

ELEMENT 180/220-240/24 G2

ELEMENT G2 24V | Napięcie stałe – bez możliwości regulacji



Cechy produktu

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

Korzyści ze stosowania produktu

- High efficiency up to 92%

Obszar zastosowań

- Oświetlenie półek
- Oświetlenie faset
- Oświetlenie pod szafkami

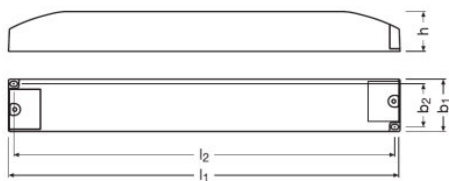
Dane techniczne

Dane elektryczne

Znamionowe napięcie wejściowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V
Współczynnik mocy λ	0,9
Efficiency in full-load	91 % ¹⁾
Straty mocy	17.8 W ²⁾
Początkowy prąd rozruchowy	< 40 A ³⁾
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	3
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	5
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	5
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	9
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	8
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	1 kV
Znamionowe napięcie wyjściowe	24 V
Znamionowa moc	180 W
Maksymalna moc wyjściowa	180 W ⁴⁾
Izolacja między obwodem pierw i wtórnym	3 kV
U-OUT (napięcie robocze)	25 V
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 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

Wymiary i waga



Odległość otworów montażowych, długość	292 mm
--	--------

Karta katalogowa produktu

Masa produktu	472,00 g
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,75...1,5 mm ²
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,75...1,5 mm ²
Długość przewodu, strona wejściowa	5,0 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	5,0 mm
Długość	300,0 mm
Szerokość	40,0 mm
Wysokość	31,0 mm

Kolory i materiały

Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
------------------	-------------------

Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	90 °C
Maks. temperatura obudowy	110 °C
Zakres temperatury magazynowania	-40...+85 °C
Wilgotność względna	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Bez kondensacji

Trwałość

Trwałość SE	30000 h ¹⁾
-------------	-----------------------

¹⁾ Przy maksymalnej temperaturze w punkcie pomiarowym Tc / 10% uszkodzeń

Możliwości

Ściemnianie	Nie
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Tak
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Tak
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	Tak
Intended for no-load operation	Nie
Nadaje się do oprav o kl. ochronności	I / II
Typ połączenia, po stronie wejściowej	Stałe połączenie (terminal)
Typ połączenia, po stronie wyjściowej	Stałe połączenie (terminal)
Number of channels	1

Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	CE / RCM / CCC
Normy	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. CISPR 15/Wg. IEC 61000-3-3/Wg. IEC 61547

Karta katalogowa produktu

Typ zabezpieczenia	IP20
--------------------	------

Dane logistyczne

Kod taryfy celnej	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

Karta katalogowa, teks

- 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.

Pobierz dane

Plik	
	User instruction ELEMENT G2 Constant Voltage Power Supply
	Product Datasheet ELEMENT 180 G2 Technical Datasheet (EN)
	Deklaracje zgodności ELEMENT 24V G2 CE 3776665 07 080823
	Dane CAD ELEMENT 180 24V G2 STEP 041219
	Dane CAD ELEMENT 180 24V G2 IGS 041219

Karta katalogowa produktu

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.

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4052899605565	ELEMENT 180/220-240/24 G2	Karton wysyłkowy 20	421 mm x 325 mm x 105 mm	14.37 dm ³	10070.00 g

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

Odnosiniki/łącza

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

Oświadczenie

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