

ICUTRONIC FIT CS I

Konstantstrom Kompakt – Nicht dimmbar



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

Produktfamilien-Vorteile

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

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

Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung	Oberschwingungsgehalt	Netzleistungsfaktor λ
IT FIT 4/220...240/400 CS I	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 % ²⁾	016C085C ³⁾
IT FIT 7/220...240/700 CS I	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 % ²⁾	043C095 ³⁾
IT FIT 11/220...240/500 CS I	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 % ²⁾	0,74C...0,95 ³⁾
IT FIT 15/220...240/700 CS I	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 % ²⁾	0,90C...0,95 ³⁾

Produkt-Bezeichnung	Wirkungsgrad bei Volllast	Schutzleiterstrom	Einschaltstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 10 A (C)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 10 A (B)
IT FIT 4/220...240/400 CS I	75 % ⁴⁾	<0,7 mA	< 10 A	133	133
IT FIT 7/220...240/700 CS I	80 % ⁴⁾	<0,7 mA	< 10 A	78	78
IT FIT 11/220...240/500 CS I	86 % ⁴⁾	<0,7 mA	< 10 A	72	72
IT FIT 15/220...240/700 CS I	86 % ⁴⁾	<0,7 mA	< 10 A	51	51

Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 16 A (B)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 16 A (C)	Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	Stoßspannungsfestigkeit (L- N)
IT FIT 4/220...240/400 CS I	213	213	2 kV	1 kV
IT FIT 7/220...240/700 CS I	125	125	2 kV	1 kV
IT FIT 11/220...240/500 CS I	116	116	2 kV	1 kV
IT FIT 15/220...240/700 CS I	82	82	2 kV	1 kV

Produkt-Bezeichnung	Ausgangsspannung	U-OUT (Arbeitsspannung)	Nennausgangstrom	Ausgangstromtoleranz	Voreingestellter Ausgangsstrom
IT FIT 4/220...240/400 CS I	2.5...10 V	60 V	100 / 200 / 300 / 400 mA ⁵⁾	±10 %	400 mA
IT FIT 7/220...240/700 CS I	2.5...11 V	60 V	350 / 400 / 450 / 500 / 550 / 600 / 650 / 700 mA ⁷⁾	±7.5 %	700 mA
IT FIT 11/220...240/500 CS I	11...21 V	60 V	350 / 400 / 450 / 500 mA ⁷⁾	±7.5 %	500 mA
IT FIT 15/220...240/700 CS I	11...21 V	60 V	550 / 600 / 650 / 700 mA ⁷⁾	±7.5 %	700 mA

Produkt-Bezeichnung	Rippelstrom (100 Hz)	Ausgang PSTLM	Ausgang SVM	Ausgangsleistung
IT FIT 4/220...240/400 CS I	< 5 % ⁶⁾	≤1	≤0.4	0.25...4 W
IT FIT 7/220...240/700 CS I	< 5 % ⁶⁾	≤1	≤0.4	0.88...7.7 W

Produkt-Bezeichnung	Rippelstrom (100 Hz)	Ausgang PSTLM	Ausgang SVM	Ausgangsleistung
IT FIT 11/220...240/500 CS I	< 5 % ⁶⁾	≤1	≤0.4	3.85...10.5 W
IT FIT 15/220...240/700 CS I	< 5 % ⁶⁾	≤1	≤0.4	6.05...14.7 W

Produkt-Bezeichnung	Maximale Ausgangsleistung	Stromeinstellung
IT FIT 4/220...240/400 CS I	4 W	DipSwitch
IT FIT 7/220...240/700 CS I	7.7 W	DipSwitch
IT FIT 11/220...240/500 CS I	10.5 W	DipSwitch
IT FIT 15/220...240/700 CS I	14.7 W	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) ±10%
6) Ripple-Durchschnitt bei 100 Hz
7) ±7,5%

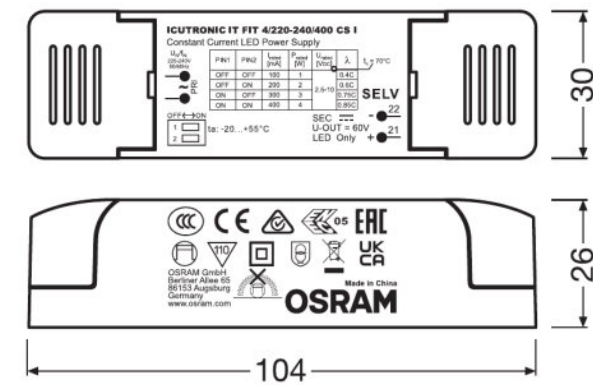
Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Lochmaß-abstand Länge	Lochmaß-abstand Breite	Produkt-gewicht	Leitungs-querschnitt eingangsseitig	Leitungs-querschnitt ausgangsseitig
IT FIT 4/220...240/400 CS I	89.4 mm	22.0 mm	5400 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾
IT FIT 7/220...240/700 CS I	89.4 mm	22.0 mm	5400 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾
IT FIT 11/220...240/500 CS I	89.4 mm	22.0 mm	56,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾
IT FIT 15/220...240/700 CS I	89.4 mm	22.0 mm	56,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾

