



Istruzioni per l'uso

Mini trasformatore 11,5 V/AC, 10 - 60 W

N. d'ordine 3156508

Come scaricare le istruzioni per l'uso

Utilizzare il link www.conrad.com/downloads (in alternativa effettuare la scansione del QR code) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/aggiornate, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

Uso previsto

Il prodotto consiste in un trasformatore elettronico destinato all'alimentazione di lampade alogene convenzionali o di altre lampade idonee.

Il prodotto non è pensato per il funzionamento senza carico.

Progettato per il solo uso interno. Non usare in ambienti esterni. Il contatto con l'umidità, ad esempio nei bagni, deve essere evitato in qualsiasi circostanza.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite. Qualsiasi uso diverso da quanto indicato potrebbe arrecare danni al prodotto. Inoltre, l'uso improprio può causare pericoli quali corto circuiti, incendi, scosse elettriche, ecc. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

Contenuto della confezione

- Trasformatore elettronico
- Istruzioni per l'uso

Spiegazione dei simboli



Il simbolo del fulmine iscritto in un triangolo viene utilizzato per indicare un potenziale rischio di lesioni personali, come ad esempio scosse elettriche.



Un punto esclamativo iscritto in un triangolo indica importanti istruzioni nel presente manuale operativo che devono essere assolutamente osservate.



Simbolo della classe di protezione II, isolamento rinforzato o doppio tra il circuito di alimentazione di rete e la tensione di uscita (isolamento di protezione).



Consente il montaggio del prodotto su o in corrispondenza di mobili di cui non si conoscono le caratteristiche (in particolare la combustibilità).



Simbolo di un convertitore indipendente (trasformatore elettronico, adatto al funzionamento esterno alla lampada senza misure di sicurezza o coperture aggiuntive).



Simbolo di un trasformatore di sicurezza a prova di cortocircuito.



Luci adatte per il montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili.



Questo prodotto deve essere utilizzato solo in ambienti interni chiusi e asciutti. Non deve bagnarsi o inumidirsi.

ta: -20 °C ... +50 °C: intervallo della temperatura ambiente ammessa

tc: 75 °C: temperatura massima ammissibile dell'involucro

PRI: valore nominale d'ingresso ammissibile

PF: fattore di potenza

SEC: uscita; per il collegamento ai dispositivi di illuminazione

Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

a) Informazioni generali

- Il dispositivo non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, luce diretta del sole, forti urti, umidità elevata, condensa, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Non esporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in modo sicuro, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

b) Installazione elettrica

AVVERTENZA! Pericolo per la propria sicurezza!

Il prodotto deve essere installato esclusivamente da persone con conoscenze ed esperienze elettriche attinenti! *)

In caso di installazione impropria, sono presenti:

- la propria vita
- la vita dell'utente del dispositivo elettrico
- gravi danni alle cose, ad es. a causa di un incendio
- la responsabilità per lesioni personali e danni materiali

Consultare sempre un elettricista.

*) Conoscenza tecnica richiesta per eseguire l'installazione:

Per l'installazione sono necessarie in particolare le seguenti conoscenze tecniche:

- Le "Cinque regole sulla sicurezza": Scollegamento dalla rete elettrica; protezione contro l'accensione accidentale; verifica dell'assenza di tensione; messa a terra e cortocircuito; copertura o protezione delle parti adiacenti sotto tensione
- Utilizzo di strumenti, dispositivi di misurazione e dispositivi di protezione individuale adeguati, se necessario
- Analisi dei risultati di misurazione
- Utilizzo di materiali per l'installazione elettrica per soddisfare i requisiti di disinserimento
- Gradi di protezione IP
- Montaggio dei materiali per l'installazione elettrica
- Tipo di alimentazione (sistema TN, sistema IT, sistema TT) e relativi criteri di collegamento (messa a terra classica, messa a terra di protezione, misure aggiuntive necessarie, ecc.)

Nel caso in cui non si sia dei professionisti, evitare di farlo da soli e fare eseguire l'installazione a un tecnico specializzato.

- Il design del prodotto è conforme ai requisiti della classe di sicurezza II. Il prodotto deve essere messo in funzione solo tramite la tensione di rete della rete pubblica.
- Sul trasformatore elettronico devono essere azionate esclusivamente lampade idonee. Se necessario, consultare le istruzioni per l'uso della lampada o le note del produttore della stessa.
- Il trasformatore elettronico non è adatto per l'alimentazione di speciali lampadine LED che necessitano di un convertitore di corrente costante.
- Quando si collegano le lampade, osservare la loro alimentazione e determinare l'alimentazione complessiva prima di collegarle al trasformatore elettronico.
- Evitare in qualsiasi caso di collegare le uscite (a bassa tensione) con due o più trasformatori elettronici! Ciò comporta la distruzione di tutti i trasformatori e delle lampade!
- Evitare in qualsiasi caso di superare la potenza massima di collegamento per non danneggiare il trasformatore elettronico.
- Le norme antinfortunistiche dell'Associazione degli assicuratori di compensazione devono essere rispettate quando si utilizzano impianti e apparecchiature elettriche in luoghi commerciali.
- È inoltre necessario attenersi alle ulteriori istruzioni di sicurezza riportate in ciascun capitolo del presente manuale.
- Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere eseguiti unicamente da un tecnico o presso un centro di riparazione autorizzato.
- Non esitare a contattare il nostro personale di assistenza tecnica o altri tecnici in caso di domande che non trovano risposta nel presente manuale.

c) Dispositivi collegati

- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.

