

ELEMENT 250/220-240/24 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

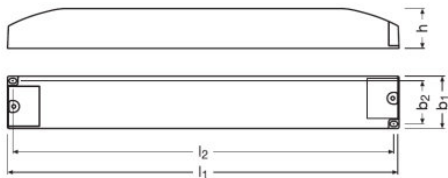
Dados técnicos

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	> 0,95
Efficiency in full-load	92 % ¹⁾
Perda de potência	21,7 W ²⁾
Corrente elétrica de entrada	< 70 A ³⁾
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	2
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	3
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	3
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	5
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	5
Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV
Tensão nominal de saída	24 V
Potência nominal de saída	250 W
Potência máxima de saída	250 W ⁴⁾
Isolação entre o primário e o secundário	3 kV
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	1 kV
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) Em 250 μ s
4) at steady state

Dimensões e peso



Peso do produto	84800 g
-----------------	---------

Ficha técnica do produto

Secção do cabo, primário	0,75...1,5 mm ²
Secção do cabo, secundário	0,5...1,5 mm ²
Comprimento máximo do cabo (entrada)	5,0 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	5,0 mm
Comprimento	3750 mm
Largura	500 mm
Altura	350 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 carga em caso de falha	110 °C
Temperatura de armazenagem	-40...+85 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida útil

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

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

Atributos

Dimerizável	Não
Proteção contra superaquecimento	Sim
Proteção contra sobrecarga	Sim
Intended for no-load operation	Não
Tipo de conexão, entrada	Ligação fixa (terminal)
Tipo de conexão, saída	Ligação fixa (terminal)

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
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	25-10-2023
Primary Article Identifier	4062172333467
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	764d4142-8018-4a89-90ef-0cd6a3e1cccc

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

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
-------------------	----------------------	------------------------------------	--	--------	------------

Ficha técnica do produto

Dados de Logística

4062172333467	ELEMENT 250/220-240/24 G2	Shipping carton box 10	406 mm x 264 mm x 113 mm	12.11 dm³	9023.00 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.