



*A hazai fény...*

HOFEKA Elektromos Ipari és Kereskedelmi Kft.

H-2142 Nagytarcsa, Cinkotai út 23.

Tel.: +36-(1) 261-6338, 36-(1)-261-6505,

+36-(1)-262-3034, +36 28 920-600

E-mail: hofeka@hofeka.hu • www.hofeka.hu

# XEON



LED



RGBW



GOBO



VIDEO



HANGSZÓRÓ



*A hazai fény...*



# CÉGISMERTETŐ

A HOFEKA Kft. az 1888-ban alapított EKA Rt. (Elektromos Készülékek- és Anyagok Gyára) jogutóda, amely nagy tekintélyt és ismertséget szerzett magának Magyarországon, Európában és a Közel-keleten. Cégünk három telephelyen, nagytarcsai kereskedelmi és fejlesztő, valamint logisztikai központtal, továbbá dióskáli gyártóbázisokkal végzi tevékenységét. A jelenlegi piaci igényekhez igazodva, valamint a vevőink elégedettségének növelése érdekében mindig is komplex megoldásokat kínálunk. Kibővített logisztikai területünknek köszönhetően folyamatosan nagyszámú készletet biztosítunk közvilágítási oszlopokból, oszlopkarokból és lehorgonyzó szerkezetekből.

## A HOFEKA kínálata:

- LED-es világítótestek
- dísz- és közvilágítási berendezések
- kültéri-, sport- és ipari világítótestek
- egyedi világítóberendezések
- kiegészítő és design termékek
- standard és egyedi lámpaoszlopok
- dekoratív utcabútorok
- Smart City megoldások
- Assistance szolgáltatások

- nagyfeszültségű TVO távvezeték-szerelvények (kizárólagos magyarországi gyártás)
- villamos távvezetési- és állomási szerelvények
- speciális nagyfeszültségű (750 kV) szerelvények

## Cégünk főszakterületeiről bővebben:

A magyarországi nagyfeszültségű hálózat 100%-ban az EKA Rt. szerelvényeivel épült ki. Ezeket a szerelvényeket és az energiaipar által igényelt új szerelvényeket a HOFEKA az áramszolgáltatók igényei szerint gyártja le.

Termékeink magas műszaki és esztétikai színvonalát jellemzi, hogy kizárólag minőségi alapanyagokkal dolgozunk, ennek eredményeképpen az ECLATEC céggel közösen tervezett és gyártott világító berendezések már több jelentős szakmai elismerésben is részesültek.

A díszvilágítás területén a vezérelhető RGB(W) LED-es berendezéseinkkel és azok programozásával segítjük épületek, sportlétesítmények és kültéri műtárgyak esztétikus megvilágítását, igény szerint.

Smart City megoldásaink nagyban segítik a települések modern és költséghatékony működtetését, amelyek kiterjednek a világítótest vezérlésre, parkolást segítő rendszerekre, hulladék-gazdálkodásra, elektromos autó, kerékpár és különböző elektronikus eszközök töltésére, környezeti érzékelőkre, Wi-Fi szolgáltatásra, valamint integrált térfigyelési megoldásokra is.

Az általunk kínált típusok gyártásához szükséges korszerű gyártóeszközökkel, illetve gépparkkal rendelkezünk, így termékeinket nagy rugalmassággal és rövid határidővel tudjuk gyártani.

Cégünk ISO 9001 szerinti minőségirányítási rendszerben dolgozik, így több stratégiai fontosságú vállalat minősített beszállítója vagyunk.

Elérhetőségeink bármelyikén szívesen állunk rendelkezésére!

Tisztelettel:



**Hoffman Péter**  
üzgvezető igazgató, cégtulajdonos



# ASSISTANCE • SZOLGÁLTATÁS A HOFEKÁTÓL

BERUHÁZÓKNAK, TERVEZŐKNEK, KIVITELEZŐKNEK, ÉS ÜZEMELTETŐKNEK



## Mi is a HOFEKA ASSISTANCE?

Ez a fajta szolgáltatás az autópárházban már jól ismert, ugyanakkor közvilágításban még egyedülálló. Az assistance szó önmagában jelenlétet, segélytámogatást jelent; a HOFEKA ASSISTANCE egy segítségnyújtási tevékenység. Ez a szolgáltatás a világítástechnikai tervezéstől a szükséges terméktervezésen át a létesítésig műszaki támogatást biztosít.

