



1 N° de commande : (Modèle n° :)

N° de commande : (Modèle n° :)	N° de commande : (Modèle n° :)
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 Mode d'emploi à télécharger

Utilisez le lien www.conrad.com/downloads (ou scannez le code QR) pour télécharger le mode d'emploi complet (ou les versions nouvelles/actuelles, le cas échéant). Respectez les instructions indiquées sur la page Web.

3 Utilisation prévue

Le produit est destiné uniquement à une utilisation à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit.

Une mauvaise utilisation peut entraîner des risques tels que des courts-circuits, des incendies, des chocs électriques, etc.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

USB4®, USB Type-C® et USB-C® sont des marques déposées de l'USB Implementers Forum.



AVERTISSEMENT

Risque de choc électrique

Débranchez toujours l'alimentation électrique de la source avant d'effectuer toute installation, maintenance ou réparation. Si vous n'êtes pas un professionnel, ne le faites pas vous-même, mais faites appel à un spécialiste.

4 Description des symboles



Le symbole met en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.



Appareils de commande d'éclairage indépendant Peut être installé séparément sans boîtier supplémentaire.



Protection de l'appareillage de commande de lampe contre la surchauffe à des températures $\geq 110^\circ\text{C}$.



Appareils de commande de sécurité avec protection contre les courts-circuits.



Classe de protection 2 (isolation double ou renforcée / isolation de protection).

5 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Nous ne saurions être tenus pour responsables des blessures corporelles ou des dommages matériels résultant du non-respect des mises en garde et des indications relatives à une utilisation correcte figurant dans ce mode d'emploi. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

5.1 Généralités

- Le produit n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou un autre technicien spécialisé.
- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

5.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

5.3 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.
- N'allumez pas l'appareil après son passage d'un environnement froid à un environnement chaud. Cela peut causer la formation de condensation, qui peut détruire le produit. Laissez le produit atteindre la température ambiante avant de l'utiliser.

5.4 Fonctionnement

- En cas de doute sur l'utilisation, les mesures de sécurité ou le branchement de ce produit, consultez un expert.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. N'essayez PAS de réparer le produit vous-même. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
 - est visiblement endommagé,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.

5.5 Installation électrique

AVERTISSEMENT ! Risque pour la sécurité !

Le produit ne doit être installé que par des personnes ayant des connaissances et une expérience pertinentes en matière d'électricité ! *)

En cas de mauvaise installation, vous risquez :

- votre propre vie
- la vie de l'utilisateur de l'appareil électrique
- dommages matériels importants, p. ex. un incendie
- responsabilité personnelle quant aux dommages corporels et matériels

Consultez toujours un électricien !

*) Connaissances techniques requises pour effectuer l'installation :

Pour l'installation, les connaissances spécialisées suivantes sont particulièrement requises :

- Les « Cinq règles de sécurité » : Débrancher du secteur ; protéger contre une mise sous tension accidentelle ; s'assurer de l'absence de tension ; mise à la terre et court-circuit ; couvrir ou protéger les parties adjacentes sous tension
- Utilisation d'outils, de dispositifs de mesure et d'équipements de protection individuelle appropriés, le cas échéant
- Analyse des résultats des mesures
- Utilisation de matériaux d'installation électrique pour répondre aux exigences de déconnexion
- Indices de protection IP
- Installation de matériel d'installation électrique
- Le type d'alimentation électrique (schéma TN, schéma IT, schéma TT) et les critères de connexion correspondants (mise à la terre classique, mise à la terre de protection, mesures supplémentaires nécessaires, etc.)

Si vous n'êtes pas un professionnel, ne le faites pas vous-même, faites-le réaliser par un spécialiste.

5.6 Produit



Pour une installation et un fonctionnement en toute sécurité, consultez toujours l'étiquette comportant les caractéristiques techniques du produit. Il contient les caractéristiques électriques essentielles et les certifications de sécurité, notamment la tension d'entrée, le courant et la puissance de sortie.

