

TÉRKŐ VILÁGÍTÁSTECHNIKAI RENDSZER

Alkalmazástechnikai útmutató



Küldetésünk a beton 1910 óta

SW
Umwelttechnik
MAGYARORSZÁG

TARTALOMJEGYZÉK

BEVEZETŐ.....	3
INFORMÁCIÓK	4
EGYSZERŰ ÉS RUGALMAS.....	4
ENERGIA HATÉKONY ÉS HOSSZÚ ÉLETTARTAMÚ.....	4
5 ÉV GARANCIA.....	4
MAGAS MINŐSÉGŰ EURÓPAI TERMÉK	4
KEZDŐ LÉPÉSEK	5
1. ELGONDOLÁS.....	5
2. LÁTVÁNYELEMÉK.....	6
3. MEGVILÁGÍTÁS TÍPUSA.....	6
4. ALKATRÉSZEK.....	7
VILÁGÍTÓTESTEK.....	8
360 FOKOS DIFFÚZ FÉNY	8
PUCK.....	9
PUCK 22	10
KIFINOMULT LÁGY FÉNY	11
FUSION 22.....	12
FUSION 22 RVS.....	13
FUSION.....	14
SZIKRÁZÓ ÉS FÉNYES	15
HYVE 22	16
HYVE 22 RVS.....	17
HYVE.....	18
FELTŰNŐEN ERŐS.....	19
DB-LED (WW).....	20
FÉNY SZÖG ALATT.....	21
LUNA	22
LÁGY VONALAK.....	23
EVO GROUND 300	24
MAGASBA TÖRŐ	25
FLUX.....	26
BIG FLUX.....	27
BIG FLUX NARROW	28
BIG FLUX ASYMETRIC	29

ERŐTELJES ÉS ROBOSZTUS.....	30
NERO	31
BIG NERO	32
BIG NERO NARROW	33
RENDSZERELEMEK.....	34
TRANSZFORMÁTOROK.....	35
CSATLAKOZÓK KÁBELEK	36
NYOMVONALTERVEZÉS.....	40
1. KÁBEL NYOMVONAL	40
2. FŐ KÁBELEZÉS.....	40
3. KÁBEL ELOSZTÁS.....	40
4. VÉGSŐ ELLENŐRZÉS.....	40

BEVEZETŐ

FEDEZD FEL A FÉNY NYÚJTOTTA CSODÁT, FEDEZD FEL ÚJ DIMENZIÓKBAN A KERTEDET!

ELGONDOLKODOTT MÁR AZON, HOGY MITŐL OLYAN LÁTVÁNYOS A NAPLEMENTE? MIÉRT ÜLÜNK EGY TŰZRAKÓHELY KÖRÜL A HAJNALI ÓRÁKIG, TELJESEN MEGFELEDKEZVE AZ IDŐRŐL? MIÉRT UTAZNAK AZ EMBEREK TÖBB EZER MÉRFÖLDRE, HOGY MEGCSODÁLJÁK AZ ÉSZAKI FÉNYT VAGY A FÉNYESEN MEGVILÁGÍTOTT ÓRIÁSPLAKÁTOKAT A TIMES SQUARE-EN?

VÉLETLEN VAGY A SÖTÉTSÉG MIATT? AZ ESTE. AZ ÉJSZAKA. A NAP VARÁZSLATOS, MISZTIKUS PILLANATA, AMIKOR MINDEN AZ ÉRZÉKEK KICSÚCSOSODNAK. EZ A NAPSZAK AMIKOR A FÉNYT VALAMI SOKKAL KIVÉTELESEBBNEK ÉLJÜK MEG, MINT NAPPAL. EZ A SÖTÉTSÉG TESZI A FÉNYT MÉG FÉNYESEBBÉ.

DE NEM KELL A VILÁG MÁSIK OLDALÁRA UTAZNI, HOGY MEGTAPASZTALJA A FÉNY VARÁZSÁT. EZ A CSODA KÖNNYEN OTTHONA KÖZELÉBEN, A SAJÁT KERTJÉBEN IS MEGVALÓSÍTHATÓ. VÉGÜL IS MIÉRT NE?

A SÖTÉT ÉS HÍVATLAN UDVART TERMÉSZETESNEK VESZI? ÉLVEZZE AZ UDVARÁT SÖTÉTEDES UTÁN IS. AKÁR TÖLTSE AZ EGÉSZ ESTÉT A SZABADBAN, VAGY CSODÁLJA MEG ELBŰVÖLŐEN GYÖNYÖRŰ UDVARÁT BENTRŐL.

AZ SWALK LIGHT SEGÍTSÉGÉVEL FELFEDEZHETI, AHOGYAN A KÜLTÉRI VILÁGÍTÁS KIBŐVÍTI AZ ÉLETTERÉT. A MEGFELELŐ VILÁGÍTÁS VARÁZSA INTENZITÁSA ÉS EGYENSÚLYA OLYAN ÉLMÉNYT NYÚJT, AMELYRŐL SOHA NEM ÁLMODOTT. FEDEZZE FEL A KERTJÉT.

TEGYE EGYEDIVÉ A KÜLTEREIT!



INFORMÁCIÓK

A KERTI VILÁGÍTÁSTECHNIKAI RENDSZER LÁTVÁNYOS MEGJELENÉST BIZTOSÍT KERTJÉNEK AZ ESTI ÓRÁKBAN. MEGNÖVELI KERTJÉNEK HASZNÁLHATÓSÁGÁT, BIZTONSÁGOSSÁ TESZI AZ ESTI KÖZLEKEDÉST ÉS SÖTÉTEDÉS UTÁN TELJESEN ÚJ LÁTVÁNYT NYÚJT KERTJÉNEK.

LELKES SZAKEMBERGÁRDÁNK MINDEN NAP HATALMAS IDŐT ÉS ERŐFESZÍTÉST FORDÍT A KÜLTÉRI TEREK KÉSZÍTÉSÉNEK LEEGYSZERŰSÍTÉSÉRE. KÍNÁLATUNKBAN AZ A KIVÉTELES, HOGY MÁR KÉSZEN AZ IGÉNYEINEK MEGFELELŐ SZÍNŰ TÉRKÖVEKBE BEÉPÍTVE KAPJA MEG VILÁGÍTÓTESTEKET A VÁSÁRLÓ. EZ SZÉP, JÓ MINŐSÉGŰ KÜLTÉR KIALAKÍTÁSÁT ALAPOZZA MEG A LEHETŐ LEGTÖBB EMBERT INSPIRÁLVA.

EGYSZERŰ ÉS RUGALMAS

A rendszerünk 12v-os biztonsági feszültséget alkalmaz. Egyszerű telepíteni, alkalmazni és bővíteni.

ENERGIA HATÉKONY ÉS HOSSZÚ ÉLETTARTAMÚ.

LED fényforrású, kiváló minőségű lámpatest, mely gazdaságosan üzemeltethető. A LED világítás élettartama kb. 50.000 üzemóra, az energiafogyasztás és a felmelegedés csekély mértékű.

5 ÉV GARANCIA

Átfogó garanciánknak köszönhetően hosszú éveken át élvezheti gondtalanul a világítását.

