

## IT FIT 60/220...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 ta: -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

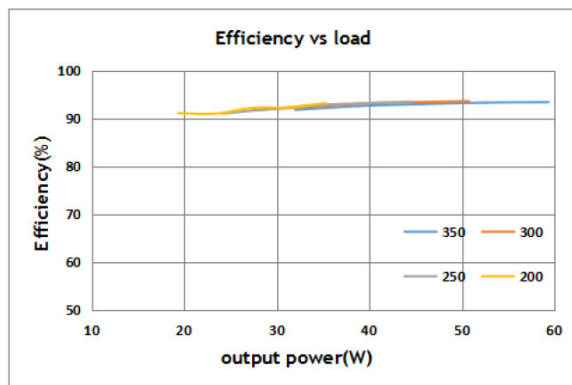
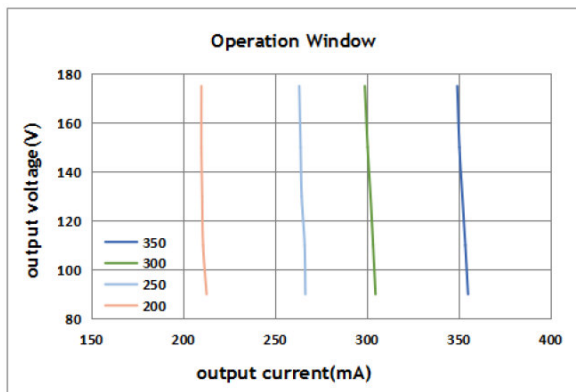
### Elektriska data

|  |  |
|--|--|
| Nominell inspänning                      | 220...240 V                            |
| Nätfrekvens                              | 50/60 Hz                               |
| Inspänning AC                            | 198...264 V                            |
| Current set                              | DipSwitch                              |
| Effektfaktor $\lambda$                   | $\geq 0,98$                            |
| Förlusteffekt                            | 4.6 W <sup>1)</sup>                    |
| IP Inkopplingsström                      | 29.9 A <sup>2)</sup>                   |
| Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B) | 15                                     |
| Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B) | 24                                     |
| Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B) | 25                                     |
| Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B) | 38                                     |
| Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B) | -                                      |
| Spänningstopp (ström/jord)               | 2 kV                                   |
| Spänningstopp (fas/neutral)              | 1 kV                                   |
| Nominell utspänning                      | 90...175 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                        | 18...61.2 W                            |
| Maximal uteffekt                         | 61.2 W                                 |

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

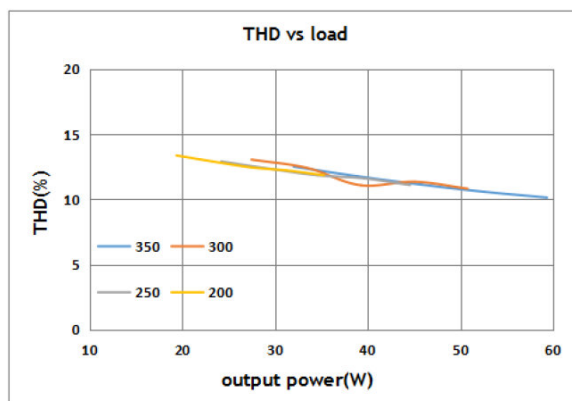
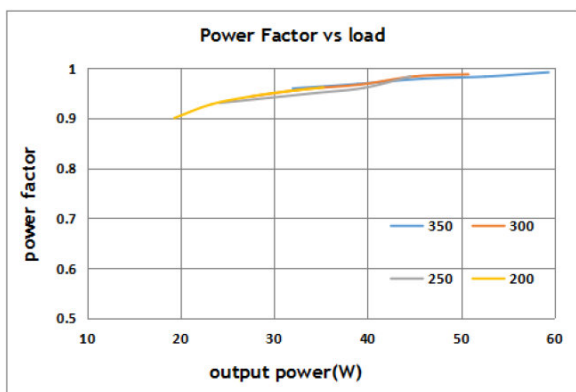
<sup>2)</sup>  $t_{\text{bredd}} = 220 \mu\text{s}$  (uppmätt vid 50 % I<sub>peak</sub>)

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



IT FIT 60 CS D L Operating Window

IT FIT 60 CS D L Typical Efficiency vs. Load



IT FIT 60 75 CS D L Typical Power Factor vs. Load

IT FIT 60 75 CS D L Typical THD Vs Load

## Mått



|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Hålavstånd längd                 | 200,0 mm   |
| produktvikt                      | 124,00 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> T<sub>c</sub> = 70°C, with max. 10% failure rate

## Tillägg produktdata

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Inkapslad                | Nej           |
| Produkten ersätts av EAN | 4062172212748 |

## 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       | 4052899617407  |
| 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 | 0a6fee04-d5c8-44e3-aa6a-9862fc94a3ef   |

### Download

| Dokument  |  |
|---|--|
|  | User instruction<br>ICUTRONIC LED Power Supply                 |
|  | Certifikat<br>IT FIT CS L DEKRA 35 113195 030820               |
|  | Konformitetsdeklaration<br>IT FIT CS D L CE 4205375 190821     |
|  | Konformitetsdeklaration<br>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 |
|---------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|------------|
| 4052899617407 | IT FIT 60/220...240/350 CS D L | Transportförpackning<br>20      | 237 mm x 162 mm x 130 mm           | 4.99 dm <sup>3</sup> | 2789.00 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.