

LED Streetlight

LED közvilágítási lámpatest

Product Manual

Termékismertető



Using high-power LED lighting unit , our proprietary, connected with radiator to integrate high-power LED light source modular components. It can save more than 30% -50% power compared with traditional lamps. It has the features of long life and strong fog-penetrating ability. When installing, the area of transmission lines is smaller than 30% -50% because of energy saving. In addition, transformer equipment, distribution cabinets, cable and other investment could be saved. Also it is easy to install. It is widely accepted in the energy-saving city.

A Közvilágítási Lámpatestnél, a szabadalmazott nagyteljesítményű LED-es fejlesztésnek köszönhetően, a LED fényforrásokat összeépítették a hűtőfelülettel.

A LED-es közvilágítási lámpatesttel több mint 30%-50%-os megtakarítás érhető el a hagyományos fényforrásokkal szemben. Transzformátor beépítésére és az elosztó szekrényre nincs szükség. Rendkívüli tulajdonsága a hosszú élettartam és az egyszerű beüzemelhetség.

Attention: Please make sure that the power is off before installation !!!

Figyelem: Kérjük, győződjön meg arról, hogy áramtalanított szerelés előtt !!!

1. Installation Notes Installáció

- **LED lamps must be installed firmly to ensure that street lamps will not be shattered and falling under the influence of any foreseeable external forces.**

A LED-es közvilágítási lámpatestet megfelelően kell rögzíteni, hogy a lámpatest ne törjön és essen le bármilyen előrelátható külső erőhatás következtében.

- **To prevent shock hazard, you must ensure that the external ground wire has a good grounding performance, and connect with ground wire when installing**

Az áramütés elkerülése érdekében, biztosítani kell, hogy a külső földelő vezeték, megfelelő földelő képességgel rendelkezzen és össze legyen kötve a földkábellel.

- **Please do not place LED lamps in the discharge outlet of water vapor, heat, fumes, dust and so on.**

Kérjük, ne tegye ki a LED fényforrást vízpárának, hőterhelésnek vagy pornak.

- **Please prevent any hard objects touching the surface of LED lamps, so as not to inflict damage and affect lighting effects.**

Kérjük, óvja a LED fényforrás felületét a kemény tárgyak okozta sérülésektől, mivel ez befolyásolja a fényteljesítményt.

- **Before Using LED lamps, please carefully check the power supply voltage. and closing the power switch after its verified**

A LED lámpatestet használata előtt, kérjük ellenőrizze a feszültséget és csak azután kapcsolja be.

- **To protect the safety of personnel and equipment, does not allow non-specialists to open LED lights for maintenance operations.**

Ügyeljen az érintésvédelmi szabályok betartására és a berendezések biztonságára, csak szakember végezheti a karbantartási munkálatokat.

Recommend installing tools: wrenches and screwdrivers, etc

Az installáció elvégzéséhez ajánlott szerszámok: imbuszkulcs, csavarhúzó, stb.

2. Lamp features

Fényforrás jellemzők

- ✧ **Soft light, high luminous efficacy**
- ✧ *Kellelmes fény, magas fényhasznosítás*
- ✧ **No mercury or lead , environmental protection**
- ✧ *Higany és ólommentes - környezetvédelem*
- ✧ **Low power consumption, long life span , high reliability**
- ✧ *Alacsony energiafelhasználás, hosszú élettartam, megbízhatóság*
- ✧ **Novel and unique lamp body design, elegant appearance, with modern lighting features, simple installation, easy adjustment**
- ✧ *Új és egyedi lámpatest dizájn, elegáns megjelenés, modern világítástechnikai jellemzők, egyszerű beüzemelés, könnyű állíthatóság*

