

IP65 LED por- és páramentes lámpatest FL7440H2 (48 W)



Használati és szerelési útmutató

Cikkszám: 581071

Kérjük, a felszerelés előtt figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót, és őrizze meg későbbi használatra.

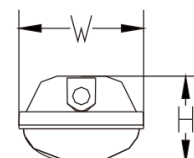
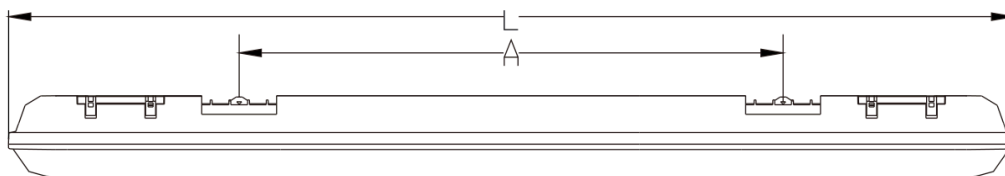
A jelen útmutató figyelmen kívül hagyásából, a szakszerűtlen szerelésből vagy a nem rendeltetésszerű használatból eredő károkra a jótállás nem terjed ki. A következményes károkért, valamint a szakszerűtlen kezelésből vagy a biztonsági előírások be nem tartásából eredő anyagi károkért és személyi sérülésekért felelősséget nem vállalunk. A fogyasztót megillető törvényes jogokat ez nem érinti.

A csomag tartalma

- 1 db IP65 LED por- és páramentes lámpatest FL7440H2
- Szerelési anyagok: 2 db rögzítőkapocs, 4 db tipli, 4 db csavar
- Használati és szerelési útmutató

Műszaki adatok

Típus / cikkszám	FL7440H2 / 581071
Névleges teljesítmény	48 W
Fényáram	5000 lm
Fényhasznosítás	104 lm/W
Színhőmérséklet	4000 K (semleges fehér)
Színvisszaadási index	Ra $\geq$ 80
Sugárzási szög	120°
Névleges feszültség	220–240 V~ AC, 50/60 Hz
Fényerő-szabályozható	Nem
Fényforrás	beépített LED – a felhasználó által nem cserélhető
Védettség	IP65
Érintésvédelmi osztály	I. (védőföldelés bekötése szükséges)
Burkolat anyaga	polikarbonát
Méretek (H $\times$ Sz $\times$ M)	1200 $\times$ 100 $\times$ 68 mm
Rögzítési furattávolság (A $\times$ B)	850 $\times$ 40 mm
Névleges élettartam	30 000 óra (Ta 35 °C)
Tápkábel	kerek, gumiszigetelésű kábel, kb. Ø 8 mm, pl. H05RN-F 3 $\times$ 1,0 mm ²
Átmenő vezetékezés	nincs – a lámpatestről további lámpatestek nem táplálhatók (nem toldható)



Rendeltetésszerű használat

Az FL7440H2 általános világításra szolgáló lámpatest beltéri és fedett kültéri helyekre, pl. raktárakba, garázsokba, műhelyekbe és előtetők alá. Zárt mennyezetre, falon kívüli (felületi) szerelésre készült.

A lámpatestet soha nem szabad olyan helyiségben vagy környezetben felszerelni és üzemeltetni, ahol robbanásveszélyes vagy éghető gázok, gőzök, porok vannak vagy lehetnek jelen. Tűz- és robbanásveszély áll fenn!

A fent leírtaktól eltérő használat károsíthatja a lámpatestet, és nem rendeltetésszerű használatnak minősül.

A lámpatestet a vonatkozó harmonizált európai szabványok szerint vizsgálták, és megfelel a vonatkozó uniós irányelvek követelményeinek (CE-jelölés).

