

TERMÉKKATALÓGUS



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 kínáltunk. 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 alállomási szerelvények
 - speciális nagyfeszültségű (750 kV) szerelvények

Cégünk fő szakterületeiről 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 vezérlehető 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, hulladékgazdálkodásra, 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
 ügyvezető igazgató, cégtulajdonos



NAGYTARCSA

H-2142 Nagytarcsa, Cinkotai út 23.
M0 körgyűrű melletti Ipari parkban.



DIÓSKÁL

H-8764 Dióskál, Petőfi Sándor utca 36.



Névmutató

ALAGÚT	154	KERIS	326	SATURN	196
ALOA	24	KORINTOSZ SMART MIDI	222	SCOOP	164
AMARANTE	236	KORINTOSZ SMART MAXI	226	SONATA	28
ASO	310	KORNER	156	STANZA	284
ASTRIS	332	KÖRÖS	260	STELIS	333
BEAUREGARD	292	LEXIK	148	SUFA-H	330
BUDAPEST	266	LIKE	168	SQUARE	240
BUZZ	180	LILY	116	SZATURNUSZ	216
CADIX	256	LINK	176	SZEGED	268
CAPSULE	306	LÍDIA	112	TAIGA (bollard)	254
CHENONCEAUX	296	MAHA PLUS	329	TEASER	236
CHORUS	44	MAMBA	248	TEAM	256
CHORUS X	48	MAST	328	TEO	68
CLAUDIA	132	METRO	50	TEXTO	184
CLIP	124	MOANA	140	TÉRKÖVEK	312
ECO PRO	104	MURENA	128	TIHANY	262
ECLAT	136	NAPELEMES	314	TILT T	72
ELIPT	40	NISMO	172	TREK	254
ELYXE	208	NOA	80	TSANA	62
ENZA	120	ODELIA	276	TSANA X	66
FERENCI	272	ORIENTIS	200	TWEET	86
FUTURE	100	ORIGÓ	152	TWEET STELIUM	92
FLORE	257	ORION IX	320	TWEET ZEBRA	96
GLÓRIA	192	ORION IX LED	322	URBINO	257
HORUS	244	ORION SPOT	324	WEKERLE	270
IDYLLE	188	PANEKA	264	XEON	144
IMPACT	302	PERLE	288	YSALIS	280
INDEX	204	PIXEL	32	ZELDA	76
INDICE	54	PIXEL (bollard)	255	ZENDA	20
INDICE CONIC	58	REFLEX	212	ZESTO	16
JUPITER	108	RESIST	308	ZESTO (bollard)	255
KEO	160	SAGA	36		

Díszvilágítás	300	Közvilágítási oszlopok	336
Fényvetők	318	Oszlopszűkítők és rögzítési megoldások	345
Korintosz Smart system	218	Oszlopkarok	346
Nosztalgia világítótest család	258	Lehorgonyzó szerkezetek	347

Kiterjesztett
Valóság



Download on the
App Store



Get it on
Google Play

Az **ECLATEC** egy olyan alkalmazás, amely lehetővé teszi mobiltelefonjával vagy táblagéppel a katalógusban megtalálható lámpatestek jelentős részének 3D-s megjelenítését. Az okos eszközön 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 Android áruházból és beszkenyelni a katalógus  logóval jelzett oldalát, ezt követően máris élvezheti a kiterjesztett valóság adta lehetőségeket.



ASSISTANCE • SZOLGÁLTATÁS A HOFEKÁTÓL

TERVEZŐKNEK, KIVITELEZŐKNEK, BERUHÁZÓKNAK ÉS ÜZEMELTETŐKNEK



Mi is a HOFEKA ASSISTANCE?