6 Nettoyage et entretien

Important:

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool à friction ou d'autres solutions chimiques. Ils endommagent le boîtier et peuvent provoquer un dysfonctionnement du produit.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau.

1. Débranchez le produit de l'alimentation électrique.
2. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

7 Élimination des déchets



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veuillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

8 Caractéristiques techniques

Remarque:

Les données relatives au produit sont disponibles en ligne, voir : [Mode d'emploi à télécharger](#) [► 1].

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*_V2_0126_dh_mh_fr 27021600040671883 I4/O2 en

N° de commande :	3414779	3414780	3414781	3414782	3414783	3414784	3414785
Numéro du modèle client	TaC-YCL15-1201500	TC-YCL15-2400750	TC-YCL24-1202000	TC-YCL24-2401000	TC-YCL40-1203330	TC-YCL40-2401660	TC-YCL60-1205000
Couleur de fabrication	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Tension d'entrée :	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
Courant d'entrée (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
Tension de sortie	12 V/CC	24 V/CC	12 V/CC	24 V/CC	12 V/CC	24 V/CC	12 V/CC
Courant de sortie	1,5 A	0,75 A	2 A	1 A	3,33 A	1,66 A	5 A
Puissance de sortie (max.)	18 W	18 W	24 W	24 W	40 W	40 W	60 W
Puissance à vide (P _{no})	< 0,5 W	< 0,5 W	< 0,5 W	< 0,5 W	< 0,5 W	< 0,5 W	< 0,5 W
Tolérance de tension	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %
Ondulation de tension de sortie	<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
Distorsion harmonique totale	<20 %	<20 %	<20 %	<20 %	<20 %	<20 %	<20 %
Rendement (à pleine charge)	74,40 %	77,04 %	80,00 %	80,00 %	83,62 %	83,62 %	85,75 %
Facteur de puissance (PF)	≥ 0,7 @ pleine charge 220-240 VCA	≥ 0,7 @ pleine charge 220-240 VCA	≥ 0,9 @ pleine charge 220-240 VCA	≥ 0,9 @ pleine charge 220-240 VCA	≥ 0,9 @ pleine charge 220-240 VCA	≥ 0,9 @ pleine charge 220-240 VCA	≥ 0,9 @ pleine charge 220-240 VCA
Côtés primaire / secondaire	Câbles fourni	Câbles fourni	Câbles fourni	Câbles fourni	Câbles fourni	Câbles fourni	Câbles fourni
tc / ta	85 °C / 45 °C	85 °C / 45 °C	85 °C / 45 °C	85 °C / 45 °C	85 °C / 45 °C	85 °C / 45 °C	85 °C / 45 °C
Mécanismes de protection	Court-circuit, surcharge, surtension	Court-circuit, surcharge, surtension	Court-circuit, surcharge, surtension	Court-circuit, surcharge, surtension	Court-circuit, surcharge, surtension	Court-circuit, surcharge, surtension	Court-circuit, surcharge, surtension
Refroidissement	Convection naturelle	Convection naturelle	Convection naturelle	Convection naturelle	Convection naturelle	Convection naturelle	Convection naturelle
Durée de vie nominale	>30000 heures à 4 °C	>30000 heures à 4 °C	>30000 heures à 4 °C	>30000 heures à 4 °C	>30000 heures à 4 °C	>30000 heures à 4 °C	>30000 heures à 4 °C
Protection contre les infiltrations	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Classe de protection	II	II	II	II	II	II	II
Luminosité variable	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON
À utiliser avec des sources lumineuses	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Conditions de fonctionnement	-20 à +45 °C	-20 à +45 °C	-20 à +45 °C	-20 à +45 °C	-20 à +45 °C	-20 à +45 °C	-20 à +45 °C
Conditions de stockage	-40 à +85 °C	-40 à +85 °C	-40 à +85 °C	-40 à +85 °C	-40 à +85 °C	-40 à +85 °C	-40 à +85 °C
Dimensions (L x L x H)	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
Poids	env. 112 g	env. 117 g	env. 178 g	env. 181 g	env. 284 g	env. 290 g	env. 380 g