MAGAS MINŐSÉGŰ EURÓPAI TERMÉK

A felhasznált világítótestek az In-Lite cég termékei melyeket Európában fejlesztenek és terveznek, a legmagasabb minőségben és a legcsodálatosabb fényben.

Szeretne kerti világítást használni, de nem biztos benne hol kezdje?

Az alábbi lépések segítenek a lenyűgöző világítási tervet készíteni pillanatok alatt.

1. ELGONDOLÁS

A tökéletesen kivilágított udvar megvilágítási elképzeléssel kezdődik. Használja eredeti udvartervét, vagy rajzolja meg saját képét az udvarról.

Érdekes megvilágítandó elemek a terasz, a fák, a növények, a pavilon és például az asztal. Határozza meg a szöveget és helyet, ahonnan látni szeretné az udvarát éjszaka. Ez a nappalijából lenne, esetleg a teraszról? Húzza meg ezeket a látványvonalakat a terven, és győződjön meg róla, hogy van-e már valamilyen világítás közöttük.

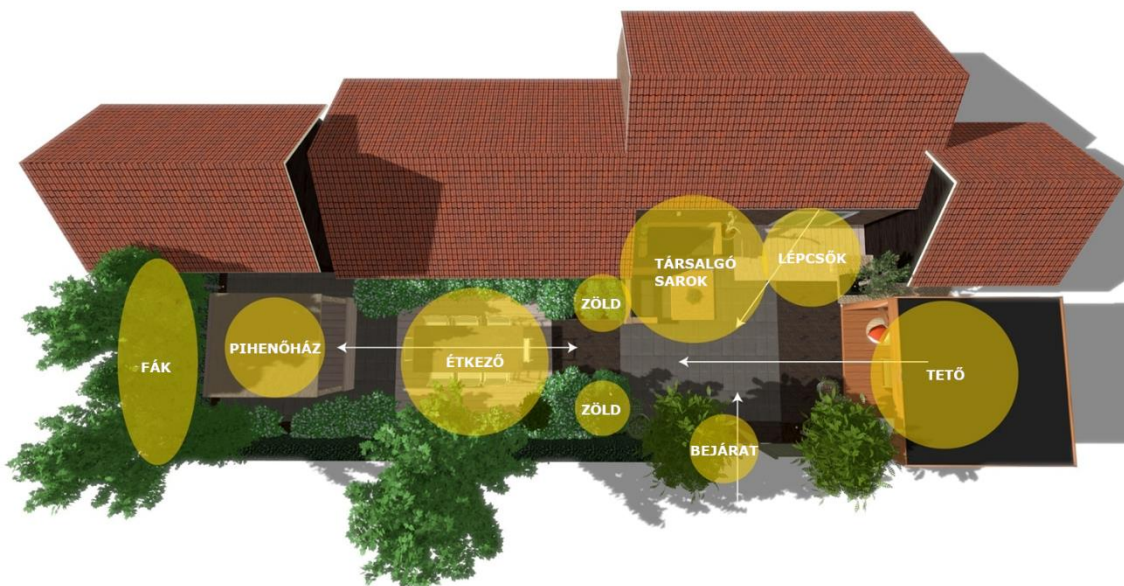
Elakadt? Keressen minket vagy egy kertépítő segít Önnek.



2. LÁTVÁNYELEMEEK

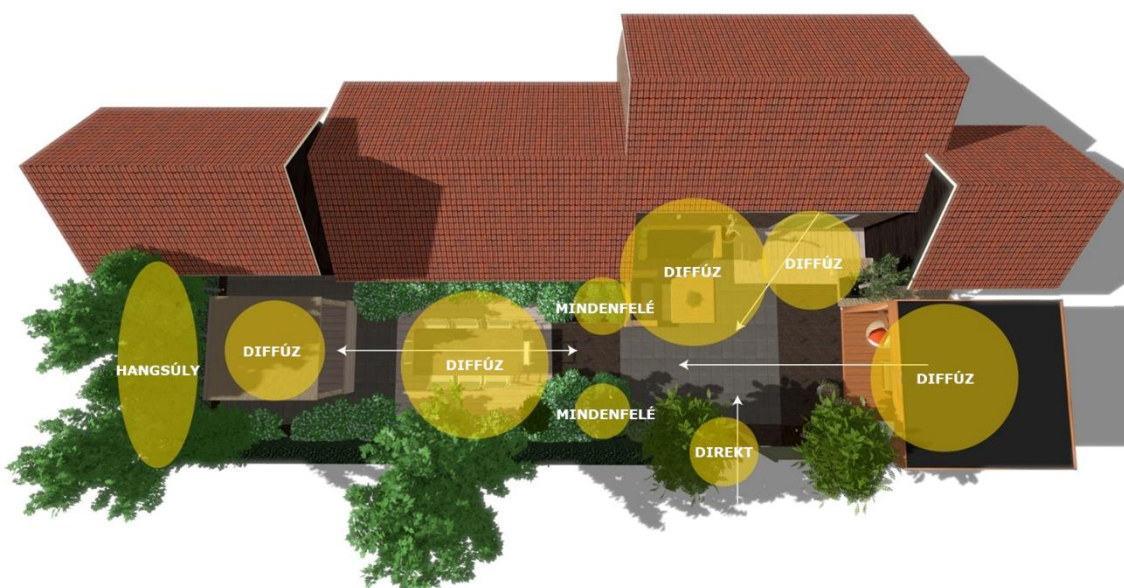
A jó megvilágítási terv a látványelemekről szól. Először hosszasan gondolkodjon azon, hogy az udvar mely elemeit szeretné látni éjszaka, például egy sétány, ajtó vagy terasz.

Ezenkívül gyönyörű szegélyeket, növényeket vagy formákat is megvilágíthat az udvar sötét területein. Ez teszi a megvilágított elemeket vonzóbbá.



3. MEGVILÁGÍTÁS TÍPUSA

Minden megvilágítandó elemhez határozza meg a szükséges világítás típusát. Széles, erős fényeket váltakozva használva gyenge fényű világítótestekkel, hozzák létre a vonzó fényhatásokat az udvaron és lakókörnyezetében.