3. Installation and maintenance - Beüzemelés és karbantartás

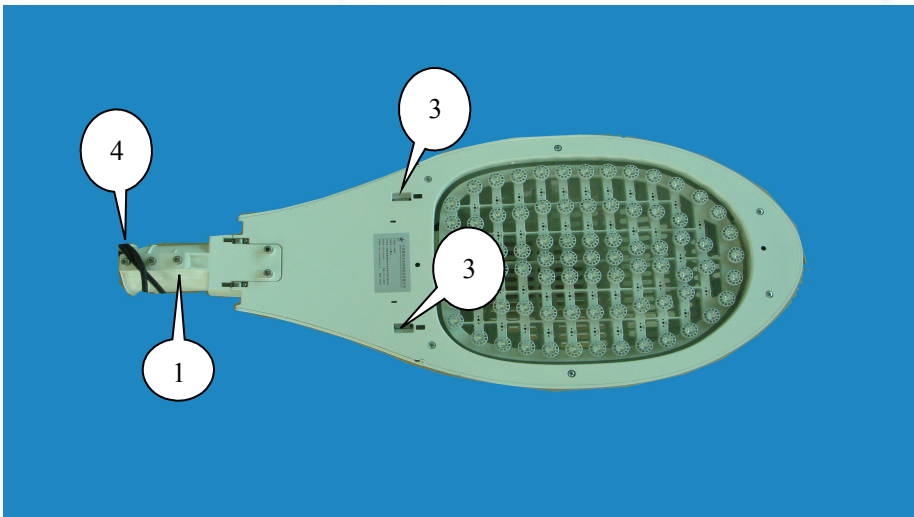
The installation of LED lights is shown as below (Pls: please disconnect the circuit before maintenance and installation!):

A LED lámpatest beüzemelését mutatja a lenti ábra (Kérjük áramtalanítson, beüzemelés és karbantartás előtt!)

◆ **First loose installation bolts shown in Figure 1 (but not dismantled).**

◆ *Először lazítsa meg az installációs rögzítő füleket az 1-es ábra szerint (ne szerelje szét)*

1-es ábra



Mark 1: Installation bolts;

Jelölés 1: Rögzítő fül

Mark 3: to open the storage warehouse that stores light source and other parts;

Jelölés 3: a tároló doboz kinyitása, amely a fényforrást és más alkatrészeket rejti

Mark 4: Light body's own power supply leads.

Jelölés 4: A lámpatest ház saját elektromos betápjai

Thread the power wires of the lamp through the poles (Ps: The terminal with the power connected to the client, pay attention to corresponding connections), and then connect the poles with the street lamp, shown in Figure 2.

Fűzze át az oszlopon az elektromos kábeleket (Kérjük ügyeljen a közvilágítási lámpatest kábeleinek megfelelő csatlakoztatására a szolgáltatóhoz). Utána csatlakoztassa a lámpatestet az oszlophoz ahogy a 2-es ábra mutatja..

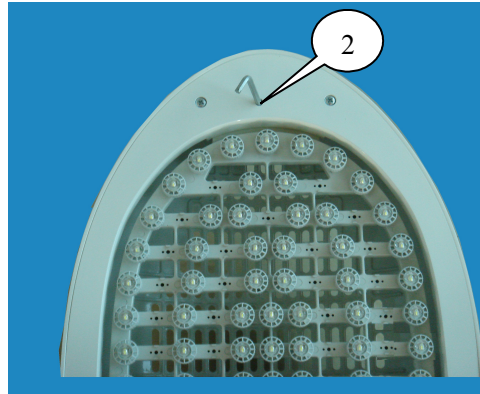


2-es ábra.

After the connection, that tightening the screw loosed in the first step completes the installation of lamp. (Ps: Ensure the security of the lamp when installing)

If the maintenance of the entire street light board is needed, using tool (6mm inside hex wrench) on the mark 2 in Figure 3 for elastic (There are two such holes in the whole lamp, Ps: open the side, please hand the lamp board when open one side)

A meglazított csavarok megszorításával a lámpatest beüzemelésének első lépése befejeződött. (Beüzemeléskor, ügyeljen a biztonságra!) Ha a teljes lámpatest karbantartása szükséges, használjon (6-os imbuszkulcs) a 3-as ábra 2-es jelölés szerint. (Két ilyen mélyedést talál a lámpatesten, nyissa fel az oldalát, kérjük miközben kinyitja tartsa a lámpatest házát)



3-as ábra

If maintenance is needed, please press marked 3 in Figure 1, you can open the storage warehouse as shown in Figure 4, and then you can maintain.

Amennyiben karbantartás szükséges, kérjük nyomja össze a 3-as jelű rögzítő fület az 1-es ábra szerint, így ki lehet nyitni a driver házat a 4-es ábra szerint és ezt követően elkezdhetik a szerelést.



