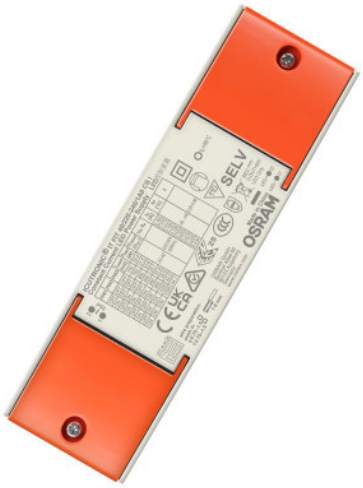
# IT FIT 40/220...240/1A0 CS I

ICUTRONIC FIT CS | Constant Current Compact – Non dimmable




## A termék jellemzői

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...254 V
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Fixed output (no dimming)

## A termék előnyei

- Higher quality of light thanks to low output ripple current
- Long lasting and high reliability
- Safety ensured by OSRAM (SELV)

## Alkalmazási területek

- Suitable for indoor SELV installations
- Installation and independent mounting via Cable Clamp Kit possible



© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Műszaki adatok

## Elektromos adatok

| | |
|---|---|
| **Névleges bemeneti feszültség** | 220…240 V |
| **Hálózati frekvencia [calc.]** | 50 Hz/60 Hz |
| **Bemeneti feszültség, AC** | 198…264 V [1)] |
| **Teljes harmonikus torzítás** | < 10 % [2)] |
| **Teljesítménytényező, λ** | 0.87C…0.98 [3)] |
| **Efficiency in full-load** | 89 % [4)] |
| **Készülék vesztesége** | 5.9 W [5)] |
| **Védővezető árama** | <0,7 mA |
| **Bemelegedési áram** | 32 A [6)] |
| **Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)** | 17 |
| **Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)** | 28 |
| **Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)** | 27 |
| **Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)** | 45 |
| **Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)** | 2 kV [7)] |
| **Lökőfeszültség-állóság, (L-N)** | 1 kV [8)] |
| **Névleges kimeneti feszültség** | 23…42 V |
| **U-OUT (üzemi feszültség)** | 60 V |
| **Névleges kimeneti áram** | 700 / 750 / 800 / 850 / 900 / 950 / 1000 / 1050 mA [9)] |
| **Kimeneti áram tűrés** | ±5 % |
| **Kimeneti ripple áram (100 Hz)** | < 3 % [10)] |
| **Output PSTLM** | ≤1 |
| **Output SVM** | ≤0.4 |
| **Névleges kimeneti teljesítmény** | 16.1…44.1 W |
| **Legnagyobb kimenő teljesítmény** | 44.1 W |
| **Galvanikus elválasztás primer/szekunder** | SELV |
| **Galvanikus elválasztás** | SELV |
| **Current set** | DipSwitch |
| **Default output current** | 1050 mA |

1) Permitted voltage range

2) At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs

3) Full load at 230 V/50 Hz

4) at 230 V, 50 Hz

5) At 230 V, Input power 50 W max.

6) $t_{szélesség}$ = 100 µs (mérve: 50 % $I_{peak}$)

