

ELEMENT 180/220-240/24 G2

ELEMENT G2 24V | Tensão constante – Não Regulável



Características do produto

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

Benefícios do produto

- High efficiency up to 92%

Áreas de aplicação

- Iluminação de prateleiras
- Iluminação com sancas
- Iluminação de armários

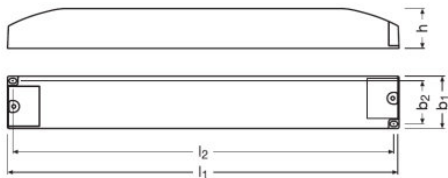
Dados técnicos

Dados elétricos

Tensão nominal de entrada	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Tensão de entrada AC	198...264 V
Fator de potência λ	0,9
Efficiency in full-load	91 % ¹⁾
Perda de potência	17.8 W ²⁾
Corrente elétrica de entrada	< 40 A ³⁾
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	3
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	5
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	5
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	9
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	8
Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV
Tensão nominal de saída	24 V
Potência nominal de saída	180 W
Potência máxima de saída	180 W ⁴⁾
Isolação entre o primário e o secundário	3 kV
U-OUT (Tensão de funcionamento)	25 V
Distorção harmónica total	< 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

Dimensões e peso



Nicho de montagem, comprimento	292 mm
--------------------------------	--------

Ficha técnica do produto

Peso do produto	472,00 g
Secção do cabo, primário	0,75...1,5 mm ²
Secção do cabo, secundário	0,75...1,5 mm ²
Comprimento máximo do cabo (entrada)	5,0 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	5,0 mm
Comprimento	300,0 mm
Largura	40,0 mm
Altura	31,0 mm

Cores e materiais

Material da caixa	Plástico
-------------------	----------

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	90 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Temperatura de armazenagem	-40...+85 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Sem condensação

Vida útil

Vida útil do reator	30000 h ¹⁾
---------------------	-----------------------

¹⁾ No máximo Tc / taxa de insucesso de 10 %

Atributos

Dimerizável	Não
Proteção contra superaquecimento	Sim
Proteção contra sobrecarga	Sim
Protecção curto-circuito	Sim
Intended for no-load operation	Não
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I / II
Tipo de conexão, entrada	Ligação fixa (terminal)
Tipo de conexão, saída	Ligação fixa (terminal)
Number of channels	1

Normas e Certificações

Selo de aprovação	CE / RCM / CCC
Normas	Acc. IEC 61347-1/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. CISPR 15/Acc. IEC 61000-3-3/Acc. IEC 61547

Ficha técnica do produto

Tipo de protecção	IP20
-------------------	------

Dados logísticos

Código do material	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

Texto ficha técnica

- 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

Arquivo	
	User instruction ELEMENT G2 Constant Voltage Power Supply
	Product Datasheet ELEMENT 180 G2 Technical Datasheet (EN)
	Declarations of conformity ELEMENT 24V G2 CE 3776665 07 080823
	CAD data ELEMENT 180 24V G2 STEP 041219
	CAD data ELEMENT 180 24V G2 IGS 041219

Ficha técnica do produto

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.

Dados de Logística

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4052899605565	ELEMENT 180/220-240/24 G2	Shipping carton box 20	421 mm x 325 mm x 105 mm	14.37 dm³	10070.00 g

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

Referências / 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>

Retrato

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