

## EM FIT 75/220...240/1A6 CS L

ELEMENT EM FIT SELV | Linear / Area Constant Current – Non dimmable



### A termék jellemzői

- Line frequency: 50 Hz | 60 Hz
- Supply voltage: 220...240 V
- Wide output voltage range
- Fixed output (no dimming)

### A termék előnyei

- Small housing design
- Long lasting and high reliability
- High light quality due to low ripple current

### Alkalmazási területek

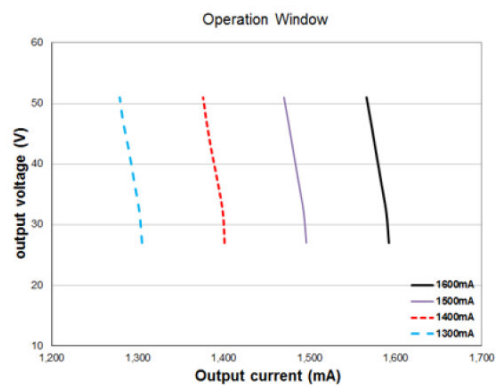
- Shop lighting
- Industry lighting

Műszaki adatok

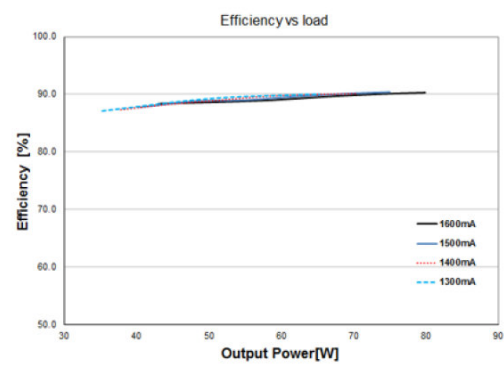
Elektromos adatok

|                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Névleges bemeneti feszültség               | 220...240 V                                |
| Hálózati frekvencia [calc.]                | 50 Hz/60 Hz                                |
| Bemeneti feszültség, AC                    | 198...264 V                                |
| Current set                                | DipSwitch                                  |
| Teljesítménytényező, $\lambda$             | 0.95 <sup>1)</sup>                         |
| Efficiency in full-load                    | 89 % <sup>2)</sup>                         |
| Készülék vesztesége                        | 9.7 W <sup>3)</sup>                        |
| Bemelegedési áram                          | 60 A <sup>4)</sup>                         |
| Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B) | 7                                          |
| Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B) | 12                                         |
| Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B) | 12                                         |
| Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B) | 20                                         |
| Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító    | 18                                         |
| Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B) | 31                                         |
| Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)         | 2 kV <sup>5)</sup>                         |
| Lökőfeszültség-állóság, (L-N)              | 1 kV                                       |
| Névleges kimeneti feszültség               | 27...51 V <sup>6)</sup>                    |
| Névleges kimeneti áram                     | 1300 / 1400 / 1500 / 1600 mA <sup>7)</sup> |
| Output PSTLM                               | ≤1                                         |
| Output SVM                                 | ≤0.4                                       |
| Névleges kimeneti teljesítmény             | 35.1...81.6 W                              |
| Legnagyobb kimenő teljesítmény             | 81.6 W                                     |
| U-OUT (üzemi feszültség)                   | < 60 V                                     |
| Teljes harmonikus torzítás                 | < 20 % <sup>8)</sup>                       |
| Kimeneti áram tűrés                        | ±7.5 %                                     |
| Galvanikus elválasztás                     | SELV                                       |
| Kimeneti ripple áram (100 Hz)              | < 10 % <sup>9)</sup>                       |

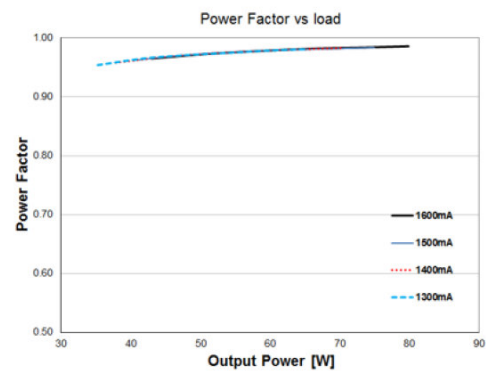
1) Fél terhelés, 230 V/50 Hz  
2) at 230 V, 50 Hz  
3) 230 V  
4)  $t_{width} = 190 \mu s$  typical (measured at 50 %  $I_{peak}$ )  
5) L/N – PE acc to EN 61547 Clause 5.7  
6) At 1300/1400/1500/1600 mA output current  
7) ±7.5%  
8) At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs  
9) Ripple average at 100 Hz



