

IT FIT 18/220...240/350 CS D L

ICUTRONIC IT FIT D CS L (non-isolated) | Lineární / plošné s konstantním proudem – bez stmívání



Vlastnosti produktu

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

Výhody produktu

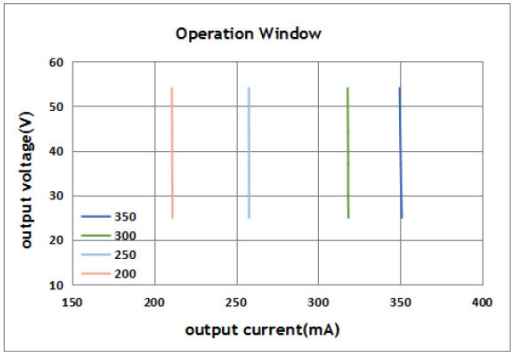
- Flexible with 1 driver offers 4 output currents
- High quality light with very low ripple
- Enable slim fixture design with flat 21 mm height metal housing
- Long lasting and high reliability
- Non-isolated driver

Technické údaje

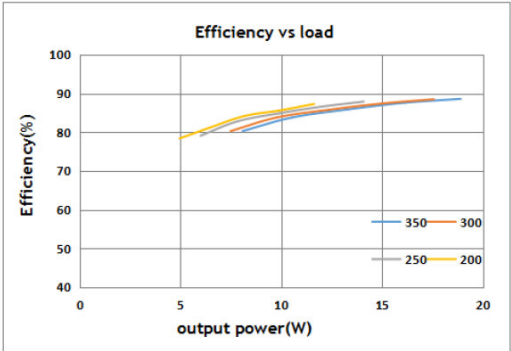
Parametry

Jmenovité vstupní napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50/60 Hz
Vstupní napětí AC	198...264 V
Current set	DipSwitch
Účinník λ	085C...098 ¹⁾
Efficiency in full-load	87 % ²⁾
Výkonové ztráty přístroje	2,8 W
Náběhový proud	7.7 A ³⁾
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	46
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	72
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	74
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	115
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	-
Izolační napětí (L/N-zem)	2 kV ⁴⁾
Izolační napětí (L-N)	1 kV ⁵⁾
Jmenovité výstupní napětí	23...54 V ⁶⁾
Jmenovitý výstupní proud	200 / 250 / 300 / 350 mA ⁷⁾
Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Jmenovitý výstupní výkon	5...18.9 W
Maximální výstupní výkon	18.9 W
U-OUT (pracovní napětí)	250 V
Celkové harmonické zkreslení	< 15 % ⁸⁾
Default output current	350 mA

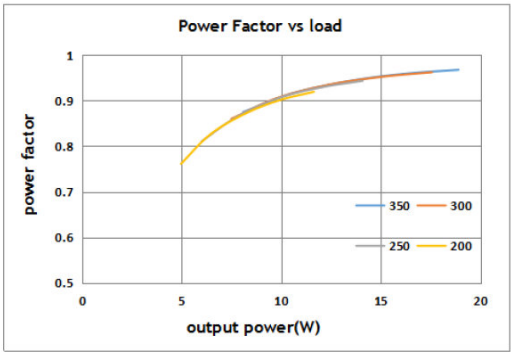
1) Full load at 220...240 V_{AC} / 50 Hz
2) at 230 V, 50 Hz
3) $t_{width} = 220 \mu s$ typical (measured at 50 % I_{peak})
4) L/N – PE acc to EN 61547 Cluase 5.7
5) L/N
6) At 200/250 mA output current / At 300/350 mA output current
7) ±5%
8) At full load



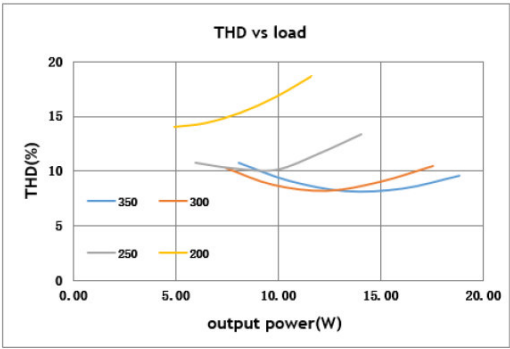
IT FIT 18 220-240 350 CS D L Operating Window



IT FIT 18 220-240 350 CS D L Typical Efficiency vs Load

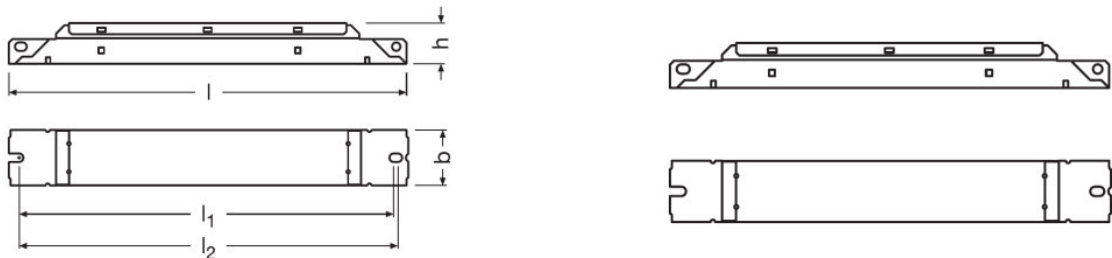


IT FIT 18 220-240 350 CS D L Typical Power Factor vs. Load



IT FIT 18 220-240 350 CS D L Typical THD vs Load

Rozměry & váha



Rozteč montážních otvorů po délce	200,0 mm
Váha výrobku	9900 g
Průřez kabelu, vstupní strana	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Průřez kabelu, výstupní strana	0,5...1,5 mm ² ¹⁾
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	7...8 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	7...8 mm
Délka	2100 mm
Šířka	300 mm
Výška	210 mm

¹⁾ Solid/ Flexible Leads

Barvy & materiály

Materiál pouzdra	Metal
------------------	-------

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-25...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °C
Maximálníteplota krytu při poruše	110 °C
Skladujte při teplotách od... do	-25...80 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Životnost

Střední doba života předřadníku	50000 / 100000 h ¹⁾
---------------------------------	--------------------------------

¹⁾ At maximum T_c = 70°C / 10% failure rate

Další údaje o produktu

Zapouzdřený	Ne
-------------	----

Technický list výrobku

Doporučená náhrada EAN	4052899617384
------------------------	---------------

Vlastnosti

Stmívatelnost	Ne
Ochrana proti přehřátí	Automatické vypnutí, vratné
Ochrana proti přetížení	Automatické vratné
Ochrana proti zkratu	Automatické vratné
Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Ano
Intended for no-load operation	Ne
Max. délka kabelu	2,0 m ¹⁾
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I / II
Control interface	-
Detection angle (Light sensor)	-
Detection angle (PIR)	-
Number of channels	1

¹⁾ Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Box programming	No
Tuner4TRONIC	Ne
Tuner4TRONIC Field App	Ne

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	CE / ENEC / CCC / RCM / BIS / EAC / UKCA / TISI
Standardy	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
Druh ochrany	IP20

Logistická data

Zkratka produktu	85044083900
------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	29-11-2023
Primary Article Identifier	4062172212649
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1

Technický list výrobku

Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	9a4bd138-7d81-4daa-a92e-5ccb58644cc2

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
	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

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

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

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.