## Kinek ajánlható a HOFEKA ASSISTANCE tevékenysége?

Segítséget kínál és szolgáltatást nyújt:

- beruházóknak
- tervezőknek
- kivitelezőknek
- üzemeltetőknek

## A HOFEKA ASSISTANCE működése

A HOFEKA ASSISTANCE külön szakembereket foglalkoztat és egy úgynevezett assistance-gépjárművet tart üzemben a kivitelezés bármelyik időszakában történő azonnali megjelenés és segítségnyújtás érdekében. A HOFEKA cég a szolgáltatási tevékenység érdemi elvégzése érdekében folyamatosan megfelelő mennyiségű alkatrészt tart raktáron, így az üzemeltetői és alkatrészigények rövid határidővel kielégíthetők.

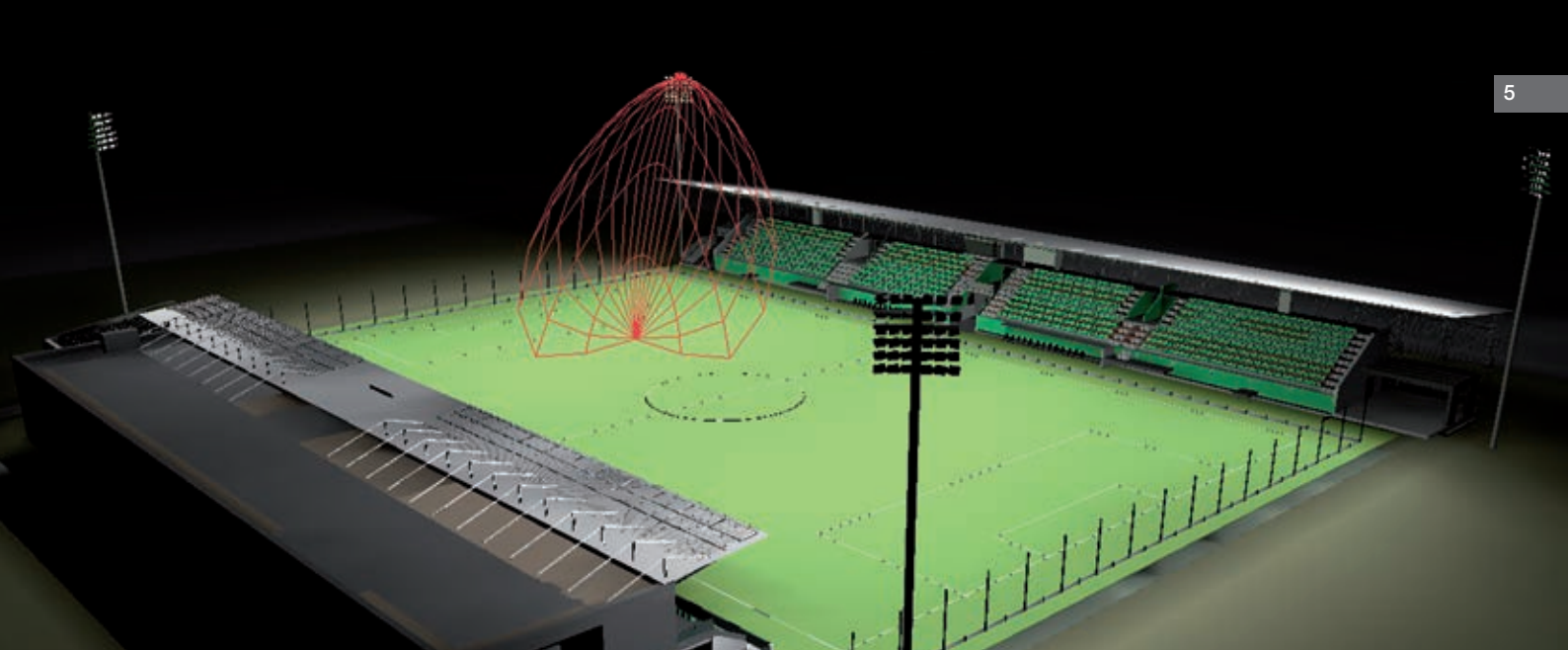
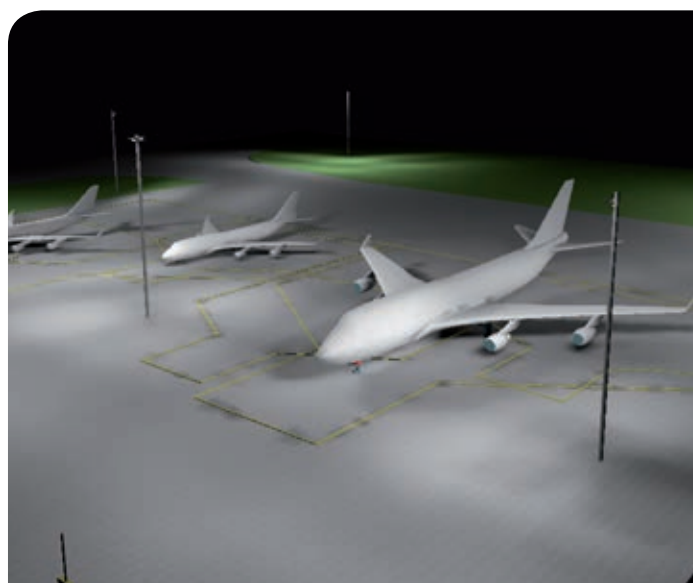


