

ICUTRONIC IT FIT D CS L (non-isolated)

Linear / Area Constant Current – Non dimmable



A termék előnyei

- Flexible with 1 driver offers 4 output currents
- High quality light with very low ripple
- Enable slim fixture design with flat 21 mm height metal housing
- Long lasting and high reliability
- Non-isolated driver

A termék jellemzői

- Low THD <15% @ full load
- Input voltage: 220 – 240 VAC
- Ambient temp range ta: -25 to +50 °C
- Wide output voltage range
- Low LF-ripple < 5%
- Fixed output (no dimming)
- 5 years guarantee*

Műszaki adatok

Elektromos adatok

Termékmegnevezés	Névleges bemeneti feszültség	Hálózati frekvencia [calc.]	Bemeneti feszültség, AC	Current set	Teljesítményt ényező, λ
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	220...240 V	50 Hz/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	085C...098 ¹⁾
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	220...240 V	50 Hz/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	085C...098 ¹⁾
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	220...240 V	50 Hz/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	090C...098 ¹⁾
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	220...240 V	50 Hz/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	094C...098 ¹⁾

Termékmegnevezés	Efficiency in full-load	Készülék vesztesége	Bemelegedési áram	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)
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

Termékmegnevezés	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	Lökőfeszültség-állóság, (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⁾

Termékmegnevezés	Névleges kimeneti feszültség	Névleges kimeneti áram	Kimeneti ripple áram (100 Hz)	Output 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

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Output SVM	Névleges kimeneti teljesítmény	Legnagyobb kimenő teljesítmény	Default output current
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

Termékmegnevezés	Teljes harmonikus torzítás	U-OUT (üzemi feszültség)
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) Full load at 220...240 V_{AC}/50 Hz
2) at 230 V, 50 Hz
3) t_{width} = 220 µs typical (measured at 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) At full load
9) At 350 mA output / At 400 mA output / At 450 mA output / At 550 mA output

Méretek és súly

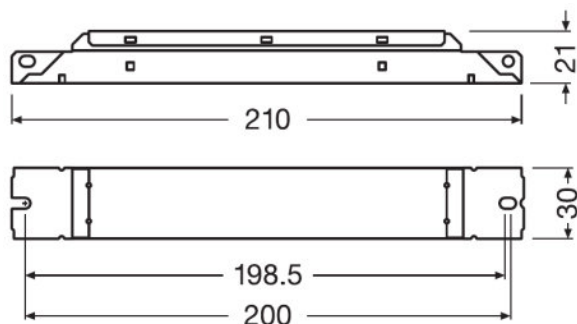
Termékmegnevezés	Szerelési furattávolság, hosszúság	Termék súlya	Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	Vezeték-előkészítési hossz, bemenet
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	200,0 mm	9900 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	0,5...1,5 mm ^{2 1)}	7...8 mm
IT FIT 40/220...240/350 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

Termékmegnevezés	Magasság	Szélesség	Hosszúság	Vezeték-előkészítési hossz, kimenet
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

Termékcsalád adatlap

1) Solid/ Flexible Leads

Produkt Strichzeichnungen (vermasst)



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

Szín és anyag

Termékmegnevezés	Ház anyaga
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	Metal
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	Metal
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	Metal
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	Metal

Hőmérséklet és működési feltételek

Termékmegnevezés	Környezeti hőmérséklet tartomány	Max. hőmérséklet a tc mérőponton	Max. házhőmérséklet hibaállapotban	Hőmérséklet-tartomány tároláskor
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

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Megengedett légnedvesség üzem közben
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	5...85 % ¹⁾
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	5...85 % ¹⁾
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⁾ Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

Termékmegnevezés	Elektronikus előtét élettartam
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⁾ At maximum T_c = 70°C / 10% failure rate

További termékadatok

Termékmegnevezés	Tokozott	Utód EAN
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	Nem	4052899617384
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	Nem	4052899617391
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	Nem	4052899617407
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	Nem	4052899617414

Képességek

Termékmegnevezés	Dimmelhető	Túlmelegedés védelem	Túlterhelés védelem
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	No	Automatic reversible	Automatic reversible
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	No	Automatic reversible	Automatic reversible
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	No	Automatic reversible	Automatic reversible
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	No	Automatic reversible	Automatic reversible

Termékmegnevezés	Zárlatvédett	Nem terhelés -védett	Intended for no-load operation	Max. vezetékhos sz lámpa/LED modul
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁾
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁾
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁾
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁾

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	Number of channels
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) Output wires must be routed as close as possible to each other

Tanúsítványok és szabványok

Termékmegnevezés	Jóváhagyási jelek	Szabványok	Védettség típusa
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	CE / ENEC / CCC / RCM / BIS / EAC / UKCA / TISI	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61547/Acc. to IEC 6100-4-5	IP20
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	CE / ENEC / CCC / RCM / BIS / EAC / UKCA / TISI	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61547/Acc. to IEC 6100-4-5	IP20
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	CE / ENEC / CCC / RCM / BIS / EAC / UKCA / TISI	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61547/Acc. to IEC 6100-4-5	IP20
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	CE / ENEC / CCC / RCM / BIS / EAC / UKCA / TISI	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61547/Acc. to IEC 6100-4-5	IP20

Logisztikai adatok

Termékmegnevezés	Commodity code
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

Termékcsalád adatlap

Környezetvédelmi információk
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Termékmegnevezés	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 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

Termékmegnevezés	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	9a4bd138-7d81-4daa-a92e-5ccb58644cc2
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	0740da1d-5421-489d-b403-b2a36d9f4def
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	cf9e735-14a7-4046-a045-3c0e7adea41b
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	1acd9815-8ee5-447f-acaf-64a04b02553d

Használati tanácsok

További részletes alkalmazási információkat és grafikákat a termék adatlapján talál.

Sales and Technical Support

Sales and Technical Support www.osram.com

Download Data

File	
	User instruction User instruction
	Certificates IT FIT CS L DEKRA 35 117749 080321
	Certificates IT FIT CS L CB NL 71241 080321

Termékcsalád adatlap

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

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.
The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4062172212649	IT FIT 18/220...240/350 CS D L	Karton 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	Karton 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	Karton 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	Karton 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm ³	2889.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Lemondás

A változtatás jogát fenntartjuk. Hibák és mulasztások kizárva. Mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb kiadást használja.