Biztonsági előírások

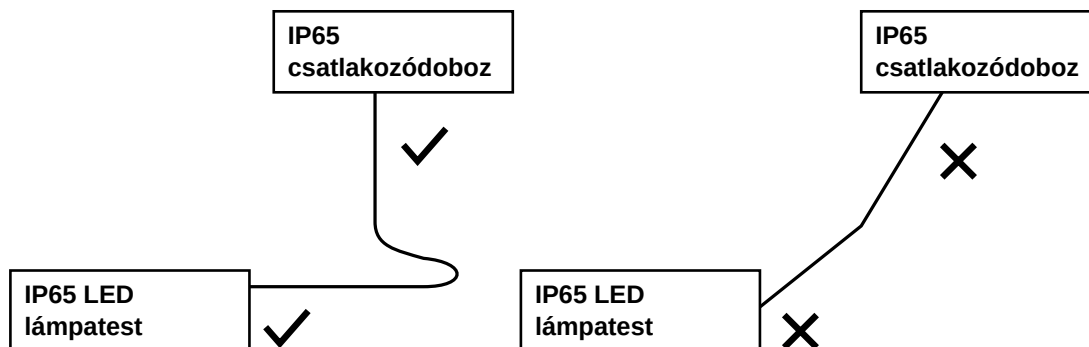
- Biztonsági és megfelelőségi (CE) okokból a lámpatest átalakítása és/vagy módosítása nem megengedett. Soha ne szerelje szét a lámpatestet.
- Meghibásodás esetén válassza le a lámpatestet a hálózatról! Ne kísérelje meg saját maga megjavítani. Javítást csak szakképzett szakember végezhet.
- A lámpatest I. érintésvédelmi osztályú. A védővezetőt (földelést) be kell kötni.
- A lámpatest kültéri felszerelésre alkalmas (IP65). Ugyanakkor nem szabad vízbe, víz alá, vagy olyan helyre szerelni, ahol víz gyűlhet össze.
- Soha ne nézzen közvetlenül a lámpatest fényébe. A nagy fényintenzitás miatt szemkárosodás lehetséges.
- Soha ne érintse meg a lámpatestet, ha be van kapcsolva!
- Ne tegye ki a lámpatestet mechanikai igénybevételnek, erős rezgésnek, +60 °C feletti vagy -20 °C alatti környezeti hőmérsékletnek. Kültéren védett helyre szerelje, ahol nem éri tartós közvetlen napsugárzás.
- Kereskedelmi és ipari létesítményekben tartsa be az elektromos berendezésekre és eszközökre vonatkozó balesetvédelmi előírásokat.
- A lámpatestet csak a vonatkozó előírásokat ismerő, szakképzett villanszerelő szerelheti fel és kötheti be.
- A lámpatest beépített LED fényforrást tartalmaz. A fényforrást a felhasználó nem cserélheti.
- A hálózati feszültségen végzett szakszerűtlen munkával nemcsak saját magát, hanem másokat is veszélyeztet.

