OT FIT 30/220-240/800 CS T-W

OPTOTRONIC FIT CS Track | Konstantstrom Kompakt – Nicht dimmbar

Produktfamilien-Eigenschaften

- Versorgungsspannung: 220…240 V
- Netzfrequenz: 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198…264 V
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (bei T_c = 75 °C, max. 10 % Ausfallrate)

Produktfamilien-Vorteile

- Hohe Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit)
- Hohe Flexibilität durch vier verschiedene Ausgangsströme pro Typ
- Kurzes Gehäuse ermöglicht geringeren Abstand zwischen Leuchten
- SELV-System

Anwendungsgebiete

- Leuchten für Track-Schienen
- Handel und Gastgewerbe: Einzelhandelsgeschäfte, Hotels, Restaurants

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Technische Daten

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Eingangsspannung AC	198…264 V
Oberschwingungsgehalt	< 10 % [1]
Netzleistungsfaktor λ	089C097 [2]
Wirkungsgrad bei Volllast	87 % [3]
Geräteverlustleistung	4,4 W [4]
Schutzleiterstrom	<0,7 mA
Einschaltstrom	≤ 20 A [5]
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	15
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	25
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	25…42 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	600 / 700 / 750 / 800 mA
Ausgangsstromtoleranz	±7.5 %
Voreingestellter Ausgangsstrom	800 mA
Rippelstrom (100 Hz)	< 5 % [6]
Ausgang PSTLM	≤1
Ausgang SVM	≤0.4
Nennausgangsleistung	15…33.6 W
Maximale Ausgangsleistung	33.6 W
Galvanische Trennung primär/sekundär	SELV
Stromeinstellung	DipSwitch

[1] Voller Liestung, 230V, 50 Hz

[2] Volllast bei 230 V/50 Hz

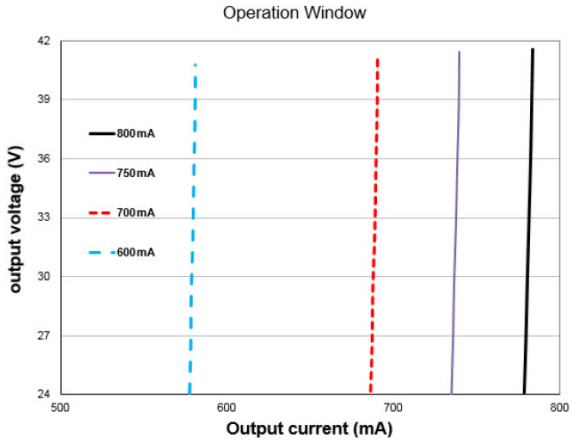
[3] at 230 V, 50 Hz

[4] Bei 230 V, Input Leistung 38 W max.

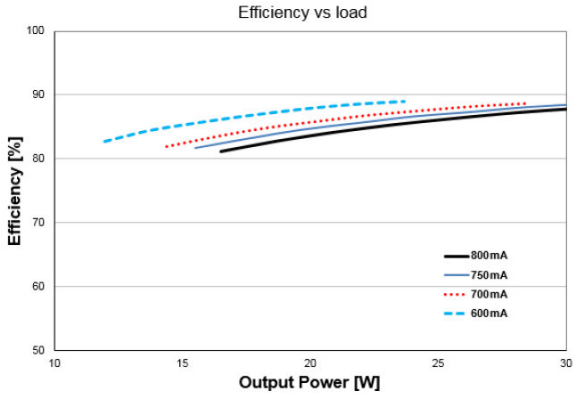
[5] t_{width} = 200 µs (gemessen bei 50 % I_{peak})

[6] Ripple / average @ 100 Hz

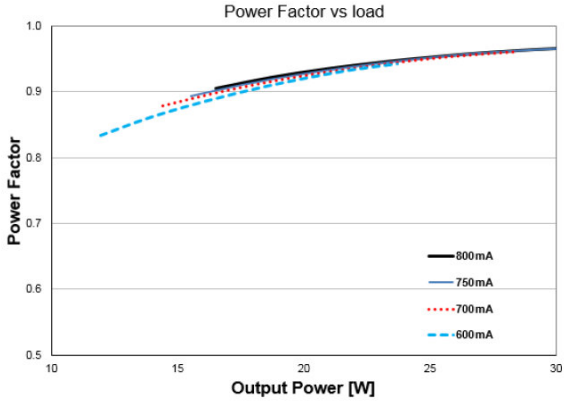
© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.



