

PRODUKTDATENBLATT OT FIT 30/220...240/700 CS

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



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

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

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 50.000 h (bei $T_c = 70^\circ\text{C}$, max. 10 % Ausfallrate)
- 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 ¹⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennstrom	0,15 A
Nennausgangsstrom	500 mA / 600 mA / 650 mA / 700 mA
Einschaltstrom	16 A
Ausgangsstromtoleranz	±7,5 %
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	< 5 %
Netzfrequenz	50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 10 % ²⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,98
EVG-Effizienz	89 % ³⁾
Geräteverlustleistung	3,5 W ⁴⁾
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

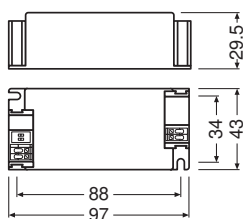
¹⁾ Zulässiger Spannungsbereich

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

³⁾ Bei Vollast und 230 V / Bei 50 Hz

⁴⁾ Bei 230 V, Input-Leistung 34 W max.

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⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h / 30000 h ¹⁾
-----------------	---------------------------------

¹⁾ T_c = 70°C, bei max. 10% Ausfallrate / T_c = 80°C, bei max. 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

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

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	II
Schutzart	IP20

LOGISTISCHE DATEN

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

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	OPTOTRONIC LED Power Supply
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	OPTOTRONIC® LED Power Supply
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	OPTOTRONIC LED Power Supply
	Konformitätserklärung	489246_DoC_OT FIT CS
	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 3667905
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD-Daten 3D PDF	CAD Data OT FIT 30,40/220-240/CS.pdf

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899435636	Unverpackt 1			
4052899435643	Versandschachtel 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	1906.00 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.