Felszerelési útmutató

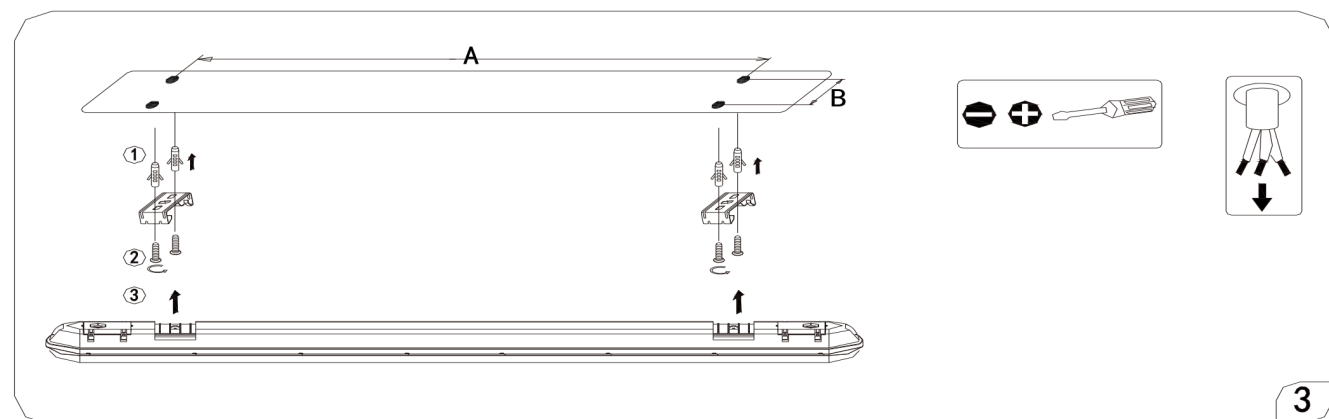
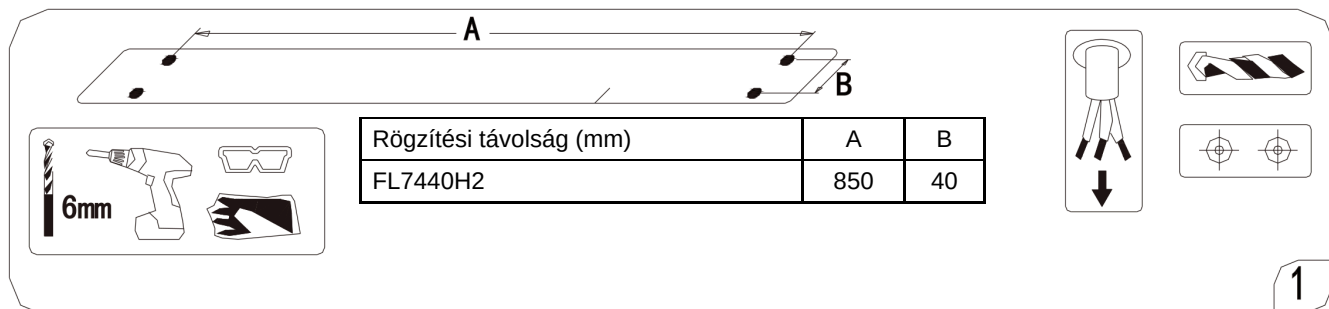
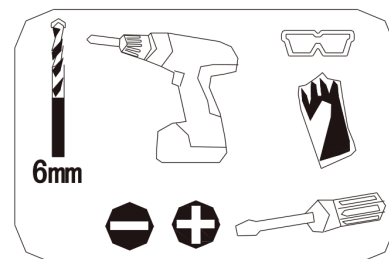
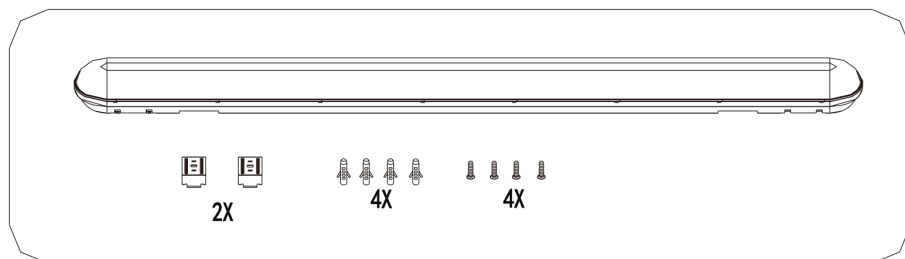
- A lámpatest felszerelésekor vegye figyelembe a fenti biztonsági előírásokat és a rendeltetésszerű használatot.
- Csak olyan stabil felületre szerelje fel a lámpatestet, amely elbírja a lámpatest súlyát.
- A lámpatestet a helyszíni alelosztóban 10 A-es vagy 16 A-es kismegszakítóval (biztosítékkal) kell védeni.
- A felszerelés csak feszültségmentes állapotban végezhető! Felszerelés előtt kapcsolja le a kismegszakítót és a hozzá tartozó kapcsolót úgy, hogy a hálózati kábel teljesen le legyen választva a hálózati feszültségről. Biztosítsa visszakapcsolás ellen, és ellenőrizze a feszültségmentességet.

