

LED UTCAI VILÁGÍTÁS / LED STREET LIGHT



GREEN PLAN LED utcai világítási rendszerek

A GREEN PLAN LED utcai világítási rendszer bevezetése óta népszerű a beruházók körében. Amikor még a halogén és higany lámpát alkalmazták a hagyományos utcai világításra, nagyon magas volt a fényforrások hőértéke és energiafogyasztása.

A világítótestek felszerelése, fenntartása, cseréje, pótlása, karbantartása nagyon sokba került. A GREEN PLAN LED utcai világítási rendszer termékeinek energiafogyasztása a hagyományos termékek mindössze 20% - 50%-a. A hosszú ideig végzett tesztek eredményei igazolják a termék kimagasló technikai tulajdonságait: víz, villám, por, madárürülék ellen védett, ellenáll a nagyon magas és nagyon alacsony hőmérsékletnek és hőterhelésnek, biztosítva ezzel a termék akár 50 000 órás élettartamát.

Mindaz segít ügyfeleinknek a hatékonyabb energia- és költség-gazdálkodásban. Az új projekt megvalósításával nem lesz szüksége egyéb kábelekre, transzformátorokra és más energia-elosztó létesítményekre. Alkalmos térvilágításra, közutak, lakóövezetek, gyárak, bányák, utcák világítására.

GREEN PLAN LED street lighting products

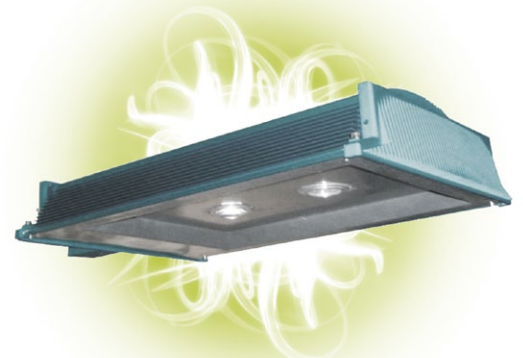
Since launching of the GREEN PLAN LED street illumination series, it has gained extensively good comment from customers. Before, high pressure sodium lamps and mercury lamp is widely used for traditional street illumination, these light sources have high calorific value and energy consumption, the installation position also makes maintenance and replacement inconvenient and the cost of daily maintenance high.

GREEN PLAN LED street illumination products' energy consumption is only 20% - 50% of traditional products, by conducting tests through long periods of daily usage, the test result demonstrated satisfactory technology properties indexes such as waterproof, lightning-proof, dustproof, and resistance to high and cold temperature, thus ensuring the product to be maintenance free within 50 000 working life.

This helps our clients greatly reduce the cost of using illumination, at the same time cut down relatively high hidden cost of daily maintenance. In case of building new project, the client will greatly save on costs of cables, transformers and other power distributions facilities.



GP-DLB-50



GP-DLB-100

LED UTCAI VILÁGÍTÁS / LED STREET LIGHT

A GREEN PLAN LED utcai világítási rendszerek előnyei és jellemzői

50%-80% energia megtakarítás a széles körben alkalmazott higany lámpákkal, nátrium gőz lámpákkal vagy halogén lámpákkal szemben.

Az egycsöves hőszóródási technológia alkalmazása megoldja a hőellenőrzés problémáját a LED termékekben, így ezek élettartama 50 000 órára hosszabbodik, ami 5- 10-szerese a nátrium-gőz lámpának és 10- 20-szorosa a higany lámpának.

A lámpa felületi hőmérséklete 55°C alatti, így elkerülhetők a hagyományos lámpák világítási hibái és hátrányai (a forró lámpatestre felragadó bogarak, amelyek gyengítik a világítást). A LED lámpák ezzel szemben csaknem örök életűek.

Vibrálás-mentes, nem fakítja a színeket, nem vakít, nem tartalmaz halogént, higanyt, ólmot vagy más mérgező anyagot és környezetbarát. Az igényekhez igazított színhőmérséklet 3 000 K és 6 000 K közötti, a szín-visszaadási mutató magas, közelít az 1-hez.

A termékek választéka széleskörű: 50 W (felfüggesztési méret max 6 méter), 70 W (felfüggesztési méret max 8 méter), 100 W, 150 W és 210 W (felfüggesztési méret max 10 méter), stb.

Testreszabott termékek az egyéni igények alapján.

Folyamatos áramimpulzus a vezérlésbe építve, tűri a tág feszültség-ingadozást, 175 V – 250 V feszültség között.

Kiváló üzembe helyezési feltételek, nincs bemelegedési idő, azonnal teljes fényvel üzemel.

Vízhatlansági minősítés: IP65.

Összeszerelése könnyű, megegyezik a hagyományos lámpatestekkel.

3 év garancia.

A GREEN PLAN LED street lighting advantages and features

Saves up to 50% - 80% energy compared to widely used high pressure mercury lamps, sodium lamps and metal halide lamps.

The application of single pipe heat dissipation technology solves the key problem of calorific value control in LED products, thus extending the working life up to 50 000 hours, which is 5-10 times of sodium lamps and 10-20 times of mercury lamps.

At surface temperature below 55°C, avoids common problem of traditional light sources caused by insect corpse sticking on bulbs and affecting illumination. Almost maintenance free within working life.

Non-Flash, lower glare frequency, free of mercury, sodium and other toxic materials, green and environmental friendly. Customized color temperature between 3 000 K – 6 000 K, high color rendering index, close to 1.

Wide range of choices between product models: 50W (hanging height max 6 m), 70W (hanging height max 8 m), 100W, 150W, 170W and 210W (hanging height max 10 m), etc.

Customized products are available based on individual purposes.

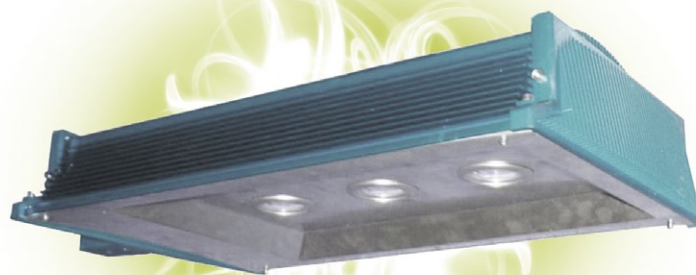
Constant-current pulse driven by purposely built power supply, ensuring a wide voltage range (adaptable for 175V – 250V voltage fluctuation amplitude).

Excellent starting features, does not need purposely made starting devices and starting time.

Waterproof grade: IP65, easy to install, same installation method as traditional lights, almost maintenance free within working life.

3 years guarantee.

Termékkód / Product code	GP-DL 50	GP-DL 70	GP-DL 100	GP-DL 150	GP-DL 170	GP-DL 210
Teljesítmény / Power	50 W	70 W	100 W	150 W	170 W	210 W
Fényforrás magassága / Height	max. 6 m	6 - 8 m	6 - 10 m	8 - 10 m	8 - 10 m	min. 10 m
Működési feszültség / Operation voltage	170 V - 250 V					
Színhőmérséklet / Color temperature	3000 K - 6000 K vagy az egyéni igények szerint / or custom made					
Élettartam / Working life	50 000 óra / hours					
Működési frekvencia / Operation frequency	40 KHz					
Hővédelem / Heat protection	Szilícium-dioxid hővezető / silicon dioxide thermal conductivity					
Árnyékolás / Shielding	Alumínium burkolat, zero elektromágneses interferencia / Aluminum alloy					
Helyettesíti / Replacement for:	150 - 400 W halogén lámpa, 250 - 800 W higany lámpa, 250 - 400 W sodium lámpa					
	150 - 400 W metal halide lamps, 250 - 800 W mercury lamps, 250 - 400 W sodium lights					



GP-DLB-150