Collegamento e montaggio

- Durante l'installazione, il trasformatore deve essere scollegato dalla rete elettrica. Non è sufficiente spegnere l'interruttore della luce!
Disattivare l'alimentazione quando si rimuove il fusibile del circuito elettrico corrispondente o l'interruttore dell'interruttore automatico. Proteggerlo da eventuali riavvii non autorizzati, ad esempio con delle etichette di pericolo.
- Il trasformatore elettronico può essere montato attraverso due aperture laterali.



Non danneggiare il trasformatore dedicato durante il montaggio!

Quando si stringono le viti, prestare attenzione a non danneggiare i tubi dell'elettricità, del gas o dell'acqua! Lo stesso vale per praticare i fori per i tasselli prima del montaggio.

- A seconda del luogo in cui viene montato, il trasformatore dedicato può essere montato, ad esempio, nello spazio tra il soffitto in cemento e il soffitto in legno. Il trasformatore elettronico non deve essere incastrato in materiale isolante in quanto potrebbe surriscaldarsi; mantenere uno spazio libero di almeno 20 cm intorno al trasformatore.



La temperatura ambiente massima ammessa per il trasformatore elettronico è pari a +50 °C, pertanto è necessario mantenere una distanza sufficiente da altri apparecchi o da tubature di riscaldamento/dell'acqua.

Non montare il trasformatore elettronico nelle immediate vicinanze di altri dispositivi elettrici/elettronici; mantenere una distanza di almeno 20 cm.

Passaggi di installazione

1. Aprire i due coperchi a sinistra e a destra del trasformatore elettronico, rimuovendo le viti.
2. Collegare il cavo di rete ai morsetti L e N corrispondenti (osservare le scritte sul trasformatore!) sul lato principale.
3. Collegare le lampade al trasformatore elettronico.



Tramite appositi cavi e morsetti di distribuzione è possibile far funzionare un numero qualsiasi di lampade, a condizione che non venga superato il carico massimo collegato al trasformatore.

Il cavo di collegamento tra il trasformatore e la lampada non deve superare la lunghezza massima di 2 m.

4. Riposizionare i due coperchi rimossi in precedenza e avvitarli. Il coperchio alleggerisce contemporaneamente la tensione del cavo di rete o del cavo a bassa tensione.



Evitare in qualsiasi caso di mettere in funzione il trasformatore alogeno senza coperchio!

Assicurarsi che i cavi siano ben collocati nei fermacavi!

Funzionamento



Osservare tutte le norme di sicurezza e di montaggio contenute nelle presenti istruzioni per l'uso.

- Usare il prodotto esclusivamente in ambienti interni e asciutti. Il prodotto non deve inumidirsi né bagnarsi.
- Non guardate mai direttamente la lampada accesa, in quanto ciò può causare danni alla vista!
- Evitare le seguenti condizioni ambientali sfavorevoli nel luogo di installazione e durante il trasporto:
 - Umidità o umidità dell'aria eccessiva;
 - luce diretta del sole;
 - caldo o freddo estremo;
 - polvere o gas, fumi o solventi infiammabili;
 - forti vibrazioni;
 - forti campi magnetici come quelli in prossimità di macchinari o altoparlanti.
- Assicurarsi che l'isolamento per l'intero prodotto non sia danneggiato o distrutto. L'alloggiamento non deve essere aperto (solamente per il montaggio e il collegamento come descritto nelle presenti istruzioni per l'uso)! L'alloggiamento non contiene parti riparabili.
- Prima dell'uso verificare che il prodotto non presenti danni!



In presenza di danni, NON collegare il dispositivo alla tensione di rete! In tal caso evitare assolutamente di accenderlo; in quanto non è più utilizzabile! Pericolo di scosse elettriche potenzialmente mortali!

Manutenzione e pulizia

- Il prodotto è esente da manutenzione. Evitare in qualsiasi caso di smontarlo (tranne che per il montaggio/collegamento come descritto nelle presenti istruzioni per l'uso).
- Scollegare il prodotto dalla rete di alimentazione prima di pulirlo.
- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol isopropilico o altre soluzioni chimiche in quanto possono danneggiare l'alloggiamento e causare malfunzionamenti.
- Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

Smaltimento



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

Dati tecnici

Importante:

- Per ulteriori dettagli tecnici, consultare le etichette sulla custodia del trasformatore elettronico!
- È dimmerabile con un regolatore a taglio di fase.
- Non adatto al funzionamento senza carico.

Tensione di esercizio	220 – 240 V/CA, 50/60 Hz
Tensione di uscita	11,5 V/CA (effettiva)
Potenza in uscita	10 – 60 W
Fattore di potenza.....	0,99
Efficienza a pieno carico.....	90%
Temperature dell'involucro.....	max. 75 °C
Temperatura ambiente (ta)	da -20 a +50 °C
Umidità ambiente.....	15 – 75% UR (senza condensa)
Temperatura di conservazione	da -20 a +50 °C
Umidità di conservazione	15 – 75% UR (senza condensa)
Grado di protezione	IP20
Dimensioni (L x P x A)	100 x 40 x 22 mm
Peso	circa 68 g