Használati útmutató

LED hálózati adapter;

1 Rend. sz.: (modell sz.:)

Rend. sz.: (modell sz.:)	Rend. sz.: (modell sz.:)
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 Használati útmutatók letöltése

A teljes (vagy ha van, akkor az új/frissített) használati útmutató letöltéséhez kattintson a www.conrad.com/downloads linkre (vagy szkennelje be a QR-kódot). Kövesse a weboldalon található utasításokat.

3 Rendeltetésszerű használat

A termék kizárólag beltéri használatra alkalmas. Ne használja a szabadban.
Ha a készüléket a fent leírtaktól eltérő célra használja, a készülék károsodhat.
A szakszerűtlen használat rövidzárlatot, tüzet, áramütést vagy más veszélyeket okozhat.
Ez a termék megfelel a jogszabályi, nemzeti és európai követelményeknek.
Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készülék átalakítása és/vagy módosítása.
Figyelmesen olvassa el, és gondosan őrizze meg ezt a használati útmutatót.
Ha a terméket továbbadja, adja vele a használati útmutatót is.
Az összes előforduló cégnév és terméknév a mindenkori tulajdonosok védjegye. Minden jog fenntartva.
Az USB4®, USB Type-C® és az USB-C® az USB Implementers Forum bejegyzett védjegyei.



⚠ FIGYELMEZTETÉS!

Áramütés veszélye!

A szerelési-, karbantartási és javítási munkák előtt mindig válassza le a tápegységet az áramellátásról. Amennyiben Önnek nincsenek meg a készülék csatlakoztatásához szükséges szakismeretei, akkor ne végezze ezt saját maga, hanem hívjon szakembert!

4 A szimbólumok jelentése



Ez a szimbólum olyan veszélyekre figyelmeztet, amelyek sérülésekhez vezethetnek.



Független előtét. Külön telepítés lehetséges további ház nélkül.



A lámpa előtétkapcsolója ≥ 100 °C hőmérséklet fölé történő túlmelegedés elleni védelemmel ellátott.



A termékbe egy zárlatbiztos, zárt rendszerű biztonsági transzformátor van beépítve.



A termék megfelel a II. érintésvédelmi osztály követelményeinek (megerősített vagy kettős szigetelés, védőszigetelés).

5 Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el, és tartsa be a használati útmutatóban foglaltakat, különös tekintettel a biztonsági tudnivalókra! A használati útmutatóban található biztonsági előírások és a szabályszerű használatra vonatkozó tudnivalók figyelmen kívül hagyásából eredő sérülésekért vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen túlmenően ilyen esetben érvényét veszíti a szavatosság/jótállás is.

5.1 Általános információk

- Ez a készülék nem játékszer. Tartsa távol gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert veszélyes játékszerré válhat kisgyermekek számára.
- Ha maradna olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem kapott választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy szakműhellyel végeztesse.

5.2 Kezelés

- Bánjon a termékkel mindig óvatosan. Lökések, ütések vagy akár csekély magasságból való leesés is károsíthatják a terméket.

5.3 Az üzemeltetési környezet

- Ne tegye ki a terméket mechanikai igénybevételnek.
- Óvja a terméket szélsőséges hőmérsékletektől, erős ütésektől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Óvja a készüléket a közvetlen napfénytől.
- Ne kapcsolja be azonnal a készüléket, ha hideg környezetből meleg helyiségbe vitte. A közben keletkező kondenzvíz bizonyos körülmények között tönkreteheti. Bekapcsolás előtt hagyja, hogy a készülék átvegye a helyiség hőmérsékletét.

5.4 A készülék kezelése

- Ha bizonytalan lenne a készülék használatával, biztonságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban, forduljon szakemberhez.
- Ha a készülék már nem használható biztonságosan, akkor helyezze üzemen kívül, és akadályozza meg, hogy valaki véletlenül ismét használatba vegye. SEMMIKÉPPEN ne próbálja saját kezűleg megjavítani a készüléket. A biztonságos használat akkor nem lehetséges, ha a készülék:
  - láthatóan sérült,
  - már nem működik szabályszerűen,
  - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen környezeti feltételek mellett volt tárolva, vagy
  - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.

