

## PRODUKTDATENBLATT OT FIT 75/220...240/1A4 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  $T_c = 65^\circ\text{C}$ , 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	93,00 W
Nennausgangsleistung	29.7...71.4 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	27...51 V
Eingangsspannung AC	198...264 V <sup>1)</sup>
Eingangsspannung DC	176...276 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 60 V
Nennausgangsstrom	1100 mA / 1200 mA / 1300 mA / 1400 mA
Einschaltstrom	40 A
Ausgangsstromtoleranz	±7,5 %
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	< 5 %
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	0,98
EVG-Effizienz	≤87 %
Geräteverlustleistung	11 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	8
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	13
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV

1) Zulässiger Spannungsbereich

Photometrische Daten

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

Maße & Gewicht



Länge	360,00 mm
-------	-----------

Lochmaßabstand Länge	350,0 mm
Breite	30.00 mm
Höhe	21.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.5...1.5 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.5...1.5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	8,5...9,5 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,5...9,5 mm
Produktgewicht	290,00 g

### Farben & Materialien

Gehäuse	Metall
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	5...85 % <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<sub>c</sub> = 75°C / 10% Ausfallrate / Bei T<sub>c</sub> = 65°C / 10% Ausfallrate

### Zusätzliche Produktdaten

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

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Nicht reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Geeignet für Notlicht	Ja
Anschlussart ausgangsseitig	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	I
Schutzart	IP20

**LOGISTISCHE DATEN**

Lagertemperaturbereich	-25...85 °C
------------------------	-------------

**DOWNLOADS**

Dokumente und Zertifikate	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Certificates

**VERPACKUNGSMITTEL**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899522572	Unverpackt 1			
4052899522589	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	5971.00 g	6.16 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.