



## SPECIFICA TECNICA

ALIMENTATORI PER LED

**ART.13/23520-00**

**20W 12V**

**LINEA SUPERLIGHT**



LED driver in tensione costante  
Linea professionale

## Caratteristiche

- Alimentatore in grado IP20 per uso interno
- Protezione in classe II
- Adatto per prodotti in tensione costante, specifico per LED
- Morsetti a lamella di ingresso e uscita cavi
- Protezione:
  - cortocircuito
  - sovraccarico

## Dati tecnici

### INGRESSO

Tensione d'ingresso nominale	200-240 Vca
Tensione di utilizzo	180-264 Vca
Frequenza di rete	50/60 Hz
Fattore di potenza	≥ 0.5 a pieno carico, 200-240 Vac
Corrente	< 0,23 A a pieno carico, 200-240 Vac
Tempo di avvio	< 0,5 s a pieno carico, 200-240 Vac
Corrente di picco	< 60 A, 200-240 Vac
Consumo senza carico applicato	< 0,5 W

### USCITA

Tensione costante	12 Vcc
Tolleranza tensione	± 5% a 200-240 Vac
Corrente	0 ÷ 1,67 A
Efficienza a pieno carico	≥ 85%, 200-240 Vac

### PROTEZIONE

Sovraccarico	Tipo protezione: ripristino automatico
Corto circuito	Tipo protezione: ripristino automatico

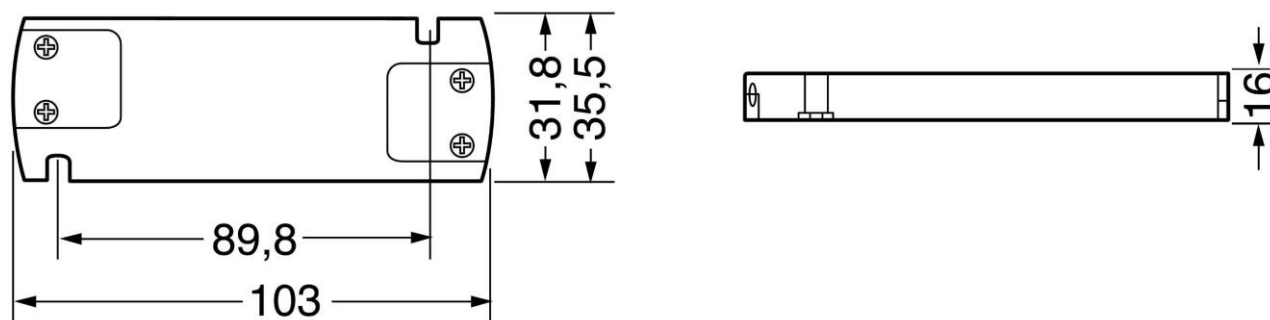
### TEMPERATURE E CONDIZIONI DI UTILIZZO

Temperatura ambiente	-20°C...+45°C
Temperatura massima nel punto di prova Tc	80°C
Temperatura di stoccaggio	-20°C...+60°C
Umidità relativa	45% - 85% RH



**ALTRO**

<b>Materiale involucro</b>	Plastica
<b>Colore involucro (coperchi morsetti esclusi)</b>	Bianco
<b>Peso</b>	100 g
<b>Dimensioni</b>	103*35,5*16 mm

**Disegno tecnico (mm)****Informazione agli utenti ex art. 26 D.Lgs. 49/2014**

Il simbolo riportato sull'apparecchiatura (Allegato IX D.Lgs. 49/2014) indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata" e che è stato immesso sul mercato, in Italia, dopo il 31/12/2010. Pertanto, l'utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. L'utente ha dunque un ruolo attivo: la raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto. Nel caso di RAEE di piccolissime dimensioni (<25 cm), l'utente ha diritto al conferimento gratuito, senza obbligo di contestuale acquisto, ai distributori al dettaglio la cui superficie di vendita specializzata eccede i 400 mq.

