



1 N. d'ordine: (N. modello:)

N. d'ordine: (N. modello:)	N. d'ordine: (N. modello:)
3414779 (TC-YCL15-1201500)	3414780 (TC-YCL15-2400750)
3414781 (TC-YCL24-1202000)	3414782 (TC-YCL24-2401000)
3414783 (TC-YCL40-1203330)	3414784 (TC-YCL40-2401660)
3414785 (TC-YCL60-1205000)	3414786 (TC-YCL60-2402500)
3414787 (TC-YCL100-1208330)	3414788 (TC-YCL100-2404160)
3414789 (TC-YCL150-12012500)	3414790 (TC-YCL150-24006250)
3414791 (TC-YCL150-12016600)	3414792 (TC-YCL150-24008330)

2 Istruzioni per il download

Accedere al link www.conrad.com/downloads (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

3 Uso previsto

Questo prodotto è pensato unicamente per l'uso interno. Non usare in ambienti esterni.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'utilizzo improprio può causare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

USB4®, USB Type-C® e USB-C® sono marchi registrati di USB Implementers Forum.



AVVERTENZA

Rischio di scosse elettriche

Scollegare sempre l'alimentazione dalla rete elettrica prima di eseguire eventuali interventi di installazione, manutenzione o riparazione. Se non si è in possesso della qualifica necessaria, non eseguire queste operazioni per conto proprio e richiedere l'intervento di un tecnico specializzato.

4 Descrizione dei simboli



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.



Trasformatore indipendente per il controllo della luce. Può essere installato separatamente senza involucro aggiuntivo.



Trasformatore per lampade con protezione contro il surriscaldamento per temperature $\geq 110^\circ\text{C}$.



Trasformatore di sicurezza e isolamento con protezione contro il cortocircuito.



Classe di protezione 2 (isolamento doppio o rinforzato/isolamento di protezione).

5 Istruzioni per la sicurezza



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

5.1 Informazioni generali

- Il prodotto 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.
- Non esitare a contattare il nostro servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

5.2 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

5.3 Condizioni di esercizio

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.
- Non accendere il prodotto dopo che è stato spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa generata potrebbe danneggiarlo irrimediabilmente. Lasciare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima dell'uso.

5.4 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto da soli. 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 legate al trasporto.

5.5 Installazione elettrica

AVVERTENZA! Pericolo per la propria sicurezza!

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

Nel caso in cui non venga installato correttamente, si rischierà:

- 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.

5.6 Prodotto



Per un'installazione e un funzionamento sicuri, fare sempre riferimento all'etichetta identificativa del prodotto. Contiene caratteristiche elettriche essenziali e certificazioni di sicurezza, tra cui tensione in ingresso, corrente e potenza in uscita.

6 Pulizia e manutenzione

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

- Scollegare il prodotto dall'alimentazione.
- Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

7 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.

8 Dati tecnici

Nota:

I dati relativi al prodotto sono disponibili online, consultare: [Istruzioni per il download](#) [► 1].

Publicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*_V2_0126_dh_mh_it 27021600040671883 I4/O2 en

N. d'ordine:	3414779	3414780	3414781	3414782	3414783	3414784	3414785
N. d'ordine del cliente	TC-YCL15-1201500	TC-YCL15-2400750	TC-YCL24-1202000	TC-YCL24-2401000	TC-YCL40-1203330	TC-YCL40-2401660	TC-YCL60-1205000
Colore di produzione	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Tensione in ingresso:	220-240 V 50/60 Hz	220-240 V 50/60 Hz	220-240 V 50/60 Hz	220-240 V 50/60 Hz	220-240 V 50/60 Hz	220-240 V 50/60 Hz	220-240 V 50/60 Hz
Corrente in ingresso (max.):	0,3 A Max	0,3 A Max	0,2 A Max	0,2 A Max	0,3 A Max	0,3 A Max	0,4 A Max
Tensione di uscita	12 VCC	24 VCC	12 VCC	24 VCC	12 VCC	24 VCC	12 VCC
Corrente di uscita	1,5 A	0,75 A	2 A	1 A	3,33 A	1,66 A	5 A
Potenza in uscita (max.)	18 W	18 W	24 W	24 W	40 W	40 W	60 W
Potenza senza carico (P _{no})	<0,5 W	<0,5 W	<0,5 W	<0,5 W	<0,5 W	<0,5 W	<0,5 W
Tolleranza di tensione	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Ondulazione tensione di uscita	<500 mV p-p	<500 mV p-p	<500 mV p-p	<500 mV p-p	<500 mV p-p	<500 mV p-p	<500 mV p-p
Distorsione armonica totale	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%
Efficienza (a pieno carico)	74,40%	77,04%	80,00%	80,00%	83,62%	83,62%	85,75%
Fattore di potenza (FP)	≥0,7 a pieno carico 220-240 VCA	≥0,7 a pieno carico 220-240 VCA	≥0,9 a pieno carico 220-240 VCA	≥0,9 a pieno carico 220-240 VCA	≥0,9 a pieno carico 220-240 VCA	≥0,9 a pieno carico 220-240 VCA	≥0,9 a pieno carico 220-240 VCA
Lati primario/secondario	Cavi inclusi	Cavi inclusi	Cavi inclusi	Cavi inclusi	Cavi inclusi	Cavi inclusi	Cavi inclusi
tc / ta	85/45 °C	85/45 °C	85/45 °C	85/45 °C	85/45 °C	85/45 °C	85/45 °C
Meccanismi di protezione	cortocircuito, sovraccarico, sovratensione	cortocircuito, sovraccarico, sovratensione	cortocircuito, sovraccarico, sovratensione	cortocircuito, sovraccarico, sovratensione	cortocircuito, sovraccarico, sovratensione	cortocircuito, sovraccarico, sovratensione	cortocircuito, sovraccarico, sovratensione
Raffreddamento	convezione naturale	convezione naturale	convezione naturale	convezione naturale	convezione naturale	convezione naturale	convezione naturale
Vita utile nominale	>30000 ore a 4 °C	>30000 ore a 4 °C	>30000 ore a 4 °C	>30000 ore a 4 °C	>30000 ore a 4 °C	>30000 ore a 4 °C	>30000 ore a 4 °C
Protezione dagli ingressi	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Classe di protezione	II	II	II	II	II	II	II
Dimmerabile	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Da utilizzare con sorgenti luminose	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Condizioni di esercizio	da -20 a +45 °C	da -20 a +45 °C	da -20 a +45 °C	da -20 a +45 °C	da -20 a +45 °C	da -20 a +45 °C	da -20 a +45 °C
Condizioni di conservazione	da -40 a +85 °C	da -40 a +85 °C	da -40 a +85 °C	da -40 a +85 °C	da -40 a +85 °C	da -40 a +85 °C	da -40 a +85 °C
Dimensioni (L x P x A)	130 x 25 x 21 mm	130 x 25 x 21 mm	118 x 35 x 26 mm	118 x 35 x 26 mm	148 x 40 x 30 mm	148 x 40 x 30 mm	163 x 43 x 33 mm
Peso	circa 112 g	circa 117 g	circa 178 g	circa 181 g	circa 284 g	circa 290 g	circa 380 g