Felszerelés

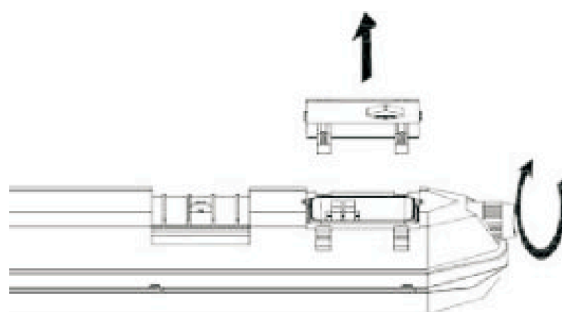
1. Az IP65 védetség biztosításához IP65-ös külső csatlakozódobozt kell használni. A kábelnek egyenesen kell kilépnie a csatlakozódobozból és a lámpatestből. Ha a kábel élesen oldalra fordul, az IP65 védetség nem biztosított.



Határozza meg a lámpatest felszerelési helyét, és rögzítse a mellékelt rögzítőkapcsokat a mellékelt csavarokkal. Szükség esetén használjon a rögzítési felületnek megfelelő tiplit (fúró: Ø 6 mm).



2. Távolítsa el a burkolat hátoldalán lévő csatlakozódoboz fedelét, és csavarja le a kábeltömszelence rögzítőanyáját a tápkábel bevezetéséhez.



INFORMÁCIÓ

A lámpatest hátoldalán két fedél található. A csatlakozókapocs a kábelbevezetés felőli oldalon lévő fedél alatt van.

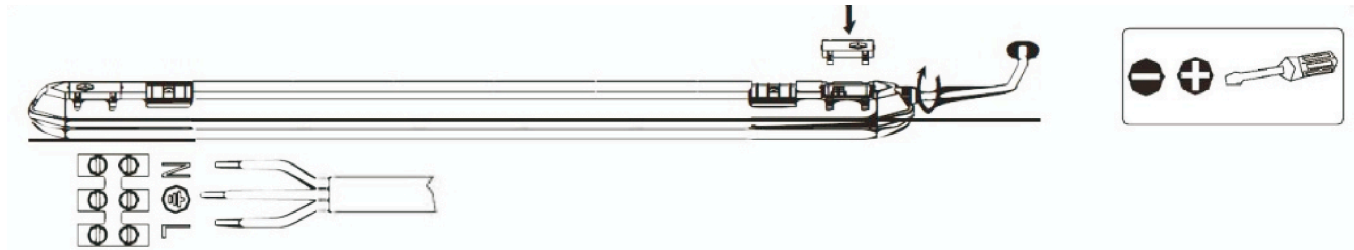
!! FIGYELEM !!

Kerek, gumiszigetelésű, kb. Ø 8 mm-es kábelt használjon, pl. H05RN-F 3 × 1,0 mm². Ne használjon PVC kábelt! Vékonyabb kábel esetén sem a húzásmentesítés, sem a tömítettség nem garantált.

3. Tolja át a tápkábelt a rögzítőanyán, majd a gumitömítésen, egészen a csatlakozókapcsokig.

4. Kösse be a hálózati vezetékeket a csatlakozókapcsokba: nulla = kék vezeték az N-hez / fázis = barna vezeték az L-hez / védővezető (földelés) = zöld-sárga vezeték a következő jelhez: .

A zöld-sárga vezetéknek hosszabbnak kell lennie a barna és a kék vezetéknél. A vezetékeket ne csupaszítsa túl hosszán (max. 8 mm), nehogy rövidzárlat keletkezzen.



!! FIGYELEM !!

A védővezetőt (földelést) be kell kötni!

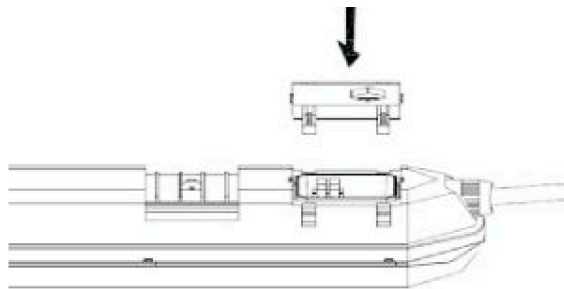
Ha nem áll rendelkezésre védővezető, a lámpatestet nem szabad felszerelni – előbb új hálózati kábelt kell fektetni. Ha nincs védővezető bekötve, hiba esetén a hálózati feszültség a lámpatest fém részeire kerülhet. Életveszélyes áramütés veszélye!

