

OT FIT 8/220...240/180 CS PC

OPTOTRONIC Phase-cut OT FIT | Compact constant current LED driver – Dimmable



Produktfamilien-Eigenschaften

- Zulentlastungsgehäuse für unabhängige Montage
- Dimmbar über Phasenanschnitt und Phasenabschnitt
- Gehäuse für unabhängige Installation

Produktfamilien-Vorteile

- Kompatibel zu gängigsten Phasen- und Phasenabschnitt-Dimmern
- Flexible Stromeinstellung (DIPswitch – 2 bis 4 Ströme)
- Flackerfreies Dimmen
- Höhere Lichtqualität dank < 5% Ausgangsrippelstrom



Produktdatenblatt

Anwendungsgebiete

- Dekorative Beleuchtung
- Downlights, flache Leuchten
- Gastgewerbe
- Wohnräume
- Museen, Wohngebäude
- Büroräume
- Shopbeleuchtung
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II

Technische Daten

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V ¹⁾
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95 ²⁾
EVG-Effizienz	80 % ³⁾
Geräteverlustleistung	1,8 W ⁴⁾
Schutzleiterstrom	<0,7 mA
Einschaltstrom	< 10 A ⁵⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	80
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	132
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	128
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	212
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	27...40 V ⁶⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	100 / 120 / 155 / 180 mA ⁷⁾
Ausgangsstromtoleranz	±7.5 %
Rippelstrom (100 Hz)	< 5 %
Ausgang PSTLM	≤1
Ausgang SVM	≤0.4
Nennausgangsleistung	7.2 W ⁸⁾
Galvanische Trennung	SELV

¹⁾ Zulässiger Spannungsbereich

²⁾ Volllast bei 230 V/Minimallast bei 230 V

³⁾ Bei Volllast und 230 V / Bei 50 Hz

⁴⁾ Maximum

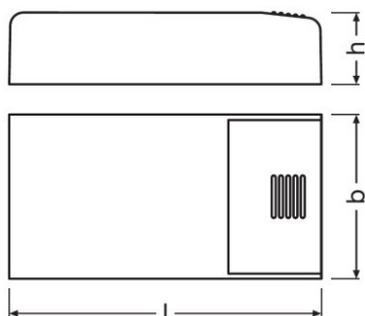
⁵⁾ $t_{width} = 100 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

⁶⁾ Maximum 60 V

⁷⁾ ±7.5%

⁸⁾ Teillast 2.7...7.2W

Abmessungen & Gewicht



Produktgewicht	59,20 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	5...6 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	5...6 mm
Länge	95,0 mm
Breite	50,0 mm
Höhe	22,0 mm

¹⁾ Biegsam / Massive Adern

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff
------------------------	------------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	70 °C ¹⁾
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Lagertemperaturbereich	-20...80 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum am T_c-Punkt

²⁾ Nicht kondensierend

Lebensdauer

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

¹⁾ Bei T_{case} = 70°C am T_c-Punkt / 10% Ausfallrate / Bei T_{case} = 60°C am T_c-Punkt / 10% Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
----------------	----

Produktdatenblatt

DIM-Schnittstelle	Phasenanschnitt ¹⁾
Dimmbereich	5...100 %
Dim-Methode	Amplitudenmodulation
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	I / II
Art des Anschlusses, Eingangsseite	Federkraftklemme
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Federkraftklemme
Anzahl Kanäle	1

¹⁾ Phasenanschnitt / Phasenabschnitt

Programmierung

Programmiergerät	DIPswitch
-------------------------	-----------

Zertifikate & Standards

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

Statistische Warennummer	850440829000
---------------------------------	--------------

Downloads

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Anhang TI OT FIT 8 PC CS DL 270120
	Zertifikate OT FIT CS PC ENEC 35 110400 110221
	Zertifikate OT FIT CS PC CCC 2019171002002702 110221

Produktdatenblatt



Konformitätserklärungen
OT FIT CS PC CE 3789414 180221



Konformitätserklärungen
OT FIT CS PC UK DoC 4290101 180221



CAD Daten
OT FIT 8 18 CS PC STEP 160620

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172007535	OT FIT 8/220...240/180 CS PC	Versandschachtel 20	264 mm x 202 mm x 64 mm	3.41 dm ³	1185.00 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.