

## ELEMENT 6/220-240/150 G3

ELEMENT G3 | Constant Current Compact – Non dimmable



### A termék jellemzői

- Fixed output (no dimming)
- Input voltage: 220 – 240 VAC
- Suitable for Class I/II luminaires
- Output current range 150-1050 mA
- Up to 30 000 h lifetime at  $t_{cmax} = 80\text{ °C}$
- Typ. Efficiency: from 82% to 90% depend on different wattage
- SELV
- Ambient temp range,  $t_a$ :  $-20\text{ °C}$  to  $+50\text{ °C}$

### A termék előnyei

- Safety ensured by OSRAM (SELV)
- High quality of light with ripple current  $< 5\%$

### Alkalmazási területek

- Spot light and down light
- Panels
- Other Indoor LED luminaires

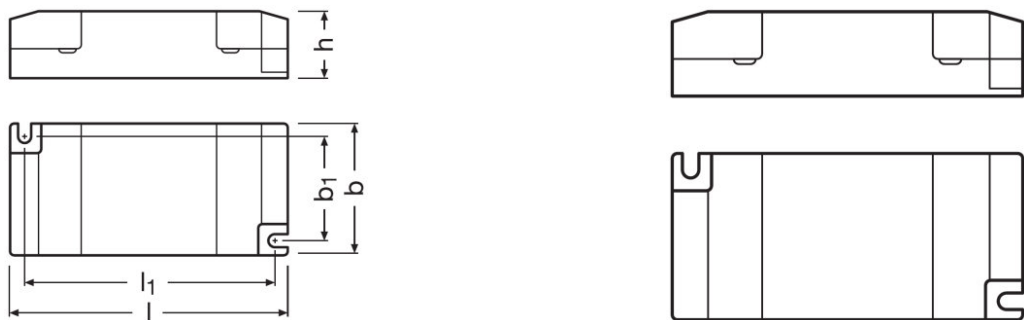
Műszaki adatok

Elektromos adatok

|                                            |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| Névleges bemeneti feszültség               | 220...240 V               |
| Hálózati frekvencia [calc.]                | 50 Hz/60 Hz               |
| Bemeneti feszültség, AC                    | 198...264 V               |
| Teljes harmonikus torzítás                 | < 20 %                    |
| Teljesítménytényező, λ                     | 0.91C...0.95              |
| Efficiency in full-load                    | 81 % <sup>1)</sup>        |
| Készülék vesztesége                        | 1.4 W <sup>2)</sup>       |
| Védővezető árama                           | <0,7 mA                   |
| Bemelegedési áram                          | 7 A <sup>3)</sup>         |
| Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B) | 114                       |
| Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B) | 171                       |
| Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B) | 182                       |
| Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B) | 274                       |
| Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító    | 285                       |
| Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)         | 2 kV                      |
| Lökőfeszültség-állóság, (L-N)              | 1 kV                      |
| Névleges kimeneti feszültség               | 24...42 V                 |
| U-OUT (üzemi feszültség)                   | 60 V                      |
| Névleges kimeneti áram                     | 150 mA                    |
| Kimeneti áram tűrés                        | ±10 %                     |
| Kimeneti ripple áram (100 Hz)              | < 5 %                     |
| Output PSTLM                               | ≤1                        |
| Output SVM                                 | ≤0.4                      |
| Névleges kimeneti teljesítmény             | 3.6...6.3 W <sup>4)</sup> |
| Legnagyobb kimenő teljesítmény             | 6.3 W                     |
| Bemeneti feszültség DC                     | -                         |
| Galvanikus elválasztás primer/szekunder    | SELV                      |
| Galvanikus elválasztás                     | SELV                      |
| Current set                                | Fixed current             |

1) at 230 V, 50 Hz  
2) At 230 V, Input power 7.7 W max.  
3)  $t_{szélesség} = 100 \mu s$  (mérve: 50 %  $I_{peak}$ )  
4) Partial load

Méretetek és súly



|                                        |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Szerelési furattávolság, hosszúság     | 80,0 mm                                   |
| Szerelési furattávolság, szélesség     | 34,0 mm                                   |
| Termék súlya                           | 52.00 g                                   |
| Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal | 0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2 1)</sup> |
| Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal | 0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2 1)</sup> |
| Vezeték-előkészítési hossz, bemenet    | 7...8 mm                                  |
| Vezeték-előkészítési hossz, kimenet    | 7...8 mm                                  |
| Hosszúság                              | 90.0 mm                                   |
| Szélesség                              | 43.0 mm                                   |
| Magasság                               | 22.0 mm                                   |

1) Solid/ Flexible Leads

Szín és anyag

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

Hőmérséklet és működési feltételek

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Környezeti hőmérséklet tartomány     | -20...+50 °C           |
| Max. hőmérséklet a tc mérőponton     | 80 °C                  |
| Max. házhőmérséklet hibaállapotban   | 110 °C                 |
| Hőmérséklet-tartomány tároláskor     | -40...+85 °C           |
| Megengedett légnedvesség üzem közben | 5...85 % <sup>1)</sup> |

1) Lecsapódás nélkül

Élettartam

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Elektronikus előtét élettartam | 30000 / 50000 h <sup>1)</sup> |
|--------------------------------|-------------------------------|

1) At maximum T<sub>c</sub> = 80°C / 10% failure rate / At maximum T<sub>c</sub> = 70°C / 10% failure rate

További termékadatokat

Termék adatlap

|          |               |
|----------|---------------|
| Tokozott | Nem           |
| Utód EAN | 4052899552821 |

Képességek

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Dimmelhető                            | No                   |
| Túlmelegedés védelem                  | No                   |
| Túlterhelés védelem                   | Automatic reversible |
| Zárlatvédett                          | Automatic reversible |
| Nem terhelés-védett                   | Automatic reversible |
| 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                  |
| Number of channels                    | 1                    |

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

Programming

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Tuner4TRONIC           | Nem |
| Tuner4TRONIC Field App | Nem |

Tanúsítványok és szabványok

|                        |                                                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jóváhagyási jelek      | CE / CCC / RCM / ENEC 25 <sup>1)</sup>                                                                                     |
| 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/Acc. to IEC 61000-3-3 |
| Védettség típusa       | IP20                                                                                                                       |
| Érintésvédelmi osztály | I,II                                                                                                                       |

<sup>1)</sup> In preparation

Logisztikai adatok

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

Környezetvédelmi információk

|                                                                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |               |
| Date of Declaration                                                   | 13-09-2023    |
| Primary Article Identifier                                            | 4062172167390 |
| 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 | 1855e71e-55c6-4ba0-ae2a-20b7221637f6                                                               |

Download Data

| File                                                                               |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|   | User instruction<br>ELEMENT LED Power Supply                   |
|   | User instruction<br>ELEMENT LED Power Supply                   |
|   | Certificates<br>ELEMENT G3 ENEC U6 084117 0084 080621          |
|   | Declarations of conformity<br>ELEMENT G3 CE 4232185 161023     |
|   | Declarations of conformity<br>ELEMENT G3 UK DoC 4281070 040923 |
|  | CAD data<br>ELEMENT 6 15 G3 STEP 250321                        |

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) | Méreték (hosszúság x szélesség x magasság) | Térfogat             | Bruttó súly |
|---------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-------------|
| 4062172167390 | ELEMENT 6/220-240/150 G3 | Karton<br>20              | 311 mm x 195 mm x 92 mm                    | 5.58 dm <sup>3</sup> | 1243.00 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.