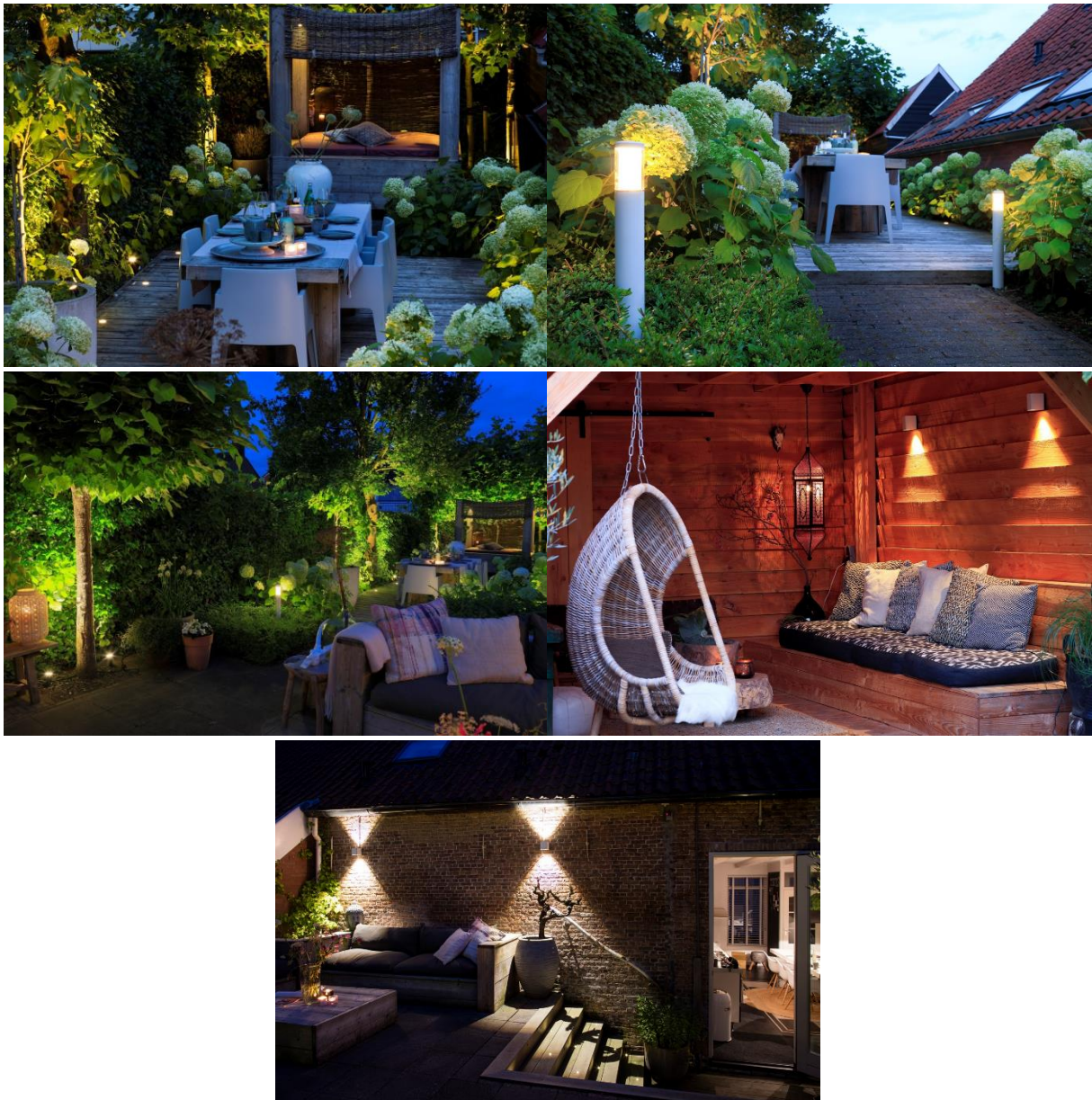
4. ALKATRÉSZEK

Az utolsó lépés az, hogy egyszerűen válassza ki a megfelelő szerelvényeket. Lámpatestek sokféle célra és különféle változatban, színekben állnak rendelkezésre.

Befejezte a világítási tervét?

Ha van egy kicsi kezűgyessége, könnyen és biztonságosan telepítheti a világítást egyedül. Ellenkező esetben bízza a rendszer telepítést szakemberre.

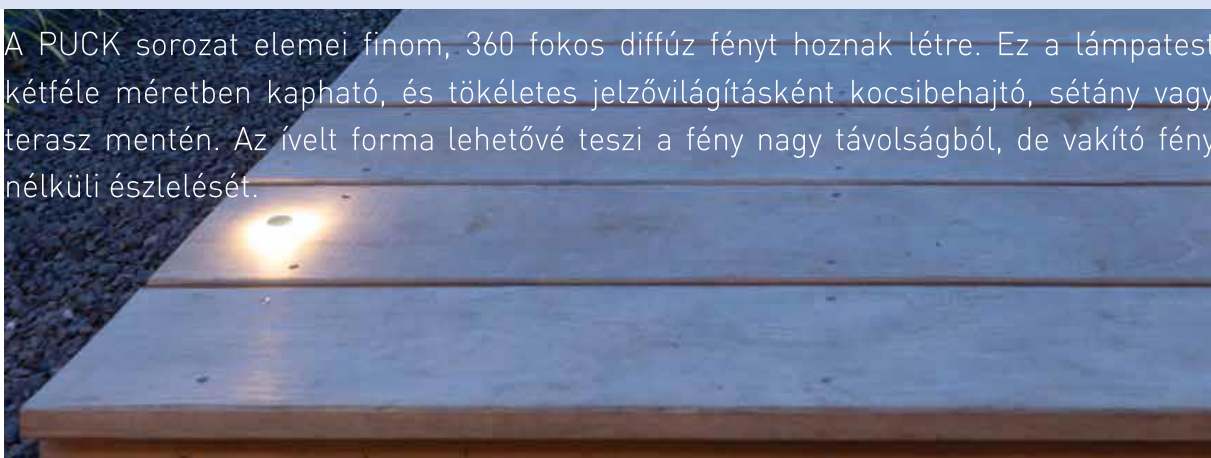
A példa udvar megvalósulás utáni állapotban:





360 FOKOS DIFFÚZ FÉNY

A PUCK sorozat elemei finom, 360 fokos diffúz fényt hoznak létre. Ez a lámpatest kétféle méretben kapható, és tökéletes jelzővilágításként kocsibehajtó, sétány vagy terasz mentén. Az ívelt forma lehetővé teszi a fény nagy távolságból, de vakító fény nélküli észlelését.

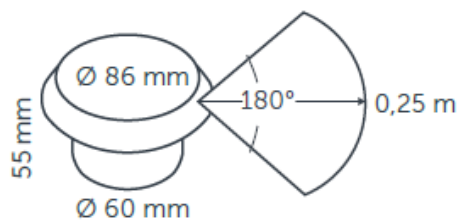


PUCK



FÉNYINTENZITÁS	ALACSONY
ENERGIACÍMKE	B
FESZÜLTÉS	12 V
KIMENET	1,5 W
TERVEZÉSI ÉRTÉK	2,5 VA
SZÍNHŐMÉRSÉKLET	2900 K
CRI	96
NETTÓ FÉNYÁRAM	11 lm
FÉNYHATÁSSÁG	7 lm/W
DIMMERELHETŐ	nem
ÁTHAJTÁS AUTÓVAL	igen
IP OSZTÁLY	IP67
SZÍNVÁLASZTÉK	gyöngyszürke / sötét

