

## ELEMENT 30/220-240/24 G2

ELEMENT G2 24V | Konstantspannung – Nicht dimmbar



### Produktfamilien-Eigenschaften

- Lineare Bauform
- Netzleistungsfaktor: >0,95 bei Volllast
- Oberschwingungsgehalt (THD): <15%
- Ausgangsspannungstoleranz: < 3%
- Bis zu 30,000 h @  $T_c$  max / bis zu 50,000 h @  $T_c$  -10 °C
- Lebensdauer: bis zu 30.000 Stunden (Temperatur am max.  $t_c$ )

### Produktfamilien-Vorteile

- Hohe Effizienz bis zu 92%
- Höhere Lichtqualität dank < 3% Ausgangsrippelstrom
- Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Schutzklasse II für ein großes Spektrum an Anwendungen
- 3 Jahre Garantie

### Anwendungsgebiete

- Dekorative Beleuchtung für Gastgewerbe, Restaurants und Shops
- Regalbeleuchtung
- Voutenbeleuchtung
- Unterbaubeleuchtung

## Technische Daten

### Elektrische Daten

|  |                      |
|--|----------------------|
| Nenneingangsspannung                     | 220...240 V          |
| Netzfrequenz                             | 50...60 Hz           |
| Eingangsspannung AC                      | 198...264 V          |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$            | 095                  |
| Wirkungsgrad bei Volllast                | 86 % <sup>1)</sup>   |
| Geräteverlustleistung                    | 4,9 W <sup>2)</sup>  |
| Einschaltstrom                           | < 16 A <sup>3)</sup> |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 13                   |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C) | 23                   |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 23                   |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C) | 38                   |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | 35                   |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)          | 1 kV                 |
| Nennausgangsspannung                     | 24 V                 |
| Nennausgangsleistung                     | 30 W                 |
| Maximale Ausgangsleistung                | 30 W <sup>4)</sup>   |
| Galvanische Trennung primär/sekundär     | 3 kV                 |
| U-OUT (Arbeitsspannung)                  | 25 V                 |
| Oberschwingungsgehalt                    | < 10 %               |
| Ripple-Spannung am Ausgang (100 Hz)      | < 3 %                |

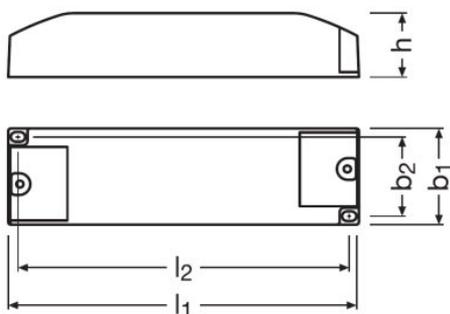
<sup>1)</sup> at 230 V, 50 Hz

<sup>2)</sup> Bei volllast, 230 V, 50 Hz

<sup>3)</sup> Bei 240  $\mu$ s

<sup>4)</sup> im stationären Zustand

### Abmessungen & Gewicht



|                      |        |
|----------------------|--------|
| Lochmaßabstand Länge | 137 mm |
|----------------------|--------|

## Produktdatenblatt

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Produktgewicht                     | 10700 g                    |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge eingangsseitig      | 5,0 mm                     |
| Abisolierlänge ausgangsseitig      | 5,0 mm                     |
| Länge                              | 1450 mm                    |
| Breite                             | 400 mm                     |
| Höhe                               | 265 mm                     |

### Farben & Materialien

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Gehäusematerial | Kunststoff |
|-----------------|------------|

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|   |                        |
|---|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich              | -20...+50 °C           |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc     | 75 °C                  |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall    | 110 °C                 |
| Lagertemperaturbereich                  | -40...+85 °C           |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Nicht kondensierend

### Lebensdauer

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| EVG Lebensdauer | 30000 h <sup>1)</sup> |
|-----------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> Bei max. T<sub>c</sub> / 10% Ausfallrate

### Zusätzliche Produktdaten

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| EAN Nachfolgetyp | 4052899463776, 4052899528666 |
|------------------|------------------------------|

### Einsatzmöglichkeiten

|  |        |
|--|--------|
| Dimmbar                                | Nein   |
| Übertemperaturschutz                   | Ja     |
| Überlastschutz                         | Ja     |
| Kurzschlusschutz                       | Ja     |
| Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen     | Nein   |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I / II |
| Art des Anschlusses, Eingangsseite     | Klemme |
| Art des Anschlusses, Ausgangsseite     | Klemme |
| Anzahl Kanäle                          | 1      |

### Zertifikate & Standards

## Produktdatenblatt

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Prüfzeichen - Zulassung | CE / RCM / CCC / MM   |
| Normen                  | Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß CISPR 15/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 61547 |
| Schutzart               | IP20  |

### Logistische Daten

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Statistische Warennummer | 85044083900 |
|--------------------------|-------------|

### Umwelt Informationen

| Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH) |   |
|--|---|
| Datum der Deklaration  | 19-05-2023  |
| Primäre Erzeugnisnummer  | 4052899605503   |
| Stoff der Kandidatenliste 1  | Lead  |
| CAS Nr. des Stoffes 1  | 7439-92-1   |
| Informationen zum sicheren Gebrauch                                  | Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes. |
| SCIP Deklarationsnummer  | 47a42d1c-7820-45ab-8165-ed264580da37  |

### Zusätzliche Produktinformationen

- Elektromagnetische Störfestigkeit (EMS) geprüft bei einer Kabellänge von 3 m vom Vorschaltgerät bis zum LED-Modul bei Volllast.
- Eine Kabellänge mehr als 3 m zwischen Vorschaltgerät und LED-Modul ist möglich, wobei die Störfestigkeit durch Bedingungen am Installationsort beeinträchtigt werden kann. Es wird keine EMS-Prüfung bei dieser Kabellänge durchgeführt.
- Bei Kabellängen von über 3 m muss der geeignete Kabelquerschnitt sorgsam gewählt werden, um den Spannungsabfall zu reduzieren.

### Downloads

| Icon  | Datei  |
|---|--|
|  | User instruction<br>ELEMENT G2 Constant Voltage Power Supply   |
|  | Produktdatenblatt<br>ELEMENT 30 G2 Technical Datasheet (EN)    |
|  | Konformitätserklärungen<br>ELEMENT 24V G2 CE 3776665 07 080823 |
|  | CAD Daten<br>ELEMENT 30 24V G2 STEP 041219                     |
|  | CAD Daten<br>ELEMENT 30 24V G2 IGS 041219                      |

## Produktdatenblatt

---

### Information Ökodesign Verordnung:

Beabsichtigt zur Verwendung mit LED Modulen.

Die Vorwärtsspannung der LED Lichtquelle muss innerhalb des festgelegten Arbeitsfensters des Betriebsgeräts liegen. Dies gilt für alle Betriebsbedingungen inklusive Dimmen, soweit anwendbar.

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

---

### Verpackungsinformationen

| Produkt-Code  | Produkt-Bezeichnung      | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen               | Gewicht brutto |
|---------------|--------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 4052899605503 | ELEMENT 30/220-240/24 G2 | Versandschachtel<br>40                 | 421 mm x 315 mm x 96 mm             | 12.73 dm <sup>3</sup> | 4839.00 g      |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

---

### Referenzen / Verweise

Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter <https://www.inventronics-light.com/de/multi-level-garantien>

---

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.