N° de commande :	3414786	3414787	3414788	3414789	3414790	3414791	3414792
Numéro du modèle client	TC-YCL60-2402500	TC-YCL100-1208330	TC-YCL100-2404160	TC-YCL150-12012500	TC-YCL150-24006250	TC-YCL150-12016600	TC-YCL150-24008330
Couleur de fabrication	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Tension d'entrée :	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
Courant d'entrée (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
Tension de sortie	24 V/CC	12 V/CC	24 V/CC	12 V/CC	24 V/CC	12 V/CC	24 V/CC
Courant de sortie	2,5 A	8,33 A	4,16 A	12,5 A	6,25 A	16,6 A	8,33 A
Puissance de sortie (max.)	60 W	100 W	100 W	150 W	150 W	200 W	200 W
Puissance à vide (Pno)	< 0,5 W	< 0,5 W	< 0,5 W	< 0,5 W	< 0,5 W	< 0,5 W	< 0,5 W
Tolérance de tension	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %
Ondulation de tension de sortie	<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
Distorsion harmonique totale	<20 %	<20 %	<20 %	<20 %	<20 %	<20 %	<20 %
Rendement (à pleine charge)	85,75 %	87,70 %	87,70 %	88,79 %	88,79 %	89,39 %	89,38 %
Facteur de puissance (PF)	≥ 0,9 @ pleine charge 220-240 VCA	≥ 0,9 @ pleine charge 220-240 VCA	≥ 0,9 @ pleine charge 220-240 VCA	≥ 0,9 @ pleine charge 220-240 VCA	≥ 0,9 @ pleine charge 220-240 VCA	≥ 0,9 @ pleine charge 220-240 VCA	≥ 0,9 @ pleine charge 220-240 VCA
Côtés primaire / secondaire	Câbles fourni	Câbles fourni	Câbles fourni	Câbles fourni	Câbles fourni	Câbles fourni	Câbles fourni
tc / ta	85 °C / 45 °C	85 °C / 45 °C	85 °C / 45 °C	85 °C / 40 °C	85 °C / 40 °C	85 °C / 40 °C	85 °C / 40 °C
Mécanismes de protection	Court-circuit, surcharge, surtension	Court-circuit, surcharge, surtension	Court-circuit, surcharge, surtension	Court-circuit, surcharge, surtension	Court-circuit, surcharge, surtension	Court-circuit, surcharge, surtension	Court-circuit, surcharge, surtension
Refroidissement	Convection naturelle	Convection naturelle	Convection naturelle	Convection naturelle	Convection naturelle	Convection naturelle	Convection naturelle
Durée de vie nominale	>30000 heures à 4 °C	>30000 heures à 4 °C	>30000 heures à 4 °C	>30000 heures à 4 °C	>30000 heures à 4 °C	>30000 heures à 4 °C	>30000 heures à 4 °C
Protection contre les infiltrations	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Classe de protection	II	II	II	II	II	II	II
Luminosité variable	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON
À utiliser avec des sources lumineuses	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Conditions de fonctionnement	-20 à +45 °C	-20 à +45 °C	-20 à +45 °C	-20 à +45 °C	-20 à +45 °C	-20 à +45 °C	-20 à +45 °C
Conditions de stockage	-40 à +85 °C	-40 à +85 °C	-40 à +85 °C	-40 à +85 °C	-40 à +85 °C	-40 à +85 °C	-40 à +85 °C
Dimensions (L x l x H)	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
Poids	env. 380 g	env. 610 g	env. 610 g	env. 820 g	env. 820 g	env. 820 g	env. 820 g