

ELEMENT 120/220-240/24 G2

ELEMENT G2 24V | Constant Voltage – Non dimmable



A termék jellemzői

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

A termék előnyei

– High efficiency up to 92%

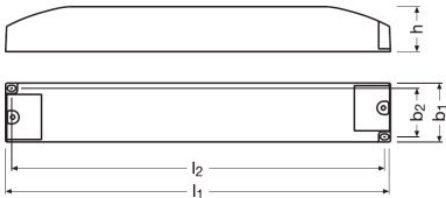
Műszaki adatok

Elektromos adatok

Névleges bemeneti feszültség	220...240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	50...60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198...264 V
Teljesítménytényező, λ	0.95
Efficiency in full-load	89 % ¹⁾
Készülék vesztesége	14.8 W ²⁾
Bemelegedési áram	< 32 A ³⁾
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	5
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	8
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	8
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	12
Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	12
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV
Névleges kimeneti feszültség	24 V
Névleges kimeneti teljesítmény	120 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	120 W ⁴⁾
Galvanikus elválasztás primer/szekunder	3 kV
U-OUT (üzemi feszültség)	25 V
Teljes harmonikus torzítás	< 15 %
Output ripple Voltage (100 Hz)	< 3 %

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

Méretetek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	252 mm
------------------------------------	--------

Termék adatlap

Termék súlya	386.00 g
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	0,75...1,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	0,75...1,5 mm ²
Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	5,0 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	5,0 mm
Hosszúság	260.0 mm
Szélesség	40.0 mm
Magasság	31.0 mm

Szín és anyag

Ház anyaga	Plastic
------------	---------

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmérséklet tartomány	-20...+50 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	90 °C
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-40...+85 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Lecsapódás nélkül

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	30000 h ¹⁾
--------------------------------	-----------------------

¹⁾ Maximum T_c / 10% meghibásodási arány

További termékadatok

Utód EAN	4052899528703, 4052899463813
----------	------------------------------

Képességek

Dimmelhető	No
Túlmelegedés védelem	Yes
Túlterhelés védelem	Yes
Zárlatvédett	Yes
Intended for no-load operation	Nem
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	I / II
Csatlakozás típusa, bemeneti oldal	Terminal
Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Terminal
Number of channels	1

Tanúsítványok és szabványok

Termék adatlap

Jóváhagyási jelek	CE / RCM / CCC / MM
Szabványok	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to CISPR 15/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
Védettség típusa	IP20

Logisztikai adatok

Commodity code	85044083900
----------------	-------------

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
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

Adatlap szöveg

- 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 Data

File	
	User instruction ELEMENT G2 Constant Voltage Power Supply
	Product Datasheet ELEMENT 120 G2 Technical Datasheet (EN)
	Declarations of conformity ELEMENT 24V G2 CE 3776665 07 080823
	CAD data ELEMENT 120 24V G2 STEP 041219
	CAD data ELEMENT 120 24V G2 IGS 041219

Termék adatlap

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.

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méreték (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4052899605541	ELEMENT 120/220-240/24 G2	Karton 20	421 mm x 285 mm x 105 mm	12.60 dm ³	8266.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

References / Links

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

Lemondás

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