IT FIT 15/220…240/700 CS I

ICUTRONIC FIT CS I | Konstantstrom Kompakt – Nicht dimmbar

Produktfamilien-Eigenschaften

- Versorgungsspannung: 220…240 V
- Netzfrequenz: 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198…264 V
- Nach EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- RI suppression according to CISPR 15
- Line harmonics according to IEC 61000-3-2
- Störfestigkeit nach IEC 61547

Produktfamilien-Vorteile

- Kleines Gehäuse für flexible Leuchtendesigns
- Flexible Stromauswahl über DIP-Switch
- Reversibler Übertemperatur-, Überlast-, Kurzschluss- und Leerlaufschutz

Anwendungsgebiete

- Extra small design for downlights, spotlights and other indoor luminaries
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich

© 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 [1)]
Oberschwingungsgehalt	< 10 % [2)]
Netzleistungsfaktor λ	0,90C…0,95 [3)]
Wirkungsgrad bei Volllast	86 % [4)]
Schutzleiterstrom	<0,7 mA
Einschaltstrom	< 10 A
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	51
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)	51
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	82
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)	82
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	11…21 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	550 / 600 / 650 / 700 mA [5)]
Ausgangsstromtoleranz	±7.5 %
Voreingestellter Ausgangsstrom	700 mA
Rippelstrom (100 Hz)	< 5 % [6)]
Ausgang PSTLM	≤1
Ausgang SVM	≤0.4
Nennausgangsleistung	6.05…14.7 W
Maximale Ausgangsleistung	14.7 W
Galvanische Trennung primär/sekundär	SELV
Galvanische Trennung	SELV
Stromeinstellung	DipSwitch

1) Safety voltage range

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

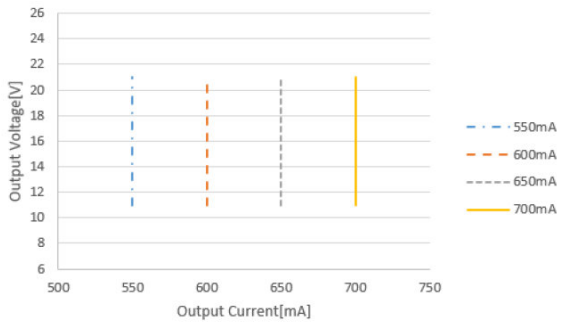
3) Volllast bei 230 V/50 Hz

4) at 230 V, 50 Hz

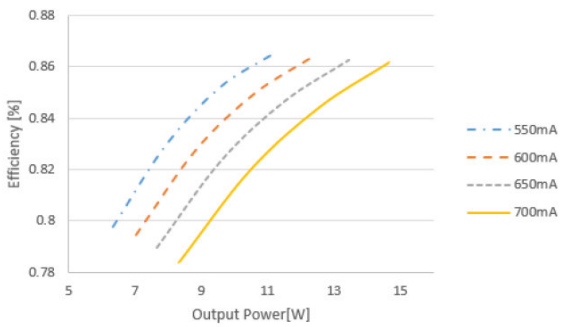
5) ±7.5%

6) Ripple-Durchschnitt bei 100 Hz

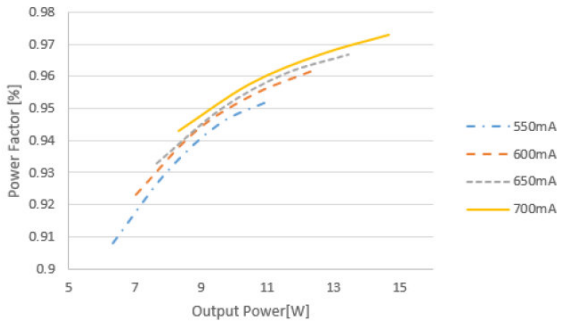
© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.



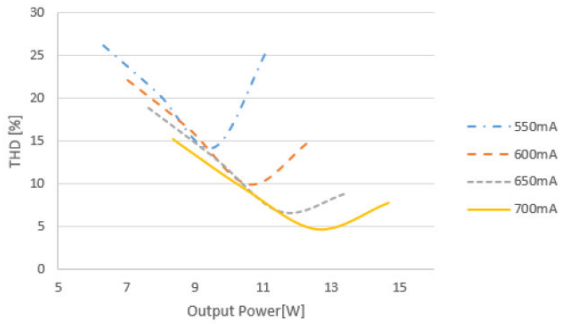
IT FIT 15 700 CS I Operating Window



IT FIT 15 700 CS I Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



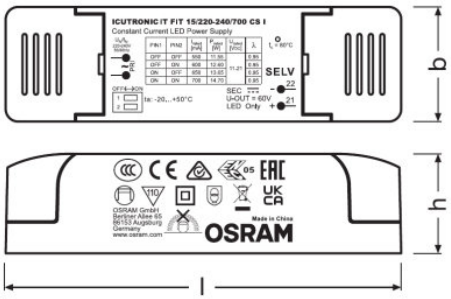
IT FIT 15 700 CS I Typical Power Factor vs. Load

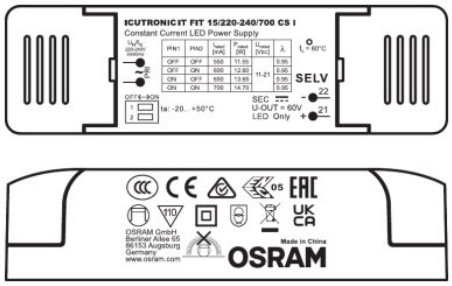


IT FIT 15 700 CS I Typical THD Vs Load

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

Abmessungen & Gewicht





Lochmaßabstand Länge	89.4 mm
Lochmaßabstand Breite	22.0 mm
Produktgewicht	56,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² [1]
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² [1]
Abisolierlänge eingangsseitig	7…8 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	7…8 mm
Länge	104,0 mm
Breite	30,0 mm
Höhe	26,0 mm

[1] Solid/ Flexible Leads

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20…+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C [1]
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Lagertemperaturbereich	-40…+85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5…85 % [2]

[1] Measured on tc point indicated on the product label.

[2] max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h [1]

[1] Bei max. T_c = 70°C / 10% Ausfallrate

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

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein

Einsatzmöglichkeiten

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

[1)] Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

Programmierung

Programmiergerät	DIPswitch

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	ENEC 05 / CCC / CE / RCM
Normen	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 61547
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II

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	4062172199322
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	a3d39858-0cb2-4619-aba4-afc5e626d767

Downloads

	Datei
	User instruction ICUTRONIC LED Power Supply
	Zertifikate IT FIT CS I RCM NSW28523 070621
	Zertifikate IT FIT CS I RCM NSW28523 1 070621
	Zertifikate IT FIT CS I CB NL72664 070621
	Zertifikate IT FIT CS I ENEC 35 118614 070621
	CAD Daten IT FIT CS I IGS 210521
	CAD Daten IT FIT CS I STEP 210521
	CAD Daten 3-dim IT FIT CS I CAD3PDF 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**
4062172199322	IT FIT 15/220...240/700 CS I	Versandschachtel 20	220 mm x 162 mm x 75 mm	2.67 dm^3	1205.00 g

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

Verpackungsinformationen

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.

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