Kiterjesztett  
Valóság



Az **ECLATEC** egy olyan alkalmazás, amely lehetővé teszi mobiltelefonjával vagy táblagépével a katalógusban megtalálható lámpatestek jelentős részének 3D-s megjelenítését. Az okos eszközén megjelenő lámpatesteket elforgathatja, nagyíthatja, vagy akár módosíthatja azok színeit is, hogy minél jobban illeszkedjenek az igényeihez. A megjelenítésen túl, lehetősége van a 3D-s termékképeket valóságos környezetbe helyezni az okos eszközének kamerája segítségével, így akár azonnal láthatja azokat valós környezetben.

Nincs más feladata, mint letölteni az alkalmazást az App Store vagy Google Play áruházból és beszkenyelni a katalógus **Kiterjesztett Valóság** logóval jelzett oldalát, ezt követően máris élvezheti a kiterjesztett valóság adta lehetőségeket.



## Mit kínál a tervezőknek?

A HOFEKA ASSISTANCE megkönnyíti a tervezők munkáját azáltal, hogy a tervezéshez szükséges alapadatok alapján, vállalja a komplett világítástechnikai tervek elkészítését saját tervező programjával és termékeivel. Így biztosítható a szakszerű, optimális és energia-takarékos megoldás kiválasztása. A tervezés során előfordulhat, hogy a beruházók a világítótestekkel kapcsolatban olyan formai és műszaki igényekkel érkeznek, melyeket a tervezők nem tudnak teljesíteni egyetlen gyártó termékínálatából sem. Ilyenkor fantáziájuk szabadon engedésével a HOFEKA Kft.-vel karöltve megtalálhatják elképzeléseiket, hiszen fejlesztő csapatunk minden tekintetben felkészült az ilyen jellegű igények kielégítésére is. A munka ilyenkor a villamos tervezővel, belsőépítésszel, esetleg formatervezővel közösen történik – a közös cél – a megrendelői elégedettség elérése érdekében.

## Mit kínál a kivitelezőknek?

Kivitelezés alkalmával gyártói jelenlétet biztosít, amely olyan háttérrel nyújt a vállalkozónak, hogy a szakszerű és gyors installáció elvégezhető. Átadás előtti átvizsgálás is lehetséges az esetleges műszaki problémák kiszűrésére. Kérésre a HOFEKA ASSISTANCE szervizautója rövid időn belül megjelenik.

## Mit kínál a beruházónak, üzemeltetőnek?

A szakértelemmel gyártott és beépített világítási eszközök meghibásodási valószínűsége kisebb. A garanciális és garanciaidőn túli alkatrész-utánpótlás évtizedeken át biztosított. Mind a tervezés, mind a kivitelezés, mind az átadás-átvétel esetében a HOFEKA ASSISTANCE folyamatos segítséget nyújt műszaki kérdésekben. A HOFEKA ASSISTANCE tevékenységének köszönhetően a megbízhatóan működő berendezések üzemeltetési és karbantartási költsége lényegesen csökken.







