

## OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L

OPTOTRONIC FIT D LT2 L | Linear / Area Constant Current – Non dimmable



### A termék jellemzői

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Supply voltage: 220...240 V

### Alkalmazási területek

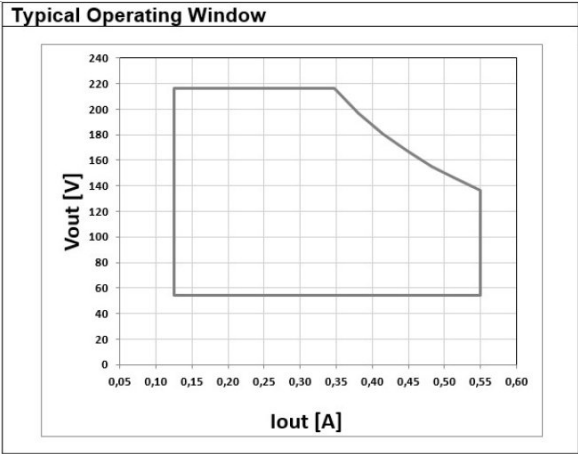
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for installation in emergency lighting systems according to EN 60598-2-22
- Suitable for luminaires of protection class I

Műszaki adatok

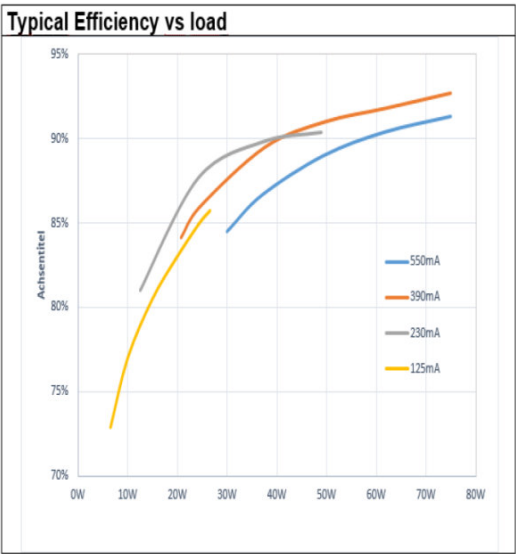
Elektromos adatok

|                                            |                            |
|--------------------------------------------|----------------------------|
| Névleges bemeneti feszültség               | 220...240 V                |
| Hálózati frekvencia [calc.]                | 0/50/60 Hz                 |
| Bemeneti feszültség, AC                    | 198...264 V                |
| Bemeneti feszültség DC                     | 176...276 V                |
| Current set                                | LEDset                     |
| Teljes harmonikus torzítás                 | < 5 %                      |
| Teljesítménytényező, λ                     | 0.67C099                   |
| Efficiency in full-load                    | 93 % <sup>1)</sup>         |
| Készülék vesztesége                        | 7,0 W                      |
| Védővezető árama                           | <0,5 mA                    |
| Bemelegedési áram                          | 41 A                       |
| Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B) | 16                         |
| Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B) | 26                         |
| Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító    | -                          |
| Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)         | 2 kV                       |
| Lökőfeszültség-állóság, (L-N)              | 1 kV                       |
| Névleges kimeneti feszültség               | 54...216 V                 |
| U-OUT (üzemi feszültség)                   | < 250 V                    |
| Névleges kimeneti áram                     | 125...550 mA <sup>2)</sup> |
| Output current LEDset open                 | 75 mA                      |
| Output current LEDset shorted              | 550 mA                     |
| Default output current                     | 75 mA <sup>3)</sup>        |
| Kimeneti áram tűrés                        | ±3 %                       |
| Kimeneti ripple áram (100 Hz)              | < 1 %                      |
| Output PSTLM                               | ≤1                         |
| Output SVM                                 | ≤0.4                       |
| Névleges kimeneti teljesítmény             | 6,8...75 W                 |
| Legnagyobb kimenő teljesítmény             | 75 W                       |
| Galvanikus elválasztás                     | Non isolated               |
| Galvanikus elválasztás primer/szekunder    | -                          |

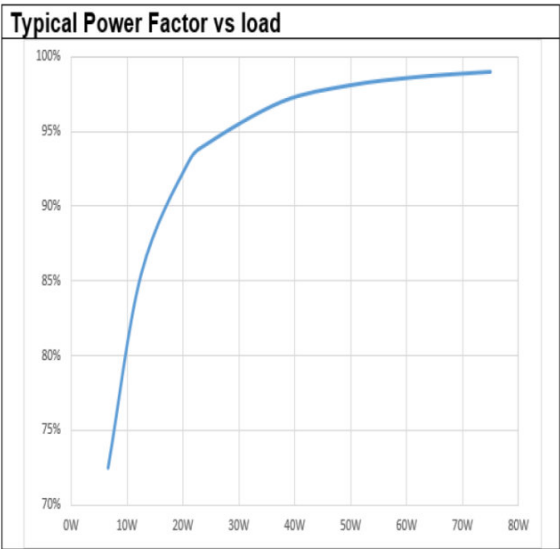
<sup>1)</sup> at 230 V, 50 Hz  
<sup>2)</sup> ±3%  
<sup>3)</sup> LEDset deactivated