5. Húzza rá a rögzítőanyát a gumitömítéssel a kábeltömszelencére. Ez rögzíti a tápkábelt a tömszelencében (húzásmentesítés), és IP65 szerinti védelmet is biztosít (tömítés).

!! FIGYELEM !!

Az IP65 szerinti védelem érdekében a rögzítőanyát teljesen fel kell csavarni, és legalább 3 Nm nyomatékkal meg kell húzni. A szakszerű szerelésért a szerelő felelős!

6. Tegye vissza szorosan a csatlakozódoboz fedelét az IP65 védettség biztosítása érdekében. Ügyeljen arra, hogy a burkolat gumitömítése ne sérüljön meg.



7. Rögzítse a bekötött tápkábellel ellátott lámpatestet az előzőleg felszerelt rögzítőkapcsokhoz úgy, hogy a lámpatestet a kapcsokba nyomja, amíg azok hallhatóan be nem kattannak.



Karbantartás és ápolás



Tisztítás előtt kapcsolja ki a lámpatestet, és válassza le a hálózati feszültségről (kapcsolja le a kismegszakítót)!

Az időnkénti tisztítástól eltekintve a lámpatest karbantartást nem igényel. Soha ne szerelje szét a lámpatestet. A megfelelő működés érdekében időnként távolítsa el a port és a szennyeződést a lámpatest búrájáról. A lámpatestet kívülről csak tiszta, puha, száraz ruhával törölje; erősebb szennyeződés esetén a kendő kevés vízzel megnedvesíthető. Soha ne használjon agresszív tisztítószeret vagy vegyi oldatot – ezek károsíthatják a burkolatot (pl. elszíneződés).

Jó tudni: miért károsíthatja a lámpatestet a nem IP65-ös szerelés?

Jellemző szerelési hibák:

1. nem IP65 védetségű csatlakozódobozt használnak;
2. a rögzítőanyát 3 Nm-nél kisebb nyomatékkal húzzák meg;
3. a lámpatest csatlakozódobozának fedelét nem helyezik vissza szorosan;
4. a kábel a csatlakozódobozból vagy a lámpatestből kilépve élesen oldalra fordul;
5. nem megfelelő (pl. PVC vagy túl vékony) kábelt használnak.

A lámpatestbe jutó nedvesség károsíthatja a lámpatestet. Kikapcsolt állapotban kondenzvíz vagy vízcseppek képződnek az optika belsejében. Először a fény változik meg (a lámpatest egyes részei sötétek maradhatnak), később rövidzárlat és az elektronika korróziója tartós károsodást okoz.

Ahhoz, hogy az IP65-ös szerelés valóban vízzáró legyen, minden elemnek IP65 védetségűnek kell lennie: a lámpatestnek, a csatlakozódoboznak és az esetleges külső vezérlőeszközöknek is. Egy behatolási pontról gyakran megfigyelhetők: a tápkábel nyitott végéről. Bekapcsoláskor a lámpatest felmelegszik, a benne lévő levegő kitágul, és a legkisebb résen is távozik. Kikapcsoláskor a lámpatest lehűl, a levegő összehúzódik, és nedves levegőt szív be – a kábel belsejében, annak távoli végétől is (szivattyúhatás). A nedvesség ezután a lámpatest belsejében lecsapódik.

Ártalmatlanítás



Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékát a háztartási hulladéktól elkülönítve kell kezelni. Élettartama végén a lámpatestet a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa (pl. elektronikai hulladék gyűjtőpontján). Kérje a helyi hatóság vagy a kereskedő tanácsát!

Gyártó és importőr:

Kaito-Hungary Kft.

DEPO Raktárváros, Pf. 66, 2046 Törökbálint, Magyarország

Tel.: +36 23 511460 · E-mail: nb@landlite.eu · www.kaito.hu