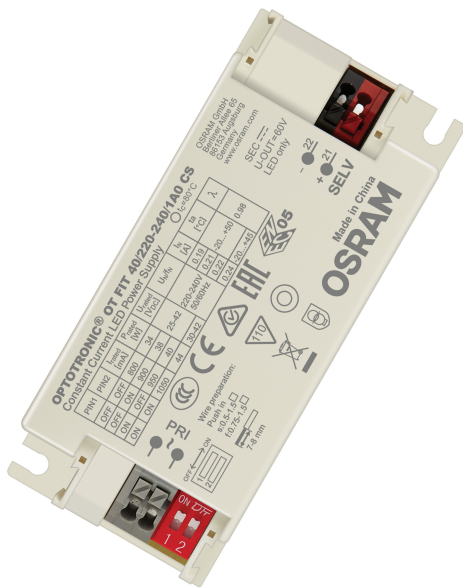


## PRODUKTDATENBLATT OT FIT 40/200...240/1A0 CS

OPTOTRONIC® FIT CS G3 | Konstantstrom - Innenbereich - on/off



### Anwendungsgebiete

- Geeignet für Downlights, Strahler und LED-Paneele
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II

### Produktvorteile

- Höhere Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit)
- Hohe Flexibilität durch vier verschiedene Ausgangsströme
- Kleines Gehäuse für flexible Leuchtendesigns
- Hohe Effizienz

### Produkteigenschaften

- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (Temperatur am max.  $t_c$ )
- Zugentlastung für unabhängige Montage

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	40,00 W
Nennausgangsleistung	20...44.1 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	25...42 V / 30...42 V <sup>1)</sup>
Eingangsspannung AC	198...264 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennstrom	0 A
Nennausgangsstrom	800 mA / 900 mA / 950 mA / 1050 mA
Einschaltstrom	≤ 35 A <sup>2)</sup>
Ausgangsstromtoleranz	+/- 7.5 %
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	< 5 %
Netzfrequenz	50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 10 % <sup>3)</sup>
Netzleistungsfaktor λ	0,98
Geräteverlustleistung	4,9 W <sup>4)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	19
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	31
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	29
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV

1) 30 - 42V @ 1050 mA

2)  $t_{width} = 200 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $I_{peak}$ )

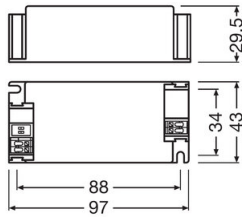
3) Bei voller Last, 230 V, 50 Hz / siehe Graphiken

4) Bei 230 V, Input-Leistung 49 W max.

Photometrische Daten

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

Maße & Gewicht



Länge	97,00 mm
Lochmaßabstand Länge	88,0 mm
Breite	43,00 mm
Höhe	29,50 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	7...8 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	7...8 mm
Produktgewicht	110,00 g

**Farben & Materialien**

Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

Umgebungstemperaturbereich	-20...+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> Nicht kondensierend

**Lebensdauer**

EVG Lebensdauer	50000 h <sup>1)</sup>
-----------------	-----------------------

<sup>1)</sup> Bei maximum T<sub>c</sub> = 80°C / 10% Ausfallrate

**Einsatzmöglichkeiten**

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Leerlaufestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel

Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Anschlussart ausgangsseitig	Federkraftklemme

### Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CCC / CE / RCM / ENEC 05
Normen	Gemäß IEC 61347-1 / Gemäß IEC 61347-2-13 / Gemäß IEC 62384 / Gemäß CISPR 15 / Gemäß IEC 61000-3-2 / Gemäß IEC 61000-3-3 / Gemäß IEC 61547
Schutzklasse	I,II
Schutzart	IP20

### LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
------------------------	--------------

### DOWNLOADS

#### Dokumente und Zertifikate

- [User instruction](#)
- [Declarations Of Conformity CE](#)
- [Declarations Of Conformity UKCA](#)
- [Certificates](#)

#### CAD/BIM Dateien

- [CAD\\_STEP\\_3D](#)

### VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899617339	Unverpackt 1			
4052899617797	Versandschachtel 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	2403.00 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.