

ICUTRONIC FIT CS (sq)

Konstantstrom Kompakt – Nicht dimmbar



Anwendungsgebiete

- Geeignet für Downlights, Strahler und LED-Paneele
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II

Produktfamilien-Vorteile

- Höhere Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit)
- Hohe Flexibilität durch vier verschiedene Ausgangsströme
- Kleines Gehäuse für flexible Leuchtendesigns
- Hohe Effizienz

Produktfamilien-Eigenschaften

- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (Temperatur am max. t_c)
- Zugentlastung für unabhängige Montage

Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung	Oberschwingungsgehalt	Netzleistungsfaktor λ
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 %	0,98 ²⁾
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	< 10 % ⁷⁾	095...098

Produkt-Bezeichnung	Wirkungsgrad bei Volllast	Geräteverlustleistung	Schutzleiterstrom	Einschaltstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 10 A (C)
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	90 % ³⁾	6,5 W	<0,7 mA	< 50 A ⁴⁾	37
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	91 % ³⁾	8,6 W ⁸⁾	<0,7 mA	< 40 A ⁹⁾	16

Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 10 A (B)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 16 A (C)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 16 A (B)	Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	Stoßspannungsfestigkeit (L- N)
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	25	60	40	2 kV	1 kV
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	10	26	16	2 kV	1 kV

Produkt-Bezeichnung	Ausgangsspannung	U-OUT (Arbeitsspannung)	Nennausgangsstrom	Ausgangsstromtoleranz	Ripplestrom (100 Hz)
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	27...57 / 27...52 / 27...48 / 27...43 / 27...40 V ⁵⁾	70 V	825 / 900 / 975 / 1050 / 1000 / 1200 / 1300 / 1400 mA	±5 %	< 3 % ⁶⁾
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	27...57 / 27...42 V ¹⁰⁾	70 V	1200 / 1350 / 1500 / 1650 mA	±7.5 %	< 5 %

Produkt-Bezeichnung	Ausgang PSTLM	Ausgang SVM	Ausgangsleistung	Maximale Ausgangsleistung
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	≤1	≤0.4	22.3...60 W	60 W
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	≤1	≤0.4	32.5...77 W	77 W

Produkt-Bezeichnung	Voreingestellter Ausgangsstrom	Stromeinstellung
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	1400 mA	DipSwitch
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	1650 mA	DipSwitch

¹⁾ Safety voltage range

²⁾ Volllast bei 230 V/50 Hz

³⁾ at 230 V, 50 Hz

⁴⁾ $t_{width} = 70 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

⁵⁾ At 825/900/975/1050 mA / At 1100 mA / At 1200 mA / At 1300 mA / At 1400 mA

⁶⁾ Ripple / average @ 100 Hz

⁷⁾ Bei voller Last, 230 V, 50 Hz / siehe Graphiken

⁸⁾ Bei 230 V, Input Leistung 85,5 W max.

Familiendatenblatt

9) $t_{width} = 200 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

10) At output current 1200/1350 mA / At output current 1500/1650 mA

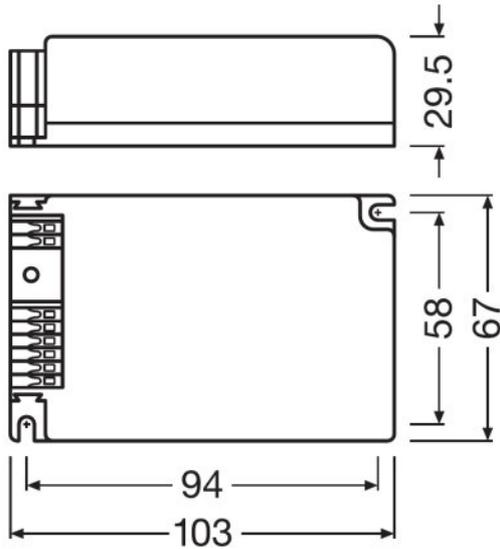
Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Lochmaß- abstand Länge	Lochmaß- abstand Breite	Produkt- gewicht	Leitungs- querschnitt eingangsseitig	Leitungs- querschnitt ausgangsseitig
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	94,0 mm	58,0 mm	155,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² 1)	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² 1)
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	94,0 mm	58,0 mm	17000 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	Länge	Breite	Höhe
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	7...8 mm	7...8 mm	103,0 mm	67,0 mm	29,5 mm
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	7...8 mm	7...8 mm	1030 mm	670 mm	295 mm