Beépítési méret

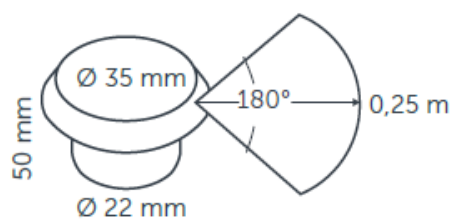


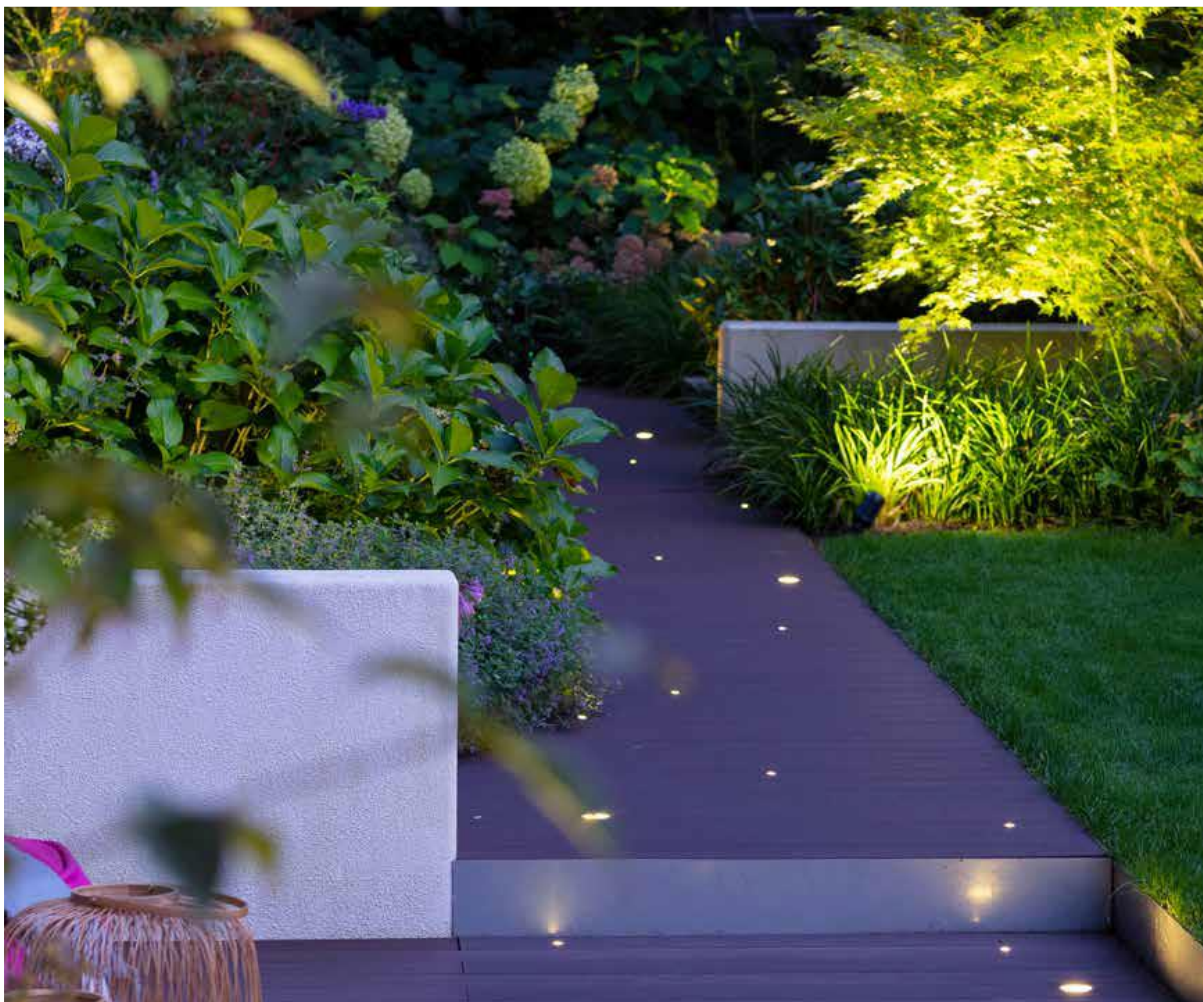
PUCK 22



FÉNYINTENZITÁS	ALACSONY
ENERGIACÍMKE	B
FESZÜLTÉS	12 V
KIMENET	0,60 W
TERVEZÉSI ÉRTÉK	0,6 VA
SZÍNHŐMÉRSÉKLET	2900 K
CRI	96
NETTÓ FÉNYÁRAM	3 lm
FÉNYHATÁSOSSÁG	5 lm/W
DIMMERELHETŐ	nem
ÁTHAJTÁS AUTÓVAL	igen
IP OSZTÁLY	IP67
SZÍNVÁLASZTÉK	gyöngyszürke / sötét

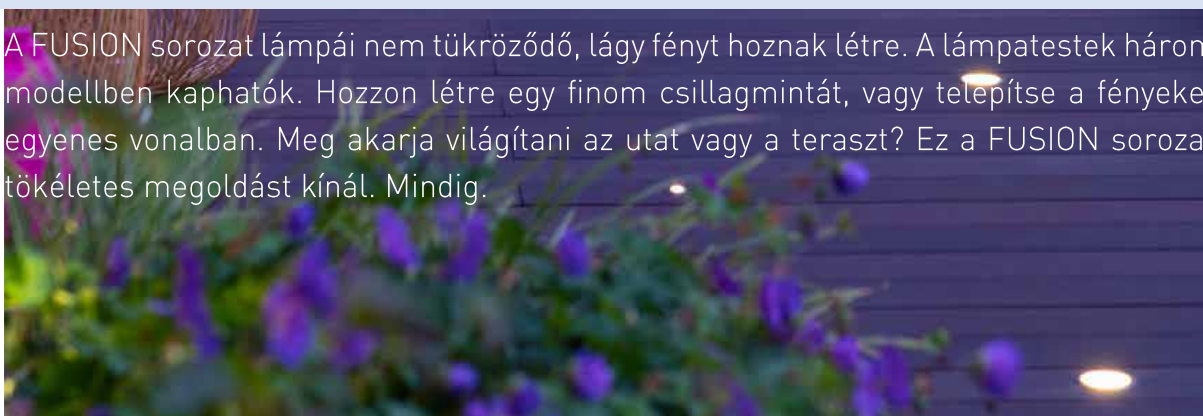
Beépítési méret





KIFINOMULT LÁGY FÉNY

A FUSION sorozat lámpái nem tükröződő, lágy fényt hoznak létre. A lámpatestek három modellben kaphatók. Hozzon létre egy finom csillagmintát, vagy telepítse a fényeket egyenes vonalban. Meg akarja világítani az utat vagy a teraszt? Ez a FUSION sorozat tökéletes megoldást kínál. Mindig.

