ELEMENT 38/220-240/950 G3

ELEMENT G3 | Constant Current Compact – Non dimmable



Benefícios do produto

- Safety ensured by OSRAM (SELV)
- High quality of light with ripple current < 5%

Áreas de aplicação

- Spot light and down light
- Panels
- Other Indoor LED luminaries

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Dados t�cnicos

Dados elétricos

Tensão nominal de entrada	220...240 V
Frequência da rede	50/60 Hz
Tensão de entrada AC	198...264 V
Distorção harmónica total	< 20 %
Fator de potência λ	0,96
Efficiency in full-load	89 % [1)]
Perda de potência	4.7 W [2)]
Corrente do condutor de proteção	<0,7 mA
Corrente elétrica de entrada	< 11 A [3)]
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	21
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	31
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	33
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	50
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	52
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	2 kV
Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV
Tensão nominal de saída	21...40 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	60 V
Tensão nominal de saída	950 mA
Tolerância da corrente de saída	±7.5 %
Variação corrente de saída (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potência nominal de saída	20...38 W [4)]
Potência máxima de saída	38 W
Tensão de entrada DC	-
Isolação entre o primário e o secundário	SELV
Isolamento galvânico	SELV
Current set	Fixed current

1) at 230 V, 50 Hz

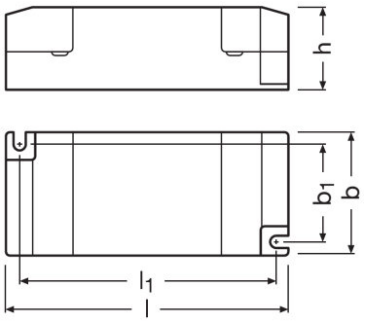
2) At 230 V, Input power 42.7 W max.

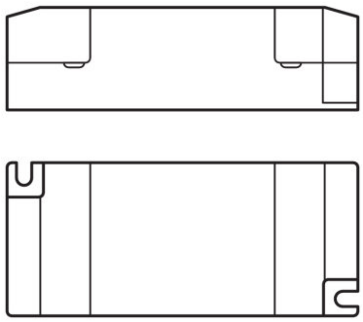
3) t_{width} = 100 us (medido a I_{peak} 50%)

4) Carga parcial

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Dimensões e peso





Nicho de montagem, comprimento	94,0 mm
Nicho de montagem, largura	34.7 mm
Peso do produto	66,60 g
Secção do cabo, primário	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² [1]
Secção do cabo, secundário	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² [1]
Comprimento máximo do cabo (entrada)	7…8 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	7…8 mm
Comprimento	103,0 mm
Largura	43,0 mm
Altura	29,0 mm

[1] Solid/ Flexible Leads

Cores e materiais

Material da caixa	Plastic housing

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-20…+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	80 °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 / 50000 h [1]

[1] At maximum T_c = 80°C / 10% failure rate / At maximum T_c = 70°C / 10% failure rate

Informação adicional do produto

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Fechado	Não

Atributos

Dimerizável	Não
Proteção contra superaquecimento	Não
Proteção contra sobrecarga	Reversão automática
Protecção curto-circuito	Reversão automática
Resistente à ausência de carga	Automatic reversible
Intended for no-load operation	Não
Compr.máx.cabo p/ lâmpada/módulo LED	2,0 m [1)]
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I / II
Tipo de conexão, entrada	Terminal de saída
Tipo de conexão, saída	Terminal de saída
Indicado para electrificação	Não
Number of channels	1

1) Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Tuner4TRONIC	Não
Tuner4TRONIC Field App	Não

Normas e Certificações

Selo de aprovação	CE / CCC / RCM / ENEC 25 [1)]
Normas	Acc. IEC 61347-1/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61547/Acc. IEC 61000-3-3
Tipo de protecção	IP20
Grau de proteção	I,II

1) In preparation

Dados logísticos

Código do material	85044083900

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	13-09-2023
Primary Article Identifier	4062172167598
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Ficha t�cnica do produto

Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	0394ab4d-7a1b-4f33-8273-324bbd34b875

Download Data

	Arquivo
	User instruction ELEMENT LED Power Supply
	User instruction ELEMENT LED Power Supply
	Certificates ELEMENT G3 ENEC U6 084117 0084 080621
	Declarations of conformity ELEMENT G3 CE 4232185 161023
	Declarations of conformity ELEMENT G3 UK DoC 4281070 040923
	CAD data ELEMENT 20 42 G3 STEP 250321

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 Log�stica

C�digo do produto	**Descri��o do produto**	**Embalagem unit�ria (pe�as/unidade)**	**Dimens�es (comprimento x largura x altura)**	**Volume**	**Peso bruto**
4062172167598	ELEMENT 38/220-240/950 G3	Shipping carton box 20	311 mm x 224 mm x 104 mm	7.25 dm^3	1578.00 g

O c�digo do produto mencionado indica a quantidade m�nima a ser adquirida. Uma caixa unit�ria pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unit�ria ou m�ltiplos da caixa unit�ria.

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

Retrata��o

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

© 2024, Inventronics GmbH. All rights reserved. Inventronics is a licensee of the OSRAM brand. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.