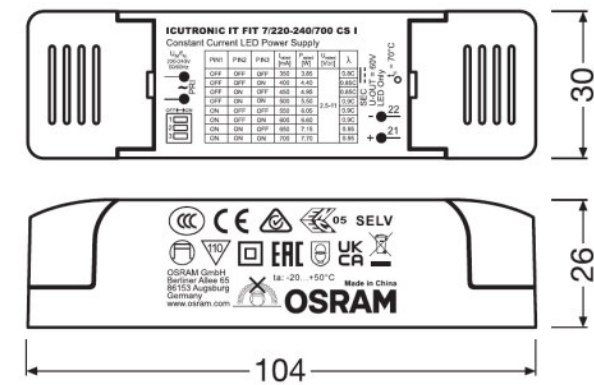
Produkt-Bezeichnung	Abisolierlänge eingangsseitig	Abisolierlänge ausgangsseitig	Höhe	Länge	Breite
IT FIT 4/220...240/400 CS I	7...8 mm	7...8 mm	260 mm	1040 mm	300 mm
IT FIT 7/220...240/700 CS I	7...8 mm	7...8 mm	260 mm	1040 mm	300 mm
IT FIT 11/220...240/500 CS I	7...8 mm	7...8 mm	26,0 mm	104,0 mm	30,0 mm
IT FIT 15/220...240/700 CS I	7...8 mm	7...8 mm	26,0 mm	104,0 mm	30,0 mm

1) Solid/ Flexible Leads

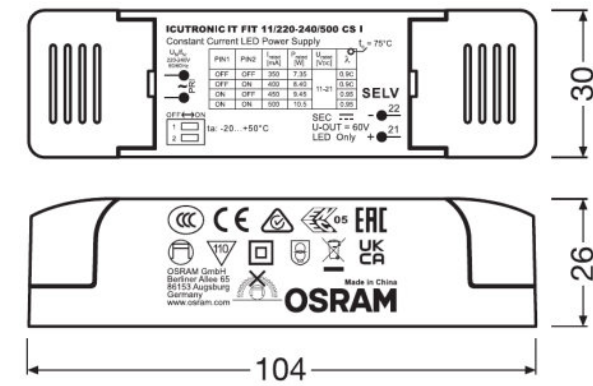
Produkt Grafik



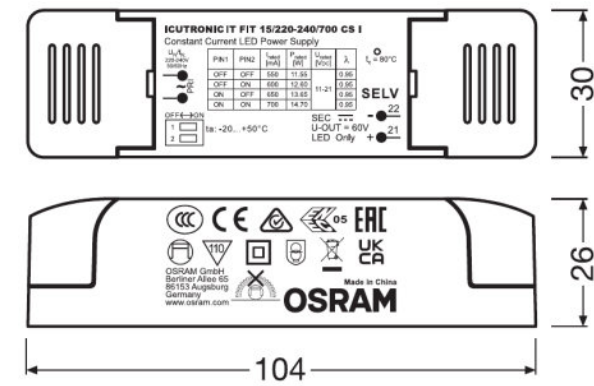
IT FIT 4/220...240/400 CS I



IT FIT 7/220...240/700 CS I



IT FIT 11/220...240/500 CS I



IT FIT 15/220...240/700 CS I

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
IT FIT 4/220...240/400 CS I	Kunststoff
IT FIT 7/220...240/700 CS I	Kunststoff
IT FIT 11/220...240/500 CS I	Kunststoff
IT FIT 15/220...240/700 CS I	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	Lager-temperaturbereich
IT FIT 4/220...240/400 CS I	-20...+55 °C	70 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C
IT FIT 7/220...240/700 CS I	-20...+50 °C	70 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C
IT FIT 11/220...240/500 CS I	-20...+50 °C	75 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C
IT FIT 15/220...240/700 CS I	-20...+50 °C	80 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C

Produkt-Bezeichnung	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
IT FIT 4/220...240/400 CS I	5...85 % ²⁾
IT FIT 7/220...240/700 CS I	5...85 % ²⁾
IT FIT 11/220...240/500 CS I	5...85 % ²⁾
IT FIT 15/220...240/700 CS I	5...85 % ²⁾