**User information ex art. 26 D. 49/2014**

The symbol labelled on the appliance (Annex IX D. 49/2014) indicates that the rubbish is subject to "separate collection" and it has been placed on the Italian market after the December 31, 2010. The user must therefore assign or (have collected) the rubbish to a treatment facility according to indications by the local administration, or hand it over to the reseller in exchange for an equivalent new product. The separate collection of the rubbish and the subsequent treatment, recycling and disposal operations encourage the production of appliances made with recycled materials and reduce negative effects on health and the environment caused by improper treatment of rubbish. In the case of very small WEEE (no external dimension more than 25 cm), the user is eligible to get free of charge assignment to retail shops with sales areas relating to EEE of at least 400 m².

IMPORTATO E DISTRIBUITO DA  
IMPORTED AND DISTRIBUTED BY:  
ELCART DISTRIBUTION SPA  
Via Michelangelo Buonarroti, 46  
20093 COLOGNO MONZESE (MI)  
ITALY  
[www.elcart.com](http://www.elcart.com) - [info@elcart.it](mailto:info@elcart.it)



MADE IN CHINA

ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY  
Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: [www.elcart.com](http://www.elcart.com) e-mail: [tecnico@elcart.it](mailto:tecnico@elcart.it)

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.  
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.  
La divulgación de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningún vínculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.

## MANUALE D'ISTRUZIONI PER ALIMENTATORI A TENSIONE COSTANTE SERIE SUPERLIGHT

### Modello alimentatore a tensione costante per LED 20W

Art. 13/23520-00 ÷ 13/23521-00

Gli alimentatori della serie SUPERLIGHT sono stato realizzati per l'alimentazione di prodotti a LED come strisce, faretti e lampade a tensione costante 12VCC o 24VCC

Fare riferimento alla tabella per le caratteristiche dell'alimentatore dopo aver verificato il codice prodotto sull'etichetta dell'alimentatore o dell'imballo.

L'alimentatore va in protezione in caso di cortocircuito, sovraccarico e si ripristina dopo la rimozione del guasto.

### Istruzioni fondamentali per l'installazione

Verificare che il prodotto a LED (esempio striscia, faretto o lampada a LED) necessiti dell'alimentazione a tensione costante 12VCC o 24VCC con potenza massima non superiore alla potenza nominale dell'alimentatore (verificare tabella). A tal fine si verifichino i dati di targa del prodotto.

Una scelta errata può compromettere la funzionalità o la durata sia del prodotto a LED sia dell'alimentatore.

L'alimentatore è per uso interno e il dispositivo deve essere protetto dalle alte temperature e dall'umidità (intervallo di temperatura di lavoro -20°C~+45°C);

La massima potenza dell'alimentatore è indicata nella tabella sotto in accordo con il codice prodotto indicato sull'etichetta anche se si consiglia di lavorare con un carico massimo non superiore al 85% della potenza nominale come margine di sicurezza.

Verificare prima della connessione la corretta corrispondenza delle polarità tra i prodotti.

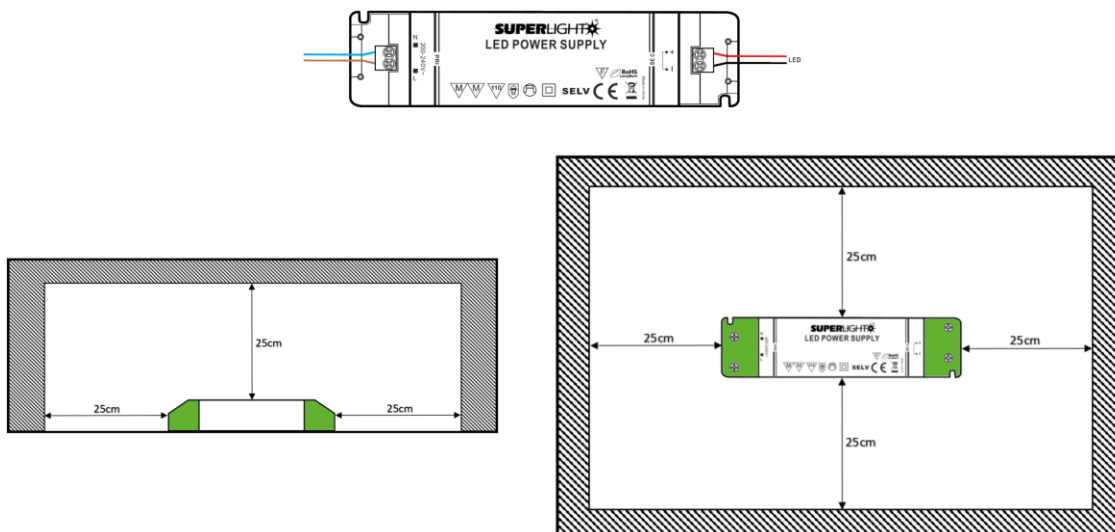
Si prega di verificare le schede tecniche per maggiori informazioni.

