

ELEMENT 180/220-240/24 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

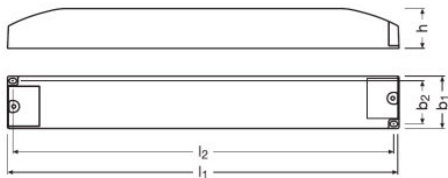
Tekniska data

Elektriska data

Nominell inspänning	220...240 V
Nätfrekvens	50...60 Hz
Inspänning AC	198...264 V
Effektfaktor λ	0,9
Efficiency in full-load	91 % ¹⁾
Förlusteffekt	17.8 W ²⁾
IP Inkopplingsström	< 40 A ³⁾
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	3
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	5
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	5
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	9
Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	8
Spänningstopp (fas/neutral)	1 kV
Nominell utspänning	24 V
Nominell uteffekt	180 W
Maximal uteffekt	180 W ⁴⁾
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 765 μ s
4) at steady state

Mått



Hålavstånd längd	292 mm
------------------	--------

Produktdatablad

produktvikt	472,00 g
Ledningsarea ingångsida	0,75...1,5 mm ²
Ledningsarea utgångsida	0,75...1,5 mm ²
Avisoleringslängd på primärsidan	5,0 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	5,0 mm
Längd	300,0 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 % ¹⁾

¹⁾ Icke kondenserande

Livslängder

Hf-don livslängd	30000 h ¹⁾
------------------	-----------------------

¹⁾ Vid maximum T_c / 10 % felprocent

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

Godkännandemärkning	CE / RCM / CCC
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

Produktdatablad

Skyddstyp	IP20
-----------	------

Logistikdata

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	26-05-2023
Primary Article Identifier	4052899605565
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	bfc76c58-70fe-4768-b246-2839b7d9e889

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 ELEMENT G2 Constant Voltage Power Supply
	Product Datasheet ELEMENT 180 G2 Technical Datasheet (EN)
	Konformitetsdeklaration ELEMENT 24V G2 CE 3776665 07 080823
	CAD-data ELEMENT 180 24V G2 STEP 041219
	CAD-data ELEMENT 180 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
4052899605565	ELEMENT 180/220-240/24 G2	Transportförpackning 20	421 mm x 325 mm x 105 mm	14.37 dm ³	10070.00 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.