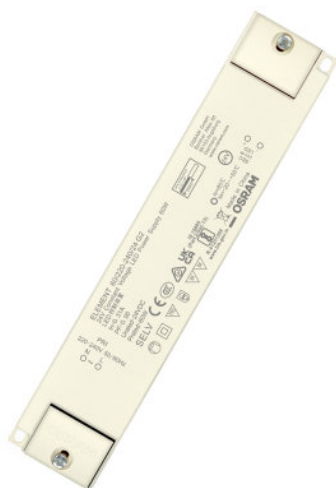


## ELEMENT 60/220-240/24 G2

ELEMENT G2 24V | Constant Voltage – Non dimmable



### A termék jellemzői

– Up to 30,000 h @  $T_c$  max / up to 50,000 h @  $T_c$  -10 °C

### A termék előnyei

– High efficiency up to 92%

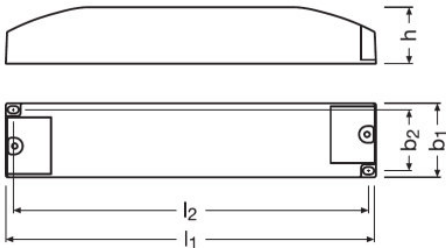
Műszaki adatok

Elektromos adatok

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Névleges bemeneti feszültség               | 220...240 V          |
| Hálózati frekvencia [calc.]                | 50...60 Hz           |
| Bemeneti feszültség, AC                    | 198...264 V          |
| Teljesítménytényező, $\lambda$             | 0.95                 |
| Efficiency in full-load                    | 88 % <sup>1)</sup>   |
| Készülék vesztesége                        | 8.2 W <sup>2)</sup>  |
| Bemelegedési áram                          | < 25 A <sup>3)</sup> |
| Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B) | 10                   |
| Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B) | 16                   |
| Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B) | 15                   |
| Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B) | 26                   |
| Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító    | 24                   |
| Lökőfeszültség-állóság, (L-N)              | 1 kV                 |
| Névleges kimeneti feszültség               | 24 V                 |
| Névleges kimeneti teljesítmény             | 60 W                 |
| Legnagyobb kimenő teljesítmény             | 60 W <sup>4)</sup>   |
| Galvanikus elválasztás primer/szekunder    | 3 kV                 |
| U-OUT (üzemi feszültség)                   | 25 V                 |
| Teljes harmonikus torzítás                 | < 10 %               |
| Output ripple Voltage (100 Hz)             | < 3 %                |

1) at 230 V, 50 Hz  
2) At Full load, 230 V, 50 Hz  
3) At 340  $\mu$ s  
4) at steady state

Méretetek és súly



|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Szerelési furattávolság, hosszúság | 192 mm |
|------------------------------------|--------|

Termék adatlap

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Termék súlya                           | 296.00 g                   |
| Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal | 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal | 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték-előkészítési hossz, bemenet    | 5,0 mm                     |
| Vezeték-előkészítési hossz, kimenet    | 5,0 mm                     |
| Hosszúság                              | 200.0 mm                   |
| Szélesség                              | 40.0 mm                    |
| Magasság                               | 31.0 mm                    |

Szín és anyag

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

Hőmérséklet és működési feltételek

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

<sup>1)</sup> Lecsapódás nélkül

Élettartam

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

<sup>1)</sup> Maximum T<sub>c</sub> / 10% meghibásodási arány

További termékadatok

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| Utód EAN | 4052899528680, 4052899463790 |
|----------|------------------------------|

Képességek

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Dimmelhető                            | No       |
| Túlmelegedés védelem                  | Yes      |
| Túlterhelés védelem                   | Yes      |
| Zárlatvédett                          | Yes      |
| Intended for no-load operation        | Nem      |
| Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz | I / II   |
| Csatlakozás típusa, bemeneti oldal    | Terminal |
| Csatlakozás típusa, kimeneti oldal    | Terminal |
| Number of channels                    | 1        |

Tanúsítványok és szabványok

Termék adatlap

|                   |                                                                                                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jóváhagyási jelek | CE / RCM / CCC / MM                                                                                                                         |
| Szabványok        | Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to CISPR 15/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547 |
| Védettség típusa  | IP20                                                                                                                                        |

Logisztikai adatok

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

Környezetvédelmi információk

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh) |                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date of Declaration                                                  | 09-06-2023                                                                                         |
| Primary Article Identifier                                           | 4052899605527                                                                                      |
| 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                                     | 321575b0-82b4-49f8-a1a2-0814d43a1d97                                                               |

Adatlap szöveg

- EMI pass verified with wire length of 3 m, from the ECG to the LED module at full load.
- Wiring longer than 3 m from ECG to LED module is possible, but site installation conditions may interfere with EMI with these longer cables. EMI is therefore not verified in this condition.
- For wires longer than 3 m, the appropriate cable cross section must be carefully selected to reduce voltage drop.

Download Data

| File                                                                                |                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>ELEMENT G2 Constant Voltage Power Supply      |
|  | Product Datasheet<br>ELEMENT 60 G2 Technical Datasheet (EN)       |
|  | Declarations of conformity<br>ELEMENT 24V G2 CE 3776665 07 080823 |
|  | CAD data<br>ELEMENT 60 24V G2 STEP 041219                         |
|  | CAD data<br>ELEMENT 60 24V G2 IGS 041219                          |

## Termék adatlap

### 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 |
|---------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| 4052899605527 | ELEMENT 60/220-240/24 G2 | Karton<br>30              | 421 mm x 225 mm x 141 mm                   | 13.36 dm <sup>3</sup> | 9493.00 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.

### References / Links

For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit <https://www.inventronics-light.com/multilevel-guarantees>

### Lemondás

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