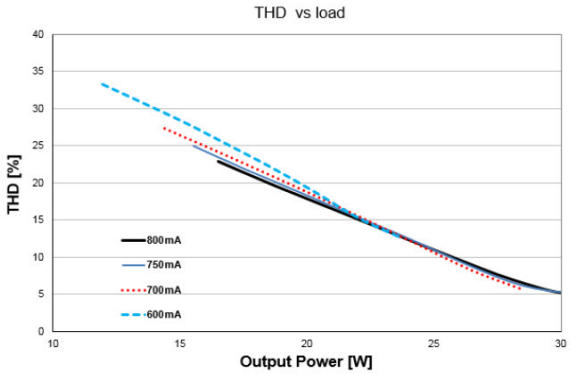
OT FIT 30 CS T Operating Window



OT FIT 30 CS T Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



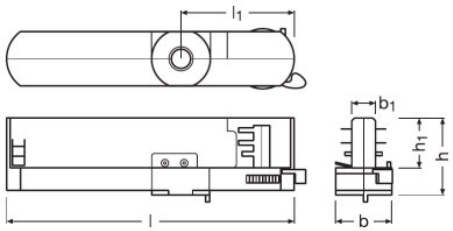
OT FIT 30 CS T Typical Power Factor vs. Load



OT FIT 30 CS T Typical THD Vs Load

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Abmessungen & Gewicht



Produktgewicht	6340 g
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,2…0,75 mm²
Abisolierlänge ausgangsseitig	7…8 mm
Länge	1620 mm
Breite	320 mm
Höhe	41 mm

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff
Produktfarbe	WEIß RAL 9010

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20…+35 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C [1)]
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Lagertemperaturbereich	-20…80 °C [2)]
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5…85 % [3)]

1) Measured on tc point indicated of the product label.

2) Cool down before operating

3) Nicht kondensierend

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h [1)]

1) Bei max. T_c = 75°C / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

EAN Nachfolgetyp	4062172379885

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Compatible track systems	Nuco / Ivela / EUTRAC / GLOBAL / STAFF / NORLUX [1)]
EAN Nachfolgetyp	4062172028493

[1)] Die Kompatibilität kann ungültig werden, falls die kritische Schienenabmessung vom Markeninhaber im Falle einer zukünftigen technischen Änderung oder Optimierung geändert wird

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Ja
Kurzschlussschutz	Ja
Leerlauffestigkeit	Ja
Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Nein
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m [1)]
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	II
Art des Anschlusses, Eingangsseite	-
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Federkraftklemme
Anzahl Kanäle	1

[1)] Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

Programmierung

Programmiergerät	DIPswitch

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / ENEC / EAC / CQC / RCM [1)]
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
Schutzklasse	II

[1)] In preparation

Logistische Daten

Statistische Warennummer	85044083900

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACh)	
Datum der Deklaration	21-11-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4062172131797
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Produktdatenblatt

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	41eb59b7-fae3-4f86-875b-2927bb19b5ec

Downloads

	Datei
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Zertifikate OT FIT CS T ENEC 35 112153 180423
	Konformitätserklärungen OT FIT CS T CE 4177698 220322
	Konformitätserklärungen OT FIT CS T UK DoC 4281105 220322
	CAD Daten OT FIT 20 30 40 CS T STEP 210521

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
4062172131797	OT FIT 30/220-240/800 CS T-W	Versandschachtel 20	425 mm x 241 mm x 141 mm	14.44 dm^3	2947.00 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.

Optionales Zubehör

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Produkt-Bezeichnung	Zubehörname	Zubehör-EAN
OT FIT 30/220-240/800 CS T-W	Track Joint	4062172228183
OT FIT 30/220-240/800 CS T-W	WHITE RING	4062172138550

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.