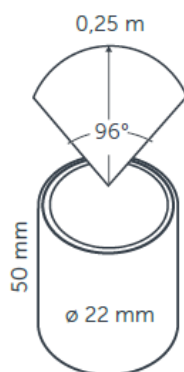


FUSION 22



FÉNYINTENZITÁS	ALACSONY
ENERGIACÍMKE	A
FESZÜLTÉS	12 V
KIMENET	0,20 W
TERVEZÉSI ÉRTÉK	0,2 VA
SZÍNHŐMÉRSÉKLET	2750 K
CRI	93
NETTÓ FÉNYÁRAM	1 lm
FÉNYHATÁSOSÁG	5 lm/W
DIMMERELHETŐ	nem
ÁTHAJTÁS AUTÓVAL	igen
IP OSZTÁLY	IP67
SZÍNVÁLASZTÉK	-

Beépítési méret

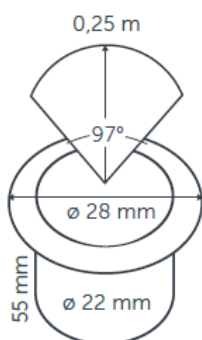


FUSION 22 RVS



FÉNYINTENZITÁS	ALACSONY
ENERGIACÍMKE	A
FESZÜLTÉS	12 V
KIMENET	0,20 W
TERVEZÉSI ÉRTÉK	0,2 VA
SZÍNHŐMÉRSÉKLET	2750 K
CRI	94
NETTÓ FÉNYÁRAM	1 lm
FÉNYHATÁSOSÁG	5 lm/W
DIMMERELHETŐ	nem
ÁTHAJTÁS AUTÓVAL	igen
IP OSZTÁLY	IP67
SZÍNVÁLASZTÉK	Rozsdamentes acél

Beépítési méret

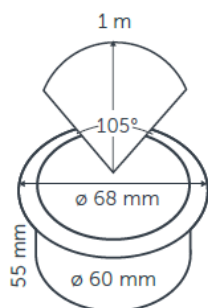


FUSION



FÉNYINTENZITÁS	ALACSONY
ENERGIACÍMKE	A
FESZÜLTÉS	12 V
KIMENET	0,90 W
TERVEZÉSI ÉRTÉK	1,0 VA
SZÍNHŐMÉRSÉKLET	2750 K
CRI	93
NETTÓ FÉNYÁRAM	16 lm
FÉNYHATÁSOSSÁG	18 lm/W
DIMMERELHETŐ	nem
ÁTHAJTÁS AUTÓVAL	igen
IP OSZTÁLY	IP67
SZÍNVÁLASZTÉK	Rozsdamentes acél

Beépítési méret





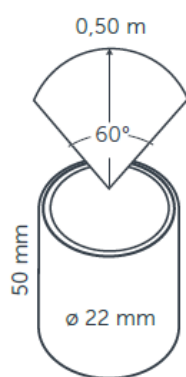
SZIKRÁZÓ ÉS FÉNYES

A HYVE sorozat figyelemfelkeltő, mégis hívogató fényhatásokat produkál. A méhsejtlencse teszi a fényt csillogóvá és fényessé. Három modellben kapható tökéletesen alkalmas utak, teraszok és autóbejárók számára.



FÉNYINTENZITÁS	KÖZEPES
ENERGIACÍMKE	A+
FESZÜLTÉG	12 V
KIMENET	0,20 W
TERVEZÉSI ÉRTÉK	0,2 VA
SZÍNHŐMÉRSÉKLET	3000 K
CRI	93
NETTÓ FÉNYÁRAM	2 lm
FÉNYHATÁSOSság	10 lm/W
DIMMERELHETŐ	nem
ÁTHAJTÁS AUTÓVAL	igen
IP OSZTÁLY	IP67
SZÍNVÁLASZTÉK	-

Beépítési méret

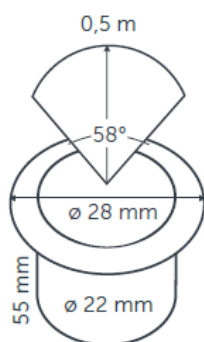


HYVE 22 RVS



FÉNYINTENZITÁS	KÖZEPES
ENERGIACÍMKE	A+
FESZÜLTSG	12 V
KIMENET	0,20 W
TERVEZÉSI ÉRTÉK	0,2 VA
SZÍNHŐMÉRSÉKLET	3000 K
CRI	95
NETTÓ FÉNYÁRAM	2 lm
FÉNYHATÁSOSAG	10 lm/W
DIMMERELHETŐ	nem
ÁTHAJTÁS AUTÓVAL	igen
IP OSZTÁLY	IP67
SZÍNVÁLASZTÉK	Rozsdamentes acél

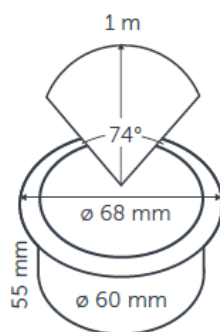
Beépítési méret





FÉNYINTENZITÁS	KÖZEPES
ENERGIACÍMKE	A
FESZÜLTSG	12 V
KIMENET	0,80 W
TERVEZÉSI ÉRTÉK	0,8 VA
SZÍNHŐMÉRSÉKLET	3000 K
CRI	95
NETTÓ FÉNYÁRAM	17 lm
FÉNYHATÁSOSAG	21 lm/W
DIMMERELHETŐ	nem
ÁTHAJTÁS AUTÓVAL	igen
IP OSZTÁLY	IP67
SZÍNVÁLASZTÉK	Rozsdamentes acél

Beépítési méret





FELTŰNŐEN ERŐS

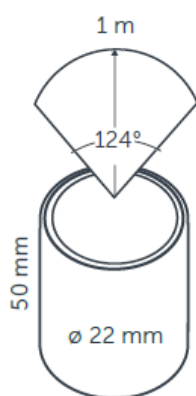
A DB-LED szikrázóan erős fényt hoz létre, és tökéletesen megvilágítja egy kocsibehajtó, gyalogút vagy terasz széléit. Ha finomabb megvilágítás mellett döntene, válassza a FUSION vagy HYVE lehetőségeket.

DB-LED (WW)



FÉNYINTENZITÁS	KÖZEPES
ENERGIACÍMKE	A++
FESZÜLTÉG	12 V
KIMENET	0,50 W
TERVEZÉSI ÉRTÉK	0,5 VA
SZÍNHŐMÉRSÉKLET	2850 K
CRI	94
NETTÓ FÉNYÁRAM	25 lm
FÉNYHATÁSOSSÁG	50 lm/W
DIMMERELHETŐ	nem
ÁTHAJTÁS AUTÓVAL	igen
IP OSZTÁLY	IP67
SZÍNVÁLASZTÉK	-

Beépítési méret





FÉNY SZÖG ALATT

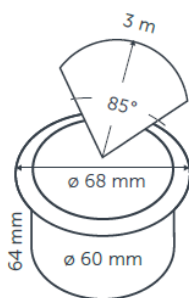
A LUNA-t úgy tervezték, hogy megvilágítsa a sövényeket, a falakat és a fákat. A LUNA fényforrás szögben döntve kerül a készülékbe, hogy megakadályozza a tükröződést. Stílusos részlet: testre szabhatja a lámpatestet egy gyűrűvel, amely három színben kapható.

LUNA



FÉNYINTENZITÁS	KÖZEPES
ENERGIACÍMKE	A+
FESZÜLTÉS	12 V
KIMENET	3,00 W
TERVEZÉSI ÉRTÉK	5,0 VA
SZÍNHŐMÉRSÉKLET	3100 K
CRI	94
NETTÓ FÉNYÁRAM	220 lm
FÉNYHATÁSOSÁG	73 lm/W
DIMMERELHETŐ	nem
ÁTHAJTÁS AUTÓVAL	nem
IP OSZTÁLY	IP67
SZÍNVÁLASZTÉK	gyöngy szürke, fekete, rozsdamentes acél (a termék gyűrű nélkül szállítva, az külön rendelendő)

Beépítési méret





LÁGY VONALAK

Inkább elegáns vonalakat használna a sétány és a felhajtó mentén? Az EVO GROUND tökéletes megoldás erre. Ez kiváló minőségű megjelenést és hangulatot kölcsönöz, és széles, csillogó fényhatást.