1) Solid/ Flexible Leads

Produkt Grafik



IT FIT 60/220...240/1A4 CS, OT FIT 75/220-240/1A6 CS

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	Kunststoff
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	Lager-temperaturbereich
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	-20...+50 °C	70 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	-20...+50/-20...+45 °C ³⁾	80 °C	110 °C	-20...80 °C

Produkt-Bezeichnung	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	5...85 % ²⁾
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	5...85 % ⁴⁾

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

²⁾ max. 56 d/y bei 85%

³⁾ At output current 1200/1350/1500 mA/At output current 1650 mA

⁴⁾ Nicht kondensierend

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	50000 h ¹⁾
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	50000 / 30000 h ²⁾

¹⁾ Bei max. $T_c = 80^\circ\text{C}$ / 10% Ausfallrate

²⁾ $T_c = 70^\circ\text{C}$, bei max. 10% Ausfallrate / $T_c = 80^\circ\text{C}$, bei max. 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	Gekapselt	EAN Nachfolgetyp
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	Nein	
OT FIT 75/220-240/1A6 CS		4052899917583

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	Übertemperaturschutz	Überlastschutz
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	Nein	Automatische Abschaltung, reversibel	Automatisch reversibel
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	Nein	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Kurzschlusschutz	Leerlauf-festigkeit	Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Maximale Leitungslänge EVG/Lampe
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	Automatisch reversibel	Ja	Nein	2,0 m ¹⁾
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	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 60/220...240/1A4 CS	I / II	Federkraftklemme	Federkraftklemme
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	I / II	Federkraftklemme	Federkraftklemme

Produkt-Bezeichnung	Anzahl Kanäle	Programmierschnittstelle	Geeignet für Durchgangsverdrahtung
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	1	Dipswitch	Ja mit optionaler Kabelklemme
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	1		Ja mit optionaler Kabelklemme

¹⁾ Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

Programmierung

Produkt-Bezeichnung	Programmiergerät
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	DIPswitch
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	DIPswitch

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	Normen	Schutzart	Schutzklasse
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	ENEC 05 / CCC / RCM / CE	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß CISPR 15/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 61547	IP20	II
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	CCC / CE / RCM / ENEC 05	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 61547/Gemäß CISPR 15	IP20	II

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	85044083900
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	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 60/220...240/1A4 CS	16-10-2023	4062172306072	Lead
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	25-05-2023	4052899999565	Lead

Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	c794346c-4129-4db6-8e47-8f306063f90d
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	c6979e2a-02ee-44da-a72b-c8b4cdba2eef

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

Icon	Datei
	User instruction ICUTRONIC LED Power Supply
	User instruction User manual of G15111742 IT FIT 60 1A4 CS
	Zertifikate IT FIT 60 CS ENEC U6 084117 0132 210423

Familiendatenblatt

	CAD Daten OT FIT 75 1A6 CS STEP 220319
	CAD-Daten PDF OT FIT 75 1A6 CS CAD3PDF 220319
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Zertifikate OT FIT 75 CS DEKRA 35 106549 160620
	Konformitätserklärungen OT FIT CS UK DoC 4290089 150322
	Konformitätserklärungen OT FIT CS CE 3667905 150322

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
4062172306072	IT FIT 60/220...240/1A4 CS	Versandschachtel 20	353 mm x 223 mm x 95 mm	7.48 dm ³	3410.00 g
4052899999565	OT FIT 75/220-240/1A6 CS	Versandschachtel 20	353 mm x 223 mm x 101 mm	7.95 dm ³	3742.00 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

Produkt-Bezeichnung	Zubehörname	Zubehör-EAN
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	OT CABLE CLAMP B-STYLE	▶ 4052899077881
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	OT CABLE CLAMP B-STYLE TL	▶ 4052899948051
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	OT CABLE CLAMP B-STYLE	▶ 4052899077881

Familiendatenblatt

OT FIT 75/220-240/1A6 CS

OT CABLE CLAMP B-STYLE TL

▶ 4052899948051

Haftungsausschluss

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