

Használati útmutató

LED hálózati adapter;

Rend.sz.: 2266202, 2266524, 2265915,
2265916, 2265917, 2265918

Rendeltetészerű használat

Ez a termék egy olyan kapcsolóüzemű hálózati tápegység, amelynek a világító diódákat (LED égőket) 12 V egyenárammal látja el. A hálózati töltőt egy olyan elektronikus védőáramkörrel látták el, amely túlterhelés, túlfeszültség, zárlat vagy túl magas hőmérséklet esetén azonnal megszakítja az áramellátást. Az üzemszavart elhárítását követően a csatlakoztatott fogyasztót automatikusan ismét árammal látja el.

A készülék kizárólag beltéri használatra való. Mindenképpen el kell kerülni a készülék nedvességgel való érintkezését.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a terméket átalkotni és/vagy módosítani. Amennyiben Ön a terméket a fentiekkel eltérő célra használja, a termék tönkremehet. A szakszerű használat ezen kívül olyan veszélyekhez vezethet, mint pl. rövidzárlat, tűz, vagy áramütés. Figyelmesen olvassa el, és gondosan őrizze meg a használati útmutatót. Ha a készüléket továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

A termék megfelel a nemzeti és az európai törvényi előírásoknak. Az összes előforduló cégnevét és termékneveket a mindenkorli tulajdonos védjegye és a minden jog fenntartva.



A szállítás tartalma

- Kapcsoló üzemű hálózati tápegység
- Használati útmutató

Aktuális használati útmutatók

Töltse le a legfrissebb kiadású használati utasításokat erre a linkre kattintva: www.conrad.com/downloads honlapról, vagy skennelje be az ott található QR-kódot. Kövesse a honlap útmutatásait.

A szimbólumok jelentése



A háromszögbe foglalt villámszimbólum az egészségre ártalmas veszélyekre, pl. áramütés veszélyére hívja fel a figyelmet.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel a használati útmutató fontos tudnivalóira hívja fel a figyelmet. Mindig figyelmesen olvassa el ezeket az információkat.



Ez a termék kizárólag beltérben és ott is csak száraz helyen üzemeltethető.



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



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



Ez a termék tulajdonképpen egy olyan független előtétkapcsoló, amely külön borítás nélküli is alkalmas a lámpákban kívüli egyéb más fogyasztókkal való alkalmazásra is.

A függeszték lámpatest a szokásos módon lánghentesíthető felültre közvetlenül is felszerelhető.



Az elektronikus transzformátor felszerelhető fából készült felületekre is.



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

Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el és vegye figyelembe a használati útmutatót, különösen tekintettel a biztonsági tudnivalóakra. Az ebben a használati útmutatóban található, szabályszerű használatra vonatkozó biztonsági tudnivalók és információk figyelmen kívül hagyásából eredő személyi sérülésekkért vagy anyagi károkkért nem vállalunk felelősséget. Ezen felül érvényét veszíti a szavatosság/garancia is.



a) Általános tudnivalók

- A termék nem játékszer. Tartsa távol gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert az a gyermekek számára veszélyes játékszerré válhat.
- Óvja a készüléket szélsőséges hőmérséklettel, közvetlen napsütéssel, erős rázkódással, magas páratartalommal, nedvességgel, éghető gázokkal, gőzökkel és oldószerekkel.

- Ne tegye ki a terméket mechanikai igénybevételnek.
- Ha a készülék tovább már nem használható biztonságosan, akkor helyezze azt üzem kivül, és akadályozza meg, hogy valaki véletlenül ismét használata vegye. A biztonságos használat már nem lehetséges, ha a készülék:
 - látható sérülést szenvedett,
 - már nem működik rendeltetésének megfelelően,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
 - a szállítás során jelentős igénybevételnek volt kitéve.

- Bánjon mindig óvatosan a termékkel. Lökések, ütések, vagy akár csekély magasságból való leesés is károsíthatja a készüléket.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkálatokat kizárólag szakemberrel, vagy engedéllyel rendelkező műhellyel végeztesse.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a Használati Útmutatóban nem talált választ, forduljon a műszaki vezérlőszolgálatunkhoz, vagy más szakemberhez.

b) Csatlakoztatott fogyasztók

- Tartsa be a termékhez csatlakoztatott többi készülék biztonsági előírásait és használati útmutatóját is.

c) Érintésvédelem (IP20)

- A fentiekben túl az áramvezető részek érintésvédelemmel vannak ellátva és a termék védett a 12,5 mm-nél nagyobb részecskék bejutása ellen is.
- Viszont nem védett a vízzel, éghető gázokkal és gőzökkel szemben.
- Ezért ajánljuk, hogy a terméket szerelje be egy kapcsolószekrénybe, amely már képes biztosítani a kívánt szintű védelmet.

d) A termék

A hálózati töltőt csak a LED égők üzemeltetésére szabad használni.

e) Felszerelés

Figyelem, fontos tudnivaló!

A termék beszerelését és az elektromos hálózatra való csatlakoztatását csak olyan szakemberek végezhetik, akik az elektromos berendezések szerelésében megfelelő ismeretekkel és gyakorlati tapasztalattal rendelkeznek! *)

Szakszerűtlen szereléssel Ön kockáztatja:

- a saját életét;
 - annak az életét, aki üzembe helyezi, használja az elektromos készüléket.
- Ezen felül, a szakszerűtlen beszereléssel súlyos anyagi károkat, pl. tüzet okozhat.
- Felhívjuk figyelmét, hogy személyi sérülés vagy anyagi kár esetén Ön személyesen is felelősségre vonható.