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

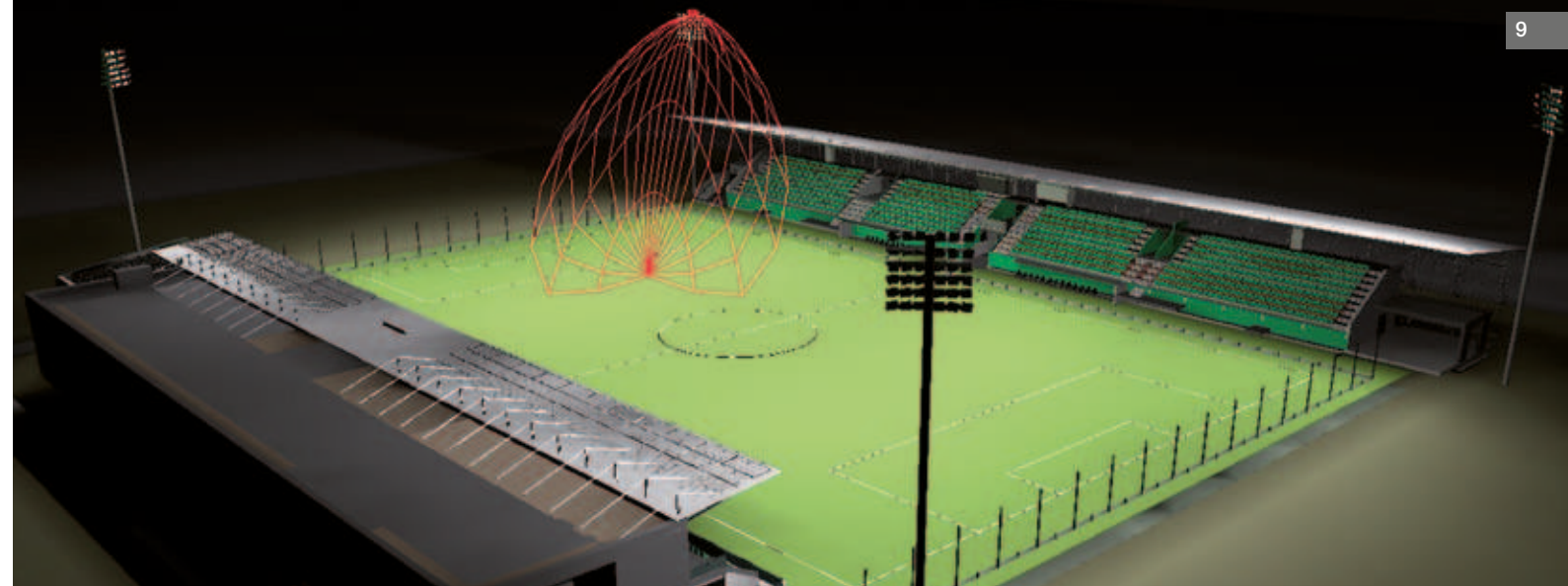
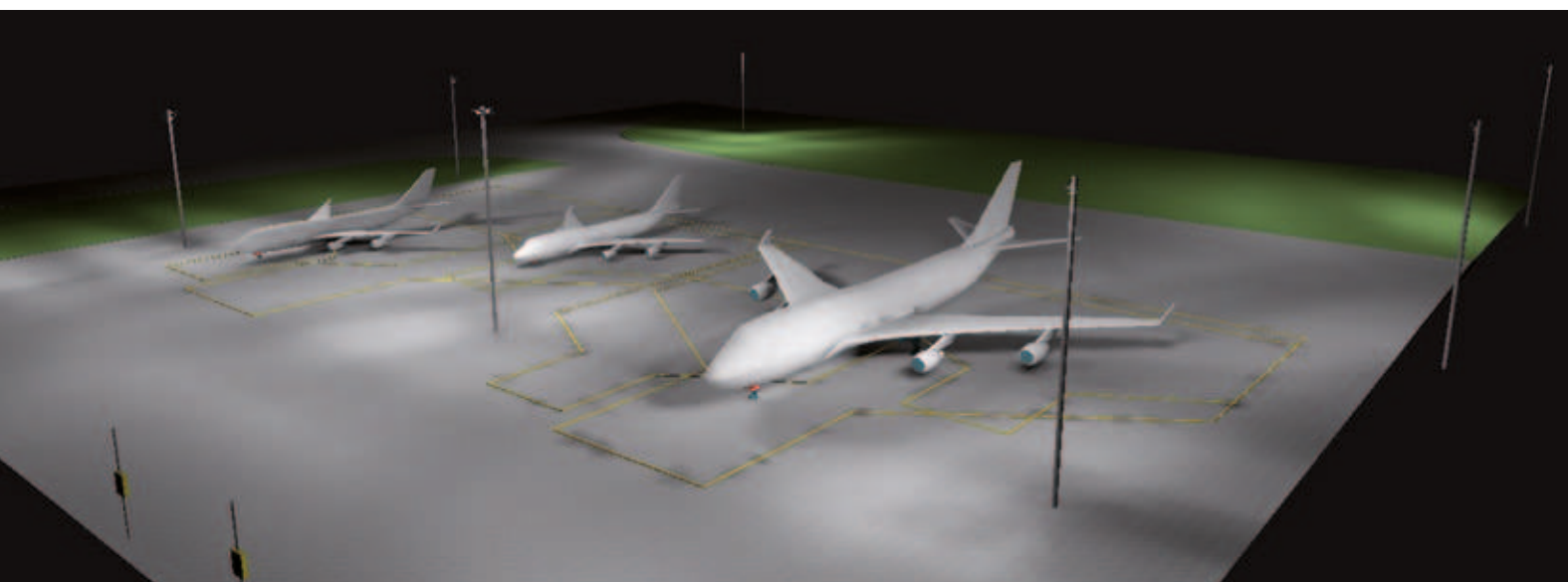