4-es ábra

4. LED lamp wiring instructions - LED Lámpatest vezetékvezetésre vonatkozó utasítások

LED lights leads to three lines, brown (live wire), blue (neutral wire) and yellow (ground wire).

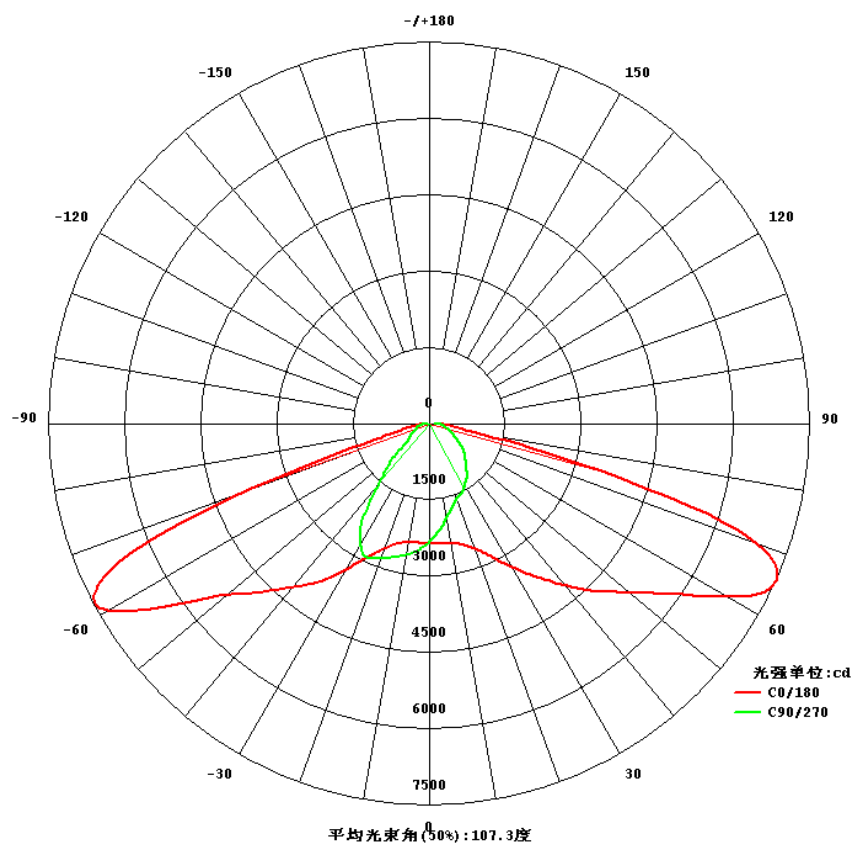
Három vezeték táplálja a LED lámpatestet, barna (fázis), kék(nulla), sárga (föld)

5. **Main Specification - Fő rendszer jellemzők**

- **Light source: 1W high power imported white LED**
- *Fényforrás. 1W nagyfényerejű fehér LED*
- **Power : 80W**
- *Teljesítmény: 80W*
- **Luminous efficacy of light source : 100lm/W**
- *Fényforrás Fényhasznosítása: 100lm/W*
- **Intensity : follow the intensity distribution graph**
- *Fényeloszlás : Isd a grafikont*
- **Flux : ≥ 6500lm**
- *Fényáram : ≥ 6500lm*
- **Lamp weight : 12.5Kg (including the weight of wires)**
- *Lámpatest súlya vezetékkel : 12,5kg.*
- **LED response time : ≤0.1S**
- *LED válaszidő : ≤0.1S*
- **Input voltage : AC220V±15%**
- *Tápfeszültség: AC 220V±15%*
- **Life span : 50000hours**
- *Élettartam: 50000hours*
- **Power factor : > 0.9**
- *Teljesítmény Tényező : > 0.9*

- Color temperature : 4500K ~ 5000K
- Színhőmérséklet : 4500K ~ 5000K
- Operating temperature/ humidity : -30°C ~ +55°C/ 10 ~ 98%RH
- Hőmérsékleti tűréshatár : -30°C ~ +55°C/ 10 ~ 98% Relatív Páratartalom
- Proof grade : IP65
- Védettség : IP65

intensity distribution graph - *Fényeloszlási görbe*



Kapcsolat:

GLOVER ELECTRIC KFT.

Budaörs, Gyár út 2.

Tel: 3623 428196

Fax: 3623 428-195

Mobil: 3620 480-2517