausgangsstromtoleranz	±7,5 %
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	< 5 %
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,98
EVG-Effizienz	≤89 %
Geräteverlustleistung	7 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	16
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	25
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV

<sup>1)</sup> Zulässiger Spannungsbereich

## **Photometrische Daten**

Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.4

## Maße & Gewicht



Länge 280.00 mm
-----------------

Lochmaßabstand Länge	270,0 mm
Breite	30.00 mm
Höhe	21.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.51.5 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.51.5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	8,59,5 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,59,5 mm
Produktgewicht	217,00 g

### Farben & Materialien

Gehäusematerial Metall	
------------------------	--

# Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °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	50000 h / 100000 h <sup>1)</sup>
-----------------	----------------------------------

<sup>1)</sup> Bei maximum  $T_c$  = 75°C / 10% Ausfallrate / Bei  $T_c$  = 65°C / 10% Ausfallrate

# Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein

# Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Nicht reversible
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlussschutz	Automatisch reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Geeignet für Notlicht	Ja
Type of connection, output side	Federkraftklemme

## Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / EL / ENEC 10 / VDE-EMC / CCC / RCM
-------------------------	---

Normen	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
Schutzklasse	T. Control of the con
Schutzart	IP20

## **LOGISTISCHE DATEN**

Lagertemperaturbereich	-2585 °C
------------------------	----------

### **DOWNLOADS**

	Dokumente und Zertifikate
PDF	User instruction
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Certificates

### **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899522558	Unverpackt 1		217.00 g	_
4052899522565	Versandschachtel 20	303 mm x 159 mm x 101 mm	4659.00 g	4.87 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.