

ELEMENT LD

Compact constant current LED driver – Non dimmable



Caratteristiche prodotto

- Disponibile con potenze fino a 60 W

Vantaggi prodotto

- Compatibile con i LED con tecnologia Chip On Board e con LED discreti
- Semplice installazione e cablaggio

Aree applicative

- Installazioni con faretti e downlight per negozi
- Apparecchi da incasso
- Adatto per apparecchi di illuminazione in classe di isolamento I e II
- Adatto per installazioni indoor SELV

Scheda della famiglia di prodotto

Dati tecnici

Descrizione del prodotto	Dati elettrici					
	Nominal input voltage	Frequenza di rete	Tensione in ingresso	Total harmonic distortion	Fattore di potenza λ	Efficiency in full-load
Element LD 60/220...240/1A4	220...240 V	50/60 Hz	220...240 V ¹⁾	< 10 %	0,98 ²⁾	> 90 % ³⁾

Descrizione del prodotto	Perdita di potenza	Corrente di innesco	Numero max di ECG con autom. da 10 A	No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	Resistenza ai transistori (L/N-terra)
Element LD 60/220...240/1A4	8,8 W ⁴⁾	< 16 A ⁵⁾	13	20	-	1 kV

Descrizione del prodotto	Resistenza ai transistori (L/N)	Tensione in uscita	U-OUT	Corrente in uscita	Output current tolerance
Element LD 60/220...240/1A4	1 kV	21...42 V ⁶⁾	60 V	1400 mA	±10 %

Descrizione del prodotto	Output ripple current (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Potenza in uscita
Element LD 60/220...240/1A4	15 % ⁷⁾	≤1	≤0.4	60 W

Descrizione del prodotto	Maximum output power	Current set	Dimensioni e peso		
			Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	Distanza tra fori di fissaggio-larghezza	Peso prodotto
Element LD 60/220...240/1A4	60 W	Fixed current	99,0 mm	64,0 mm	185,00 g

Descrizione del prodotto	Sezione dei cavi, lato ingresso	Sezione dei cavi, lato uscita	Spellatura dei cavi in ingresso	Spellatura dei cavi in uscita	Lunghezza
Element LD 60/220...240/1A4	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm	8,0...9,0 mm	110,0 mm

Descrizione del prodotto	Larghezza	Altezza	Colori e materiali	Temperature e condizioni di utilizzo		
			Materiale dell'involucro	Temperatura ambiente	Temperatura massima nel punto di prova T	Max temp involucro in caso di malfunzion
Element LD 60/220...240/1A4	75,0 mm	29,5 mm	Plastica	-10...+45 °C	85 °C	110 °C

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Temperatura di stoccaggio	Umidità relativa	Durata	Caratteristiche	
			Durata ECG	Dimmerabile	Protezione contro il surriscaldamento
Element LD 60/220...240/1A4	-10...85 °C	5...85 % ⁸⁾	30000 h ⁹⁾	No	Spegnimento automatico, reversibile con ripristino di rete

Descrizione del prodotto	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro i corto circuiti	Prova funzionamento a vuoto	Intended for no-load operation
Element LD 60/220...240/1A4	Spegnimento automatico, reversibile con ripristino di rete	Reversibile automatico	Sì	No

Descrizione del prodotto	Lunghezza massima cavi ECG/lampada	Idoneo per apparecchi con vetro frontale	Tipo di connessione, controllo	Adatta per collegamento in cascata
Element LD 60/220...240/1A4	2,0 m ¹⁰⁾	I / II	Terminale a pressione	No

Descrizione del prodotto	Certificati, Norme, Direttive			
	Marchi di approvazione	Norme	Classe di sicurezza	Grado di protezione
Element LD 60/220...240/1A4	CCC / CE / ENEC 10 / RCM	Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo IEC 62384/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo CISPR 15/Secondo IEC 61000-3-3/Secondo IEC 61547	II	IP20

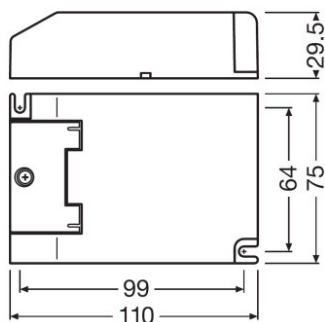
Descrizione del prodotto	Dati logistici	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
	Codice prodotto di base	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
Element LD 60/220...240/1A4	85044083900	19-05-2023	4052899947139	Lead

Scheda della famiglia di prodotto

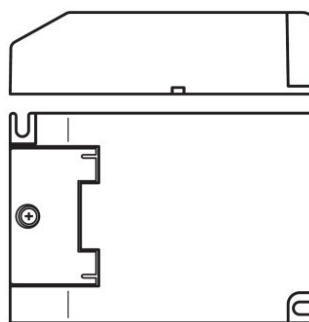
Descrizione del prodotto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
Element LD 60/220...240/1A4	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	92651546-abe2-43a3-b516-15166bf8b521

- 1) V_{AC}
- 2) Pieno carico a 230 V/50 Hz
- 3) at 230 V, 50 Hz
- 4) a 230 V
- 5) $t_{width} = 50 \mu s$ (misurato ad un'intensità del 50% I)
- 6) Tensione continua (cc)
- 7) Ripple average at 100 Hz
- 8) Massimo 56 giorni all'anno all'85%
- 9) A $t_{case} = 85^{\circ}C$ al punto t_c / 10% tasso di guasto
- 10) Output wires must be routed as close as possible to each other

Scheda della famiglia di prodotto



612033_ELEMENT LD 60W 220-240 line drawing



612039_ELEMENT LD 60W 220-240 line drawing








Consigli di applicazione

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

Supporto tecnico e di vendita

Supporto tecnico e di vendita www.osram.it

Download dati

File	
	User instruction ELEMENT Constant Current LED Driver
	Certificati LED drivers EMC 40011668 300922
	Certificati OT ENEC 40038447 260623
	Certificati 612430_ELEMENT CE declaration
	Certificati CCC Certificate 2018171002002203
	Dichiarazioni di conformità ELEMENT LD CE 3377285 150222
	Dati CAD 3-dim 642299_Element LD 60 STEP

Scheda della famiglia di prodotto

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
4052899947139	Element LD 60/220...240/1A4	Cartone di spedizione 20	387 mm x 229 mm x 80 mm	7.09 dm ³	4071.00 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.

Clausola

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.