N. d'ordine:	3414786	3414787	3414788	3414789	3414790	3414791	3414792
N. d'ordine del cliente	TC-YCL60-2402500	TC-YCL100-1208330	TC-YCL100-2404160	TC-YCL150-12012500	TC-YCL150-24006250	TC-YCL150-12016600	TC-YCL150-24008330
Colore di produzione	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Tensione in ingresso:	220-240 V 50/60 Hz	220-240 V 50/60 Hz	220-240 V 50/60 Hz	220-240 V 50/60 Hz	220-240 V 50/60 Hz	220-240 V 50/60 Hz	220-240 V 50/60 Hz
Corrente in ingresso (max.):	0,4 A Max	0,7 A Max	0,7 A Max	1,3 A Max	1,3 A Max	1,3 A Max	1,3 A Max
Tensione di uscita	24 VCC	12 VCC	24 VCC	12 VCC	24 VCC	12 VCC	24 VCC
Corrente di uscita	2,5 A	8,33 A	4,16 A	12,5 A	6,25 A	16,6 A	8,33 A
Potenza in uscita (max.)	60 W	100 W	100 W	150 W	150 W	200 W	200 W
Potenza senza carico (Pno)	<0,5 W	<0,5 W	<0,5 W	<0,5 W	<0,5 W	<0,5 W	<0,5 W
Tolleranza di tensione	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Ondulazione tensione di uscita	<500 mV p-p	<500 mV p-p	<500 mV p-p	<500 mV p-p	<500 mV p-p	<500 mV p-p	<500 mV p-p
Distorsione armonica totale	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%
Efficienza (a pieno carico)	85,75%	87,70%	87,70%	88,79%	88,79%	89,39%	89,38%
Fattore di potenza (FP)	≥0,9 a pieno carico 220-240 VCA	≥0,9 a pieno carico 220-240 VCA	≥0,9 a pieno carico 220-240 VCA	≥0,9 a pieno carico 220-240 VCA	≥0,9 a pieno carico 220-240 VCA	≥0,9 a pieno carico 220-240 VCA	≥0,9 a pieno carico 220-240 VCA
Lati primario/secondario	Cavi inclusi	Cavi inclusi	Cavi inclusi	Cavi inclusi	Cavi inclusi	Cavi inclusi	Cavi inclusi
tc / ta	85/45 °C	85/45 °C	85/45 °C	85/40 °C	85/40 °C	85/40 °C	85/40 °C
Meccanismi di protezione	cortocircuito, sovraccarico, sovratensione	cortocircuito, sovraccarico, sovratensione	cortocircuito, sovraccarico, sovratensione	cortocircuito, sovraccarico, sovratensione	cortocircuito, sovraccarico, sovratensione	cortocircuito, sovraccarico, sovratensione	cortocircuito, sovraccarico, sovratensione
Raffreddamento	convezione naturale	convezione naturale	convezione naturale	convezione naturale	convezione naturale	convezione naturale	convezione naturale
Vita utile nominale	>30000 ore a 4 °C	>30000 ore a 4 °C	>30000 ore a 4 °C	>30000 ore a 4 °C	>30000 ore a 4 °C	>30000 ore a 4 °C	>30000 ore a 4 °C
Protezione dagli ingressi	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Classe di protezione	II	II	II	II	II	II	II
Dimmerabile	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Da utilizzare con sorgenti luminose	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Condizioni di esercizio	da -20 a +45 °C	da -20 a +45 °C	da -20 a +45 °C	da -20 a +45 °C	da -20 a +45 °C	da -20 a +45 °C	da -20 a +45 °C
Condizioni di conservazione	da -40 a +85 °C	da -40 a +85 °C	da -40 a +85 °C	da -40 a +85 °C	da -40 a +85 °C	da -40 a +85 °C	da -40 a +85 °C
Dimensioni (L x P x A)	163 x 43 x 33 mm	190 x 52 x 37 mm	190 x 52 x 37 mm	191 x 68 x 37 mm	191 x 68 x 37 mm	191 x 68 x 37 mm	191 x 68 x 37 mm
Peso	circa 380 g	circa 610 g	circa 610 g	circa 820 g	circa 820 g	circa 820 g	circa 820 g