5.5 Elektromos szerelés

FIGYELMEZTETÉS! Biztonsági veszély!

A termék beszerelését és csatlakoztatását csak olyan személyek végezhetik, akik igazolhatóan megfelelő ismeretekkel és gyakorlati tapasztalattal rendelkeznek az elektromos szerelés területén! *)

A szakszerűtlen villamos szereléssel az alábbiakat kockáztatja:
- a saját életét,
- annak az életét, aki az elektromos készüléket üzembe helyezi,
- jelentős anyagi károkat, pl. tűz keletkezésével,
- személyi sérülésekért és anyagi károkért való személyi felelősséget.

Mindig forduljon emiatt villanyszerelőhöz!

*) Szükséges szakismeretek a villamos szereléshez:

A felszereléshez különösen a következő területeken szerzett speciális ismeretekre van szükség:
- Az alkalmazandó „öt biztonsági szabály”: feszültségmentesítés; biztosítás visszakapcsolás ellen; feszültségmentes állapot ellenőrzése; földelés és rövidre zárás; a szomszédos, feszültség alatt álló részek letakarása vagy elkerítése.
- Megfelelő szerszámok, műszerek, valamint egyéni védőfelszerelés használata, amennyiben szükséges.
- A mérési eredmények kiértékelése.
- Elektromos szerelési eszközök használata a feszültségellátásról való biztonságos leválasztás feltételeinek biztosítása érdekében.
- IP védettségi szintek
- Villamos szigetelések alkalmazása
- Az elektromos áramellátó hálózat típusa (TN rendszer, IT rendszer, TT rendszer) és az ebből adódó csatlakoztatási feltételek (klasszikus nullázás, védőföldelés, egyéb fontos kiegészítő intézkedések, stb.)

Amennyiben a fenti szakterületeknek akár csak az egyikében nem rendelkezik kellő ismeretekkel, úgy mindenképpen tekintsen el a készülék sajátkezű felszerelésétől és bekötésétől, és hívjon villanyszerelőt!

5.6 Termék

A biztonságos telepítés és üzemeltetés érdekében mindig vegye figyelembe a termék típustábláját . Fontos elektromos jellemzőket és biztonsági tanúsítványokat tartalmaz, beleértve a bemeneti feszültséget, az áramerősséget és a kimeneti teljesítményt.

6 Tisztítás és karbantartás

Fontos:

- Ne használjon agresszív tisztítószereket, tisztító alkoholt vagy más vegyi oldószert. Ezek a készülékház károsodását okozhatják, és a termék hibás működéséhez vezethetnek.
- Ne merítse vízbe a készüléket.

1. Válassza le a készüléket az áramellátásról.
2. A készülék tisztításához használjon száraz, szöszmentes törlőruhát.

7 Hulladékkezelés

Az európai piacon forgalomba hozott összes elektromos és elektronikus készüléket ezzel a szimbólummal kell ellátni. Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készüléket hasznos élettartamának végén a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve kell kezelni.

A használt készülékek tulajdonosa köteles a használt készülékeket a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve leadni. A végfelhasználók kötelesek a használt készülékbe be nem épített használt elemeket és akkukat, valamint a roncsolásmentesen kivehető lámpákat a gyűjtőhelyen történő leadás előtt roncsolásmentesen eltávolítani a használt készülékből.

Az elektromos és elektronikus berendezések forgalmazóit törvény kötelezi a használt készülékek térítésmentes visszavételére. A Conrad az alábbi **díjmentes** leadási lehetőségeket biztosítja (további információk az internetoldalunkon találhatók):

- a Conrad szaküzleteiben,
- a Conrad cég által létesített gyűjtőhelyeken
- a hulladékgazdálkodási közszolgáltatók gyűjtőhelyein vagy a gyártók és a forgalmazók által az ElektroG (német elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló törvény) értelmében létrehozott visszavételi rendszerekben.