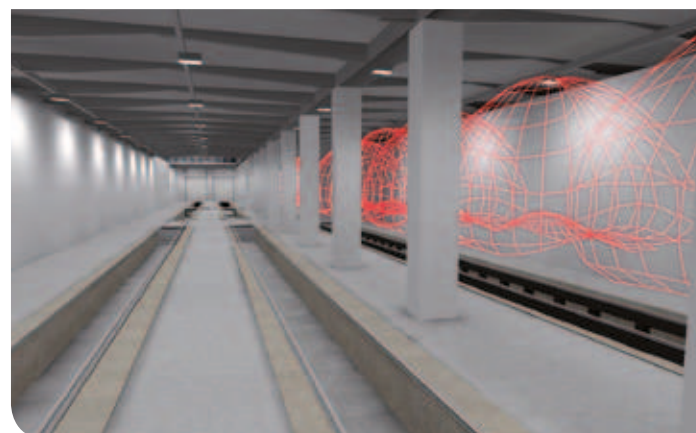
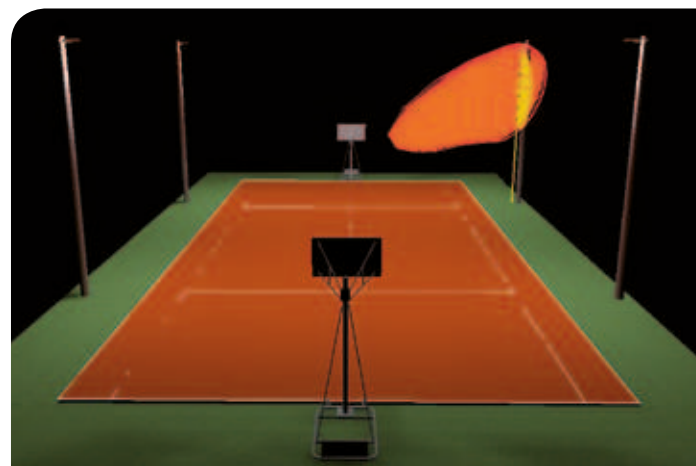
Kinek ajánlható a HOFEKA ASSISTANCE tevékenysége?