7) L/N – PE acc to EN 61547 Cluase 5.7

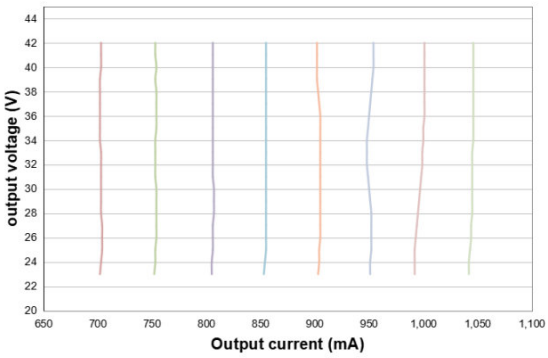
8) L/N

9) ±5%

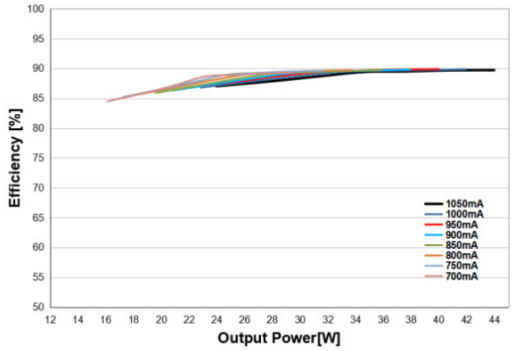
10) Ripple average at 100 Hz



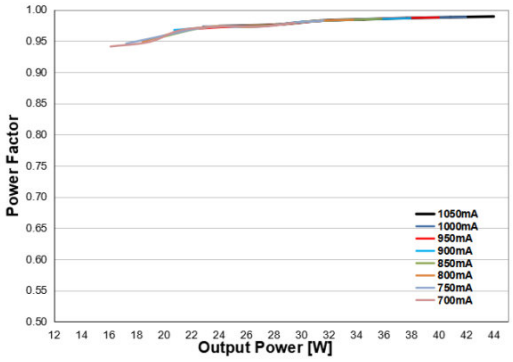
© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.



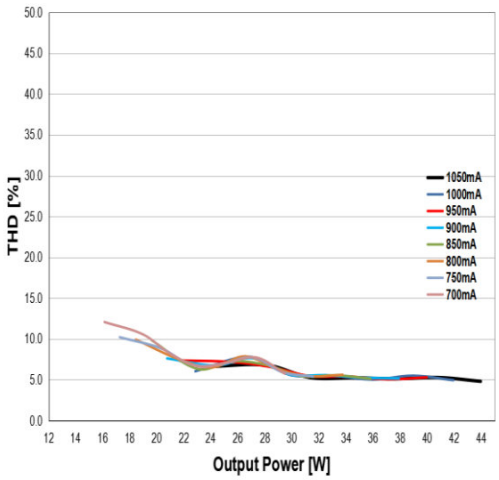

IT FIT 40 1A0 CS Independent Operating Window




IT FIT 40 1A0 CS Independent Typical Efficiency vs Load




IT FIT 40 1A0 CS Independent Typical Power Factor vs Load




IT FIT 40 1A0 CS Independent Typical THD vs Load


© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

| Table 1 - Rated output power and current sets | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Iout [A] | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 |
| U min [V] | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| U max [V] | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| P min [W] | 16.1 | 17.3 | 18.4 | 19.6 | 20.7 | 21.9 | 23 | 24.2 |
| P max [W] | 29.4 | 31.5 | 33.6 | 35.7 | 37.8 | 39.9 | 42 | 44.1 |
| Ta [°C ] | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 45 | 45 |
| Tc [°C ] | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Line Current, nominal @230V [mA] | 163 | 173 | 184 | 194 | 205 | 210 | 224 | 234 |
| Max Power Loss @230V [W] | 4.1 | 4.5 | 4.4 | 4.8 | 5.2 | 5.1 | 5.2 | 5.9 |
| Input Power @230V [W] | 33.5 | 36 | 38 | 40.5 | 43 | 45 | 47.2 | 50 |

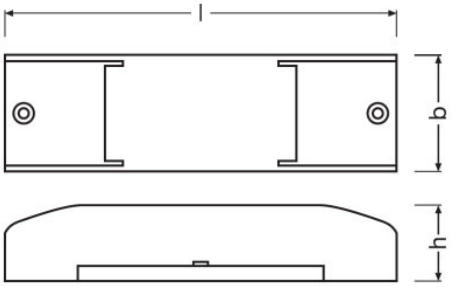
Current selection by DIP-switch

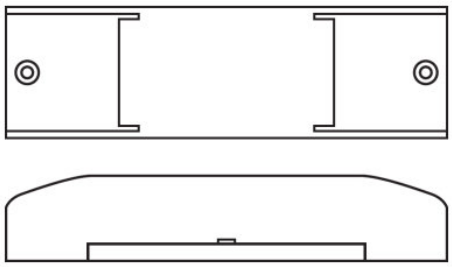
| PIN1 | PIN2 | PIN3 | Iout(mA) |
|---|---|---|---|
| OFF | OFF | OFF | 700 |
| ON | OFF | OFF | 750 |
| OFF | ON | OFF | 800 |
| ON | ON | OFF | 850 |
| OFF | OFF | ON | 900 |
| ON | OFF | ON | 950 |
| OFF | ON | ON | 1000 |
| ON | ON | ON | 1050 |