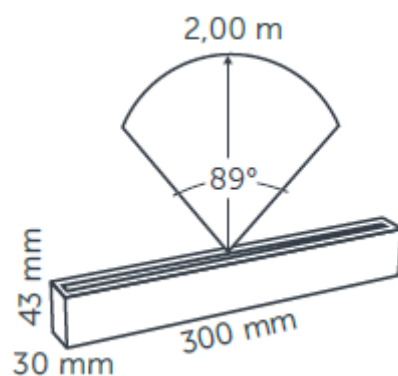


EVO GROUND 300



FÉNYINTENZITÁS	KÖZEPES
ENERGIACÍMKE	A+
FESZÜLTÉS	12 V
KIMENET	1,00 W
TERVEZÉSI ÉRTÉK	1,0 VA
SZÍNHŐMÉRSÉKLET	3000 K
CRI	95
NETTÓ FÉNYÁRAM	39 lm
FÉNYHATÁSOSSÁG	39 lm/W
DIMMERELHETŐ	nem
ÁTHAJTÁS AUTÓVAL	igen
IP OSZTÁLY	IP67
SZÍNVÁLASZTÉK	fekete

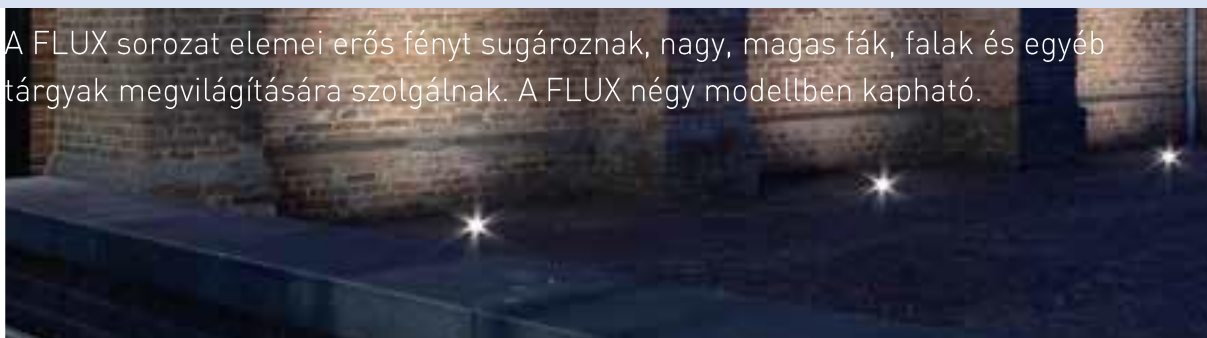
Beépítési méret





MAGASBA TÖRŐ

A FLUX sorozat elemei erős fényt sugároznak, nagy, magas fák, falak és egyéb tárgyak megvilágítására szolgálnak. A FLUX négy modellben kapható.

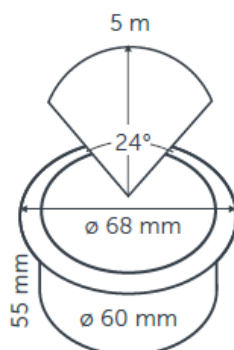


FLUX



FÉNYINTENZITÁS	MAGAS
ENERGIACÍMKE	A++
FESZÜLTÉS	12 V
KIMENET	1,50 W
TERVEZÉSI ÉRTÉK	2,5 VA
SZÍNHŐMÉRSÉKLET	3000 K
CRI	92
NETTÓ FÉNYÁRAM	99 lm
FÉNYHATÁSOSság	66 lm/W
DIMMERELHETŐ	nem
ÁTHAJTÁS AUTÓVAL	igen
IP OSZTÁLY	IP67
SZÍNVÁLASZTÉK	rozsdamentes acél

Beépítési méret:

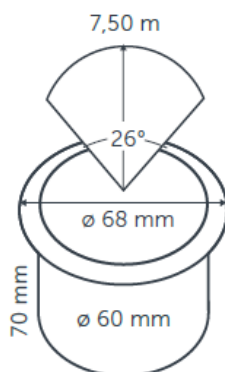


BIG FLUX



FÉNYINTENZITÁS	MAGAS
ENERGIACÍMKE	A++
FESZÜLTÉG	12 V
KIMENET	3,00 W
TERVEZÉSI ÉRTÉK	4,2 VA
SZÍNHŐMÉRSÉKLET	3100 K
CRI	93
NETTÓ FÉNYÁRAM	272 lm
FÉNYHATÁSOSSÁG	91 lm/W
DIMMERELHETŐ	nem
ÁTHAJTÁS AUTÓVAL	nem
IP OSZTÁLY	IP67
SZÍNVÁLASZTÉK	gyöngy szürke, fekete, rozsdamentes acél (a termék gyűrű nélkül szállítva, az külön rendelendő)

Beépítési méret:

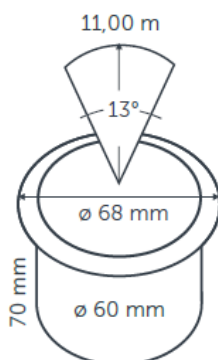


BIG FLUX NARROW



FÉNYINTENZITÁS	MAGAS
ENERGIACÍMKE	A++
FESZÜLTSG	12 V
KIMENET	3,00 W
TERVEZÉSI ÉRTÉK	4,2 VA
SZÍNHŐMÉRSÉKLET	3100 K
CRI	93
NETTÓ FÉNYÁRAM	266 lm
FÉNYHATÁSOSSÁG	89 lm/W
DIMMERELHETŐ	nem
ÁTHAJTÁS AUTÓVAL	nem
IP OSZTÁLY	IP67
SZÍNVÁLASZTÉK	gyöngy szürke, fekete, rozsdamentes acél (a termék gyűrű nélkül szállítva, az külön rendelendő)

Beépítési méret:

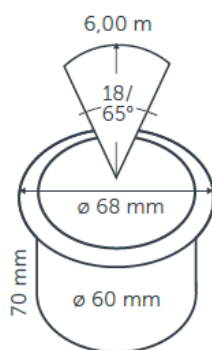


BIG FLUX ASYMETRIC



FÉNYINTENZITÁS	MAGAS
ENERGIACÍMKE	A++
FESZÜLTÉS	12 V
KIMENET	3,00 W
TERVEZÉSI ÉRTÉK	4,2 VA
SZÍNHŐMÉRSÉKLET	3100 K
CRI	93
NETTÓ FÉNYÁRAM	258 lm
FÉNYHATÁSOSSÁG	86 lm/W
DIMMERELHETŐ	nem
ÁTHAJTÁS AUTÓVAL	nem
IP OSZTÁLY	IP67
SZÍNVÁLASZTÉK	gyöngy szürke, fekete, rozsdamentes acél (a termék gyűrű nélkül szállítva, az külön rendelendő)