Segítséget kínál és szolgáltatást nyújt:

- tervezőknek
- kivitelezőknek
- beruházóknak
- üzemeltetőknek

A HOFEKA ASSISTANCE működése

A HOFEKA ASSISTANCE külön szakembereket foglalkoztat és egy úgynevezett assistance-gépjárművet tart üzemben a kivitelezés bármelyi dőszakában 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.



Mit kínál a tervezőknek?

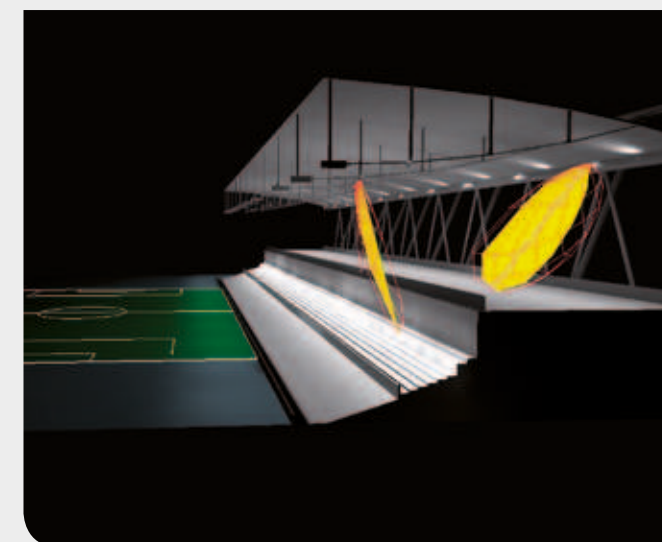
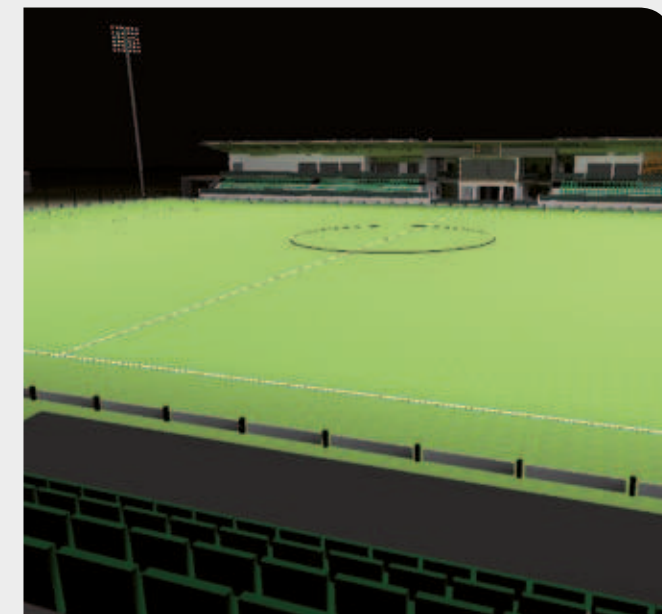
A HOFEKA ASSISTANCE megkönnyíti a tervezők munkáját azáltal, hogy a tervezéshez szükséges alapadatok alapján, vállalja a komplett világítástechnikai tervek elkészítését saját tervező programjával és termékeivel. Így biztosítható a szakszerű, optimális és energiatakarékos megoldás kiválasztása. A tervezés során előfordulhat, hogy a beruházók a világítótestekkel kapcsolatban olyan formai és műszaki igényekkel érkezők, melyeket a tervezők nem tudnak teljesíteni egyetlen gyártó termékínálából 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, belsepítéssel, esetleg formatervezővel közösen történik – a közös cél – a megrendelői elégedettség elérése érdekében.

Mit kínál a kivitelezőknek?

Kivitelezés alkalmával gyártói jelenléte 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 beruházóknak, üzemeltetőknak?








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.




Közvilágítás

	ZESTO	16. o.		ZENDA	20. o.		ALOA	24. o.		SONATA	28. o.		PIXEL	32. o.		SAGA	36. o.		ELIPT	40. o.
--	--------------	--------	---	--------------	--------	---	-------------	--------	---	---------------	--------	--	--------------	--------	---	-------------	--------	---	--------------	--------

	CHORUS	44. o.		CHORUS X	48. o.		METRO	50. o.		INDICE	54. o.		INDICE CONIC	58. o.		TSANA	62. o.		TSANA X	66. o.
--	---------------	--------	---	-----------------	--------	---	--------------	--------	---	---------------	--------	--	---------------------	--------	---	--------------	--------	---	----------------	--------

	TEO	68. o.		TILT	72. o.		ZELDA	76. o.		NOA	80. o.		TWEET	86. o.		TWEET STELIUM	92. o.		TWEET ZEBRA	96. o.
--	------------	--------	---	-------------	--------	---	--------------	--------	---	------------	--------	--	--------------	--------	---	----------------------	--------	---	--------------------	--------

	FUTURE	100. o.		ECO PRO	104. o.		JUPITER	108. o.		LÍDIA	112. o.		LILY	116. o.		ENZA	120. o.		CLIP	124. o.
---	---------------	---------	--	----------------	---------	--	----------------	---------	--	--------------	---------	---	-------------	---------	--	-------------	---------	--	-------------	---------

	MURENA	128. o.		CLAUDIA	132. o.		ECLAT	136. o.		MOANA	140. o.		XEON	144. o.		LEXIK	148. o.		ORIGÓ	152. o.
--	---------------	---------	---	----------------	---------	---	--------------	---------	---	--------------	---------	--	-------------	---------	---	--------------	---------	---	--------------	---------

