

The background of the advertisement is a photograph of a suburban street at night. A tall, modern street lamp with a warm white glow stands in the foreground on the left. In the background, another similar lamp illuminates a path leading to a house with its interior lights on. Large trees with dense foliage are scattered throughout the scene, and a paved sidewalk leads from the bottom left towards the background. The overall atmosphere is peaceful and well-lit.

PHILIPS

LED lámpatestek



LED kültéri világítás

Olyan városokat
segítünk létrehozni,
ahol érdemes élni!

 **signify**

2022

Kik vagyunk?

A Signify (a Philips Lighting új neve) holland vállalat kiváló minőségű, energiatakarékos világítási termékeket, rendszereket és szolgáltatásokat kínál ügyfeleinek.

A Philips-et (2019 óta Signify) 1891-ben Gerard Philips és édesapja, Frederik alapította Eindhovenben, Hollandiában. A Philips elsőként kezdte meg az elektromos izzók kereskedelmi forgalmazását.

A Signify világelső a világítástechnikai piacon és már több mint 125 éve úttörő szerepet tölt be az innováció terén.

A világnak jó minőségű fényre van szüksége, a leggazdaságosabb formában.

- A közvilágítás 75%-a elavult
- A városok villamosenergia-fogyasztásának 50%-át teszi ki a világítás
- A világ energiafogyasztásának 19%-át a világítás teszi ki - LED világítással ez 11%-ra csökkenhetne

Miért érdemes velünk dolgozni?

- Támogatjuk a professzionális céljainak elérését
- Megbízható partner vagyunk
- Fontos számunkra a termékek kiváló minősége
- Teljeskörű termék- és szolgáltatási portfóliót kínálunk
- Kiváló ár-érték arányt kínálunk
- Nem csak termékeket, hanem komplett világítási rendszereket és szolgáltatásokat kínálunk

Olyan városokat segítünk létrehozni, ahol érdemes élni!

Teljes termékportfóliónkat itt találja: <https://www.lighting.philips.hu/kezdolap>

A teljes garanciális feltételeket itt találja: <https://www.lighting.philips.hu/tamogatas/termektamogatas/jotallas>

Nagyra értékeljük a velünk való együttműködését!

Tökéletes lámpatest, tökéletes fény

Néhány fontos információ a jó döntés meghozatalához

Élettartam

A lámpatestek élettartamát általában üzemóraban szokás megadni, amíg a vizsgált LED lámpatesteknek legfeljebb 50%-a, a kezdeti fényáram bizonyos százalékára csökken (Lxx).

Például a 100 000 (L80) azt jelenti, hogy 100 000 óra üzemidő után a lámpatestek (LED-chipek) legalább 50%-ának fényárama meghaladja az eredeti érték 80%-át. Az L nagyobb értéke mindig jobb, mivel azt mondja, hogy a lámpatestek fényáramának csökkenése kisebb vagy lassabb.

Autonóm fény szabályozás

Az éjjeli fényerő-szabályozás nemcsak azért fontos, mivel éjszaka nagyon kevés az úthasználó az úton, hanem mert így akár 35%-os energiamegtakarítás is elérhető.

A legjobb megoldás az autonóm fény szabályozás, amely a lámpatest előtétének választható funkciója (pl: DDF2 jelöli a megnevezésben) így nem igényel a lámpatest a későbbiekben további módosítást vagy a kezelő beavatkozását.

A lámpatest utolsó három éjszakai be- és kikapcsolásának ideje alapján a lámpatest folyamatosan meghatározza az úgynevezett virtuális éjfélt, majd a gyárilag beállított program szerint a lámpatest fényáramát vissz szabályozza. A megfelelő működés feltétele az éjszakai világítás (megszakítás nélküli világítás).

Állandó fényáram funkció (CLO)

A lámpatest kérhető CLO (Constant Light Output) funkcióval. A lámpatest fényáramavulása a meghajtóáram növelésével kompenzálható a hasznos élettartam alatt. Ez biztosítja az élettartam alatt az állandó fényáramot, így elkerülve a kezdeti túlvilágítást. Így a kezdeti alacsonyabb teljesítményfelvételnek köszönhetően további 10%-os energiamegtakarítás érhető el.

A LED fényforrások fényárama

Jelzi a fényforrások által generált fény mennyiségét a lámpatestben.

Rendszer szintű fényáram

A lámpatest tényleges fényáramát jelzi. A LED fényforrások fényáramának értéke csökkentve a lámpatest optikai részén bekövetkező fényáramvesztéssel és a lámpatest működése közben a felmelegedés miatti veszteségekkel.

Fényhasznosítás

A fényhasznosítás a lámpatestek fontos energetikai jellemzője. A fényáram és a felvett villamos teljesítmény értékének hányadosát nevezzük fényhasznosításnak, melynek egysége a lm/W. A lámpatestek fejlesztésének egyik elsődleges célja a lm/W érték növelése.

Színhőmérséklet

Azt, hogy a lámpatest által kibocsátott fény hidegnek, vagy melegnek tűnik-e, színérzetként, vagy színhőmérsékletként ismerjük és színhőmérsékletnek rövidítjük (Correlated Color Temperature – Korrelált színhőmérséklet).

Az értékesítési szakirodalomban és a LED adatlapokon Kelvin fokban jelölik, melynek a jele K. Minél magasabb a színhőmérséklet, annál hidegebb (illetve kékebb) a szín érzete.

Színvisszaadás

Azt, hogy egy lámpatest hogyan adja vissza a színt – illetve a pigmenteket – különböző tárgyakon és felületeken, színvisszaadási indexnek nevezzük és a CRI kezdőbetűk jelölik, ami a "Colour Rendering Index" rövidítése.

Előtét

Az előtét olyan eszköz, amely a hálózati áramot és feszültséget a LED fényforrásoknak megfelelő formává alakítja. A LED lámpatestek legtöbb hibáját előtéthiba okozza.

Ha az előtét nem cserélhető a lámpatestben, akkor teljesen új lámpatestet kell vásárolni.

Garancia

A garanciális feltételek sokszor nagyon szigorúak, minden esetben ellenőrizze ezeket. A teljes garanciális feltételek itt találhatók: <https://www.lighting.philips.hu/tamogatas/termektamogatas/jotallas>

Philips szervizcímke (Service Tag)

A legtöbb Philips lámpatest rendelkezik QR-kód matricával. Mobiltelefon vagy táblagép beolvasása után azonnal megtudja a lámpatest részletes konfigurációját. Egy mobil alkalmazás segítségével gyorsan javíthatja a lámpatest hibáját, vagy azonnal új alkatrészt rendelhet.

CoreLine Malaga LED

5 év
garancia

Kiváló ár-érték arányú LED lámpatestek!

A CoreLine Malaga LED két méretben érhető el, így a hagyományos 50, 70, 100 és akár a 150W-os nátrium lámpatestek is egyszerűen kiválthatók vele.

A lámpatest telepítése a gyorscsatlakozónak köszönhetően nagyon egyszerű, nem kell kinyitni. A lámpatestet oszlopkarra (42–60mm) és oszlopcsúcsra (tartozék szükséges) is lehet szerelni. A jelentős energiamegtakarításnak és a rendkívül hosszú élettartamnak, valamint a kitűnő ellenállásnak és a megbízhatóságnak köszönhetően a karbantartási költségek minimálisak, ami gyorsabb megtérülést eredményez.



Előnyök:

- + Egyszerű cserélni a meglévő lámpatesteket
- + Alacsony beruházási és üzemeltetési költségek
- + Könnyű telepítés a gyorscsatlakozóval

Alkalmazási terület:

- Fő- és mellékutak
- Lakóövezetek és kerékpárutak
- Parkolók

Újdonság

- Előprogramozott dimmelési mintával ellátott változat (DDF2).
- Kérésre a lámpatest 6A biztosítókkal is rendelhető.