A leadandó használt készüléken tárolt személyes adatok törléséért a végfelhasználó tartozik felelősséggel.

Vegye figyelembe, hogy a használt készülék leadására vonatkozó szabályozások országonként eltérők lehetnek.

8 Műszaki adatok

Ld. a következő oldalon

Ez a Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau kiadványa (www.conrad.com).

Minden jog fenntartva, beleértve a fordítás jogát is. Bármilyen reprodukcióhoz, pl. fénymásolathoz, mikrofilm-felvételhez, vagy elektronikus adatfeldolgozó berendezésekben történő rögzítéshez a kiadó írásbeli engedélye szükséges. Az utánnyomás, még kivonatos formában is tilos. A kiadvány megfelel a nyomdába adás idején fennálló műszaki színvonalnak.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*_V2_0126_dh_mh_de 27021600040671883 I4/O2 en

Rendelésszám	**3414779**	**3414780**	**3414781**	**3414782**	**3414783**	**3414784**	**3414785**
Típusmegjelölés	TC-YCL15-1201500	TC-YCL15-2400750	TC-YCL24-1202000	TC-YCL24-2401000	TC-YCL40-1203330	TC-YCL40-2401660	TC-YCL60-1205000
Gyártói szín	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér
Bemeneti feszültség:	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
Bemeneti áram (max):	max. 0,3 A	max. 0,3 A	0,2 A max.	0,2 A max.	max. 0,3 A	max. 0,3 A	0,4 A max.
Kimeneti feszültség	12 V/DC	24 V/DC	12 V/DC	24 V/DC	12 V/DC	24 V/DC	12 V/DC
Kimeneti áram	1,5 A	0,75 A	2 A	1 A	3,33 A	1,66 A	5 A
Kimenő teljesítmény (max.)	18 W	18 W	24 W	24 W	40 W	40 W	60 W
Teljesítmény null-terhelésnél (Pno)	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Megengedett feszültségingadozás	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %
Kimeneti feszültség hullámzás	< 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
Teljes harmonikus torzítás	<20 %	<20 %	<20 %	<20 %	<20 %	<20 %	<20 %
Hatékonyság (teljes terhelésnél)	74,40 %	77,04 %	80,00 %	80,00 %	83,62 %	83,62 %	85,75 %
Teljesítménytényező (PF)	≥ 0,7 teljes terhelésnél 220 - 240 V/AC	≥ 0,7 teljes terhelésnél 220 - 240 V/AC	≥ 0,9 teljes terhelésnél 220 - 240 V/AC	≥ 0,9 teljes terhelésnél 220 - 240 V/AC	≥ 0,9 teljes terhelésnél 220 - 240 V/AC	≥ 0,9 teljes terhelésnél 220 - 240 V/AC	≥ 0,9 teljes terhelésnél 220 - 240 V/AC
Primer / szekunder oldalak	Mellékelt kábel	Mellékelt kábel	Mellékelt kábel	Mellékelt kábel	Mellékelt kábel	Mellékelt kábel	Mellékelt kábel
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
Védőmechanizmusok	rövidzár, túlterhelés, túlfeszültség	rövidzár, túlterhelés, túlfeszültség	rövidzár, túlterhelés, túlfeszültség	rövidzár, túlterhelés, túlfeszültség	rövidzár, túlterhelés, túlfeszültség	rövidzár, túlterhelés, túlfeszültség	rövidzár, túlterhelés, túlfeszültség
Hűtés	Természetes konvekció	Természetes konvekció	Természetes konvekció	Természetes konvekció	Természetes konvekció	Természetes konvekció	Természetes konvekció
Névleges élettartam	> 30.000 óra (Ta: 4 °C)	> 30.000 óra (Ta: 4 °C)	> 30.000 óra (Ta: 4 °C)	> 30.000 óra (Ta: 4 °C)	> 30.000 óra (Ta: 4 °C)	> 30.000 óra (Ta: 4 °C)	> 30.000 óra (Ta: 4 °C)
IP védelem	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Védelmi osztály	II	II	II	II	II	II	II
Dimmelhető	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem
Alkalmazott fényforrás	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Üzemi feltételek	-20 ... +45 °C	-20 ... +45 °C	-20 ... +45 °C	-20 ... +45 °C	-20 ... +45 °C	-20 ... +45 °C	-20 ... +45 °C
Tárolási feltételek	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
Méretek (H x Sz x Ma)	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
Súly	kb. 112 g	Kb. 117 g	Kb. 178 g	Kb. 181 g	Kb. 284 g	kb. 290 g	kb. 380 g

