

ELEMENT 120/220-240/24 G2

ELEMENT G2 24V | Konstantní napětí – nestmívatelný



Vlastnosti produktu

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

Výhody produktu

- High efficiency up to 92%

Druh použití

- Osvětlení regálů
- Nepřímé osvětlení
- Osvětlení pod skříňkami

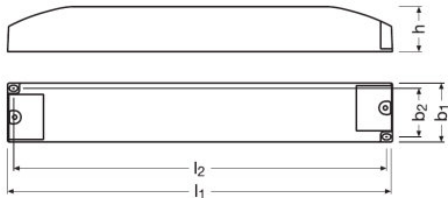
Technické údaje

Parametry

Jmenovité vstupní napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Vstupní napětí AC	198...264 V
Účinník λ	0,95
Efficiency in full-load	89 % ¹⁾
Výkonové ztráty přístroje	14.8 W ²⁾
Náběhový proud	< 32 A ³⁾
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	5
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	8
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	8
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	12
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	12
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Jmenovité výstupní napětí	24 V
Jmenovitý výstupní výkon	120 W
Maximální výstupní výkon	120 W ⁴⁾
Galvanické oddělení prim./sek. Strana	3 kV
U-OUT (pracovní napětí)	25 V
Celkové harmonické zkreslení	< 15 %
Output ripple Voltage (100 Hz)	< 3 %

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

Rozměry & váha



Rozteč montážních otvorů po délce	252 mm
-----------------------------------	--------

Technický list výrobku

Váha výrobku	386,00 g
Průřez kabelu, vstupní strana	0,75...1,5 mm ²
Průřez kabelu, výstupní strana	0,75...1,5 mm ²
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	5,0 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	5,0 mm
Délka	260,0 mm
Šířka	40,0 mm
Výška	31,0 mm

Barvy & materiály

Materiál pouzdra	Plastic
------------------	---------

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	90 °C
Maximálníteplota krytu při poruše	110 °C
Skladujte při teplotách od... do	-40...+85 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Nekondenzující

Životnost

Střední doba života předřadníku	30000 h ¹⁾
---------------------------------	-----------------------

¹⁾ Při maximální T_c / 10 % podíl výpadků

Další údaje o produktu

Doporučená náhrada EAN	4052899528703, 4052899463813
------------------------	------------------------------

Vlastnosti

Stmívatelnost	Ne
Ochrana proti přehřátí	Ano
Ochrana proti přetížení	Ano
Ochrana proti zkratu	Ano
Intended for no-load operation	Ne
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I / II
Typ připojení, vstupní strana	Pevné připojení (svorkovnice)
Typ připojení, výstupní strana	Pevné připojení (svorkovnice)
Number of channels	1

Certifikáty & standardy

Technický list výrobku

Povolení – schválení	CE / RCM / CCC / MM
Standardy	Podle IEC 61347-1/Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle IEC 61000-3-2/Podle CISPR 15/Podle IEC 61000-3-3/Podle IEC 61547
Druh ochrany	IP20

Logistická data

Zkratka produktu	85044083900
------------------	-------------

Environmental information

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

Text pro technický lis

- 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.

Stažení dat

Soubor	
	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

Technický list výrobku

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.

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4052899605541	ELEMENT 120/220- 240/24 G2	Shipping carton box 20	421 mm x 285 mm x 105 mm	12.60 dm ³	8266.00 g

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Reference / odkazy

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

Vyloučení odpovědnosti

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