

## ELEMENT 120/220-240/24 G2

ELEMENT G2 24V | Konstantspänning – Ej Dimbara



### Produktegenskaper

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

### Produktfördelar

- High efficiency up to 92%

### Användningsområde

- Hyllbelysning
- Valvbelysning
- Belysning under skåp

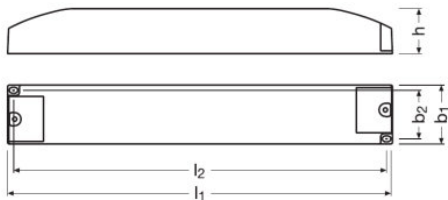
Tekniska data

Elektriska data

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Nominell inspänning                      | 220...240 V          |
| Nätfrekvens                              | 50...60 Hz           |
| Inspänning AC                            | 198...264 V          |
| Effektfaktor $\lambda$                   | 0,95                 |
| Efficiency in full-load                  | 89 % <sup>1)</sup>   |
| Förlusteffekt                            | 14.8 W <sup>2)</sup> |
| IP Inkopplingsström                      | < 32 A <sup>3)</sup> |
| Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B) | 5                    |
| Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B) | 8                    |
| Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B) | 8                    |
| Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B) | 12                   |
| Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B) | 12                   |
| Spänningstopp (fas/neutral)              | 1 kV                 |
| Nominell utspänning                      | 24 V                 |
| Nominell uteffekt                        | 120 W                |
| Maximal uteffekt                         | 120 W <sup>4)</sup>  |
| Galvanisk isolering primär/sekundär      | 3 kV                 |
| U-OUT (arbetsspänning)                   | 25 V                 |
| Total övertonshalt                       | < 15 %               |
| Output ripple Voltage (100 Hz)           | < 3 %                |

1) at 230 V, 50 Hz  
2) At Full load, 230 V, 50 Hz  
3) At 520  $\mu$ s  
4) at steady state

Mått



|                  |        |
|------------------|--------|
| Hålavstånd längd | 252 mm |
|------------------|--------|

Produktdatablad

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| produktvikt                        | 386,00 g                   |
| Ledningsarea ingångsida            | 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledningsarea utgångsida            | 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Avisoleringslängd på primärsidan   | 5,0 mm                     |
| Avisoleringslängd på sekundärsidan | 5,0 mm                     |
| Längd                              | 260,0 mm                   |
| Bredd                              | 40,0 mm                    |
| Höjd                               | 31,0 mm                    |

Färger & Material

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Inkapslingsmaterial | Plastic |
|---------------------|---------|

Temperaturer och driftsförhållanden

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Omgivningstemperaturområde              | -20...+50 °C           |
| Maximal temperatur vid tc testpunkt     | 90 °C                  |
| Maximal höljestemperatur vid fel        | 110 °C                 |
| Förvaringstemperatur                    | -40...+85 °C           |
| Tillåten rel. luftfuktighet under drift | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Icke kondenserande

Livslängder

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Hf-don livslängd | 30000 h <sup>1)</sup> |
|------------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> Vid maximum T<sub>c</sub> / 10 % felprocent

Tillägg produktdata

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Produkten ersätts av EAN | 4052899528703, 4052899463813 |
|--------------------------|------------------------------|

Användningsområden

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Ljusreglerbar                          | Nej                        |
| Överhettningsskydd                     | Ja                         |
| Överlastskydd                          | Ja                         |
| Kortslutningsskydd                     | Ja                         |
| Intended for no-load operation         | Nej                        |
| Passande för armaturer med skyddsklass | I / II                     |
| Typ av anslutning, ineffektsida        | Fast anslutning (terminal) |
| Typ av anslutning, uteffektsida        | Fast anslutning (terminal) |
| Number of channels                     | 1                          |

Certifikat och Standarder

Produktdatablad

|                     |                                                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Godkännandemärkning | CE / RCM / CCC / MM                                                                                             |
| Standarder          | enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/enL IEC 61000-3-2/enL CISPR 15/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547 |
| Skyddstyp           | IP20                                                                                                            |

Logistikdata

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Statistiskt varunummer | 85044083900 |
|------------------------|-------------|

Environmental information

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh) |                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date of Declaration                                                  | 07-07-2023                                                                                         |
| Primary Article Identifier                                           | 4052899605541                                                                                      |
| 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                                     | d6ceed4c-b2a2-4661-b959-9a9b84a0bd66                                                               |

Databladstext

- 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

| Dokument                                                                            |                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>ELEMENT G2 Constant Voltage Power Supply   |
|  | Product Datasheet<br>ELEMENT 120 G2 Technical Datasheet (EN)   |
|  | Konformitetsdeklaration<br>ELEMENT 24V G2 CE 3776665 07 080823 |
|  | CAD-data<br>ELEMENT 120 24V G2 STEP 041219                     |
|  | CAD-data<br>ELEMENT 120 24V G2 IGS 041219                      |

# Produktdatablad

## 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.

## Logistiska data

| Produktnummer | Produktbeskrivning        | Förpackningsenhet (Styck/Enhet) | Dimensioner (längd x bredd x höjd) | Volym                 | Bruttovikt |
|---------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------|------------|
| 4052899605541 | ELEMENT 120/220-240/24 G2 | Transportförpackning 20         | 421 mm x 285 mm x 105 mm           | 12.60 dm <sup>3</sup> | 8266.00 g  |

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

## Referenser / Länkar

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

## Friskrivningsklausul

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