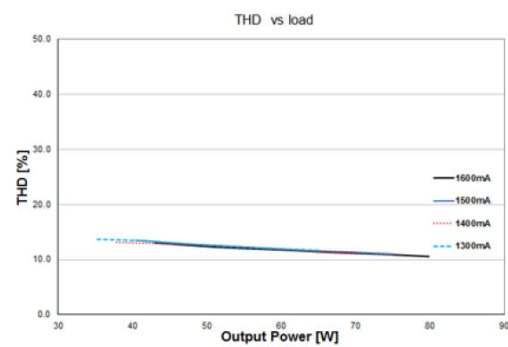
EM FIT 75 220 240 1A6 CS L Operating Window



EM FIT 75 220 240 1A6 CS L Typical Efficiency vs Load



EM FIT 75 220 240 1A6 CS L Typical Power Factor vs Load



EM FIT 75 220 240 1A6 CS L Typical THD vs Load

Méretetek és súly



|                                        |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Szerelési furattávolság, hosszúság     | 270,0 mm                                             |
| Termék súlya                           | 210.00 g                                             |
| Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal | 0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal | 0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Vezeték-előkészítési hossz, bemenet    | 7...8 mm                                             |
| Vezeték-előkészítési hossz, kimenet    | 7...8 mm                                             |
| Hosszúság                              | 280.0 mm                                             |
| Szélesség                              | 30.0 mm                                              |
| Magasság                               | 21.0 mm                                              |

<sup>1)</sup> Solid or flexible leads

Szín és anyag

|            |       |
|------------|-------|
| Ház anyaga | Metal |
|------------|-------|

Hőmérséklet és működési feltételek

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Környezeti hőmérséklet tartomány     | -20...+50 °C           |
| Max. hőmérséklet a tc mérőponton     | 75 °C                  |
| Max. házhőmérséklet hibaállapotban   | 110 °C                 |
| Hőmérséklet-tartomány tároláskor     | -40...85 °C            |
| Megengedett légnedvesség üzem közben | 5...90 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Lecsapódás nélkül

Élettartam

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Elektronikus előtét élettartam | 35000 / 50000 h <sup>1)</sup> |
|--------------------------------|-------------------------------|

<sup>1)</sup> Maximum T<sub>c</sub> = 75 °C / 10% meghibásodási arány / At maximum T<sub>c</sub> = 65 °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. vezeték hossz lámpa/LED modul    | 2,0 m <sup>1)</sup>  |
| Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz | I                    |
| Number of channels                    | 1                    |

<sup>1)</sup> Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Box programming        | No        |
| Tuner4TRONIC           | Nem       |
| Tuner4TRONIC Field App | Nem       |
| Programming device     | DIPswitch |

Tanúsítványok és szabványok

|                   |                                                                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jóváhagyási jelek | CE / CCC / ENEC / RCM / EAC / UKCA                                                                                     |
| 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/CISPR 15/EN 55015 |
| Védettség típusa  | IP20                                                                                                                   |

Logisztikai adatok

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

Környezetvédelmi információk

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date of Declaration                                                   | 19-05-2023                                                                                         |
| Primary Article Identifier                                            | 4062172220033                                                                                      |
| 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                                      | 39ca20a0-60fd-4c7b-8120-5af2ddea52d9                                                               |

Download Data

| File                                                                              |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>ELEMENT LED Power Supply                      |
|  | Certificates<br>OT constant current EAC DE PA01 B 34987 21 071221 |
|  | Certificates<br>EM FIT CS L CB NL 74845 071221                    |
|  | Certificates<br>EM FIT CS L&D CS L ENEC 35 120653 071221          |
|  | Certificates<br>EM FIT 60 75 CS L CCC 2021171002004191 071221     |
|  | Certificates<br>NSW27964 2 certificate of EM FIT CS L             |

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 |
|---------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-------------|
| 4062172220033 | EM FIT 75/220...240/1A6 CS L | Karton<br>20              | 375 mm x 320 mm x 75 mm                    | 9.00 dm <sup>3</sup> | 4779.00 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.