

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

ICUTRONIC IT FIT D CS L (non-isolated) | Linear / Area icke dimbar AC-modul



### Produktegenskaper

- Output current: 200/250/300/350 mA
- Low THD <15% @ full load
- Output power: 5 W - 18.9 W
- Input voltage: 220 – 240 VAC
- Ambient temp range  $t_a$ : -25 to +50 °C
- Wide output voltage range
- Low LF-ripple < 5%
- Very high efficiency up to 87%
- Fixed output (no dimming)
- 5 years guarantee\*

### Produktfördelar

- Flexible with 1 driver offers 4 output currents
- High quality light with very low ripple
- Very high efficiency up to 87%
- Enable slim fixture design with flat 21 mm height metal housing
- Long lasting and high reliability
- Non-isolated driver



## Tekniska data

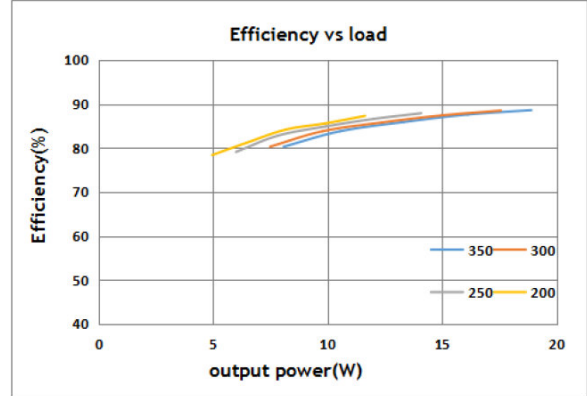
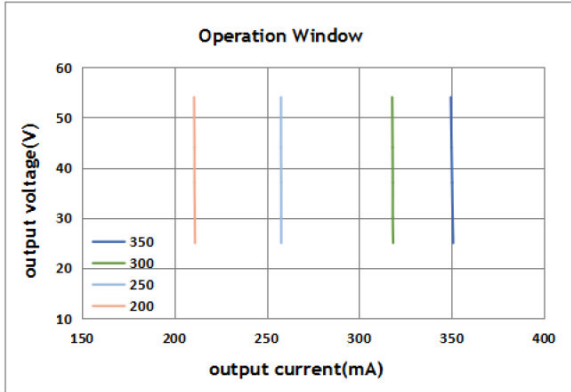
### Elektriska data

Nominell inspänning	220...240 V
Nätfrekvens	50/60 Hz
Inspänning AC	198...264 V
Current set	DipSwitch
Effektfaktor $\lambda$	$\geq 0,95$
Förlusteffekt	2,8 W <sup>1)</sup>
IP Inkopplingsström	7.7 A <sup>2)</sup>
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	43
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	67
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	69
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	107
Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	-
Spänningstopp (ström/jord)	2 kV
Spänningstopp (fas/neutral)	1 kV
Nominell utspänning	23...54 V
Nominell utström	200 / 250 / 300 / 350 mA <sup>3)</sup>
Utgångs rippelström (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	$\leq 1$
Output SVM	$\leq 0.4$
Nominell uteffekt	5...18.9 W
Maximal uteffekt	18.9 W

<sup>1)</sup> At 230 V, Input power 22 W max.

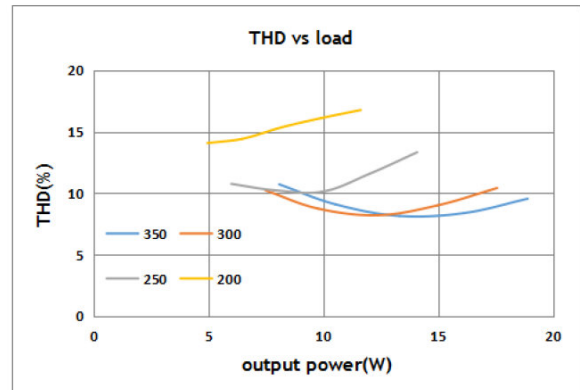
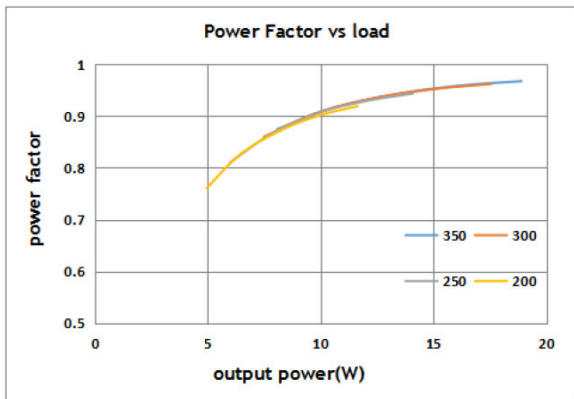
<sup>2)</sup>  $t_{\text{bredd}} = 220 \mu\text{s}$  (uppmätt vid 50 % I<sub>peak</sub>)

<sup>3)</sup>  $\pm 7.5\%$



IT FIT 18 CS D L Operating Window

IT FIT 18 CS D L Typical Efficiency vs. Load



IT FIT 18 CS D L Typical Power Factor vs. Load

IT FIT 18 CS D L Typical THD Vs Load

## Mått



Hålavstånd längd	200,0 mm
produktvikt	99,00 g
Ledningsarea ingångsida	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Ledningsarea utgångsida	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Avisoleringslängd på primärsidan	8,5...9,5 mm
Längd	210,0 mm
Bredd	30,0 mm
Höjd	21,0 mm

<sup>1)</sup> Solid/ Flexible Leads

## Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-25...+50 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	70 °C
Maximal höljstemperatur vid fel	110 °C
Förvaringstemperatur	-25...80 °C
Tillåten rel. luftfuktighet under drift	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Icke kondenserande

## Livslängder

Hf-don livslängd	50000 / 100000 h <sup>1)</sup>
------------------	--------------------------------

<sup>1)</sup> At maximum  $T_c = 70^\circ\text{C}$  / 10% failure rate

## Tillägg produktdata

Inkapslad	Nej
Produkten ersätts av EAN	4062172212649

## Användningsområden

Ljusreglerbar	Nej
---------------	-----

## Produktdatablad

Överhettningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Överlastskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kortslutningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kan drivas utan belastning	Ja
Max. kabellängd till lampa / LED-modul	2,0 m
Passande för armaturer med skyddsklass	I / II
Number of channels	1

### Certifikat och Standarder

Godkännandemärkning	CE / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM <sup>1)</sup>
Standarder	enL. IEC 61347-1/enL. IEC 61347-2-13/enL. IEC 62384/enL. IEC 61000-3-2/enL. IEC 61000-3-3/enL. IEC 61547
Skyddstyp	IP20

<sup>1)</sup> In preparation





### Logistikdata

Statistiskt varunummer	850440829000
------------------------	--------------

### Environmental information

Date of Declaration	10-11-2021
Primary Article Identifier	4052899617384
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	5e1b0aa1-ee2a-4a76-bd9b-b5bb8171ad85

### Download

Dokument	
	User instruction ICUTRONIC LED Power Supply
	Certifikat IT FIT CS L DEKRA 35 113195 030820
	Konformitetsdeklaration IT FIT CS D L CE 4205375 190821
	Konformitetsdeklaration IT FIT CS D L UK DoC 4281080 090221

## Produktdatablad

---

### 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.

---

### Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4052899617384	IT FIT 18/220...240/350 CS D L	Transportförpackning 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm <sup>3</sup>	2289.00 g

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

---

### Friskrivningsklausul

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