	ALAGÚT	154. o.		KORNER	156. o.
--	---------------	---------	---	---------------	---------



Parkvilágítás

	KEO	160. o.		SCOOP	164. o.		LIKE	168. o.		NISMO	172. o.		LINK	176. o.		BUZZ	180. o.		TEXTO	184. o.
---	------------	---------	---	--------------	---------	---	-------------	---------	---	--------------	---------	---	-------------	---------	---	-------------	---------	---	--------------	---------








	IDYLLE	188. o.		GLÓRIA	192. o.		SATURN	196. o.		ORIENTIS	200. o.		INDEX	204. o.		ELYXE	208. o.		REFLEX	212. o.
---	---------------	---------	---	---------------	---------	---	---------------	---------	---	-----------------	---------	---	--------------	---------	---	--------------	---------	---	---------------	---------

	SZATUR-NUSZ	216. o.
---	--------------------	---------



Hofeka termékválaszték

Modern világítótestek

	KORINTOSZ SMART	218. o.		AMARANTE	236. o.		TEASER	236. o.		SQUARE	240. o.		HORUS	244. o.		MAMBA	248. o.		TREK	254. o.
---	------------------------	---------	---	-----------------	---------	---	---------------	---------	---	---------------	---------	--	--------------	---------	---	--------------	---------	---	-------------	---------

	TÁIGA Bollard	254. o.		ZESTO Bollard	255. o.		PIXEL Bollard	255. o.		TEAM	256. o.		CADIX	256. o.		FLORE	257. o.		URBINO	257. o.
---	----------------------	---------	---	----------------------	---------	---	----------------------	---------	---	-------------	---------	---	--------------	---------	---	--------------	---------	---	---------------	---------

Historizáló világítótestek

	KÖRÖS	260. o.		TIHANY	262. o.		PANEKA	264. o.		BUDAPEST	266. o.		SZEGED	268. o.		WEKERLE	270. o.		FERENCI	272. o.
---	--------------	---------	---	---------------	---------	---	---------------	---------	---	-----------------	---------	--	---------------	---------	---	----------------	---------	---	----------------	---------

	ODELIA	276. o.		YSALIS	280. o.		STANZA	284. o.		PERLE	288. o.		BEAUREGARD	292. o.		CHENONCEAUX	296. o.
---	---------------	---------	---	---------------	---------	---	---------------	---------	---	--------------	---------	--	-------------------	---------	---	--------------------	---------

Díszvilágítás

	IMPACT	302. o.		CAPSULE	306. o.		RESIST	308. o.		ASO	310. o.		TÉRKÖVEK	312. o.
---	---------------	---------	---	----------------	---------	---	---------------	---------	---	------------	---------	---	-----------------	---------

Napelemes


	NAPELEM	314. o.
---	----------------	---------

Fényvetők

	ORION IX	320. o.		ORION IX LED	322. o.		ORION SPOT	324. o.		KERIS	326. o.		MAST	328. o.		MAHA PLUS	329. o.		SUFA-H	330. o.
--	-----------------	---------	--	---------------------	---------	--	-------------------	---------	--	--------------	---------	--	-------------	---------	--	------------------	---------	--	---------------	---------

	ASTRIS	332. o.		STELIS	333. o.
---	---------------	---------	---	---------------	---------

Közvilágítási oszlopok

	OSZLOPOK	336. o.
---	-----------------	---------





Világítótestek



Kiterjesztett
Valóság

ZESTO

Design: Jean-Marie DUTHILLEUL




TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopkarra vagy függesztve
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-8 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Edzett síkúveg búra
- IP 66
- IK 08
- ULR < 1%
- Optika: **BLS**
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉL

- Alumínium 66%, üveg 24%, acél 5%, egyéb 5%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

ZESTO

VÉDETSÉG

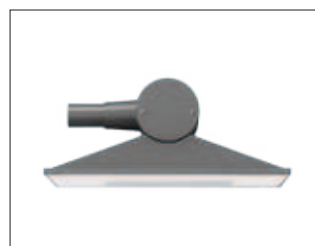
- IP 66 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés
- Aktív szénzűrős nyomáskiegyenlítés