Útvilágító LED lámpatest

60 000 h

IP65

IK08



3000 K

4000 K

5 év garancia

GPC	Megnevezés	Fényáramcsökkenés mértéke	Teljesítmény (W)	Hagyományos	Színhőmérséklet (K)	Rendszer szintű fényáram (lm)	A LED fényforrás fényárama (lm)
910770213162	BRP101 LED36/730 II DM 42-60A	L80	28,5	50W nátrium	3000	2952	3600
910925865339	BRP101 LED37/740 II DM 42-60A		29,5		4000	3054	3700
910770213163	BRP102 LED54/730 II DM 42-60A		39,5	70W nátrium	3000	4698	5400
910925865341	BRP102 LED55/740 II DM 42-60A		39,0		4000	4600	5500
910770213164	BRP102 LED72/730 II DM 42-60A		56,0	100W nátrium	3000	6048	7200
910925865343	BRP102 LED75/740 II DM 42-60A		56,5		4000	6133	7500
910770213165	BRP102 LED110/730 II DM 42-60A		83,0	100-150W nátrium	3000	9130	11000
910925865345	BRP102 LED110/740 II DM 42-60A		83,0		4000	9006	
910925227912	ZRP220 AD60/60 A5	adapter oszlopcsúcsra					

Tulajdonságok:

- 5 év garancia
- 60 000 üzemóra (L80), 100 000 üzemóra (L70)
- Választható színhőmérséklet: 3000K, 4000K
- Színvisszaadási index min. 70
- Fényhasznosítás akár 118 lm/W
- IP65 védetség
- Súly: 2,2–3,3 kg
- II érintésvédelmi osztály (opcionálisan I érintésvédelmi osztály)
- 4 kV túlfeszültségvédelem (opcionálisan 10 kV)
- Nincs fényáramvesztés, kizárólag lefelé világít a lámpatest
- Oszlopcsúcsra szerelhető: Ø 48–60 mm (opcionálisan oszlopkarra, külön tartozék segítségével)
- IK08 ütésállóság
- A lámpatestet nem kell kinyitni a felszereléshez a gyorscsatlakozónak köszönhetően
- Megengedett üzemi környezeti hőmérséklet: -40°C és +35°C között
- Cserélhető LED előtét
- Elérhető szín: RAL 7035

ClearWay gen 2

3000K
4000K

A ClearWay lámpatestek új generációja az elődjei erősségeire épül. Minden tekintetben fejlettebb lett, így még hatékonyabb és eredményesebb.

Az univerzális kialakításnak köszönhetően a lámpatest minden 48–60 mm átmérőjű oszlopcsúcsra és oszlopkarra szerelhető. A lámpatest élettartama hosszú, az üzemeltetési és karbantartási költségek alacsonyak. A lámpatest belsejéhez csupán két csavarral hozzá lehet férni, így a szervizelés 5 percen belül elvégezhető.

A második generációs lámpatestek új, fejlettebb LED-chipekkel és DM11 utcai (közepes sugárzási szögű) optikával vannak felszerelve, így alacsonyabb energiafogyasztást kínálnak.



Előnyök:

- + Választható színhőmérséklet: 3000K, 4000K
- + Oszlopcsúcsra és -karra is rögzíthető
- + Kompakt kialakítás

Alkalmazási terület:

- Fő- és mellékutak
- Lakóövezetek és kerékpárutak
- Parkolók

Útvilágító LED lámpatest



GPC	Megnevezés	Fényáram-csökkenés mértéke	Teljesítmény (W)	Hagyományos	Színhőmérséklet (K)	Rendszer szintű fényáram (lm)	A LED fényforrás fényárama (lm)
910770214101	BGP307 LED25-4S/740 II DM11 48/60S	L96	16,6	1x36, 1x55W PL-L	4000	2175	2500
910770214102	BGP307 LED30-4S/740 II DM11 48/60S	L96	20,5	2x24, 1x36, 1x55W PL-L	4000	2610	3000
910770213944	BGP307 LED35-4S/730 II DM11 48/60S	L97	23,5	50W nátrium	3000	3045	3500
910770214103	BGP307 LED35-4S/740 II DM11 48/60S	L97	22,0		4000		
910770214104	BGP307 LED40-4S/740 II DM11 48/60S	L97	25,0	2x36, 1x80 PL-L, 50W nátrium	4000	3480	4000
910770209256	BGP307 LED45-4S/740 II DM11 48/60S	L97	28,5	50-70W nátrium	4000	3915	4500
910770213945	BGP307 LED54-4S/730 II DM11 48/60S	L96	37,0	70W nátrium	3000	4698	5400
910770205641	BGP307 LED54-4S/740 II DM11 48/60S	L96	34,5		4000		
910770206664	BGP307 LED69-4S/740 II DM11 48/60S	L97	40,5	70-100W nátrium	4000	6090	6900
910770213946	BGP307 LED84-4S/730 II DM11 48/60S	L96	54,0	100W nátrium	3000	7308	8400
910770214105	BGP307 LED84-4S/740 II DM11 48/60S	L97	50,0		4000		
910770205642	BGP307 LED99-4S/740 II DM11 48/60S	L96	60,0	> 100W nátrium	4000	8600	9900
910770214106	BGP307 LED109-4S/740 II DM11 48/60S	L96	66,0	100-150W nátrium	4000	9460	10900
910770213947	BGP307 LED120-4S/730 II DM11 48/60S	L95	82,0	150W nátrium	3000	10080	12000
910770213943	BGP307 LED120-4S/740 II DM11 48/60S	L95	74,0		4000	10200	

Tulajdonságok:

- 5 év garancia
- 100 000 üzemóra (L95)
- Választható színhőmérséklet: 3000K, 4000K
- Színvisszaadási index min. 70
- Fényhasznosítás akár 150 lm/W
- IP66 védettség
- IK08 ütésállóság
- Súly: 4,8–5,35 kg
- II érintésvédelmi osztály (opcionálisan I érintésvédelmi osztály)
- Választható 6–8 kV túlfeszültségvédelem (opcionálisan 10 kV)
- Nincs fényáramvesztés, kizárólag lefelé világít a lámpatest
- Oszlopcsúcsra és -karra is rögzíthető:

- Ø 48–60 mm (opcionálisan Ø 76 mm)
- A lámpatest döntési szöge állítható, oszlopcsúcs: 0°-tól +105°-ig, oszlopkar: -90°-tól +15°-ig
- Megengedett üzemi környezeti hőmérséklet: -40°C és +50°C között
- Cserélhető LED előtét
- Elérhető szín: RAL 7035

LumiStreet gen 2

A LumiStreet lámpatestcsalád kategóriájában a legjobb paraméterekkel rendelkeznek. A lámpatest rendkívül vékony, a hűtőbordák kiiktatásának köszönhetően.

A hosszú, 25 éves élettartam és a szinte karbantartás nélküli üzemeltetés ideális választást jelent az igényes projektek számára.

A lámpatest 48–60 mm csukátmérőjű oszlopkarra és oszlop-csúcsra is szerelhető és döntési szöge állítható. Az előtét az optikai résztől elkülönítve található, így az alkatrészek élettartamát nem befolyásolja a különböző működési hőmérséklet. A lámpatesthez 4 csavarral hozzá lehet fűzni. A lámpatest szervizelési művelete 5 percen belül elvégezhető. A második generációs lámpatestek új, fejlettebb LED-chipekkel és DM11 utcai (közepes sugárzási szögű) optikával vannak felszerelve, így alacsonyabb energiafogyasztást kínálnak.



Előnyök:

- + Hűtőbordák nélküli, vékony kialakítás
- + Oszlopcsúcsra és -karra is rögzíthető
- + Széles körű alkalmazási lehetőségek

Alkalmazási terület:

- Fő- és mellékutak
- Lakóövezetek és kerékpárutak
- Parkolók

Útvilágító LED lámpatest



GPC	Megnevezés	Fényáram-csökkenés mértéke	Teljesítmény (W)	Hagyományos	Rendszer szintű fényáram (lm)	A LED fényforrás fényárama (lm)
910925866644	BGP291 LED45-4S/740 II DM11 48/60S	L97	28,5	50W nátrium	4 005	4 500
910925866641	BGP291 LED60-4S/740 II DM11 48/60S	L96	39,0	70W nátrium	5 280	6 000
910770223327	BGP291 LED85-4S/740 II DM11 48/60S	L95	55,0	100W nátrium	7 396	8 600
910925866639	BGP292 LED120-4S/740 II DM11 48/60S	L96	75,0	150W nátrium	10 440	12 000
910770223328	BGP292 LED170-4S/740 II DM11 48/60S	L94	108,0	250W nátrium	14 280	17 000

Tulajdonságok:

- 5 év garancia
- 100 000 üzemóra (min. L95)
- Semleges fehér színhőmérséklet: 4000K
- Színvisszaadási index min. 70
- Fényhasznosítás akár 142 lm/W
- IP66 védettség
- IK08 ütésállóság
- II érintésvédelmi osztály (opcionálisan I érintésvédelmi osztály)
- Választható 6–8 kV túlfeszültségvédelem (opcionálisan 10 kV)
- Nincs fényáramvesztés, kizárólag lefelé világít a lámpatest
- Oszlopcsúcsra és -karra is rögzíthető: Ø 48–60 mm (opcionálisan Ø 76 mm)
- Súly: 4,0 – 6,5 kg
- A lámpatest döntési szöge állítható, oszlopcsúcsra: 0°-tól +100°-ig, oszlopkar: -90°-tól +10°-ig
- Megengedett üzemi környezeti hőmérséklet: -40°C és +50°C között
- Cserélhető LED előtét
- Elérhető szín: RAL 7035

UniStreet gen 2

Az UniStreet gen 2 lámpatestcsalád a LED technológia legjobbjára.