Ezért mindig forduljon villanyszerelőhöz!

***) A felszereléshez szükséges szakismeretek:** A felszereléshez különösen a következő területeken szerzett speciális ismeretekre van szükség:

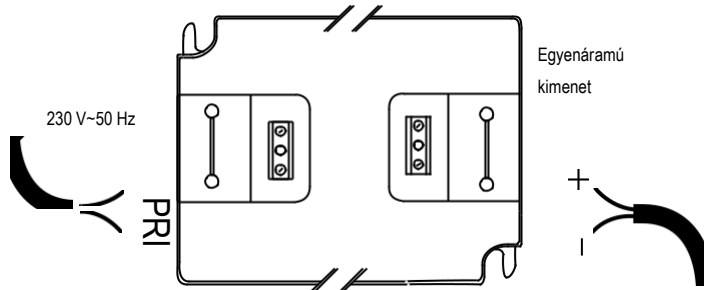
- Ismerni kell az "öt villámossági biztonsági szabályt": lekapszolás (a készülék leválasztása az elektromos hálózatról); a visszakapszolás elleni biztosítás a feszültségmentesség minden póluson történő ellenőrzése földelés és rövidre záras; a szomszédos, továbbra is feszültség alatt álló részek lefedése vagy elkerítése
- Megfelelő szerszámok, eszközök és mérőműszerek használata, valamint egyéni védőfelszerelés igénybevétele, amennyiben az szükséges.
- A mérések kiértékelése.
- Elektromos szerelési anyagok megbízható használata az elektromos hálózatról történő biztonságos leválasztás érdekében.
- IP érintésvédelmi módok
- A villamos szigetelő anyagok alkalmazása
- Az elektromos hálózat típusa (TN rendszer, IT rendszer, TT rendszer) és az ebből következő csatlakoztatási feltételek (klasszikus nullázás, védőföldelés, szükséges kiegészítő óvintézkedések stb.)

Amennyiben a fenti szakterületeken Ön nem rendelkezik kellő ismeretekkel, úgy eszébe se jusson a készülék sajátkezű felszerelése és/vagy bekötése. Mindenképp hívjon villanyszerelőt!

A bekötési sémák

Fontos

- Ügyeljen arra, hogy a termék kimeneteinek polaritása megegyezzen a hálózati bekötési sémán megadott polaritással.
- A LED égőkhöz vezető elektromos kábel legalább 2 méter hosszú legyen.
- Gondoskodjon arról, hogy a levegő szabad mozgását semmi se akadályozza és a termék egy pillanatra se legyen letakarva. Ezt a készüléket a levegő mozgása által kialakuló konvekciós hűtésre tervezték, ezért nincs szükség külön ventilátorra. Az üzemeltetés és tárolás feltételeire vonatkozó tájékoztatást a „Műszaki adatok” fejezetben talál.
- Tilos túllépni a hálózati töltő típusábráján és a „Műszaki adatok” fejezetben megadott terhelést.
- A termék típusábrája szerint lássa el megfelelő jelöléssel a plusz és mínusz pólusokat.



Karbantartás

A termék karbantartást nem igényel és semmilyen körülmények között sem szabad darabjaira szétszedni. A javítást kizárólag engedéllyel rendelkező szakember végezheti.

Hulladékkezelés



Az elektronikus készülékek újrahasznosítható anyagok, ezért nem valók a háztartási hulladék közé. A használt készülék hulladékkezeléséhez be kell tartani az érvényes törvényi rendelkezéseket. Ezzel Ön eleget tesz a törvényi kötelezettségeinek és hozzájárul a környezet védelméhez.

Műszaki adatok

Rend. sz.:	2266202	2266524	2265915	2265916	2265917	2265918
Típuszám	LD-12-6	LD-12-12	LD-12-15	LD-12-20	LD-12-30	LD-12-50
Üzemi feszültség	200 – 240 V/AC, 50/60 Hz					
Üzemi áram (max.)	0,1 A	0,2 A	0,2 A	0,3 A	0,3 A	0,4 A
Kimeneti feszültség	12 V					
Kimeneti áram	0,5 A	1 A	1,25 A	1,66 A	2,5 A	4,16 A
Kimenő teljesítmény (max.)	6 W	12 W	15 W	20 W	30 W	50 W
Megengedett feszültség-ingadozás	$\pm 5\%$					
Hullámosság (S-S)	≤ 120 mV	≤ 120 mV	≤ 120 mV	< 240 mV	< 3 V	≤ 150 mV
hatásfok	78 %	78 %	83 %	85 %	86 %	87 %
Engedélyek, szabványok	2014/35/EU CE NSR, 2014/30/EU EMV					
Védőberendezések	túlterhelés, túlfeszültség, zárlat, túlmelegedés					
Hűtés	Konvekciós					
IP védettségi osztály	IP20					
Érintésvédelmi osztály	II					
Bemeneti és kivezető elektromos kábel	HO3VNH2-F 2 x 0,75 mm²					
Az eltávolítandó védőszigetelés vastagsága	7 mm					
Üzemi feltételek	0 ... +40 °C, 20 - 90 % rF (nem kondenzáló)					
tárolási feltételek	0 és +80 °C, 10 - 90 % rF (nem kondenzáló)					
Méretek (H x Sz x Ma)	127 x 50 x 11,2 mm	127 x 50 x 11,2 mm	90 x 40,5 x 24 mm	103 x 35,5 x 16,5 mm	160 x 58 x 18 mm	160 x 58 x 18 mm
Súly	120 g	120 g	65 g	78 g	170 g	170 g