

ELEMENT 30/220-240/24 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

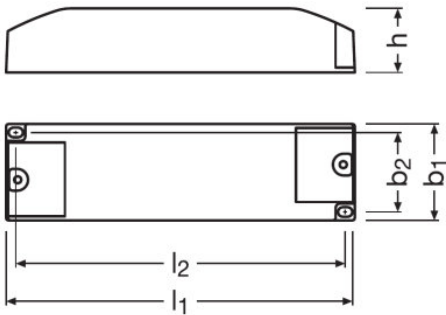
Tekniska data

Elektriska data

Nominell inspänning	220...240 V
Nätfrekvens	50...60 Hz
Inspänning AC	198...264 V
Effektfaktor λ	095
Efficiency in full-load	86 % ¹⁾
Förlusteffekt	4,9 W ²⁾
IP Inkopplingsström	< 16 A ³⁾
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	13
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	23
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	23
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	38
Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	35
Spänningstopp (fas/neutral)	1 kV
Nominell utspänning	24 V
Nominell uteffekt	30 W
Maximal uteffekt	30 W ⁴⁾
Galvanisk isolering primär/sekundär	3 kV
U-OUT (arbetsspänning)	25 V
Total övertonshalt	< 10 %
Output ripple Voltage (100 Hz)	< 3 %

1) at 230 V, 50 Hz
2) At Full load, 230 V, 50 Hz
3) At 240 μ s
4) at steady state

Mått



Hålavstånd längd	137 mm
------------------	--------

Produktdatablad

produktvikt	10700 g
Ledningsarea ingångsida	0,75...1,5 mm²
Ledningsarea utgångsida	0,75...1,5 mm²
Avisoleringslängd på primärsidan	5,0 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	5,0 mm
Längd	1450 mm
Bredd	400 mm
Höjd	265 mm

Färger & Material

Inkapslingsmaterial	Plastic
---------------------	---------

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-20...+50 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	75 °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

Tillägg produktdata

Produkten ersätts av EAN	4052899463776, 4052899528666
--------------------------	------------------------------

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	19-05-2023
Primary Article Identifier	4052899605503
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	47a42d1c-7820-45ab-8165-ed264580da37

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 30 G2 Technical Datasheet (EN)
	Konformitetsdeklaration ELEMENT 24V G2 CE 3776665 07 080823
	CAD-data ELEMENT 30 24V G2 STEP 041219
	CAD-data ELEMENT 30 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
4052899605503	ELEMENT 30/220-240/24 G2	Transportförpackning 40	421 mm x 315 mm x 96 mm	12.73 dm ³	4839.00 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.