

ELEMENT 180/220-240/24 G2

ELEMENT G2 24V | Konstanzspannung – 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 λ	0,9
Wirkungsgrad bei Volllast	91 % ¹⁾
Geräteverlustleistung	17,8 W ²⁾
Einschaltstrom	< 40 A ³⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	3
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)	5
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	5
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)	9
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	8
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	24 V
Nennausgangsleistung	180 W
Maximale Ausgangsleistung	180 W ⁴⁾
Galvanische Trennung primär/sekundär	3 kV
U-OUT (Arbeitsspannung)	25 V
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Ripple-Spannung am Ausgang (100 Hz)	< 3 %

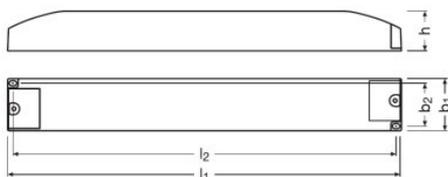
¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ Bei volllast, 230 V, 50 Hz

³⁾ Bei 765 μ s

⁴⁾ im stationären Zustand

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	292 mm
----------------------	--------

Produktdatenblatt

Produktgewicht	472,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,75...1,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,75...1,5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	5,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	5,0 mm
Länge	300,0 mm
Breite	40,0 mm
Höhe	31,0 mm

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff
-----------------	------------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	90 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Nicht kondensierend

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	30000 h ¹⁾
-----------------	-----------------------

¹⁾ Bei max. T_c / 10% Ausfallrate

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

Prüfzeichen - Zulassung	CE / RCM / CCC
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

Produktdatenblatt

Schutzart	IP20
-----------	------

Logistische Daten

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

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	26-05-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4052899605565
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	bfc76c58-70fe-4768-b246-2839b7d9e889

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

Datei	
	User instruction ELEMENT G2 Constant Voltage Power Supply
	Produktdatenblatt ELEMENT 180 G2 Technical Datasheet (EN)
	Konformitätserklärungen ELEMENT 24V G2 CE 3776665 07 080823
	CAD Daten ELEMENT 180 24V G2 STEP 041219
	CAD Daten ELEMENT 180 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
4052899605565	ELEMENT 180/220-240/24 G2	Versandschachtel 20	421 mm x 325 mm x 105 mm	14.37 dm ³	10070.00 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.