IT FIT 40 1A0 CS Rated output power and current sets

IT FIT 40 1A0 CS Current selection by DIP switch

## Méretek és súly



| | |
|---|---|
| **Szerelési furattávolság, hosszúság** | 108.0 mm |
| **Termék súlya** | 131.00 g |
| **Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal** | 0,75…1,5 mm² |
| **Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal** | 0,75…1,5 mm² |
| **Vezeték-előkészítési hossz, bemenet** | 7…8 mm |
| **Vezeték-előkészítési hossz, kimenet** | 7…8 mm |
| **Hosszúság** | 145.0 mm |
| **Szélesség** | 43.0 mm |
| **Magasság** | 28.0 mm |


© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

## Szín és anyag

| | |
|---|---|
| **Ház anyaga** | Plastic |

## Hőmérséklet és működési feltételek

| | |
|---|---|
| **Környezeti hőmerséklet tartomány** | -20…+45 °C |
| **Max. hőmérséklet a tc mérőponton** | 80 °C [1)] |
| **Max. házhőmérséklet hibaállapotban** | 110 °C |
| **Hőmérséklet-tartomány tároláskor** | -20…80 °C [2)] |
| **Megengedett légnedvesség üzem közben** | 5…85 % [3)] |

1) Measured on tc point indicated on the product label.

2) Cool down before operating

3) Maximum 56 nap/év 85 %-on

## Élettartam

| | |
|---|---|
| **Elektronikus előtét élettartam** | 50000 h [1)] |

1) At maximum $T_c$ = 80°C / 10% failure rate

## További termékadatok

| | |
|---|---|
| **Tokozott** | Nem |

## 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. vezetékhossz lámpa/LED modul** | 2,0 m [1)] |
| **Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz** | I / II |
| **Csatlakozás típusa, bemeneti oldal** | Nyomógombos kapocs |
| **Csatlakozás típusa, kimeneti oldal** | Nyomógombos kapocs |
| **Átmenő huzalozásra alkalmas** | Nem |
| **Programming interface** | Dipswitch |
| **Number of channels** | 1 |

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

## Programming

| | |
|---|---|
| **Tuner4TRONIC** | nem releváns |
| **Tuner4TRONIC Field App** | nem releváns |



© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

| | |
|---|---|
| **Programming device** | DIPswitch |

### Tanúsítványok és szabványok

| | |
|---|---|
| **Jóváhagyási jelek** | CE / CCC / RCM / UKCA / ENEC 25 |
| **Szabványok** | Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to CISPR 15/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547 |
| **Védettség típusa** | IP20 |
| **Érintésvédelmi osztály** | II |

### Logisztikai adatok

| | |
|---|---|
| **Commodity code** | 85044083900 |

### Környezetvédelmi információk

| **Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)** | |
|---|---|
| **Date of Declaration** | 16-08-2023 |
| **Primary Article Identifier** | 4062172326322 |
| **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** | d0f283e2-da6e-4c17-b8b6-98a27d79b552 |

## Adatlap szöveg

- Hot plug-in or secondary switching of LEDs is not permitted and may cause a very high current to the LEDs.

## Download Data

| | File |
|---|---|
| | User instruction<br>IT FIT 220-240 CS I UI 15116377 120122 |
| | Certificates<br>IT FIT 220-240 CS I CB 211-14220479 120122 |
| | Certificates<br>IT FIT 20 30 40 CS I ENEC U6 084117 0136 210423 |
| | CAD data 3-dim<br>IT FIT 220-240 CS ICAD3PDF 120122 |


© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 4062172326322 | IT FIT 40/220...240/1A0 CS I | Karton<br>50 | 310 mm x 225 mm x 170 mm | 11.86 $dm^3$ | 6938.00 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.


© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.