Beépítési méret:





ERŐTELJES ÉS ROBOSZTUS

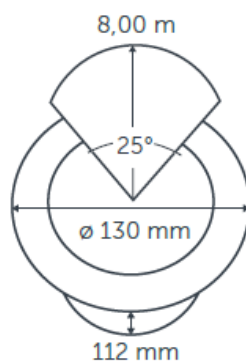
A BIG NERO a rendszer legerősebb fénye, amely könnyedén megvilágítja a legnagyobb és legmagasabb fákat és falakat. A lámpatest két modellben kapható, az in-lite MOTION funkcióval rendelkezik, egy forradalmi technológia, amellyel a

NERO



FÉNYINTENZITÁS	NAGYON MAGAS
ENERGIACÍMKE	A+
FESZÜLTÉS	12 V
KIMENET	3,00 W
TERVEZÉSI ÉRTÉK	4,7 VA
SZÍNHŐMÉRSÉKLET	3100 K
CRI	91
NETTÓ FÉNYÁRAM	257 lm
FÉNYHATÁSOSság	86 lm/W
DIMMERELHETŐ	nem
ÁTHAJTÁS AUTÓVAL	nem
IP OSZTÁLY	IP67
SZÍNVÁLASZTÉK	-

Beépítési méret:

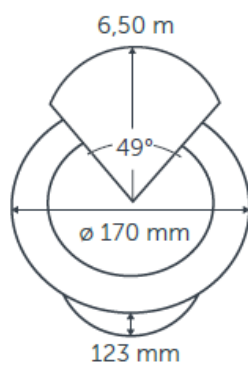


BIG NERO



FÉNYINTENZITÁS	NAGYON MAGAS
ENERGIACÍMKE	A
FESZÜLTÉS	12 V
KIMENET	7,50 W
TERVEZÉSI ÉRTÉK	11,9 VA
SZÍNHŐMÉRSÉKLET	3100 K
CRI	90
NETTÓ FÉNYÁRAM	488 lm
FÉNYHATÁSOSság	65 lm/W
DIMMERELHETŐ	nem
ÁTHAJTÁS AUTÓVAL	nem
IP OSZTÁLY	IP67
SZÍNVÁLASZTÉK	-

Beépítési méret:

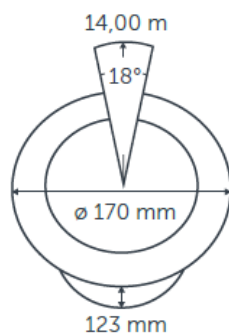


BIG NERO NARROW



FÉNYINTENZITÁS	NAGYON MAGAS
ENERGIACÍMKE	A
FESZÜLTÉS	12 V
KIMENET	7,50 W
TERVEZÉSI ÉRTÉK	11,9 VA
SZÍNHŐMÉRSÉKLET	3100 K
CRI	91
NETTÓ FÉNYÁRAM	476 lm
FÉNYHATÁSSOSSÁG	63 lm/W
DIMMERELHETŐ	nem
ÁTHAJTÁS AUTÓVAL	nem
IP OSZTÁLY	IP67
SZÍNVÁLASZTÉK	-

Beépítési méret:



RENDSZERELEMEK

A kínálatunkban található összes berendezést fenntartható anyagok és a legjobb minőségű LED-ek felhasználásával terveztük meg. Ez lehetővé teszi a magas színkonizisztencia tartomány elérését. A 90+ CRI-vel minden berendezés természetes fényhatást produkál, így maximálisan megtapasztalhatja az udvar összes színét. Ezenkívül termékeink energiafogyasztási szintje nagyon alacsony, és az összes lámpát „A” vagy annál magasabb energiacímkével vannak ellátva.

A termékek rendkívül ellenállnak az időjárásnak. Berendezéseink és a rendszer alkatrészei ellenállnak az UV fénynek, a korróziónak és a szélsőséges hőmérsékletnek.

A SMART HUB-150 segítségével egy forradalmian új módszert vezettünk be a világításának vezérlésére. Ez az in-lite alkalmazással történik, amely Android és iOS telefonokhoz és táblagépekhez egyaránt elérhető. A transzformátor a Bluetooth Low Energy használatával csatlakozik okostelefonjához vagy táblagépéhez. A BLE a Bluetooth új, alacsony energiafelhasználású formája, felhasználóbarátabb és biztonságosabb, mint például a Wi-Fi. Könnyű, gazdaságos és okos.

Az in-lite legújabb újítása, hogy egy villanymotor van beépítve a fényforrásba, és mágnes segítségével állítható. Ez azt jelenti, hogy a lámpatestet nem kell kinyitni a fényforrás megdöntéséhez, ezáltal garantálva a felhasználóbarátságot és vízállóságot. A fény iránya a mágnes segítségével könnyen beállítható rendszer.

TRANSZFORMÁTOROK



A világítás működtetéséhez minden kültéri térben transzformátorra van szükség. A HUB nemcsak átalakítja a hálózati feszültséget 100-230 V-ról 12 V-ra, hanem számos világítási vezérlési lehetőséget is kínál. A legmegfelelőbb rendszer típusa a leágazások vagy a mozgásérzékelők számától függ. A HUB-50 és a HUB-100 érintőképernyővel működtethető és különféle időzítő funkciókkal van ellátva, míg a SMART HUB-150 segítségével mindent valós időben működtethet okostelefonján az in-lite alkalmazás segítségével.

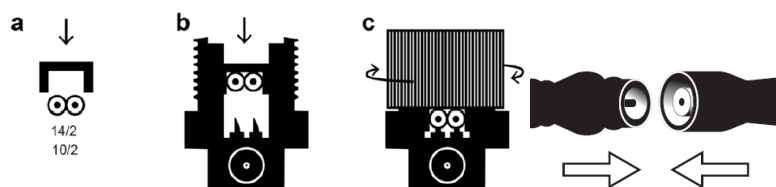
Szeretne többet megtudni? A különbségeket az alábbi ábra mutatja:

	HUB-50	HUB-100	HUB-150
MAX TELJESÍTMÉNY	50 VA	100 VA	150 VA
ÜZEMELTETÉSE	érintőgombbal	érintőgombbal	in-lite app
CSATOLHATÓ FÖLDKÁBELEK SZÁMA	2 db	2 db	3 db
FÖLDKÁBELEK KÜLÖN VEZÉRELHETŐK	nem	nem	igen
KÉZI KI / BE	igen	igen	igen alkalmazásból
NAPPALI/ÉJSZAKAI MÓD	igen alkonykapcsolóval	igen alkonykapcsolóval	igen beépített csillagászati órával
IDŐZÍTŐ	órás beállítással	órás beállítással	perces beállítással
MOZGÁSÉRZÉKELŐ	MOVE (kábel)	MOVE (kábel)	SMART MOVE vezeték nélküli
TÚLTERHELÉS ÉS RÖVIDZÁRLAT JELZÉS	igen	igen	igen

CSATLAKOZÓK KÁBELEK

A rendszer alapja egy vezérlővel egybeépített transzformátor. A kisfeszültségű (12V) kábelt az egyik végével a transzformátorhoz kell csatlakoztatni. A kábel tetszés szerint fektethető járda, terasz, pázsit, vagy növények alá. A lefektetett kábel bármely pontjához a lámpatestek az EASY-LOCK SYSTEM segítségével egyszerűen csatlakoztathatóak. A kábel vége szabadon hagyható, a kábelek egy egyszerű csatlakozóval toldhatók.