Projektjéhez kérje szakértőink segítségét, akik örömmel konfigurálnak egyedi lámpatestet, hogy a legjobb megoldást, ezáltal a legökölte-
sebb világítást kapja.



A UniStreet előnyei más lámpatestcsaláddal szemben:

Kiterjesztett, akár 10 éves garancia a teljes lámpatestre.	➔	Gondtalan működés költségek nélkül, biztosított pótalkatrészek.
Akár a 400 W-os nátriumlámpák is cserélhetők.	➔	A meglévő lámpatestek egy az egyben cserélhetők a nagy terhelésű utakon is.
A lámpatestek tetszőlegesen választott színben is elérhetők.	➔	Hozzon létre egyedi lámpatestet! A lámpatest színei akár a város zászlajának színeit is tükrözheti.
A lámpatest fényárama 50 lm-enként állítható.	➔	Csak annyira ragyogjanak az utcák, amennyire szükséges, ne vigye túlzásba, takarékoskodjon az elektromos energiával (az energiamegtakarítás akár 15% is lehet).
A lámpatest teljes fényáramavulása nulla.	➔	Kerülje a túlvilágítást, a CLO technológiával biztosíthatja az állandó fényáramot a teljes élettartam alatt. A kezdeti alacsonyabb teljesítményfelvételnek köszönhetően akár 10%-os energiamegtakarítás is elérhető.
Éjjeli, akár 5 fokozatú autonóm fény szabályozás	➔	A lámpatestek fényárama egy gyárilag beállított program szerint változik, amellyel akár 35%-os energiamegtakarítás is elérhető.
Választható színhőmérsékletek: 1800, 2000, 2200, 2700, 3000, 4000, 5700 K	➔	Válasszon megfelelő színhőmérsékletet a gyalogosátkelőkhöz, kerékpárutakhoz és a nagy forgalmú utakhoz is.
A lámpatestek fényhasznosítása akár 155 lm/W.	➔	A jobb LED lámpatest, nagyobb fényhasznosítást eredményez, mely nagyobb energiamegtakarításhoz vezet.
34 különböző optika közül választhat.	➔	A rendkívül keskeny optikától a szélesig, válassza a legmegfelelőbbet, hogy csak ott világítson, ahol szükség van rá.
Optikai terelők.	➔	Az optikai terelőknek köszönhetően kiküszöbölheti a zavaró utcáról az ablakokba világító fényt.
Választható csónkátmérők: 32 - 48/48 - 60/76/32 - 76/48 - 76/32 - 60 mm	➔	Nem kell a meglévő oszlopokat cserélni, csak a megfelelő lámpatestet kell megtalálni.
A lámpatestek az interneten keresztül felügyelhetők és vezérelhetők.	➔	Egyszerűen, bármikor elérheti, változtathatja és folyamatosan monitorozhatja a világítást.

Gyalogosátkelők megvilágítása

A gyalogosátkelők megvilágításához használja a UniStreet lámpatestcsaládot.

Azon lámpatestek, amelyek megfelelők gyalogosátkelő megvilágításához CLO (állandó fényáram) funkcióval és jobb oldali optikával vannak ellátva. 48–60 mm-es oszlopcsúcsra és oszlopkarra is szerelhetők. A lámpatesteket a gyalogosátkelő előtt és mögött kell elhelyezni. (Igény esetén bal oldali optikával ellátott lámpatesteket is szállíthatunk, ha szükséges lenne mindkét lámpatestet az út ugyanazon oldalán elhelyezni.) Projektje megvalósításához használja a lenti számítási segédletet. Ha ezen túl is segítségre van szüksége, ne habozzon kapcsolatba lépni velünk, örömmel kidolgozzuk az egyedi megvilágítási terveket.



Előnyök:

- + Jobb oldali optika
- + Világos, hideg fehér színhőmérséklet: 5700K
- + Állandó fényáramtartás (CLO)

Alkalmazási terület:

- Gyalogosátkelők

Gyalogosátkelők megvilágítása



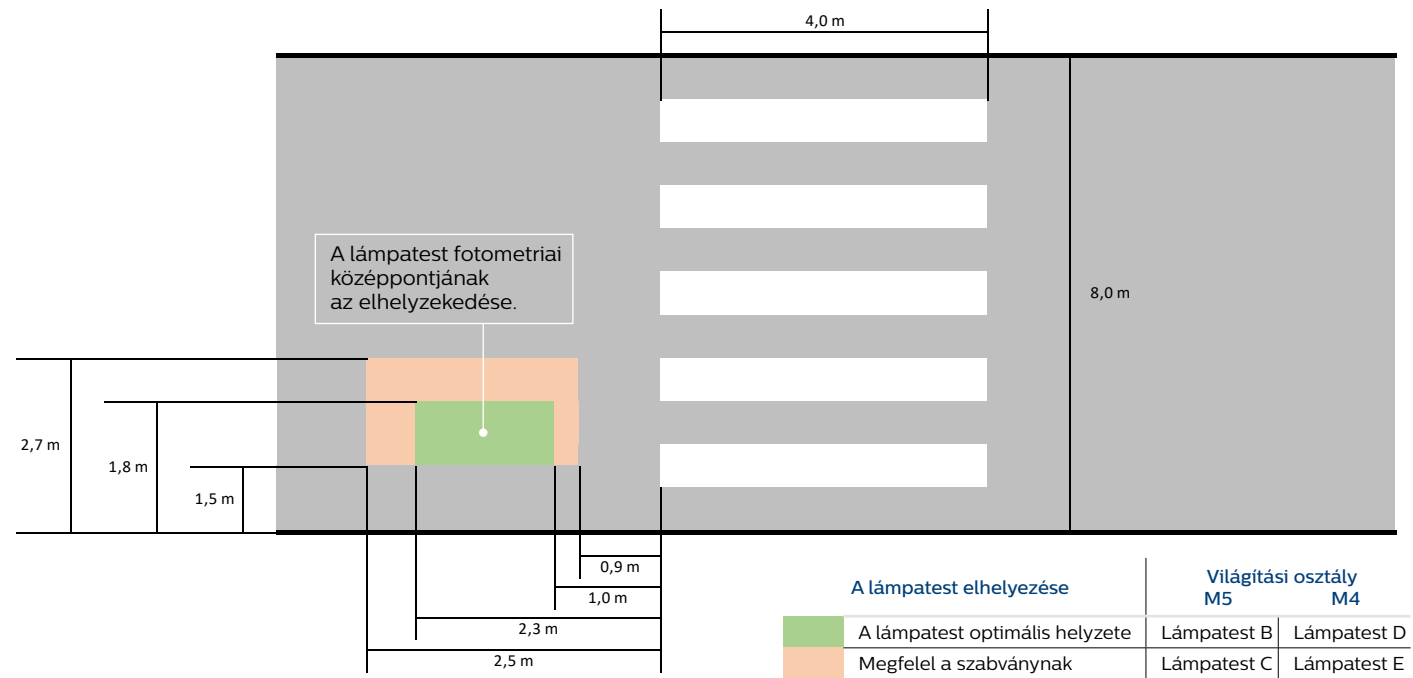
GPC	Megnevezés	Fényáramcsökkenés mértéke	Teljesítmény (W)	Rendszer szintű fényáram (lm)	A LED fényforrás fényárama (lm)
A 910770212534	BGP282 LED69-4S/757 I DPR1 CLO 48/60S	L100	41	6 052	6 800
B 910770212535	BGP282 LED84-4S/757 I DPR1 CLO 48/60S		50	7 120	8 000
C 910770212536	BGP282 LED94-4S/757 I DPR1 CLO 48/60S		57	8 010	9 000
D 910770212537	BGP282 LED120-4S/757 I DPR1 CLO 48/60S		71	10 120	11 500
E 910770212538	BGP282 LED130-4S/757 I DPR1 CLO 48/60S		77	11 000	12 500

Tulajdonságok:

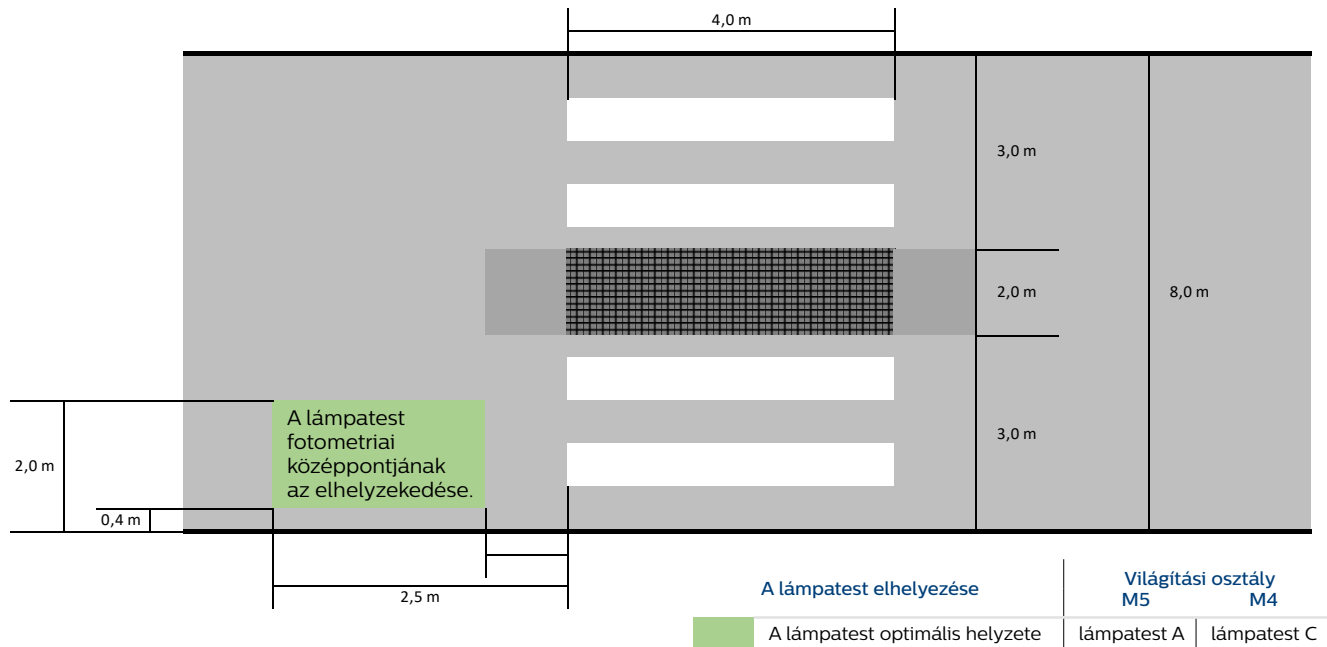
- 5 év garancia
- 100 000 üzemóra
- Hideg fehér színhőmérséklet: 5700K
- Színvisszaadási index min. 70
- Fényhasznosítás akár 147 lm/W
- IP66 védettség
- IK08 ütésállóság
- Súly: 5,1 kg
- I érintésvédelmi osztály
- Választható 6–8 kV túlfeszültségvédelem (opcionálisan 10 kV)
- Nincs fényáramvesztés, kizárólag lefelé világít a lámpatest
- Oszlopcsúcsra és -karra is rögzíthető: Ø 48–60 mm (opcionálisan Ø 76 mm)
- A lámpatest döntési szöge állítható oszlopcsúcson: 0°-tól +100°-ig, oszlopkaron: -90°-tól +10°-ig
- Megengedett üzemi környezeti hőmérséklet: -40°C és +50°C között
- Cserélhető LED előtét
- Elérhető szín: RAL 7035 (opcionálisan más szín)

Gyalogosátkelő megvilágítása

Gyalogosátkelő: 8 x 4 m



Gyalogosátkelő és járdasziget: 3 x 4 m + 2 m



- A lámpatestek szerelési magassága 6 m
- Világítási osztály:
 - M4- II. rendű főútvonal
 - M5- gyűjtőút (lakóövezet)

A fenti számítások csak tájékoztató jellegűek, tervezéskor ellenőrizze az aktuális szabványi előírásokat!

StreetSaver gen 2

Az elegáns, modern kialakítás miatt a StreetSaver lámpatest tökéletes választás a hagyományos lámpatestek kiváltására.

A lámpatest matt burájának köszönhetően nem vakít, ezért tökéletes megoldás parkokba. 60mm-es oszlopcsúcsra szerelhető. A szerelés rendkívül könnyű, a lámpatestet nem kell felnyitni, rendelkezik egy 6m hosszú betápkábelrel.



Előnyök:

- + Könnyű telepítés 6m betápkábelrel
- + Matt diffúzor – kellemes, nem vakító fény
- + Modern megjelenés

Alkalmazási terület:

- Gyalogos zónák
- Lakóövezetek
- Parkok, játszóterek

Parkvilágító LED lámpatest



GPC	Megnevezés	Fényáramcsökkenés mértéke	Teljesítmény (W)	Hagyományos	Rendszer szintű fényáram (lm)
911401663503	BPP008 LED-MP 830 PSU I GR 60P	L80	27	80W higany, 125W kevertfényű	2300
911401663403	BPP008 LED-MP 740 PSU I GR 60P				2500

Tulajdonságok:

- 3 év garancia
- 50 000 üzemóra (min L80)
- Választható színhőmérséklet: 3000K, 4000K
- Színvisszaadási index: min. 80 (3000K), 70 (4000K)
- Matt diffúzor
- Fényhasznosítás akár 147 lm/W
- IP65 védettség
- IK08 ütésállóság
- Súlya: 4,5 kg
- I érintésvédelmi osztály
- 4kV túlfeszültségvédelem
- Fényáramának max. 0,2%-át veszíti el a felfelé világítással
- 60 mm-es oszlopcsúcsra rögzíthető
- A lámpatest felnyitás nélkül szerelhető
- Megengedett üzemi környezeti hőmérséklet: -40°C és +50°C között
- Cserélhető LED előtét
- Elérhető szín: RAL 7043

TownTune

Egyszerű, modern kialakításának köszönhetően a TownTune lámpatesttel egy az egyben lecserélheti a meglévő hagyományos parkvilágító lámpatesteket.

A lámpatestet 60 mm átmérőjű oszlopcsúcsra lehet felszerelni. Az alacsony beruházási költségek és a lámpatest hosszú, 25 éves élettartama gyors megtérülést eredményez. Az alább felsorolt alap verziók mellett, projektjének megfelelő, egyedi lámpatestet is tudunk konfigurálni.

A TownTune lámpatestcsalád választható opciói:

- választható kinézet (kupola vagy csonka kúp)
- aszimmetrikus optika
- autonóm fény szabályozás, fény szabályozás DALI-val
- a lámpatest színe tetszőlegesen választható



Előnyök:

- + Egyszerű cserélni a meglévő lámpatesteket
- + Modern megjelenés
- + Hosszú élettartam

Alkalmazási terület:

- Gyalogos zónák
- Lakóövezetek
- Parkok, játszóterek

Parkvilágító LED lámpatest



100 000 h



IP66



IK10



3000 K



3000 K



4000 K



5 év garancia

GPC	Megnevezés	Fényáram-csökkenés mértéke	Teljesítmény (W)	Hagyományos	Rendszer szintű fényáram (lm)	A LED fényforrás fényárama (lm)
910771129774	BDP260 LED39-4S/730 II DS50 62P	L97	26	80W higany, 125W kevertfényű	2 808	3 900
912300024254	BDP260 LED39-4S/740 II DS50 62P		24,5			
910771129775	BDP260 LED50-4S/730 II DS50 62P	L96	34	50W nátrium	3 550	5 000
912300024260	BDP260 LED50-4S/740 II DS50 62P	L97	31,5			
910771129776	BDP260 LED74-4S/730 II DS50 62P	L97	47	>70W nátrium	5 180	7 400
912300024266	BDP260 LED74-4S/740 II DS50 62P		43,5		5 254	

Tulajdonságok:

- 5 év garancia
- 100 000 üzemóra (min L91)
- Választható színhőmérséklet: 3000K, 4000K
- Színvisszaadási index: CRI 70
- IP66 védettség

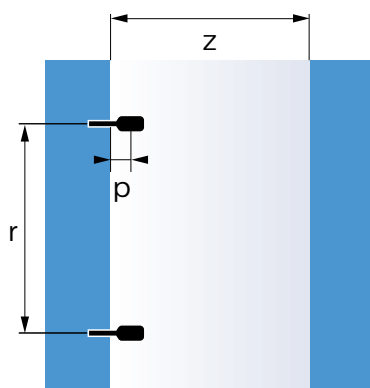
- IK10 ütésállóság
- Súly: kb 7 kg
- II érintésvédelmi osztály (opcionálisan I érintésvédelmi osztály)
- 6 kV túlfeszültségvédelem
- 62 mm-es oszlopcsúcsra rögzíthető

(opcionálisan 76 mm)

- Megengedett üzemi környezeti hőmérséklet: -40°C és +50°C között
- Cserélhető LED előtét
- Elérhető szín: sötét szürke DGR

Lámpatestválasztási segédlet

Tökéletes választás minden úttípushoz



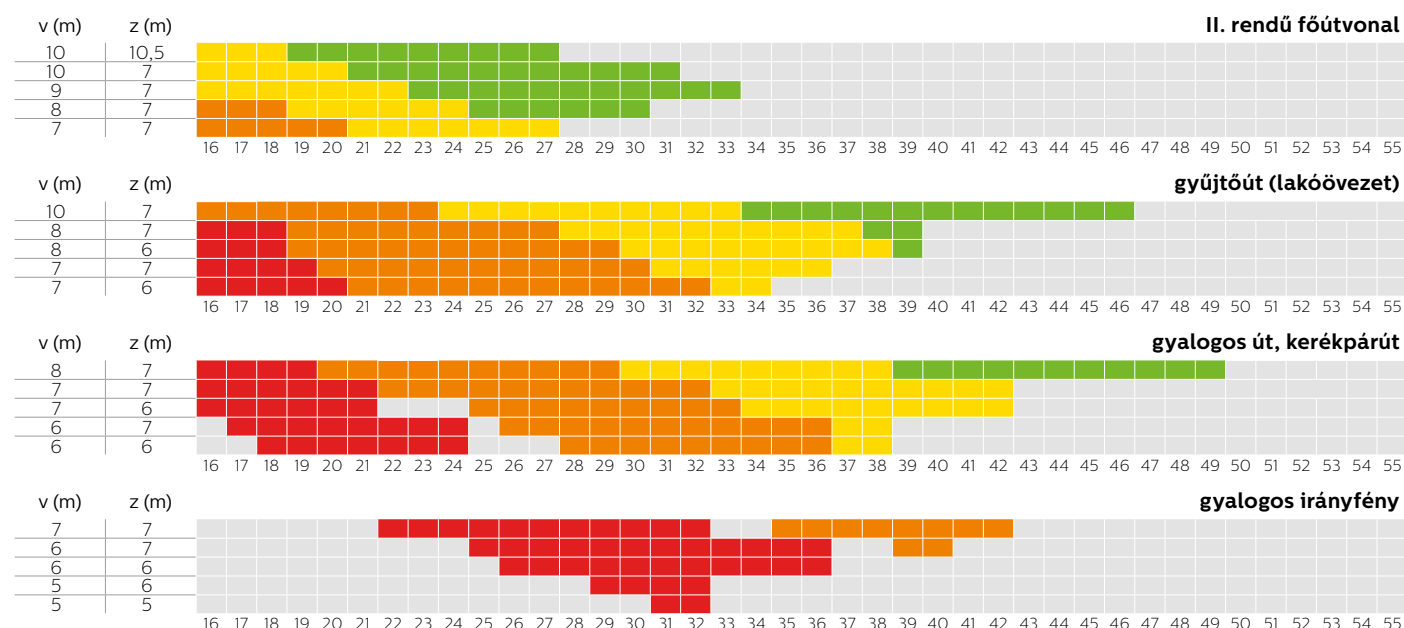
Szerelési paraméterek:
Egyoldalú rendszer

Jelmagyarázat:
v - szerelési magassága
p - kilógás
s - döntési szög
z - útszélesség
r - oszloptávolság

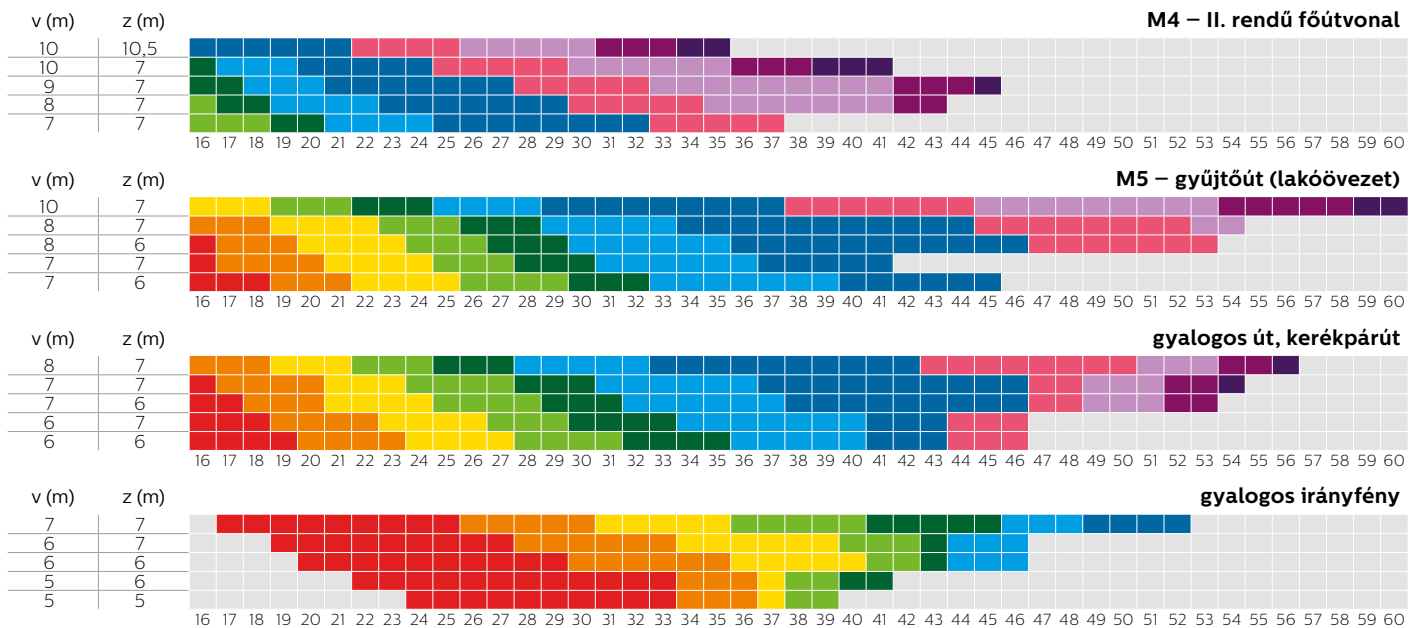
Lámpa választási táblázat

Lámpatest	Karbantartási tényező	Döntési szög (s)	Kilógás (p)
CoreLine Malaga LED	0,72	5°	0 m
ClearWay (gen 2)	0,80 – 0,86	0°	0 m
LumiStreet (gen 2)	0,80 – 0,85	0°	0 m
TownTune	0,79 és 0,83	–	-0,5 m
StreetSaver gen2	0,72	–	-0,5 m

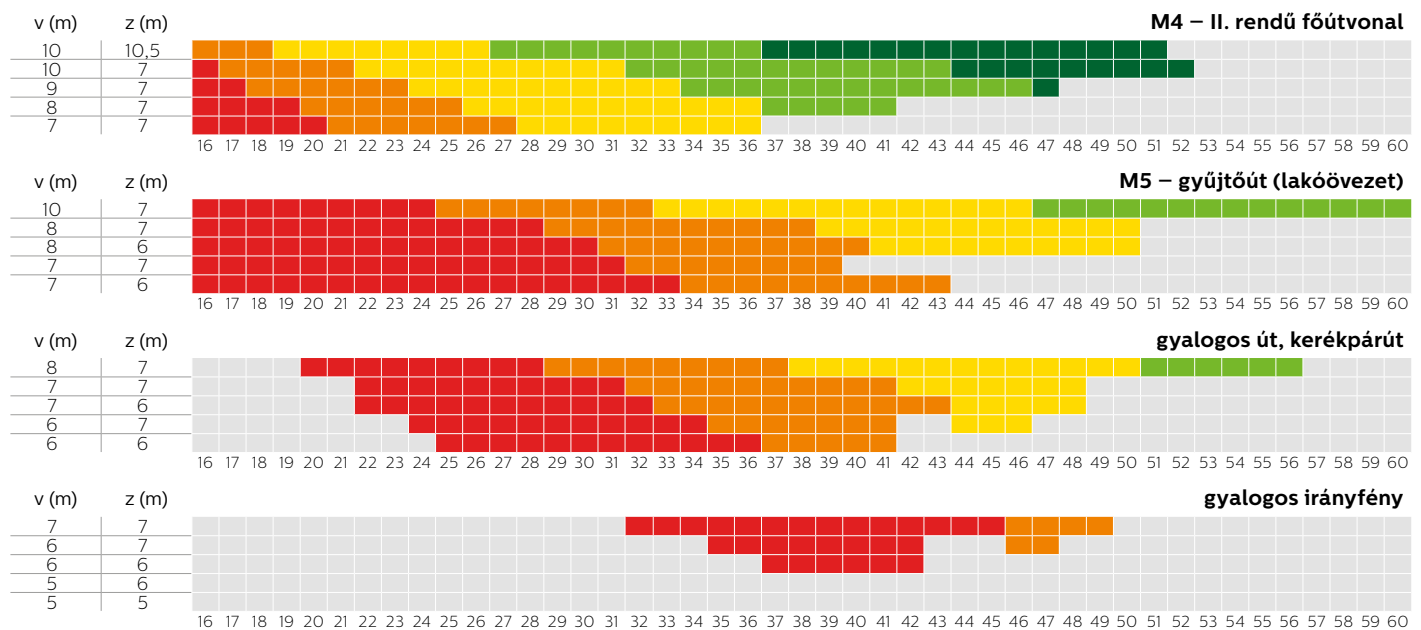
CoreLine Malaga LED



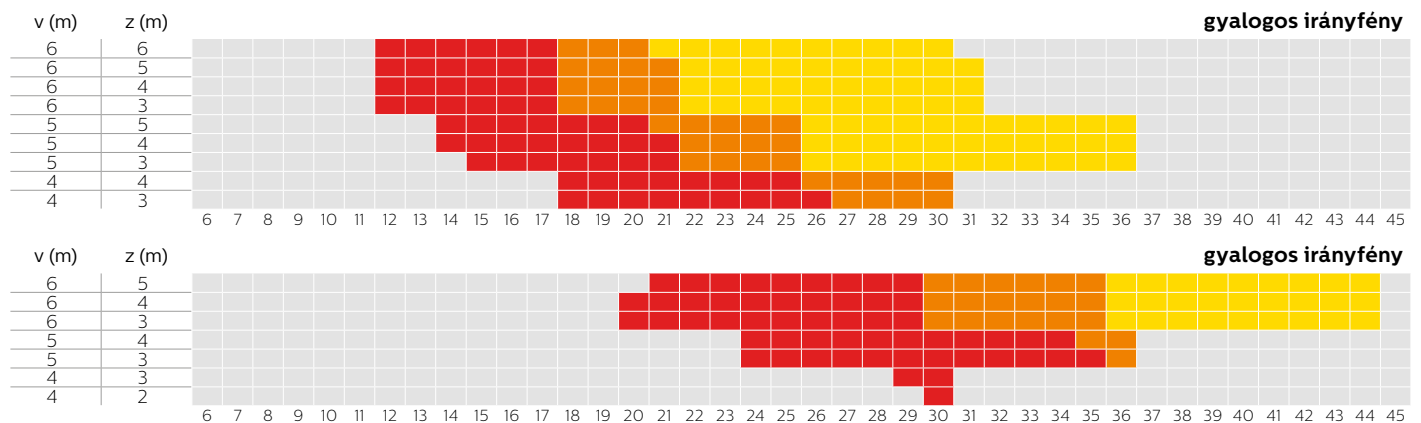
ClearWay (gen 2)



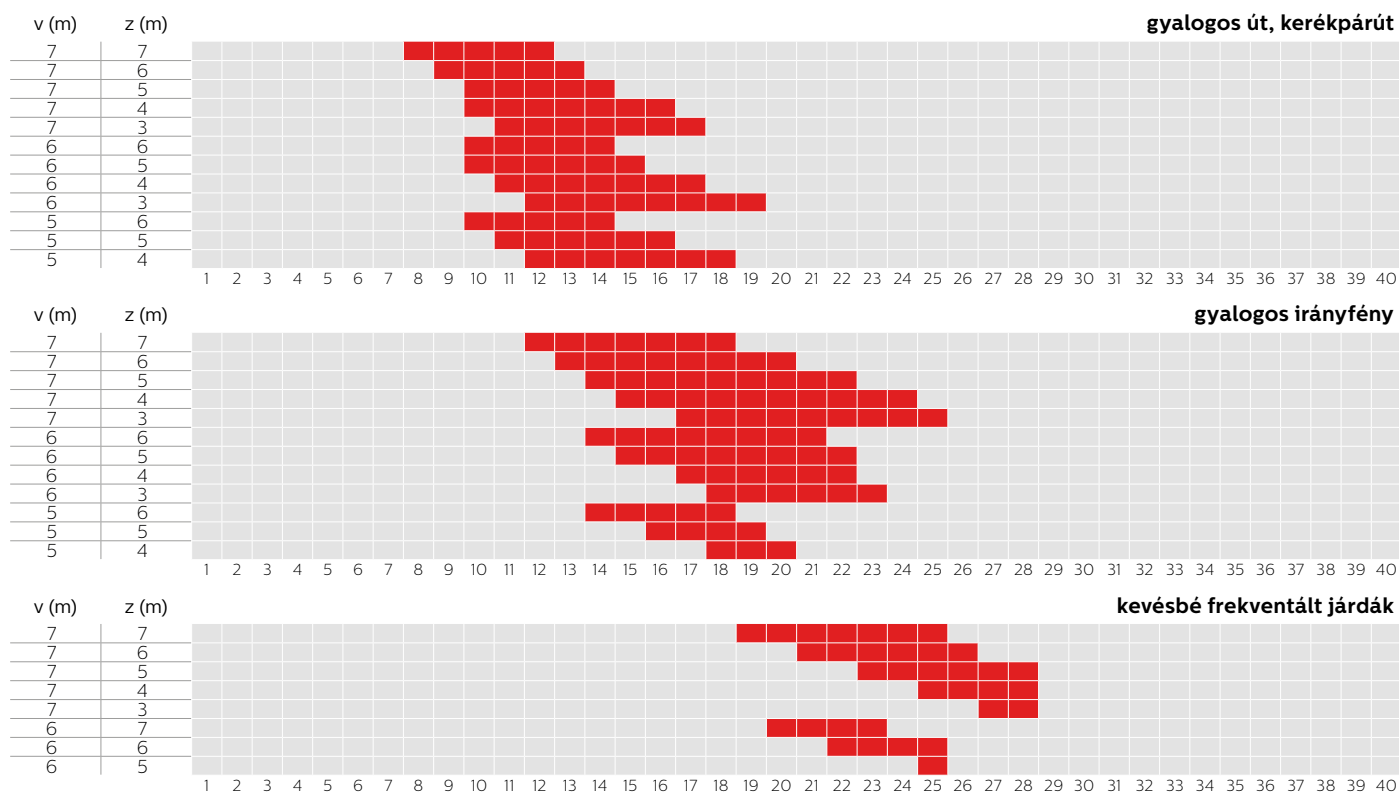
LumiStreet (gen 2)



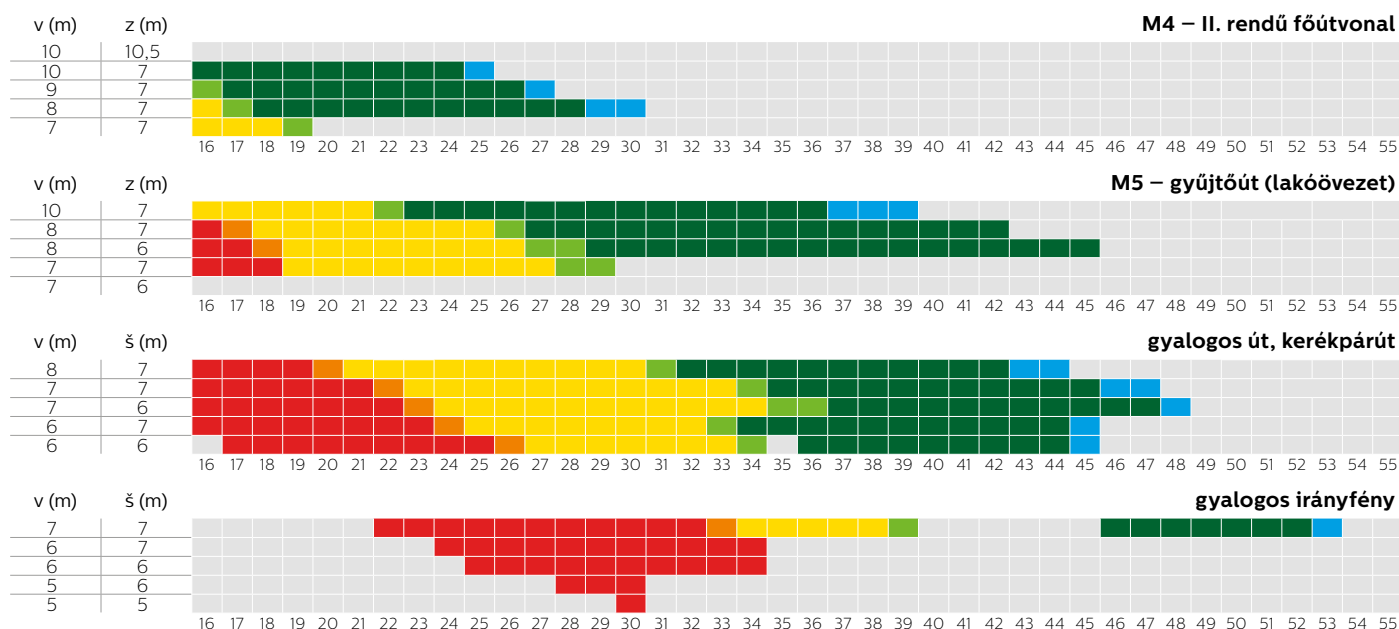
TownTune



StreetSaver gen2



Ledinaire Streetlight



CoreLine Bollard

A CoreLine Bollard lámpatest letisztult kialakításának köszönhetően minden környezetbe kiválóan illeszkedik. A megfelelő optika kiválasztásával segíti a gyalogosok, a kerékpárosok és a járművezetők eligazodását.

A lámpatest matt burájának köszönhetően nem vakít. Telepítése a gyorscsatlakozónak köszönhetően rendkívül egyszerű. A gyári vagy saját földbe süllyeszthető rögzítőelemmel is használható. Az alacsony beruházási költségek és a hosszú, 20 éves élettartam gyors megtérülést garantál.



Előnyök:

- + Kellemes, nem vakító fény
- + Vandálbiztos szerkezet
- + Letisztult kialakítás

Alkalmazási terület:

- Terek, parkolók
- Gyalogos és üzleti zónák
- Parkok és kertek, játszóterek

Parkvilágító LED lámpatest



GPC	Megnevezés	Fényáramcsökkenés mértéke	Teljesítmény (W)	Rendszer szintű fényáram(lm)
911401691902	BCP150 LED150/WW PSU 220-240V 7043	L80	8	340
911401692002	BCP151 LED150/WW PSU 220-240V 7043		13	1000
912401483109	BCP155 LED100/WW PSU 220-240V A 7043		12	
912401483111	BCP155 LED100/WW PSU 220-240V S 7043		13	
912401483110	BCP155 LED100/NW PSU 220-240V A 7043		12	
912401483112	BCP155 LED100/NW PSU 220-240V S 7043			
912401483113	ZCP150 ANB L500	földbe süllyeszthető rögzítőelem		

Tulajdonságok:

- 5 év garancia
- 50 000 üzemóra (min L70)
- Választható színhőmérséklet: 3000K, 4000K
- Színvisszaadási index: min. 80
- Matt diffúzor
- IP65 védettség
- IK10 ütésállóság
- Súly: 1,3-3,1 kg
- I érintésvédelmi osztály
- 4kV túlfeszültségvédelem
- Fényáramának 50%-a felfelé világít
- Választható magasság: 500 mm (BCP150), 800 mm (BCP151), 1000 mm (BCP155)
- Elérhető gyári rögzítőelem
- Megengedett üzemi környezeti hőmérséklet: -20°C és +40°C között
- Elérhető szín: RAL 7043

CoreLine Tempo

A CoreLine Tempo fénycvetők egy az egyben helyettesítik a hagyományos halogén lámpatesteket. Aszimmetrikus és szimmetrikus optikával is elérhetők.

A lámpatest telepítése a gyorscsatlakozónak köszönhetően rendkívül egyszerű, szerelés során a lámpatestet nem kell felnyitni. A hosszú élettartam és a gazdaságos üzemeltetés garantálja a gyors megtérülést.



Előnyök:

- + Szimmetrikus és aszimmetrikus optika
- + Gyors megtérülés
- + Robusztus kialakítás

Alkalmazási terület:

- Homlokzatvilágítás
- Sportpályák, parkolók
- Ipari csarnokok, óriásplakátok

LED fénycvetők



75 000 h/L80



IP65



IP66



IK08



4 000 K

GPC	Megnevezés	Fényáramcsökkenés mértéke	Optika	Teljesítmény (W)	Hagyományos	Rendszer szintű fényáram(lm)
911401555231	BVP110 LED42/NW A/40	L80	aszimmetrikus 40°	38	70W fémhalogén	4 200
911401555331	BVP110 LED42/NW S	L80	szimmetrikus		400W halogén	
912300024002	BVP125 LED80-4S/740 A	L90	aszimmetrikus 52°	63	150W fémhalogén	8 000
912300024004	BVP125 LED80-4S/740 S	L90	szimmetrikus			
912300024001	BVP125 LED120-4S/740 A	L86	aszimmetrikus 52°	95	150/250W fémhalogén	12 000
912300024003	BVP125 LED120-4S/740 S	L86	szimmetrikus			
912300023662	BVP130 LED160/740 A/52	L87	aszimmetrikus 52°	120	250W fémhalogén	16 000
912300023665	BVP130 LED160/740 S	L87	szimmetrikus			
912300023661	BVP130 LED210/740 A/52	L87	aszimmetrikus 52°	162	400W fémhalogén	21 000
912300023664	BVP130 LED210/740 S	L87	szimmetrikus			
912300023660	BVP130 LED260/740 A/52	L82	aszimmetrikus 52°	217	>400W fémhalogén	26 000
912300023663	BVP130 LED260/740 S	L82	szimmetrikus			

Tulajdonságok:

- 5 év garancia
- 70 000 üzemóra (min. L80)
- Semleges fehér színhőmérséklet: 4000K
- Színvisszaadási index: min. 80 (BVP 110), 70 (BVP123, BVP130)
- Fényhasznosítás akár 133 lm/W
- IK08 ütészállóság

- IP65 védetség (BVP110), IP66 (BVP125, BVP130)
- Súly 2,24 kg (BVP110), 4,4 kg (BVP125), 7,5 kg (BVP130)
- I érintésvédelmi osztály
- 10kV túlfeszültségvédelem (BVP110), 6/8 kV (BVP125, BVP130)

- Választható szimmetrikus és aszimmetrikus optika
- U-alakú rögzítőkengyellel ellátva
- A lámpatest felnyitása nélkül szerelhető, gyorscsatlakozóval
- Megengedett üzemi környezeti hőmérséklet: -40°C és +35°C között
- Elérhető szín: RAL 9007

CoreLine Tempo XL

A nagy teljesítményű CoreLine Tempo XL lámpatestek a legigényesebb alkalmazásokhoz is megfelelőek. A rendkívüli teljesítmény és a hosszú élettartam jellemzi a lámpatestcsalád tagjait. A lámpatestek elérhetők szimmetrikus és aszimmetrikus optikával is.

A lámpatest telepítése a gyorscsatlakozónak köszönhetően rendkívül egyszerű, szerelés során a lámpatestet nem kell felnyitni. A hosszú élettartam és a gazdaságos üzemeltetés garantálja a gyors megtérülést.

Előnyök:

- + Nagy teljesítmény
- + Hosszú élettartam
- + Aszimmetrikus és szimmetrikus optika

Alkalmazási terület:

- Sportpályák
- Parkolók
- Ipari csarnokok



LED fényvetők



GPC	Megnevezés	Fényáramcsökkenés mértéke	Optika	Teljesítmény (W)	Rendszer szintű fényáram (lm)
912300024336	BVP140 LED360-4S 30K6/740 PSU OFA52	L96	aszimmetrikus 52°	225	30 600
912300024340	BVP140 LED360-4S 31K3/740 PSU S		szimmetrikus		31 320
912300024335	BVP140 LED420-4S 35K3/740 PSU OFA52	L96	aszimmetrikus 52°	250	35 280
912300024339	BVP140 LED420-4S 36K1/740 PSU S		szimmetrikus		36 120
912300024334	BVP140 LED480-4S 40K3/740 PSU OFA52	L96	aszimmetrikus 52°	295	40 320
912300024338	BVP140 LED480-4S 41K3/740 PSU S		szimmetrikus		41 280

Tulajdonságok:

- 5 év garancia
- 100 000 üzemóra (min. L89)
- Semleges fehér színhőmérséklet: 4000K
- Színvisszaadási index: min. 70
- Fényhasznosítás akár 141 lm/W
- IP66 védettség

- IK08 ütésállóság
- Súly: 17 kg
- I érintésvédelmi osztály
- Választható 6/8 kV túlfeszültségvédelem
- Választható szimmetrikus és aszimmetrikus optika

- U-alakú rögzítőkengyellel ellátva
- A lámpatest felnyitása nélkül szerelhető, gyorscsatlakozóval
- Megengedett üzemi környezeti hőmérséklet: -40°C és +50°C között
- Elérhető szín: RAL 9007

Igény esetén a BVP140 lámpatestek a következő paraméterekkel is elérhetők:

- 3000K vagy 5700K színhőmérséklet
- CLO funkcióval
- Fényszabályozás DALI-val
- II érintésvédelmi osztály
- 10 kV túlfeszültségvédelem
- Egyéb optika
- Optikai terelők
- Felületkezelés úszómedencékhez (SPO)

Ledinaire Floodlight gen 3

A Ledinaire LED fényvetőkkel egyszerűen helyettesítheti hagyományos lámpatestjeit. A megújult Ledinaire LED fényvető kínálatában megtalálja a megfelelő típust, amely kiválóan illeszkedik minden környezetbe. Hétféle teljesítményű, akár 24 000 lumen maximális fényáramú változat közül választhat, amelyekkel akár a 400W-os fémhalogén lámpás fényvetőjét is helyettesítheti.

A BVP164 kompakt fényvetők szimmetrikus SWB optikával (100°) vannak felszerelve, emellett PIR típusú mozgásérzékelővel (MDU) ellátott változat is elérhető. A nagy teljesítményű BVP165 változat asszimmetrikus AWB optikával (40° x 80°) is szerepel a kínálatunkban. A BVP164 változatoknál 1m, a BVP165 változatoknál 2m hosszú kábelnek köszönhetően a telepítés egyszerű és gyors.



LED fényvető



GPC	Megnevezés	Tulajdonság	Teljesítmény W	Rendszer szintű fényáram(lm)	Hagyományos
Mini LED fényvető					
911401841483	BVP164 LED11/830 PSU 10W SWB CE	szimmetrikus optika	10	1 100	75W halogén
911401851483	BVP164 LED12/840 PSU 10W SWB CE			1 200	
911401842483	BVP164 LED24/830 PSU 20W SWB CE		20	2 200	150W halogén
911401852483	BVP164 LED24/840 PSU 20W SWB CE			2 400	
911401844483	BVP164 LED55/830 PSU 50W SWB CE		50	5 500	400W halogén, 70W fémhalogén
911401854483	BVP164 LED60/840 PSU 50W SWB CE			6 000	
911401855483	BVP164 LED84/840 PSU 70W SWB CE	aszimmetrikus optika	70	8 400	>400W halogén, 100W fémhalogén
911401896183	BVP164 LED84/840 PSU 70W AWB CE			8 400	
911401883683	BVP164 LED12/830 PSU 10W SWB MDU CE	szimmetrikus optika, mozgásérzékelővel	10	1 100	75W halogén
911401883783	BVP164 LED12/840 PSU 10W SWB MDU CE			1 200	
911401883983	BVP164 LED22/830 PSU 20W SWB MDU CE		20	2 200	150W halogén
911401884083	BVP164 LED24/840 PSU 20W SWB MDU CE			2 400	
911401884583	BVP164 LED55/830 PSU 50W SWB MDU CE		50	5 500	400W halogén, 70W fémhalogén
911401884683	BVP164 LED60/840 PSU 50W SWB MDU CE			6 000	
911401884983	BVP164 LED84/840 PSU 70W SWB MDU CE		70	8 400	>400W halogén, 100W fémhalogén
Nagy LED fényvető					
911401856483	BVP165 LED120/840 PSU 100W SWB CE	szimmetrikus optika	100	12 000	150W fémhalogén
911401857483	BVP165 LED180/840 PSU 150W SWB CE		150	18 000	1000W halogén, 250W fémhalogén
911401858483	BVP165 LED240/840 PSU 200W SWB CE		200	24 000	1500W halogén, 400W fémhalogén
911401896483	BVP165 LED105/840 PSU 100W AWB CE	aszimmetrikus optika	100	10 500	150W fémhalogén
911401896783	BVP165 LED157/840 PSU 150W AWB CE		150	15 700	1000W halogén, 250W fémhalogén
911401897083	BVP165 LED210/840 PSU 200W AWB CE		200	21 000	1500W halogén, 400W fémhalogén

Tulajdonságok:

- 3 év garancia
- 50 000 üzemóra (L70)
- Választható színhőmérséklet: 3000K, 4000K
- Színvisszaadási index: min. 80
- Fényhasznosítás akár 120 lm/W
- IP65 védettség
- Ütésállóság: IK07 (BVP165), IK08 (BVP165)
- I érintésvédelmi osztály
- Túlfeszültségvédelem: 2 kV (BVP164), 4 kV (BVP165)
- Csatlakozókábel: 1m (BVP164), 2m (BVP165)
- U-alakú rögzítőkengyellel ellátva
- Megengedett üzemi környezeti hőmérséklet: -25°C és +40°C között
- Elérhető szín: sötét szürke

Ledinaire Streetlight

Vonzó ár

A Ledinaire Streetlight termékcsaládot úgy terveztük, hogy megkönnyítse a hagyományosról LED-es technológiára történő áttérést. Akár meglévő kisülőlámpás lámpatesteket szeretne lecserélni, akár új területeket szeretne megvilágítani, a Ledinaire Streetlight megbízható és költséghatékony választás.



Előnyök:

- + Öntött alumínium lámpatest ház
- + Meleg- és semleges fehér színhőmérséklet
- + Kiváló ár/érték arány

Felhasználási terület:

- Alsóbbrendű utak
- Lakóövezetek
- Parkolók és ipari területek

LED-es utcai lámpatest



GPC	Megnevezés	Teljesítmény (W)	Hagyományos	Színhőmérséklet (K)	Rendszer szintű fényáram(lm)	A LED fényforrás fényárama (lm)
919515814268	BRP056 LED34/730 PSU 27W SLF CE	27	50W nátrium	3000	3000	3391
919515814271	BRP056 LED35/740 PSU 27W SLF CE	27	50W nátrium	4000	3100	3563
919515814269	BRP056 LED53/730 PSU 42W SLF CE	42	70W nátrium	3000	4650	5287
919515814272	BRP056 LED55/740 PSU 42W SLF CE	42	70W nátrium	4000	4850	5575
919515814270	BRP062 LED70/730 PSU 54W SLA CE	54	100W nátrium	3000	6100	7011
919515814273	BRP062 LED72/740 PSU 54W SLA CE	54	100W nátrium	4000	6300	7241

Tulajdonságok:

- 3 év garancia
- 50 000 óra élettartam (L80)
- 3 000K melegfehér és 4 000K semleges fehér színhőmérséklet
- Min. 70 színvisszaadás
- Akár 117 lm/W fényhasznosítás
- IP65 védetség
- IK07 ütésállóság
- I érintésvédelmi osztály
- 4kV túlfeszültség-védelem
- 48-60 mm oszlopkarra szerelhető
- Sötétszürke szín
- A lámpatest nyitás nélkül felszerelhető a kb. 50cm hosszú betápvezetéknek köszönhetően
- Megengedett üzemi környezeti hőmérséklet -30°C és +40°C között
- Öntött alumínium ház, polikarbonát bura