Kiterjesztett  
Valóság

# XEON

Design: Eclatec

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| VILÁGÍTÁS                                                                           |                                                                                     | DEKORÁCIÓ                                                                           |
|  |  |  |
| MEGFIGYELÉS                                                                         |                                                                                     | TÁJÉKOZTATÁS                                                                        |







## TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszloptestre vagy oldalfalra
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-12 m

## MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Edzett síkűveg búra
- Egyszerű telepítés, a világítótest házának megbontása nélkül
- IP 66
- IK 09 — Xeon 1
- IK 10 — Xeon 2, Xeon 3
- Optika:  
Xeon 1: **UNILENS**  
Xeon 2 és 3: **ORALENS**
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

## ANYAGÖSSZETÉTEL

- Xeon 2: alumínium 72%, egyéb 16%, üveg 8%, acél 2%, műanyag 2%
- Xeon 3: alumínium 74%, egyéb 12%, üveg 10%, acél 2%, műanyag 2%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

## VÉDETTSÉG

- IP 66 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés
- Aktív szénzsűrős nyomáskiegyenlítés

## XEON 1



## XEON 2



## XEON 3



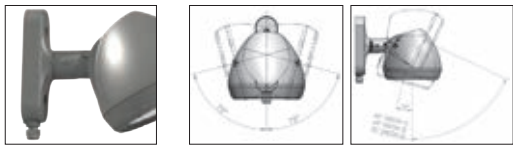
## FELSZERELHETŐSÉG

- Kúpos vagy teleszkópikus oszlopra



- Állíthatóság:  
Vízszintesen: -60° és +60° között  
Függőlegesen: 0° és +75° között

- Oldalfalra



- Állíthatóság:  
Vízszintesen: -75° és +75° között  
Függőlegesen: Xeon 1: -15° és +60° között  
Xeon 2: -15° és +65° között  
Xeon 3: -15° és +70° között

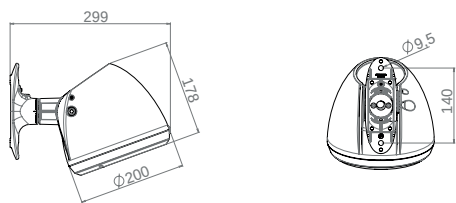
- Oszlopkarra



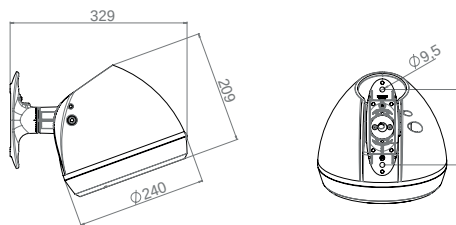
## KÁPRÁZÁSKORLÁTOZÓK



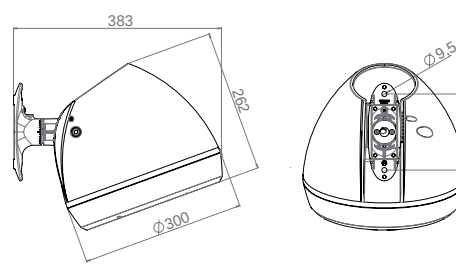
## XEON 1



## XEON 2



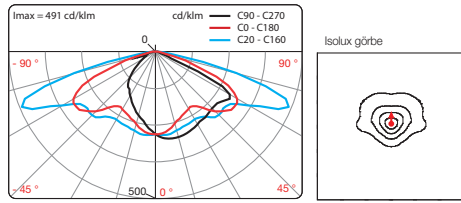
## XEON 3



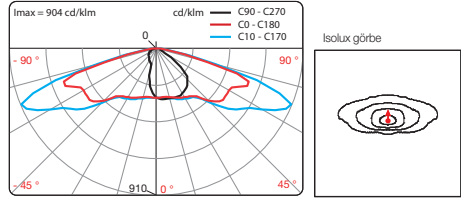
|                                        | XEON 1                                                         | XEON 2                    | XEON 3                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>Alkalmazás</b>                      | utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására       |                           |                           |
| <b>Ajánlott fénypontmagasság</b>       | 0-6 m                                                          | 4-6 m                     | 7-12 m                    |
| <b>Felszerelhetőség</b>                | kúpos vagy teleszkópikus oszlopra, oszlopkarra vagy oldalfalra |                           |                           |
| <b>Méretek</b>                         | <b>Átmérő</b><br>200 mm                                        | <b>Átmérő</b><br>240 mm   | <b>Átmérő</b><br>300 mm   |
|                                        | <b>Magasság</b><br>178 mm                                      | <b>Magasság</b><br>209 mm | <b>Magasság</b><br>262 mm |
| <b>Súly</b>                            | 3,3 kg                                                         | 3,9 kg                    | 5,5 kg                    |
| <b>Mértékadó aerodinamikai felület</b> | 0,03 m <sup>2</sup>                                            | 0,04 m <sup>2</sup>       | 0,06 m <sup>2</sup>       |
| <b>Választható optika típusok</b>      | PFI, PFM, PFL                                                  | PFI, PFM, PFL, ERS, ERL   | PFM, PFL, ERS, ERL        |
| <b>Névleges feszültség</b>             | 230-240 V, 50 Hz                                               |                           |                           |
| <b>Teljesítmény</b>                    | max. 32 W                                                      | max. 50 W                 | max. 73 W                 |
| <b>Védelem</b>                         | túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem            |                           |                           |

