

PRODUKTDATENBLATT OT FIT 30/200...240/700 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	30,00 W
Nennausgangsleistung	11.5...29.4 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	23...42 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennstrom	0,16 A
Nennausgangsstrom	500 mA / 600 mA / 650 mA / 700 mA
Einschaltstrom	≤ 5 A ¹⁾
Ausgangsstromtoleranz	+/- 7.5 %
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	< 5 %
Netzfrequenz	50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 10 % ²⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,98
Geräteverlustleistung	3,6 W ³⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	41
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	66
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	68
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV

1) $t_{width} = 70 \mu s$ (measured at 50 % i_{peak})

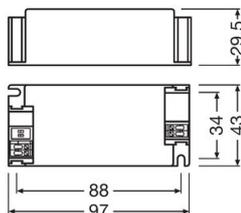
2) Bei voller Last, 230 V, 50 Hz / siehe Graphiken

3) At 230 V, Input power 33 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 ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.5...1.5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	7...8 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	7...8 mm
Produktgewicht	90,00 g

Farben & Materialien

Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t _c	80 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Nicht kondensierend

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h ¹⁾
-----------------	-----------------------

¹⁾ Bei maximum T_c = 80°C / 10% Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	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		Name des Dokuments
	User Instruction	15605294 OPTOTRONIC LED Power Supply
	Konformitätserklärung	OT FIT 20 30 40-220-240-500 CS
	Declarations Of Conformity UKCA	OT FIT 20 30 40-220-240-500 CS
	Certificates	OT FIT CS ENEC 35 112395 180121
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD_STEP_3D	OT fit 20-220...240 500 cs

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899617322	Unverpackt 1			
4052899617780	Versandschachtel 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	2030.00 g	3.70 dm ³

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.