

ICUTRONIC IT FIT D CS L (non-isolated)

Lineární / plošné s konstantním proudem – bez stmívání



Výhody produktu

- 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

Vlastnosti produktu

- 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*

Technické údaje

Parametry

Popis výrobku	Jmenovité vstupní napětí	Síťová frekvence	Vstupní napětí AC	Current set	Účinnost 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⁾

Popis výrobku	Efficiency in full-load	Výkonové ztráty přístroje	Náběhový proud	Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	Maximální počet předřadníků na 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

Popis výrobku	Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	Izolační napětí (L/N-zem)	Izolační napětí (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⁾

Popis výrobku	Jmenovité výstupní napětí	Jmenovitý výstupní proud	Zvlnění výstupního proudu (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

Popis výrobku	Output SVM	Jmenovitý výstupní výkon	Maximální výstupní výkon	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

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Output SVM	Jmenovitý výstupní výkon	Maximální výstupní výkon	Default output current
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	≤0.4	31.5...75 W	75 W	550 mA

Popis výrobku	Celkové harmonické zkreslení	U-OUT (pracovní napětí)
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

Rozměry & váha

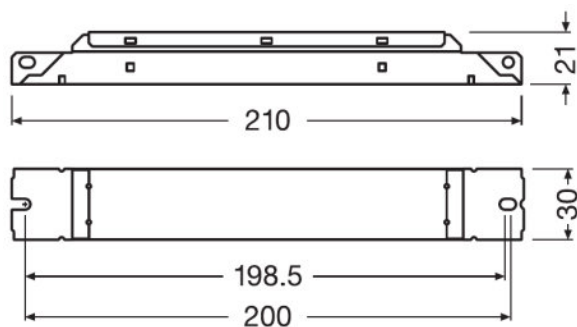
Popis výrobku	Rozteč montážních otvorů po délce	Váha výrobku	Průřez kabelu, vstupní strana	Průřez kabelu, výstupní strana	Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	200,0 mm	9900 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾	0,5...1,5 mm ² ¹⁾	7...8 mm
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	200,0 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

Popis výrobku	Výška	Šířka	Délka	Délka odizolovaných vod., výstupní str.
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

Technický list řady výrobků

Výkres produktové řady s čísly



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

Barvy & materiály

Popis výrobku	Materiál pouzdra
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

Teploty a provozní podmínky

Popis výrobku	Rozsah okolní teploty	Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	Maximálníteplota krytu při poruše	Skladujte při teplotách od... do
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
Popis výrobku	Povolená relativní vlhkost během provozu			
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	5...85 % ¹⁾			
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	5...85 % ¹⁾			

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Povolená relativní vlhkost během provozu
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%

Životnost

Popis výrobku	Střední doba života předřadníku
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

Další údaje o produktu

Popis výrobku	Zapouzdřený	Doporučená náhrada EAN
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	Ne	4052899617384
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	Ne	4052899617391
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	Ne	4052899617407
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	Ne	4052899617414

Vlastnosti

Popis výrobku	Stmívatelnost	Ochrana proti přehřátí	Ochrana proti přetížení
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	Ne	Automatické vypnutí, vratné	Automatické vratné
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	Ne	Automatické vypnutí, vratné	Automatické vratné
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	Ne	Automatické vypnutí, vratné	Automatické vratné
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	Ne	Automatické vypnutí, vratné	Automatické vratné

Popis výrobku	Ochrana proti zkratu	Zkouška naprázd no (bez zátěže)	Intended for no-load operation	Max. délka kabelu
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	Automatické vratné	Ano	Ne	2,0 m ¹⁾
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	Automatické vratné	Ano	Ne	2,0 m ¹⁾
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	Automatické vratné	Ano	Ne	2,0 m ¹⁾
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	Automatické vratné	Ano	Ne	2,0 m ¹⁾

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	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

Certifikáty & standardy

Popis výrobku	Povolení – schválení	Standardy	Druh ochrany
IT FIT 18/220...240/350 CS D L	CE / ENEC / CCC / RCM / BIS / EAC / UKCA / TISI	Podle IEC 61347-1/Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61547/Podle IEC 6100-4-5	IP20
IT FIT 40/220...240/350 CS D L	CE / ENEC / CCC / RCM / BIS / EAC / UKCA / TISI	Podle IEC 61347-1/Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61547/Podle IEC 6100-4-5	IP20
IT FIT 60/220...240/350 CS D L	CE / ENEC / CCC / RCM / BIS / EAC / UKCA / TISI	Podle IEC 61347-1/Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61547/Podle IEC 6100-4-5	IP20
IT FIT 75/220...240/550 CS D L	CE / ENEC / CCC / RCM / BIS / EAC / UKCA / TISI	Podle IEC 61347-1/Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61547/Podle IEC 6100-4-5	IP20

Logistická data

Popis výrobku	Zkratka produktu
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

Technický list řady výrobků

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Popis výrobku	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

Popis výrobku	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

Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

Technická podpora a podpora prodeje

Technická podpora a podpora prodeje www.osram.cz

Stažení dat

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

Technický list řady výrobků

	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.

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4062172212649	IT FIT 18/220...240/350 CS D L	Shipping carton box 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	Shipping carton box 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	Shipping carton box 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	Shipping carton box 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm ³	2889.00 g

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.