## FÉNYTECHNIKAI ADATOK

### XEON 2 és 3 - ERL

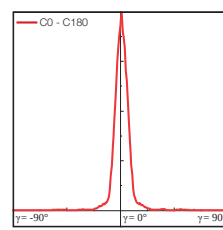


### XEON 2 és 3 - ERS



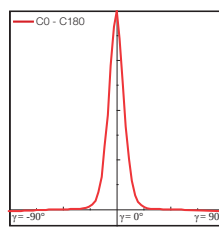
### XEON - PFI

Imax = 14180 cd/km



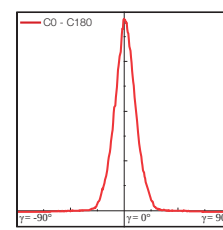
### XEON RGBW - PFI + 10° diffúzor

Imax = 8410 cd/km



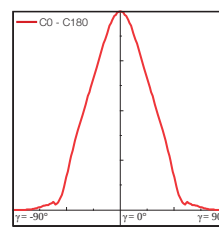
### XEON - PFM

Imax = 6160 cd/km



### XEON - PFL

Imax = 913 cd/km



## KIALAKÍTÁSOK



A folyamatos műszaki fejlesztés érdekében a termékek változtatásának jogát fenntartjuk!





XEON - RGBW



XEON RGBW

- Választható méret: XEON 1, XEON 2, XEON 3
- Választható színek: piros, zöld, kék, fehér vagy RGBW
- Vezérelhetőség: DMX vagy DALI (kérésre)
- Áramgenerátoros tápegység szükséges a működéshez
- Javasolt DMX vezérelhető LED meghajtó: DR-SD12

|                   | XEON 1               |                  | XEON 2                     |                  | XEON 3                     |                  |
|-------------------|----------------------|------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|------------------|
| Meghajtóáram (mA) | 700                  |                  | 700                        |                  | 350                        |                  |
| Optika            | PFL, PFM             |                  | PFI +10° vagy 30° diffúzor |                  | PFI +10° vagy 30° diffúzor |                  |
| Szín              | Kimenő fényáram (lm) | Teljesítmény (W) | Kimenő fényáram (lm)       | Teljesítmény (W) | Kimenő fényáram (lm)       | Teljesítmény (W) |
| Piros             | 160                  | 10               | 650                        | 15               | 490                        | 11               |
| Zöld              | 360                  | 11               | 940                        | 18               | 710                        | 13.5             |
| Kék               | 85                   | 11.5             | 235                        | 18               | 180                        | 13.5             |
| Fehér             | 590                  | 11               | 925                        | 18               | 700                        | 13.5             |



XEON 2 és 3 típusok választhatóak térfigyelő kamera kialakítással is.

VÁLASZTHATÓ KAMERA MEGOLDÁSOK

Szegmens kamera



PTZ kamera



MŰSZAKI ADATOK

- ONVIF (Open Network Video Interface Forum) kompatibilitás
- Távoli elérés
- Full HD (1920x1080) felbontás
- Digitális Zoom
- Képminőség optimalizálás
- SD kártyára történő rögzítés lehetősége

- PoE vagy DC meg táplálás
- Érzékelési funkciók
- IP 66
- IK 10
- Működési hőmérséklet tartomány: -20°C – +50°C
- Teljesítmény: 8-10 W
- Választható RAL szín



XEON 2 és 3 típusok választhatóak hangszóró kialakítással is.

