

OT FIT 14/220...240/350 CS PC

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



Produktfamilien-Eigenschaften

- Zugenlastungsgehäuse 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
- Gehäuse aus 80% Recyclingkunststoff

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 % ²⁾
Netzleistungsfaktor λ	090C...095 ³⁾
Wirkungsgrad bei Volllast	81 % ⁴⁾
Geräteverlustleistung	3,5 W ⁵⁾
Schutzleiterstrom	<0,7 mA
Einschaltstrom	< 10 A ⁶⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	80
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)	132
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	128
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)	212
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	27...40 V ⁷⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	200 / 250 / 300 / 350 mA ⁸⁾
Ausgangsstromtoleranz	±7,5 %
Rippelstrom (100 Hz)	< 5 %
Ausgang PSTLM	≤1
Ausgang SVM	≤0.4
Nennausgangsleistung	5.4...14 W
Maximale Ausgangsleistung	14 W
Galvanische Trennung primär/sekundär	SELV
Stromeinstellung	DipSwitch
Voreingestellter Ausgangsstrom	350 mA

1) Zulässiger Spannungsbereich

2) Voller Liestung, 230V, 50 Hz

3) Volllast bei 230 V/Minimallast bei 230 V

4) at 230 V, 50 Hz

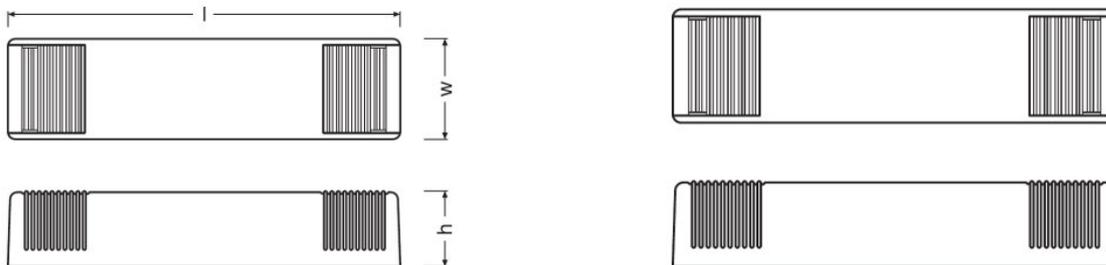
5) Maximum

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

7) Maximum 60 V

8) ±7,5%

Abmessungen & Gewicht



Produktgewicht	6000 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	8,0...9,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,0...9,0 mm
Länge	1300 mm
Breite	300 mm
Höhe	222 mm

¹⁾ Biegsam / Massive Adern

Farben & Materialien

Gehäusematerial	80% Recyclingkunststoff
------------------------	-------------------------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	70 °C ¹⁾
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum am Tc-Punkt

²⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	35000 / 50000 h ¹⁾
------------------------	-------------------------------

¹⁾ Bei max. T_c = 70°C / 10% Ausfallrate / Bei max. T_c = 60°C / 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 ²⁾
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Art des Anschlusses, Eingangsseite	Federkraftklemme
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Federkraftklemme
Geeignet für Durchgangsverdrahtung	Nein
Anzahl Kanäle	1

¹⁾ Phasenanschnitt / Phasenabschnitt

²⁾ Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

Programmierung

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

Zertifikate & Standards

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

Logistische Daten

Statistische Warennummer	85044083900
---------------------------------	-------------

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	29-05-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4062172286503
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead
CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1
Informationen zum sicheren Gebrauch	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
SCIP Deklarationsnummer	83c6f964-d691-408d-998d-5b1daf285163

Downloads

Datei	
	User instruction UI of 15111270 OT FIT 7W 14W CS PC
	CAD Daten OT FIT PC STEP 270722
	CAD Daten 3-dim OT FIT PC CAD3PDF 270722

Information Ökodesign Verordnung:

Beabsichtigt zur Verwendung mit LED Modulen.

Die Vorwärtsspannung der LED Lichtquelle muss innerhalb des festgelegten Arbeitsfensters des Betriebsgeräts liegen. Dies gilt für alle Betriebsbedingungen inklusive Dimmen, soweit anwendbar.

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172286503	OT FIT 14/220...240/350 CS PC	Versandschachtel 20	396 mm x 162 mm x 67 mm	4.30 dm ³	1365.00 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.