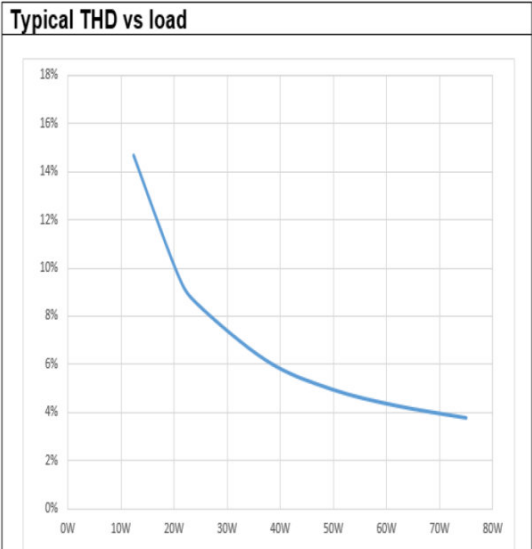
OT FIT 75220-240550 D LT2 L Operating Window



OT FIT 75220-240550 D LT2 L Typical Efficiency vs. Load  
(230 V 50 Hz)

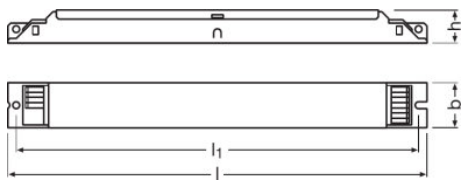


OT FIT 75220-240550 D LT2 L Typical Power Factor vs.  
Load



OT FIT 75220-240550 D LT2 L Typical THD Vs Load

Méretetek és súly



|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Szerelési furattávolság, hosszúság     | 270,0 mm                  |
| Termék súlya                           | 17600 g                   |
| Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték-előkészítési hossz, bemenet    | 8,5...9,5 mm              |
| Vezeték-előkészítési hossz, kimenet    | 8,5...9,5 mm              |
| Hosszúság                              | 2800 mm                   |
| Szélesség                              | 300 mm                    |
| Magasság                               | 210 mm                    |

Szín és anyag

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

Hőmérséklet és működési feltételek

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Környezeti hőmérséklet tartomány     | -25...+60 °C           |
| Max. hőmérséklet a tc mérőponton     | 75 °C                  |
| Max. házhőmérséklet hibaállapotban   | 110 °C                 |
| Hőmérséklet-tartomány tároláskor     | -25...85 °C            |
| Megengedett légnedvesség üzem közben | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Elektronikus előtét élettartam | 50000 / 100000 h <sup>1)</sup> |
|--------------------------------|--------------------------------|

<sup>1)</sup> Maximum  $T_c = 75^{\circ}\text{C} / 10\%$  meghibásodási arány / At  $T_c = 65^{\circ}\text{C} / 10\%$  failure rate

További termékadatokat

|          |     |
|----------|-----|
| 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 <sup>1)</sup>  |
| Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz | I                    |
| Tartalékvilágításhoz alkalmas         | Igen                 |
| Csatlakozás típusa, bemeneti oldal    | Nyomógombos kapocs   |
| Csatlakozás típusa, kimeneti oldal    | Nyomógombos kapocs   |
| Number of channels                    | 1                    |

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

Programming

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Programming device | LEDset |
|--------------------|--------|

Tanúsítványok és szabványok

|                        |                                                                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jóváhagyási jelek      | CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM                                                                              |
| Szabványok             | Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 62386 |
| Érintésvédelmi osztály | I                                                                                                                                 |
| Védettség típusa       | IP20                                                                                                                              |

Logisztikai adatok

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

Környezetvédelmi információk

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh) |                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date of Declaration                                                  | 11-08-2023                                                                                         |
| Primary Article Identifier                                           | 4052899478435                                                                                      |
| 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                                     | 414e8c66-0c05-437e-87f8-13b2aef14c1e                                                               |

Download Data

| File                                                                                |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|    | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply                    |
|    | Certificates<br>OT ENEC 40038085 010322                            |
|    | Certificates<br>LED drivers EMC 40011668 300922                    |
|    | Declarations of conformity<br>OT FIT D LT2 L UK DoC 4288054 230322 |
|    | Declarations of conformity<br>OT FIT D LT2 L CE 3461268 161023     |
|    | CAD data<br>CAD data IGS OT FIT 35,75D LT2 L G2                    |
|    | CAD data<br>CAD data STEP OT FIT 35,75D LT2 L G2                   |
|    | CAD data<br>OT FIT D LT2 L IGS 150120                              |
|   | CAD data<br>OT FIT D LT2 L STEP 150120                             |
|  | CAD Data 2-dim<br>OT FIT D LT2 L CAD2PDF 150120                    |
|  | CAD data 3-dim<br>OT FIT D LT2 L CAD3PDF 150120                    |
|  | CAD data PDF<br>CAD data PDF OT FIT 35,75D LT2 L G2                |

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.

# Termék adatlap

## Logisztikai adatok

| Termékkód     | Termékmegnevezés                   | Csomagolás (darab/egység) | Méretek (hosszúság x szélesség x magasság) | Térfogat             | Bruttó súly |
|---------------|------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-------------|
| 4052899478435 | OT FIT 75/220...240/550<br>D LT2 L | Karton<br>20              | 303 mm x 159 mm x 105 mm                   | 5.06 dm <sup>3</sup> | 4187.00 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.