### ATTENZIONE:

Tutte le operazioni di installazione e cablaggio devono avvenire in assenza di tensione di rete (interruttore generale in posizione OFF). Solo dopo aver eseguito tutti i collegamenti e connesso il carico all'alimentatore è possibile dare tensione all'impianto (interruttore generale su posizione ON). Collegamenti differenti o collegare il carico ad un alimentatore già connesso alla tensione di rete può portare a picchi di tensione in uscita che possono danneggiare anche irreparabilmente il carico applicato.

La Elcart Distribution Spa declina ogni responsabilità per danni causati dall'utilizzo dell'alimentatore per scopi differenti da quelli esposti o per scelte erronee o differenti a quelli indicate nel presente manuale da parte dell'utilizzatore.

	13/23520-00	13/23521-00
<b>Tensione d'ingresso</b>	200-240 Vac 50/60 Hz	200-240 Vac 50/60 Hz
<b>Corrente d'ingresso</b>	<0,23 A	<0,23 A
<b>Tensione d'uscita</b>	12Vcc ± 5%	24Vcc ± 5%
<b>Potenza nominale</b>	20W	20W
<b>Temperatura ambiente</b>	-20°C + 45°C	-20°C + 45°C
<b>Requisiti installazione</b>	Disegno	Disegno

**Disegno****Requisiti Installazione**

E' necessario installare l'alimentatore lasciando un'area libera marginale di almeno 25cm per ogni lato compreso la superficie superiore in modo da dar luogo alla dissipazione del calore sviluppato durante l'operatività funzionale. Installazioni che non tengono conto di questo requisito minimo per la ventilazione dell'alimentatore potrebbero portare ad un non corretto funzionamento dello stesso o alla sua prematura morte

La Elcart Distribution Spa declina ogni responsabilità per danni causati da una erronea installazione, da un uso non corretto o per scelte erranee o differenti a quelle indicate nel presente manuale d'istruzioni da parte dell'utilizzatore.

**Informazione agli utenti ex art. 26 D.Lgs. 49/2014**

Il simbolo riportato sull'apparecchiatura (Allegato IX D.Lgs. 49/2014) indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata" e che è stato immesso sul mercato, in Italia, dopo il 31/12/2010. Pertanto, l'utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. L'utente ha dunque un ruolo attivo: la raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto. Nel caso di RAEE di piccolissime dimensioni (<25 cm), l'utente ha diritto al conferimento gratuito, senza obbligo di contestuale acquisto, ai distributori al dettaglio la cui superficie di vendita specializzata eccede i 400 mq.

**User information ex art. 26 D. 49/2014**

The symbol labelled on the appliance (Annex IX D. 49/2014) indicates that the rubbish is subject to "separate collection" and it has been placed on the Italian market after the December 31, 2010. The user must therefore assign or (have collected) the rubbish to a treatment facility according to indications by the local administration, or hand it over to the reseller in exchange for an equivalent new product. The separate collection of the rubbish and the subsequent treatment, recycling and disposal operations encourage the production of appliances made with recycled materials and reduce negative effects on health and the environment caused by improper treatment of rubbish. In the case of very small WEEE (no external dimension more than 25 cm), the user is eligible to get free of charge assignment to retail shops with sales areas relating to EEE of at least 400 m<sup>2</sup>.

IMPORTATO E DISTRIBUITO DA  
IMPORTED AND DISTRIBUTED BY:  
ELCART DISTRIBUTION SPA  
Via Michelangelo Buonarroti, 46  
20093 COLOGNO MONZESE (MI)  
ITALY  
[www.elcart.com](http://www.elcart.com) - [info@elcart.it](mailto:info@elcart.it)



MADE IN CHINA

ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY  
Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: [www.elcart.com](http://www.elcart.com) e-mail: [tecnico@elcart.it](mailto:tecnico@elcart.it)

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.  
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to thr performances and the usa of the product.  
La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.