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

²⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
IT FIT 4/220...240/400 CS I	50000 h ¹⁾
IT FIT 7/220...240/700 CS I	50000 h ¹⁾
IT FIT 11/220...240/500 CS I	50000 h ¹⁾
IT FIT 15/220...240/700 CS I	50000 h ¹⁾

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

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	Gekapselt
IT FIT 4/220...240/400 CS I	Nein
IT FIT 7/220...240/700 CS I	Nein
IT FIT 11/220...240/500 CS I	Nein
IT FIT 15/220...240/700 CS I	Nein

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	Übertemperaturschutz	Überlastschutz	
IT FIT 4/220...240/400 CS I	Nein	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	
IT FIT 7/220...240/700 CS I	Nein	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	
IT FIT 11/220...240/500 CS I	Nein	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	
IT FIT 15/220...240/700 CS I	Nein	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	
Produkt-Bezeichnung	Kurzschlusschutz	Leerlauf-festigkeit	Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Maximale Leitungslänge EVG/Lampe
IT FIT 4/220...240/400 CS I	Automatisch reversibel	Ja	Nein	2,0 m ¹⁾
IT FIT 7/220...240/700 CS I	Automatisch reversibel	Ja	Nein	2,0 m ¹⁾
IT FIT 11/220...240/500 CS I	Automatisch reversibel	Ja	Nein	2,0 m ¹⁾
IT FIT 15/220...240/700 CS I	Automatisch reversibel	Ja	Nein	2,0 m ¹⁾
Produkt-Bezeichnung	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Art des Anschlusses, Eingangsseite	Art des Anschlusses, Ausgangsseite	
IT FIT 4/220...240/400 CS I	I / II	Federkraftklemme	Federkraftklemme	
IT FIT 7/220...240/700 CS I	I / II	Federkraftklemme	Federkraftklemme	
IT FIT 11/220...240/500 CS I	I / II	Federkraftklemme	Federkraftklemme	
IT FIT 15/220...240/700 CS I	I / II	Federkraftklemme	Federkraftklemme	
Produkt-Bezeichnung	Anzahl Kanäle	Steuerschnittstelle	Geeignet für Durchgangsverdrahtung	
IT FIT 4/220...240/400 CS I	1	-	Nein	
IT FIT 7/220...240/700 CS I	1	-	Nein	
IT FIT 11/220...240/500 CS I	1	-	Nein	
IT FIT 15/220...240/700 CS I	1	-	Nein	

¹⁾ Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

Programmierung

Produkt-Bezeichnung	Programmiergerät
IT FIT 4/220...240/400 CS I	DIPswitch
IT FIT 7/220...240/700 CS I	DIPswitch
IT FIT 11/220...240/500 CS I	DIPswitch
IT FIT 15/220...240/700 CS I	DIPswitch

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	Normen	Schutzart	Schutz-klasse
IT FIT 4/220...240/400 CS I	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	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	IP20	II
IT FIT 7/220...240/700 CS I	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	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	IP20	II
IT FIT 11/220...240/500 CS I	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	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	IP20	I,II
IT FIT 15/220...240/700 CS I	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	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	IP20	II

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
IT FIT 4/220...240/400 CS I	85044083900
IT FIT 7/220...240/700 CS I	85044083900
IT FIT 11/220...240/500 CS I	85044083900
IT FIT 15/220...240/700 CS I	85044083900

Umwelt Informationen
Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)

Produkt-Bezeichnung	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1
IT FIT 4/220...240/400 CS I	25-08-2023	4062172199261	Lead
IT FIT 7/220...240/700 CS I	25-08-2023	4062172199285	Lead
IT FIT 11/220...240/500 CS I	16-08-2023	4062172199308	Lead
IT FIT 15/220...240/700 CS I	29-05-2023	4062172199322	Lead

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
IT FIT 4/220...240/400 CS I	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	00829e4f-973d-4b61-849b-cff8a7affa3d
IT FIT 7/220...240/700 CS I	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	ff5c0fd7-147e-4fa8-94c1-5aae8173fd55
IT FIT 11/220...240/500 CS I	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	84f084ee-e7fc-40de-8996-907cf422a9d5
IT FIT 15/220...240/700 CS I	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	a3d39858-0cb2-4619-aba4-afc5e626d767

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

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
4062172199261	IT FIT 4/220...240/400 CS I	Versandschachtel 20	220 mm x 162 mm x 75 mm	2.67 dm ³	1165.00 g
4062172199285	IT FIT 7/220...240/700 CS I	Versandschachtel 20	220 mm x 162 mm x 75 mm	2.67 dm ³	1165.00 g
4062172199308	IT FIT 11/220...240/500 CS I	Versandschachtel 20	220 mm x 162 mm x 75 mm	2.67 dm ³	1205.00 g
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

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.