

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

OPTOTRONIC FIT CS | Kompakte Konstantstrom-LED-Treiber – Nicht dimmbar



Anwendungsgebiete

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

Produktfamilien-Vorteile

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

Produktfamilien-Eigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Sicherheit nach EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Funkentstörung: nach EN 55015
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (bei $T_c = 70\text{ °C}$, max. 10 % Ausfallrate)
- Zugentlastung für unabhängige Montage

Technische Daten

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V
Oberschwingungsgehalt	< 10 % ¹⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,98
EVG-Effizienz	89 % ²⁾
Geräteverlustleistung	3,5 W ³⁾
Schutzleiterstrom	<0,7 mA
Einschaltstrom	< 16 A 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
Nennausgangsspannung	23...42 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	500 / 600 / 700 / 650 mA
Ausgangsstromtoleranz	±7,5 %
Rippelstrom (100 Hz)	< 5 %
Nennausgangsleistung	11,5...29,4 W
Galvanische Trennung	SELV

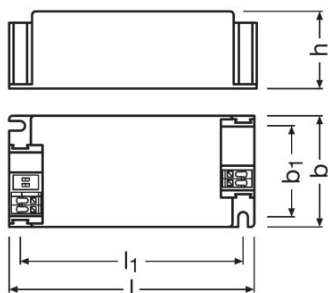
¹⁾ Bei voller Last, 230 V, 50 Hz / siehe Graphiken

²⁾ Bei Volllast und 230 V / Bei 50 Hz

³⁾ Bei 230 V, Input Leistung 34 W max.

⁴⁾ $t_{width} = 100 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

Abmessungen & Gewicht



Produktdatenblatt

Lochmaßabstand Länge	88,0 mm
Lochmaßabstand Breite	34,0 mm
Produktgewicht	90,00 g
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
Länge	97,0 mm
Breite	43,0 mm
Höhe	29,5 mm

Farben & Materialien

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 %

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 / 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
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	II
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Federkraftklemme

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CCC / CE / RCM / ENEC 05
-------------------------	--------------------------








Produktdatenblatt

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
Schutzart	IP20

Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-20...80 °C
Statistische Warennummer	850440829000

Downloads

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt 730300_OT FIT 30220-240700 CS
	Zertifikate Certificate 2196588.02 ENEC
	Zertifikate CCC Certificate 2018171002002233
	Zertifikate CCC Certificate 2018171002002234
	Konformitätserklärungen 489246_DoC_OT FIT CS
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3667905

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899435636	OT FIT 30/220...240/700 CS	Versandschachtel 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	3.70 dm ³	1906.00 g

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.