

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

ICUTRONIC IT FIT D CS L (non-isolated) | Linear / Area Constant Current – Non dimmable



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*

A termék előnyei

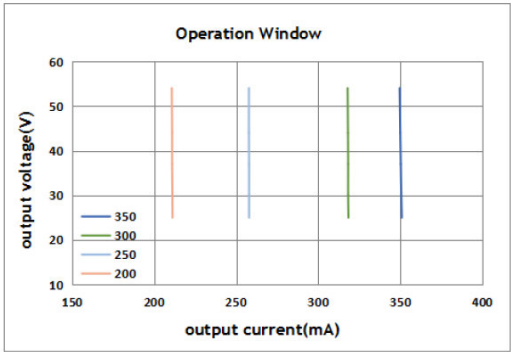
- Flexible with 1 driver offers 4 output currents
- High quality light with very low ripple
- Enable slim fixture design with flat 21 mm height metal housing
- Long lasting and high reliability
- Non-isolated driver

Műszaki adatok

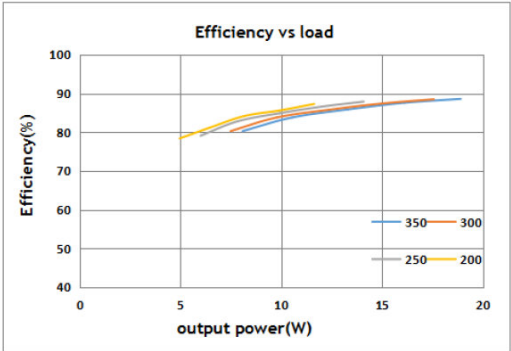
Elektromos adatok

Névleges bemeneti feszültség	220...240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	50 Hz/60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198...264 V
Current set	DipSwitch
Teljesítménytényező, λ	085C...098 ¹⁾
Efficiency in full-load	87 % ²⁾
Készülék vesztesége	2,8 W
Bemelegedési áram	7.7 A ³⁾
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	46
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	72
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	74
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	115
Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	-
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV ⁴⁾
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV ⁵⁾
Névleges kimeneti feszültség	23...54 V ⁶⁾
Névleges kimeneti áram	200 / 250 / 300 / 350 mA ⁷⁾
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	5...18.9 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	18.9 W
U-OUT (üzemi feszültség)	250 V
Teljes harmonikus torzítás	< 15 % ⁸⁾
Default output current	350 mA

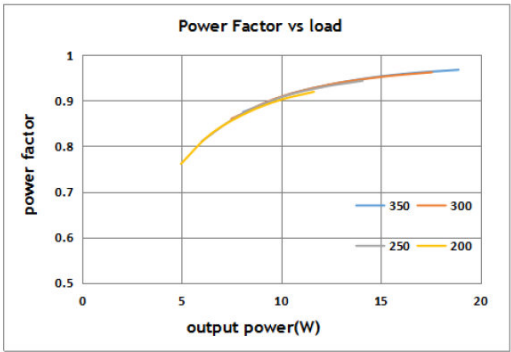
1) Full load at 220...240 V_{AC} / 50 Hz
2) at 230 V, 50 Hz
3) $t_{width} = 220 \mu s$ typical (measured at 50 % I_{peak})
4) L/N – PE acc to EN 61547 Cluase 5.7
5) L/N
6) At 200/250 mA output current / At 300/350 mA output current
7) ±5%
8) At full load



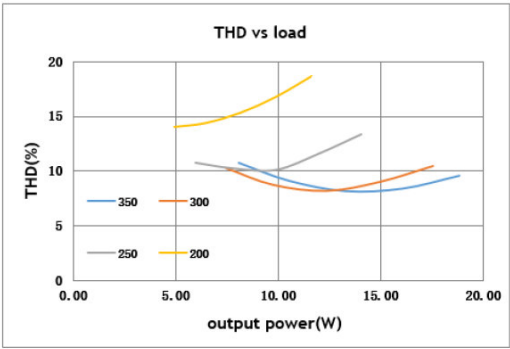
IT FIT 18 220-240 350 CS D L Operating Window



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

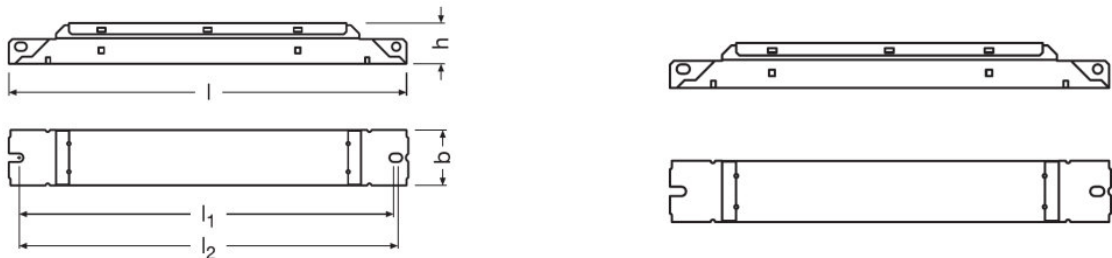


IT FIT 18 220-240 350 CS D L Typical Power Factor vs. Load



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

Méretetek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	200,0 mm
Termék súlya	9900 g
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	0,5...1,5 mm ² ¹⁾
Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	7...8 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	7...8 mm
Hosszúság	2100 mm
Szélesség	300 mm
Magasság	210 mm

¹⁾ Solid/ Flexible Leads

Szín és anyag

Ház anyaga	Metal
------------	-------

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmérséklet tartomány	-25...+50 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	75 °C
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-25...80 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	50000 / 100000 h ¹⁾
--------------------------------	--------------------------------

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

További termékadatok

Tokozott	Nem
----------	-----

Termék adatlap

Utód EAN	4052899617384
----------	---------------

Képességek

Dimmelhető	No
Túlmelegedés védelem	Automatic reversible
Túlterhelés védelem	Automatic reversible
Zárlatvédett	Automatic reversible
Nem terhelés-védett	Yes
Intended for no-load operation	Nem
Max. vezeték hossz lámpa/LED modul	2,0 m ¹⁾
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	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	Nem
Tuner4TRONIC Field App	Nem

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	CE / ENEC / CCC / RCM / BIS / EAC / UKCA / TISI
Szabványok	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
Védettség típusa	IP20

Logisztikai adatok

Commodity code	85044083900
----------------	-------------

Környezetvédelmi információk

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

Termék adatlap

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

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
	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.

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

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

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