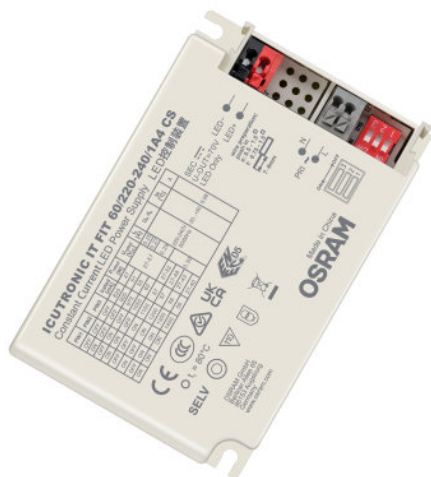


IT FIT 60/220...240/1A4 CS

ICUTRONIC FIT CS (sq) | Compact constant current LED driver – Non dimmable



Caratteristiche prodotto

- Kit morsetto serrafile per montaggio indipendente

Vantaggi prodotto

- Elevata qualità della luce grazie alla bassa corrente di ripple

Aree applicative

- Adatto per apparecchi di illuminazione in classe di isolamento I e II

Dati tecnici

Dati elettrici

| | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Nominal input voltage | 220...240 V |
| Frequenza di rete | 50...60 Hz |
| Tensione in ingresso | 198...264 V ¹⁾ |
| Total harmonic distortion | < 10 % |
| Fattore di potenza λ | 0,98 ²⁾ |
| Efficiency in full-load | 90 % ³⁾ |
| Perdita di potenza | 6,5 W |
| Corrente del conduttore di protezione | <0,7 mA |
| Corrente di innesco | < 50 A ⁴⁾ |
| Numero max di ECG con autom. da 10 A | 25 |
| Numero max di ECG con autom. da 10 A | 37 |
| No. max di ECG p. circuito autom. 16 A | 40 |
| No. max di ECG p. circuito autom. 16 A | 60 |
| Resistenza ai transitori (L/N- terra) | 2 kV |
| Resistenza ai transitori (L/N) | 1 kV |
| Tensione in uscita | 27...57 / 27...52 / 27...48 / 27...43 / 27...40 V ⁵⁾ |
| U-OUT | 70 V |
| Corrente in uscita | 825 / 900 / 975 / 1050 / 1000 / 1200 / 1300 / 1400 mA |
| Output current tolerance | ±5 % |
| Output ripple current (100 Hz) | < 3 % ⁶⁾ |
| Output PSTLM | ≤1 |
| Output SVM | ≤0.4 |
| Potenza in uscita | 22.3...60 W |
| Maximum output power | 60 W |
| Isolamento galvanico primario/secondario | SELV |
| Galvanic isolation | SELV |
| Current set | DipSwitch |
| Default output current | 1400 mA |

¹⁾ Safety voltage range

²⁾ Pieno carico a 230 V/50 Hz

³⁾ at 230 V, 50 Hz

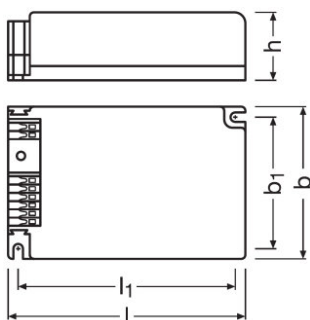
⁴⁾ $t_{width} = 70 \mu s$ (misurato ad un'intensità del 50% I)

⁵⁾ At 825/900/975/1050 mA / At 1100 mA / At 1200 mA / At 1300 mA / At 1400 mA

⁶⁾ Ripple / average @ 100 Hz

Scheda prodotto

Dimensioni e peso



| | |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza | 94,0 mm |
| Distanza tra fori di fissaggio-larghezza | 58,0 mm |
| Peso prodotto | 155,00 g |
| Sezione dei cavi, lato ingresso | 0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾ |
| Sezione dei cavi, lato uscita | 0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾ |
| Spellatura dei cavi in ingresso | 7...8 mm |
| Spellatura dei cavi in uscita | 7...8 mm |
| Lunghezza | 103,0 mm |
| Larghezza | 67,0 mm |
| Altezza | 29,5 mm |

¹⁾ Solid/ Flexible Leads

Colori e materiali

| | |
|--------------------------|----------|
| Materiale dell'involucro | Plastica |
|--------------------------|----------|

Temperature e condizioni di utilizzo

| | |
|------------------------------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente | -20...+50 °C |
| Temperatura massima nel punto di prova T | 70 °C ¹⁾ |
| Max temp involucro in caso di malfunzion | 110 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -40...+85 °C |
| Umidità relativa | 5...85 % ²⁾ |

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

²⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

| | |
|------------|-----------------------|
| Durata ECG | 50000 h ¹⁾ |
|------------|-----------------------|

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

Scheda prodotto

Dati di prodotto aggiuntivi

| | |
|-------------|----|
| Incapsulato | No |
|-------------|----|

Caratteristiche

| | |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| Dimmerabile | No |
| Protezione contro il surriscaldamento | Spegnimento automatico, reversibile |
| Protezione contro il sovraccarico | Reversibile automatico |
| Protezione contro i corto circuiti | Reversibile automatico |
| Prova funzionamento a vuoto | Si |
| Intended for no-load operation | No |
| Lunghezza massima cavi ECG/lampada | 2,0 m ¹⁾ |
| Idoneo per apparecchi con vetro frontale | I / II |
| Tipo di connessione, controllo | Terminale a pressione |
| Tipo di connessione, controllo | Terminale a pressione |
| Adatta per collegamento in cascata | Yes with optional cable clamp |
| Programming interface | Dipswitch |
| Number of channels | 1 |

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

Programming

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

Certificati, Norme, Direttive

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marchi di approvazione | ENEC 05 / CCC / RCM / CE |
| Norme | Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo IEC 62384/Secondo CISPR 15/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61000-3-3/Secondo IEC 61547 |
| Grado di protezione | IP20 |
| Classe di sicurezza | II |

Dati logistici

| | |
|-------------------------|-------------|
| Codice prodotto di base | 85044083900 |
|-------------------------|-------------|






Environmental information

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) | |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Date of Declaration | 19-05-2023 |
| Primary Article Identifier | 4062172306072 |
| Candidate List Substance 1 | Lead |

Scheda prodotto

| | |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | c794346c-4129-4db6-8e47-8f306063f90d |

Download dati

| File |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  User instruction ICUTRONIC LED Power Supply |
|  User instruction User manual of G15111742 IT FIT 60 1A4 CS |
|  Certificati IT FIT 60 CS ENEC U6 084117 0132 210423 |
|  Dati CAD OT FIT 75 1A6 CS STEP 220319 |
|  Dati CAD in PDF OT FIT 75 1A6 CS CAD3PDF 220319 |


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.

Dati logistici

| Codice prodotto | Descrizione del prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Volume | Peso lordo |
|-----------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|------------|
| 4062172306072 | IT FIT 60/220...240/1A4 CS | Cartone di spedizione 20 | 353 mm x 223 mm x 95 mm | 7.48 dm ³ | 3410.00 g |

1)  codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

Accessori opzionali

Scheda prodotto

| Descrizione del prodotto | Nome dell'accessorio | Codice dell'accessorio |
|----------------------------|---------------------------|------------------------|
| IT FIT 60/220...240/1A4 CS | OT CABLE CLAMP B-STYLE | ▶ 4052899077881 |
| IT FIT 60/220...240/1A4 CS | OT CABLE CLAMP B-STYLE TL | ▶ 4052899948051 |

Clausola

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