

## OT FIT 20/220...240/500 CS

OPTOTRONIC FIT CS G3 | Constant Current Compact – Non dimmable



### A termék jellemzői

- Cable clamp kit for independent mounting

### A termék előnyei

- Higher quality of light thanks to low output ripple current

### Alkalmazási területek

- Suitable for luminaires of protection classes I and II

Műszaki adatok

Elektromos adatok

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Névleges bemeneti feszültség               | 220...240 V                      |
| Hálózati frekvencia [calc.]                | 50 Hz/60 Hz                      |
| Bemeneti feszültség, AC                    | 198...264 V                      |
| Teljes harmonikus torzítás                 | < 10 % <sup>1)</sup>             |
| Teljesítménytényező, $\lambda$             | 0.98                             |
| Efficiency in full-load                    | 88 % <sup>2)</sup>               |
| Készülék vesztesége                        | 3,0 W <sup>3)</sup>              |
| Védővezető árama                           | <0,7 mA                          |
| Bemelegedési áram                          | $\leq 4 \text{ A}$ <sup>4)</sup> |
| Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B) | 38                               |
| Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B) | 57                               |
| Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B) | 60                               |
| Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B) | 91                               |
| Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító    | 94                               |
| Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)         | 2 kV                             |
| Lökőfeszültség-állóság, (L-N)              | 1 kV                             |
| Névleges kimeneti feszültség               | 23...42 V                        |
| U-OUT (üzemi feszültség)                   | 60 V                             |
| Névleges kimeneti áram                     | 250 / 350 / 450 / 500 mA         |
| Kimeneti áram tűrés                        | $\pm 6.5 \%$                     |
| Default output current                     | 500 mA                           |
| Kimeneti ripple áram (100 Hz)              | < 5 %                            |
| Output PSTLM                               | $\leq 1$                         |
| Output SVM                                 | $\leq 0.4$                       |
| Névleges kimeneti teljesítmény             | 5.8...21 W                       |
| Legnagyobb kimenő teljesítmény             | 21 W                             |
| Galvanikus elválasztás primer/szekunder    | SELV                             |
| Galvanikus elválasztás                     | SELV                             |
| Current set                                | DipSwitch                        |

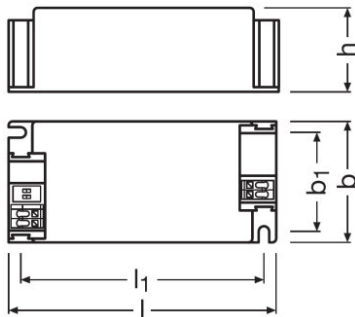
<sup>1)</sup> At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs

<sup>2)</sup> at 230 V, 50 Hz

<sup>3)</sup> 230 V, bemeneti teljesítmény 24 W max.

<sup>4)</sup>  $t_{width} = 50 \mu s$  typical (measured at 50 %  $I_{peak}$ )

Méretetek és súly



|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Szerelési furattávolság, hosszúság     | 88,0 mm                   |
| Szerelési furattávolság, szélesség     | 34,0 mm                   |
| Termék súlya                           | 85.00 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    | 7...8 mm                  |
| Vezeték-előkészítési hossz, kimenet    | 7...8 mm                  |
| Hosszúság                              | 97.0 mm                   |
| Szélesség                              | 43.0 mm                   |
| Magasság                               | 29.5 mm                   |

Szín és anyag

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

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     | -20...80 °C            |
| Megengedett légnedvesség üzem közben | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Lecsapódás nélkül

Élettartam

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

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

További termékadatokat

Termék adatlap

|          |               |
|----------|---------------|
| Utód EAN | 4052899435612 |
|----------|---------------|

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 / II               |
| Csatlakozás típusa, bemeneti oldal    | Nyomógombos kapocs   |
| Csatlakozás típusa, kimeneti oldal    | Nyomógombos kapocs   |
| Átmenő huzalozásra alkalmas           | Nem                  |
| Control interface                     | -                    |
| Detection angle (Light sensor)        | -                    |
| Detection angle (PIR)                 | -                    |
| Number of channels                    | 1                    |

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

Programming

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

Tanúsítványok és szabványok

|                        |                                                                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jóváhagyási jelek      | CCC / CE / RCM / ENEC 05                                                                                                                    |
| 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 | I,II                                                                                                                                        |

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                                            | 4052899617315 |
| Candidate List Substance 1                                            | Lead          |

Termék adatlap

|                                  |                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | f1c65e9d-a3eb-4d52-bda8-1102fd443a71                                                               |

Download Data

| File                                                                                |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|    | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply               |
|    | Certificates<br>OT FIT CS ENEC 35 112395 180121               |
|    | Declarations of conformity<br>OT FIT CS UK DoC 4290089 150322 |
|    | Declarations of conformity<br>OT FIT CS CE 3667905 150322     |
|    | CAD data<br>OT FIT 20 30 CS IGS 151020                        |
|   | CAD data<br>OT FIT 20 30 CS STEP 151020                       |
|  | CAD data 3-dim<br>OT FIT 20 30 CS CAD3PDF 151020              |

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 |
|---------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-------------|
| 4052899617315 | OT FIT 20/220...240/500 CS | Karton<br>20              | 228 mm x 208 mm x 78 mm                    | 3.70 dm <sup>3</sup> | 1903.00 g   |

## Termék adatlap

### Logisztikai adatok

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.

### Opcionális tartozékok

| Termékmegnevezés           | Tartozékok neve           | Tartozékok kódja |
|----------------------------|---------------------------|------------------|
| OT FIT 20/220...240/500 CS | OT CABLE CLAMP D-STYLE    | ▶ 4062172345507  |
| OT FIT 20/220...240/500 CS | OT CABLE CLAMP D-STYLE TL | ▶ 4062172349185  |

### Lemondás

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