



SPECIFICA TECNICA

ALIMENTATORE PER LED DIMMERABILE

ART.13/22285-00
300W 24V TRIAC

GOLD Line



LED driver in tensione costante dimmerabile TRIAC
Linea professionale

Caratteristiche

- Alimentatore dimmerabile in grado IP20 per uso interno
- Dimmerazione leading edge (TRIAC) e trailing edge (ELV) – verificare sul manuale l'elenco dimmer compatibili
- Dispositivo di protezione contro i fulmini in grado di soddisfare modalità differenziale e modalità comune fino a 1kV
- Protezione in classe II
- Adatto per prodotti in tensione costante, specifico per LED
- Morsetti a lamella di ingresso e uscita cavi
- Garanzia 5 anni
- Protezione:
 - cortocircuito (sgancio e ripristino automatico)
 - surriscaldamento (sgancio)
 - sovraccarico (sgancio e ripristino automatico)

Dati tecnici

INGRESSO

Tensione d'ingresso nominale	198-264 Vca
Tensione di utilizzo	220-240 Vca
Frequenza di rete	50/60 Hz
Fattore di potenza	≥ 0.95 a pieno carico, 230 Vca
Corrente	1,5 A @ 220 Vca
Tempo di avvio	< 2 s (partenza soft)
Corrente di picco	92 A
Consumo senza carico applicato	≤ 0,5 W

USCITA

Tensione costante	24 Vcc
Tolleranza tensione	± 5%
Corrente	6 ÷ 12,5 A
Efficienza a pieno carico	94% a pieno carico
Tipo di dimmerazione	Taglio di fase TRIAC LE o TE
Range dimmerazione	10-100%

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI UTILIZZO

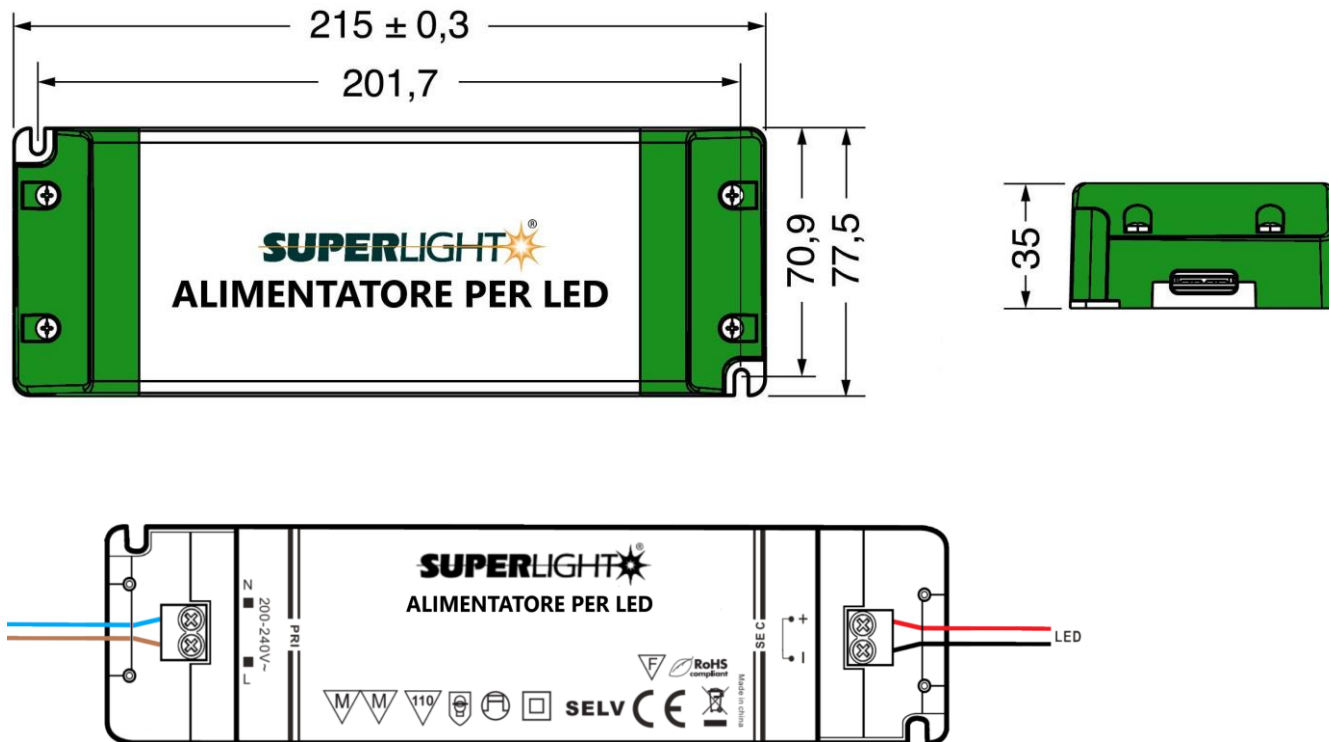
Temperatura ambiente	-20°C...+45°C
Temperatura massima nel punto di prova Tc	massimo 90°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C...+85°C
Umidità	5% - 85% RH , no condensa



