Scheda prodotto

ELEMENT 15/220-240/350 G3

ELEMENT G3 | Constant Current Compact – Non dimmable

Caratteristiche prodotto

- Fixed output (no dimming)
- Input voltage: 220 – 240 VAC
- Suitable for Class I/II luminaires
- Output current range 150-1050 mA
- Up to 30 000 h lifetime at tcmax = 80 °C
- Typ. Efficiency: from 82% to 90% depend on different wattage
- SELV
- Ambient temp range, ta: -20 °C to +50 °C

Vantaggi prodotto

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

Aree applicative

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

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Dati tecnici

Dati elettrici

Nominal input voltage	220...240 V
Frequenza di rete	50/60 Hz
Tensione in ingresso	198...264 V
Total harmonic distortion	< 10 %
Fattore di potenza λ	095...097
Efficiency in full-load	86 % [1]
Perdita di potenza	2,4 W [2]
Corrente del conduttore di protezione	<0,7 mA
Corrente di innesco	< 7.2 A [3]
Numero max di ECG con autom. da 10 A	53
Numero max di ECG con autom. da 10 A	79
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	85
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	127
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	132
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Tensione in uscita	24...42 V
U-OUT	60 V
Corrente in uscita	350 mA
Output current tolerance	±7.5 %
Output ripple current (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potenza in uscita	8.4...14.7 W [4]
Maximum output power	14.7 W
Tensione continua (cc)	-
Isolamento galvanico primario/secondario	SELV
Galvanic isolation	SELV
Current set	Fixed current

[1] at 230 V, 50 Hz

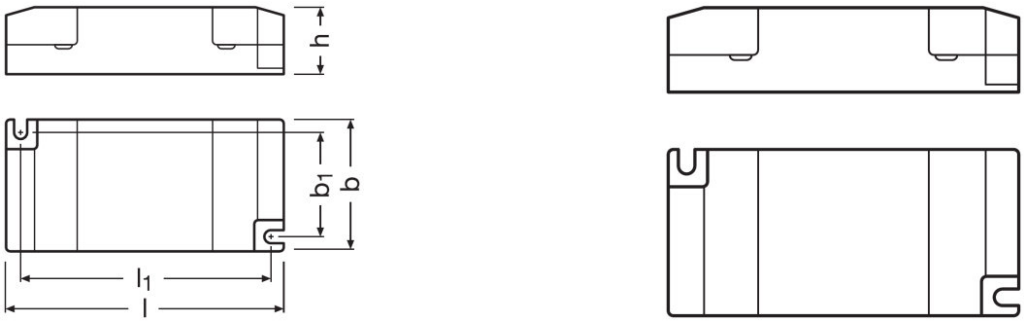
[2] At 230 V, Input power 17.1 W max.

[3] t_{width} = 100 µs (misurato ad un'intensità del 50% I)

[4] Carico parziale

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Dimensioni e peso



Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	80,0 mm
Distanza tra fori di fissaggio-larghezza	34,0 mm
Peso prodotto	5200 g
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1)]
Sezione dei cavi, lato uscita	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1)]
Spellatura dei cavi in ingresso	7...8 mm
Spellatura dei cavi in uscita	7...8 mm
Lunghezza	900 mm
Larghezza	430 mm
Altezza	220 mm

[1)] Solid/ Flexible Leads

Colori e materiali

Materiale dell'involucro	Plastic housing

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura massima nel punto di prova T	80 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...+85 °C
Umidità relativa	5...85 % [1)]

[1)] Senza condensa

Durata

Durata ECG	30000 / 50000 h [1)]

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

Dati di prodotto aggiuntivi

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Incapsulato	No
EAN sostitutivo	4052899552906

Caratteristiche

Dimmerabile	No
Protezione contro il surriscaldamento	No
Protezione contro il sovraccarico	Reversibile automatico
Protezione contro i corto circuiti	Reversibile automatico
Prova funzionamento a vuoto	Automatic reversible
Intended for no-load operation	No
Lunghezza massima cavi ECG/lampada	2,0 m [1)]
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I / II
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione
Adatta per collegamento in cascata	No
Number of channels	1

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

Programming

Tuner4TRONIC	No
Tuner4TRONIC Field App	No

Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	CE / CCC / RCM / ENEC 25 [1)]
Norme	Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo IEC 62384/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61547/Secondo IEC 61000-3-3
Grado di protezione	IP20
Classe di sicurezza	I,II

[1)] In preparation

Dati logistici

Codice prodotto di base	85044083900

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	13-09-2023
Primary Article Identifier	4062172167475
Candidate List Substance 1	Lead

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Scheda prodotto

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	9ac997a5-345a-4140-9f99-0cdbe6f877db

Download dati

	File
	User instruction ELEMENT LED Power Supply
	User instruction ELEMENT LED Power Supply
	Certificati ELEMENT G3 ENEC U6 084117 0084 080621
	Dichiarazioni di conformità ELEMENT G3 CE 4232185 161023
	Dichiarazioni di conformità ELEMENT G3 UK DoC 4281070 040923
	Dati CAD ELEMENT 6 15 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.

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4062172167475	ELEMENT 15/220-240/350 G3	Cartone di spedizione 20	311 mm x 195 mm x 92 mm	5.58 dm^3	1243.00 g

1)☒codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Clausola

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

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.