Rendelésszám	**3414786**	**3414787**	**3414788**	**3414789**	**3414790**	**3414791**	**3414792**
Típusmegjelölés	TC-YCL60-2402500	TC-YCL100-1208330	TC-YCL100-2404160	TC-YCL150-12012500	TC-YCL150-24006250	TC-YCL150-12016600	TC-YCL150-24008330
Gyártói szín	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér
Bemeneti feszültség:	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
Bemeneti áram (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.
Kimeneti feszültség	24 V/DC	12 V/DC	24 V/DC	12 V/DC	24 V/DC	12 V/DC	24 V/DC
Kimeneti áram	2,5 A	8,33 A	4,16 A	12,5 A	6,25 A	16,6 A	8,33 A
Kimenő teljesítmény (max.)	60 W	100 W	100 W	150 W	150 W	200 W	200 W
Teljesítmény null-terhelésnél (Pno)	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Megengedett feszültségingadozás	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %
Kimeneti feszültség hullámzás	< 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
Teljes harmonikus torzítás	<20 %	<20 %	<20 %	<20 %	<20 %	<20 %	<20 %
Hatékonyság (teljes terhelésnél)	85,75 %	87,70 %	87,7 %	88,79 %	88,79 %	89,39 %	89,38 %
Teljesítménytényező (PF)	≥ 0,9 teljes terhelésnél 220 - 240 V/AC	≥ 0,9 teljes terhelésnél 220 - 240 V/AC	≥ 0,9 teljes terhelésnél 220 - 240 V/AC	≥ 0,9 teljes terhelésnél 220 - 240 V/AC	≥ 0,9 teljes terhelésnél 220 - 240 V/AC	≥ 0,9 teljes terhelésnél 220 - 240 V/AC	≥ 0,9 teljes terhelésnél 220 - 240 V/AC
Primer / szekunder oldalak	Mellékelt kábel	Mellékelt kábel	Mellékelt kábel	Mellékelt kábel	Mellékelt kábel	Mellékelt kábel	Mellékelt kábel
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
Védőmechanizmusok	rövidzár, túlterhelés, túlfeszültség	rövidzár, túlterhelés, túlfeszültség	rövidzár, túlterhelés, túlfeszültség	rövidzár, túlterhelés, túlfeszültség	rövidzár, túlterhelés, túlfeszültség	rövidzár, túlterhelés, túlfeszültség	rövidzár, túlterhelés, túlfeszültség
Hűtés	Természetes konvekció	Természetes konvekció	Természetes konvekció	Természetes konvekció	Természetes konvekció	Természetes konvekció	Természetes konvekció
Névleges élettartam	> 30.000 óra (Ta: 4 °C)	> 30.000 óra (Ta: 4 °C)	> 30.000 óra (Ta: 4 °C)	> 30.000 óra (Ta: 4 °C)	> 30.000 óra (Ta: 4 °C)	> 30.000 óra (Ta: 4 °C)	> 30.000 óra (Ta: 4 °C)
IP védelem	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Védelmi osztály	II	II	II	II	II	II	II
Dimmelhető	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem
Alkalmazott fényforrás	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Üzemi feltételek	-20 ... +45 °C	-20 ... +45 °C	-20 ... +45 °C	-20 ... +45 °C	-20 ... +45 °C	-20 ... +45 °C	-20 ... +45 °C
Tárolási feltételek	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
Méretek (H x Sz x Ma)	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
Súly	kb. 380 g	Kb. 610 g	Kb. 610 g	Kb. 820 g	Kb. 820 g	Kb. 820 g	Kb. 820 g