ALTRO

Materiale involucro	Plastica
Colore involucro (coperchi morsetti esclusi)	Bianco
Peso	890 g
Dimensioni	215*77,5*35 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
 Tel. +39 0225117.1

www.elcart.com - info@elcart.it - sicurezza.prodotti@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 e-mail: 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 DIMMERABILI SERIE SUPERLIGHT

Modello alimentatore a tensione costante per LED 300W dimmerabile TRIAC Art. 13/22285-00

Gli alimentatori della serie SUPERLIGHT sono stato realizzati per l'alimentazione di prodotti a LED come strisce, moduli o barre a tensione costante 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 LED dimmerabile, modulo LED dimmerabile o barra a LED dimmerabile) necessiti dell'alimentazione a tensione costante 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.

Il LED driver può essere utilizzato per la regolazione dell'intensità luminosa. È compatibile con dimmer a taglio di fase LE (leading edge) e TE (trailing edge) più comuni, di seguito un elenco di marchi e modelli compatibili testati:

MARCHIO	MODELLO
BTICINO	NT4411N
LEF	KEYDIMDEV
GIRA	2835 00/I03
LK FUGA SCHNEIDER	506DA219
SC POWER	TDR300-T1
FUGA	506DA120
BERKER	2909
FUGA	506DA109
YOKIS	MTV500M 5454062

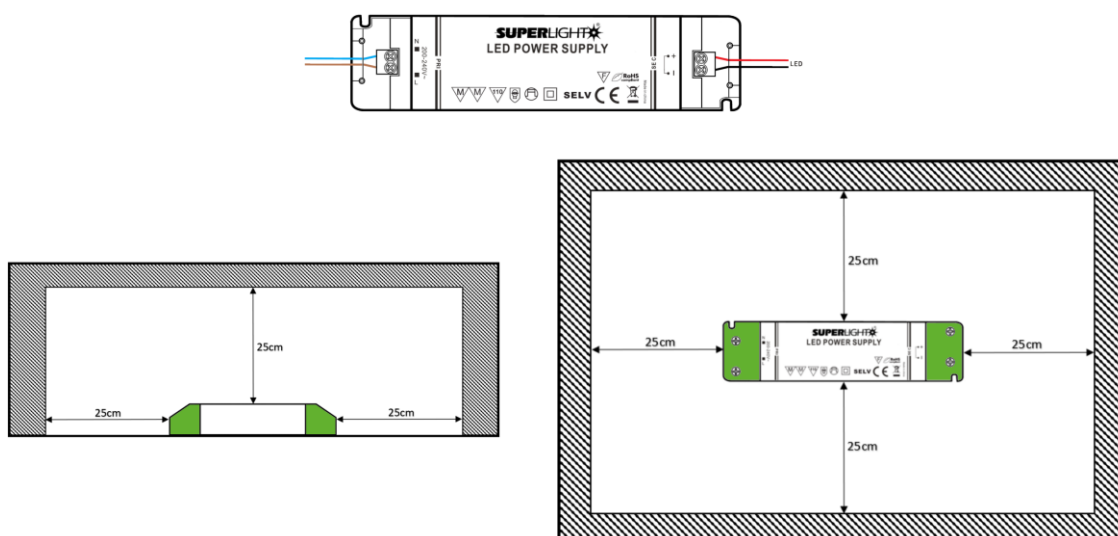
ATTENZIONE:

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 erranee o differenti a quelli indicate nel presente manuale da parte dell'utilizzatore.

	13/22285-00
Tensione d'ingresso	220-240 Vac 50/60 Hz
Corrente d'ingresso	1,5A @ 220Vca
Tensione d'uscita	24Vcc ± 5%
Potenza nominale	300W
Temperatura di lavoro	-20°C + 45°C
Requisiti installazione	Disegno

Disegno**Requisiti Installazione**

E' necessario installare il LED driver 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 del LED driver 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 m².



IMPORTATO E DISTRIBUITO DA:
IMPORTED AND DISTRIBUTED BY:
ELCART DISTRIBUTION SPA
Via Michelangelo Buonarroti, 46
20093 Cologno Monzese (MI) ITALY
Tel. +39 0225117.1

www.elcart.com - info@elcart.it - sicurezza.prodotti@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 e-mail: 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 únicamente informativo y no constituyen ningún vínculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.