XEON - Hangszóró



MŰSZAKI ADATOK

- Működési feszültség: 100 V
- Érzékenység: 92 dB
- Impedancia illesztés
- Védettség: IP 44
- Teljesítmény: 2,5 W, 15 W
- Választható RAL szín





XEON 3 világítótést választható GOBO típusú projektoros kialakítással is. Az egyedi megoldásnak köszönhetően egyszínű vagy színes üzeneteket, képeket jeleníthetünk meg a különböző felületeken. Az akár 5.500K választható színhőmérsékletnek köszönhetően tökéletes színvisszaadás, éles és tiszta vetítés érhető el a környezettől függetlenül.

### XEON 3 - GOBO

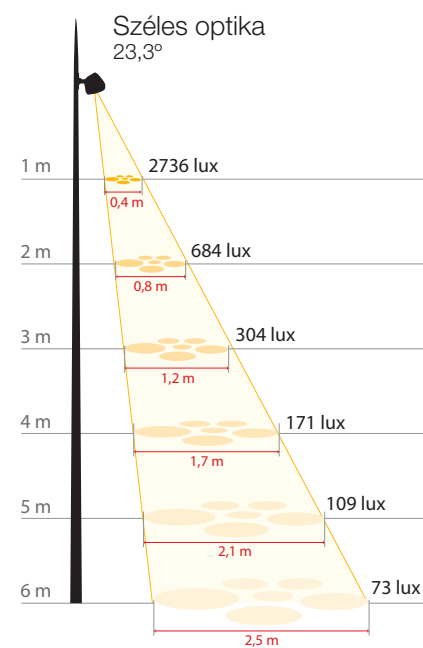
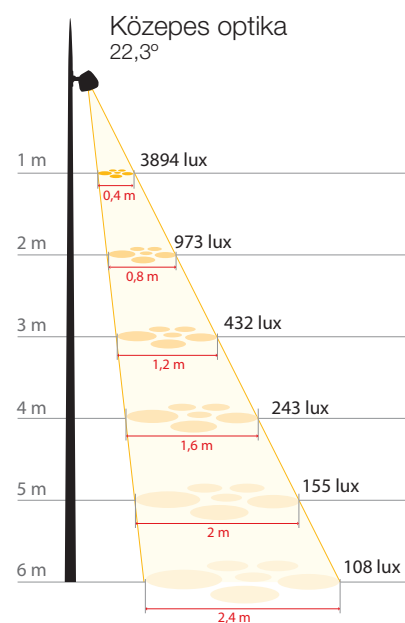
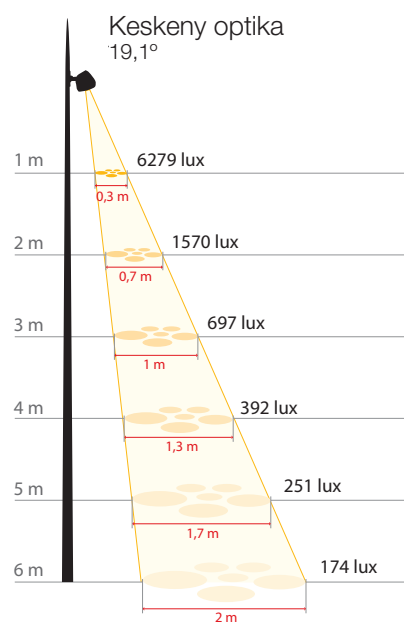


### MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Edzett síküveg és szitanyomott búra
- Teljesítmény: 34 W
- IP 66
- IK 10
- Súly: 6,8 kg
- Mértékadó aerodinamikai felület: 0,06 m<sup>2</sup>
- Érintésvédelmi osztály: I.
- Választható RAL szín

### VÁLASZTHATÓ OPTIKA

A különböző szélességű lencsék különböző vetítési méreteket és távolságokat biztosítanak. Minél szélesebb optikát választunk, úgy a kivetített terület mérete növekszik, viszont a vetítés világossága csökken.



A fenti adatok tájékoztató jellegűek, azok a valós környezetben változhatnak.

### KIALAKÍTÁSOK

Vetítendő grafikák szerint vágott acél lemezek, **egyedi kialakítások** a megrendelői igényeknek megfelelően.



Vetítendő színes, vagy egyszínű grafikák szerint kialakított **speciális üvegfelületek**, egyedi kialakítások a megrendelői igényeknek megfelelően.



Az egyedi kialakítású grafikákat vektoros formában szükséges megadni a tervezéshez és a gyártáshoz.

### LEHETSÉGES MEGOLDÁSOK



Vágott minták vetítése a járófelületen



Egyedi grafikák megjelenítése az épülethomlokozaton



Egyedi építészeti megoldások