EASY-LOCK CSATLAKOZÓ



RENDSZERKÁBEL



A 12 voltos kábelt húzzák a transzformátortól, és végig vezetik a szerelvényeken. Vége lehet bárhol az udvaron, és nem kell zárt rendszert alkotnia. Tömítések vannak felszerelve a kábel végének lezárásához és védelméhez.

	14/2 TÍPUS	10/2 TÍPUS
MAXIMÁLIS ÁGHOSSZ	40 m	80 m
KISZERELÉS	25, 40 és 200 m	40 és 120 m

KÁBELCSATLAKOZÓ-ELÁGAZÓ CC-2



A kábelcsatlakozók segítségével könnyedén létrehozhat egy vagy több kábelágat, amelyek a kábelt a különböző szerelvények mellett vezetik.

MOZGÁSÉRZÉKELŐ HOSSZABBÍTÓ KÁBEL



Ha pedig a mozgásérzékelőt kissé távolabb akarja telepíteni a transzformátortól, akkor csak hosszabbítót használjon. Ezeket a transzformátor mini csatlakozója és a mozgásérzékelő közé kell helyezni. 5 méteres hosszban.

HOSSZABBÍTÓ KÁBEL LÁMPA ÉS RENDSZERKÁBEL KÖZÉ



Ha pedig egy kültéri lámpát kissé távolabb akarja telepíteni a 12 voltos fő kábeltől, akkor csak hosszabbítót használjon. Ezeket a lámpák mini csatlakozója és az Easy-Lock közé kell helyezni. 1, 2 és 3 méteres hosszban.

MOZGÁSÉRZÉKELŐ

Vezetékes mozgásérzékelő a HUB-50 és a HUB-100 készülékekhez

Legfeljebb 12 métert érzékel, 3 vagy 9 percig állítható.



Vezetéknélküli változata is elérhető a HUB-150 transzformátorral kompatibilis.



KÁBELVÉGZÁRÓ KUPAK



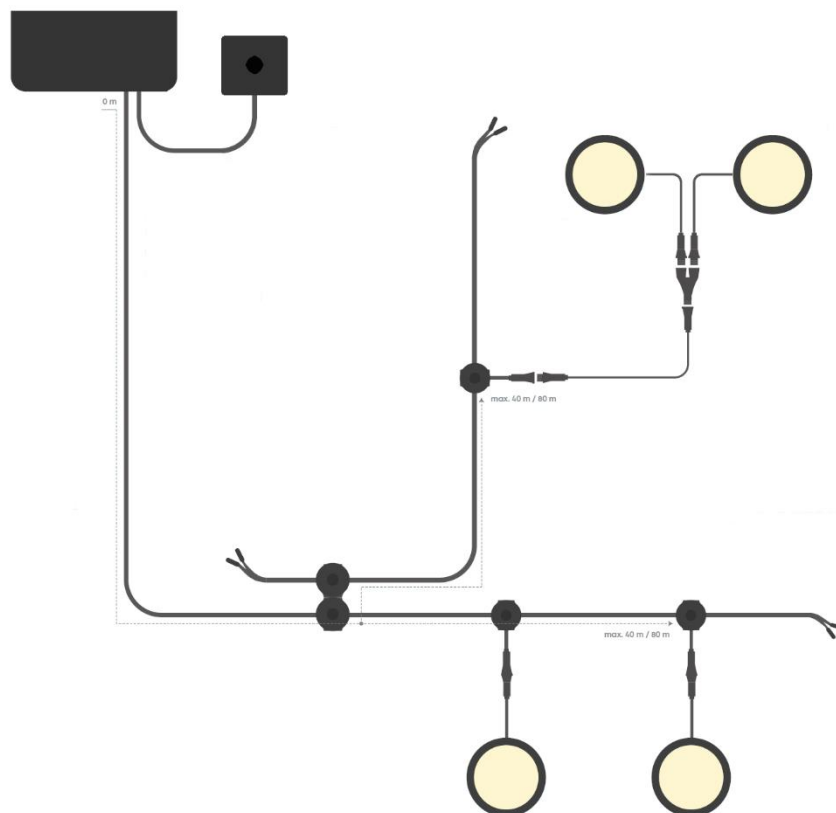
Rendszerkábel szabad végeinek védett lezárására. Gyorsan szerelhető és bontható.
14/2 kábelhez standard, 10/2 kábelhez medium méretben.

ELOSZTÓ



Kábel elosztó fényérzékelőhöz és lámpákhoz.

RENDSZERELEMEK ÖSSZEÁLLÍTÁSI VÁZLATA



NYOMVONALTERVEZÉS

Mielőtt a kertben elhelyezné a világítást, tanácsos elkészíteni egy kábeltervet. Ez 4 egyszerű lépésben végezhető el.

1. KÁBEL NYOMVONAL

Egy gyönyörűen megvilágított udvar jó kábel- és világítási tervvel kezdődik.

A világítási terv alapján határozza meg a transzformátor felszerelésének legjobb helyét, például kerti tárolóban.

Ezután elkészít egy tervet arról, hogy a kábeleket hogyan kell az udvarra vezetni a transzformátortól, valamint a megvilágítandó területek és elemek mentén.

2. FŐ KÁBELEZÉS

Több kábel is elhelyezhető az udvaron egy transzformátorból. Két kábelkimenet található a HUB-50-en és a HUB-100-on, három pedig a SMART HUB-150-n. A kábelek helyét a világítási tervben szereplő lámpatestek alapján határozzák meg.

A terv elkészítésekor vegye figyelembe a 40 m (14/2) és a 80 m (10/2) maximális kábelhosszakat.

3. KÁBEL ELOSZTÁS

Most, hogy behúzta a fő kábeleket, fontolóra veheti a kábelrészeket és a hosszabbító vezetékeket. A CC-2 kábelcsatlakozóval könnyedén feloszthatja az egyik fő kábelt, így elérheti az összes berendezést. A hosszabbítókábelek tökéletesek olyan lámpák áramellátásához, amelyeket főkábellel nem lehet könnyen elérni. A kábeltervében szereplő összes kábel véget érhet az udvaron, és nem kell zárt rendszert alkotnia.

4. VÉGSŐ ELLENŐRZÉS

Most elkészült a teljes kábelterv, beleértve a kábelrészeket és a hosszabbító vezetékeket is. Fontos ellenőrizni, hogy a transzformátor és az egyes kábelek nincsenek-e túlterhelve. Adja össze még egyszer a lámpák VA értékeit, és ellenőrizze, hogy a teljes összeg nem haladja-e meg a transzformátor VA értékét. Azt is javasoljuk, hogy a világítási terv kimenetét ossza el a különféle kábeleken.

Az alábbi ábrán egy mintapélda található a nyomvonaltervezésről



Jegyzet:

Jegyzet:

Jegyzet: