

ICUTRONIC IT FIT D CS L (non-isolated)

Linear / Area Konstantstrom – Nicht dimmbar



Anwendungsgebiete

- Lineare- und Flächenbeleuchtung
- Büro-, Industrie- und Shopbeleuchtung

Produktfamilien-Vorteile

- Hohe Flexibilität dank 4 einstellbarer Ströme
- Hohe Lichtqualität dank niedrigem Ripple
- Sehr hohe Effizienz
- 21 mm flaches Metallgehäuse für filigranes Leuchtdesign
- Lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit
- Non-isolated driver

Produktfamilien-Eigenschaften

- Niedriger THD <15% @ full load bei Vollast
- Eingangsspannungsbereich: 220 – 240 VAC
- Umgebungstemperatur t_a : -25 bis +50 °C
- Sehr weites Spannungsfenster
- Niedriger LF-Ripple < 5%
- Schaltbarer LED Treiber
- 5 Jahre Garantie*

Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung	Stromeinstellung		Netzleistungsfaktor λ
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch		085C...098 ¹⁾
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch		085C...098 ¹⁾
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch		090C...098 ¹⁾
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch		094C...098 ¹⁾
Produkt-Bezeichnung	Wirkungsgrad bei Volllast		Geräteverlustleistung	Einschaltstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 10 A (B)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 10 A (C)
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	87 % ²⁾		2,8 W	7.7 A ³⁾	46	72
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	92 % ²⁾		3.65 W	21.7 A ³⁾	22	33
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	93 % ²⁾		4.6 W	29.9 A ³⁾	15	24
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	93 % ²⁾		5.63 W	30.9 A ³⁾	12	19
Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 16 A (B)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 16 A (C)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 25 A (B)	Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)		Stoßspannungsfestigkeit (L- N)
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	74	115	-	2 kV ⁴⁾		1 kV ⁵⁾
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	34	54	-	2 kV ⁴⁾		1 kV ⁵⁾
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	25	38	-	2 kV ⁴⁾		1 kV ⁵⁾
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	19	30	-	2 kV ⁴⁾		1 kV ⁵⁾
Produkt-Bezeichnung	Ausgangsspannung	Nennausgangsstrom	Rippelstrom (100 Hz)		Ausgang PSTLM	
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	23...54 V ⁶⁾	200 / 250 / 300 / 350 mA ⁷⁾	< 5 %		≤1	
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	40...120 V ⁶⁾	200 / 250 / 300 / 350 mA ⁷⁾	< 5 %		≤1	
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	90...175 V ⁶⁾	200 / 250 / 300 / 350 mA ⁷⁾	< 5 %		≤1	
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	90...216 V ⁹⁾	350 / 400 / 500 / 550 mA ⁷⁾	< 5 %		≤1	
Produkt-Bezeichnung	Ausgang SVM		Ausgangsleistung	Maximale Ausgangsleistung		Voreingestellter Ausgangsstrom
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	≤0.4		5...18.9 W	18.9 W		350 mA
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	≤0.4		8...42 W	42 W		350 mA
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	≤0.4		20.7...61.2 W	61.2 W		350 mA
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	≤0.4		31.5...75 W	75 W		550 mA

Produkt-Bezeichnung	Oberschwingungsgehalt	U-OUT (Arbeitsspannung)
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	< 15 % ⁸⁾	250 V
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	< 15 % ⁸⁾	250 V
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	< 15 % ⁸⁾	250 V
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	< 15 % ⁸⁾	250 V

1) Volllast bei 220...240 V_{AC} / 50 Hz
2) at 230 V, 50 Hz
3) $t_{width} = 220 \mu s$ typical (gemessen bei 50 % I_{peak})
4) L/N – PE acc to EN 61547 Cluase 5.7
5) L/N
6) At 200/250 mA output current / At 300/350 mA output current
7) ±5%
8) Bei voller Last
9) At 350 mA output / At 400 mA output / At 450 mA output / At 550 mA output

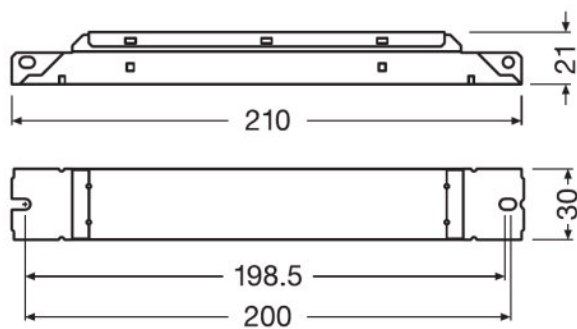
Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Lochmaß-abstand Länge	Produkt-gewicht	Leitungs-querschnitt eingangsseitig	Leitungs-querschnitt ausgangsseitig	Abisolierlänge eingangsseitig
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	200,0 mm	9900 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾	0,5...1,5 mm ² ¹⁾	7...8 mm
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	200,0 mm	11600 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾	0,5...1,5 mm ² ¹⁾	7...8 mm
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	200,0 mm	12400 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾	0,5...1,5 mm ² ¹⁾	7...8 mm
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	200,0 mm	12900 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾	0,5...1,5 mm ² ¹⁾	7...8 mm

Produkt-Bezeichnung	Höhe	Breite	Länge	Abisolierlänge ausgangsseitig
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	210 mm	300 mm	2100 mm	7...8 mm
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	210 mm	300 mm	2100 mm	7...8 mm
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	210 mm	300 mm	2100 mm	7...8 mm
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	210 mm	300 mm	2100 mm	7...8 mm

1) Solid/ Flexible Leads

Produkt Grafik



IT FIT 18/220...240/350 CS D L, IT FIT 40/220...240/350 CS D L, IT FIT 60/220...240/350 CS D L, IT FIT 75/220...240/550 CS D L

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	Metall
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	Metall
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	Metall
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	Metall

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	Lager-temperaturbereich
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...80 °C
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...80 °C
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...80 °C
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...80 °C
Produkt-Bezeichnung	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb			
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	5...85 % ¹⁾			
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	5...85 % ¹⁾			

Produkt-Bezeichnung	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	5...85 % ¹⁾
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	50000 / 100000 h ¹⁾
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	50000 / 100000 h ¹⁾
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	50000 / 100000 h ¹⁾
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	50000 / 100000 h ¹⁾

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

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	Gekapselt	EAN Nachfolgetyp
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	Nein	4052899617384
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	Nein	4052899617391
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	Nein	4052899617407
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	Nein	4052899617414

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	Übertemperaturschutz	Überlastschutz
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	Nein	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	Nein	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	Nein	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	Nein	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel

Produkt-Bezeichnung	Kurzschlusschutz	Leer- lauf- festig- keit	Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Maximale Leitungs- länge EVG/ Lampe
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	Automatisch reversibel	Ja	Nein	2,0 m ¹⁾
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	Automatisch reversibel	Ja	Nein	2,0 m ¹⁾
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	Automatisch reversibel	Ja	Nein	2,0 m ¹⁾
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	Automatisch reversibel	Ja	Nein	2,0 m ¹⁾

Produkt-Bezeichnung	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Anzahl Kanäle
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	I / II	1
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	I / II	1
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	I / II	1
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	I / II	1

1) Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	Normen	Schutzart
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	CE / ENEC / CCC / RCM / BIS / EAC / UKCA / TISI	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61547/Gemäß IEC 6100-4-5	IP20
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	CE / ENEC / CCC / RCM / BIS / EAC / UKCA / TISI	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61547/Gemäß IEC 6100-4-5	IP20
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	CE / ENEC / CCC / RCM / BIS / EAC / UKCA / TISI	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61547/Gemäß IEC 6100-4-5	IP20
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	CE / ENEC / CCC / RCM / BIS / EAC / UKCA / TISI	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61547/Gemäß IEC 6100-4-5	IP20

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	85044083900
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	85044083900
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	85044083900
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	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 18/220...240/350 CS D L	29-11-2023	4062172212649	Lead
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	29-11-2023	4062172212687	Lead
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	29-11-2023	4062172212748	Lead
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	29-11-2023	4062172212786	Lead

Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	9a4bd138-7d81-4daa-a92e-5ccb58644cc2
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	0740da1d-5421-489d-b403-b2a36d9f4def
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	cf9e735-14a7-4046-a045-3c0e7adea41b
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	1acd9815-8ee5-447f-acaf-64a04b02553d

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

Datei	
	User instruction User instruction

	Zertifikate IT FIT CS L DEKRA 35 117749 080321
	Zertifikate IT FIT CS L CB NL 71241 080321
	Zertifikate IT FIT CS L CB NL 100907 231023
	Zertifikate IT FIT CS L DEKRA 35 120271 201123
	Zertifikate IT FIT 18 CS D L CCC 2020171002003125 281123
	Zertifikate IT FIT 40 CS D L CCC 2020171002003124 281123
	Zertifikate IT FIT 60 75 CS D L CCC 2020171002003123 281123

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
4062172212649	IT FIT 18/220...240/350 CS D L	Versandschachtel 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm ³	2289.00 g
4062172212687	IT FIT 40/220...240/350 CS D L	Versandschachtel 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm ³	2629.00 g
4062172212748	IT FIT 60/220...240/350 CS D L	Versandschachtel 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm ³	2789.00 g
4062172212786	IT FIT 75/220...240/550 CS D L	Versandschachtel 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm ³	2889.00 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.