FELSZERELHETŐSÉG

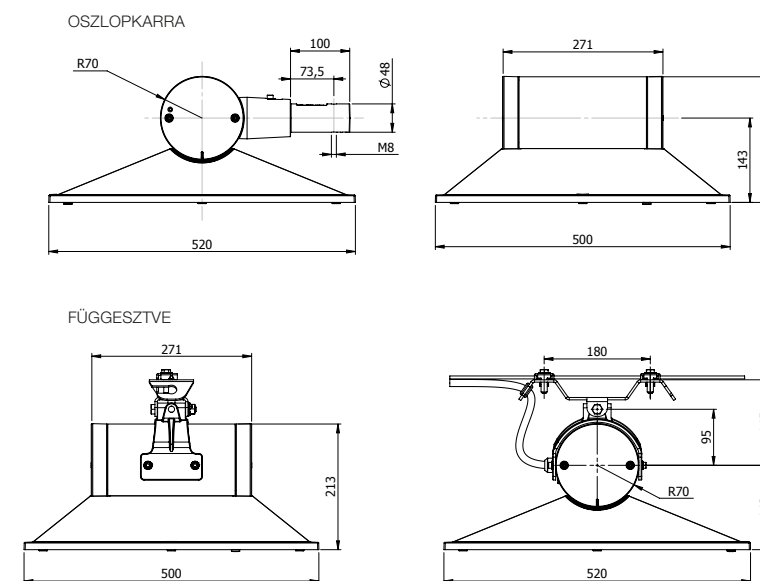
- Függesztve
- Ø 60/62 mm oszlopkarra közvetlenül
- Állíthatóság -15° és +15° között, 5 fokként



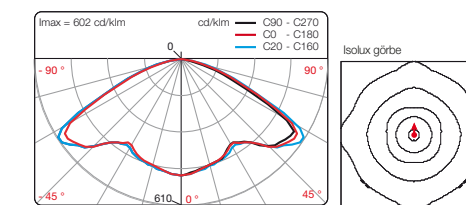
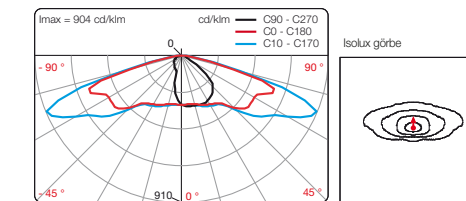
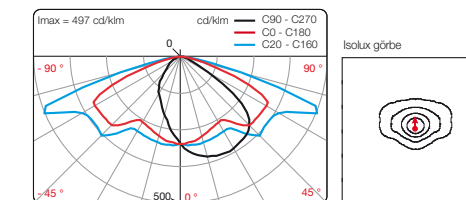
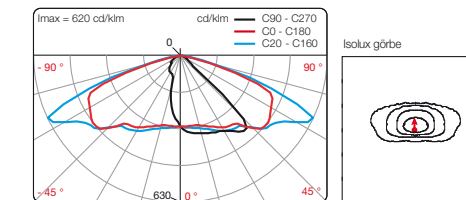
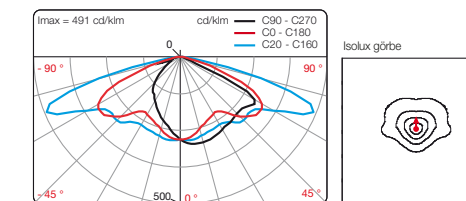
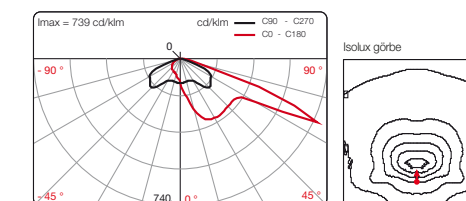
Függesztve



Oszlopkarra



		ZESTO
Alkalmazás		utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
Ajánlott fénypontmagasság		4-8 m
Felszerelhetőség		oszlopkarra vagy függesztve
Méret	Hosszúság	520 mm
	Szélesség	500 mm
	Magasság	216 mm
Súly		13 kg
Mértékadó aerodinamikai felület		0,26 m ²
Választható optika típusok		ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz
Teljesítmény		max. 101 W
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem

ZESTO - ECL

ZESTO - ERS

ZESTO - LRL

ZESTO - LRS

ZESTO - ERL

ZESTO - PFA


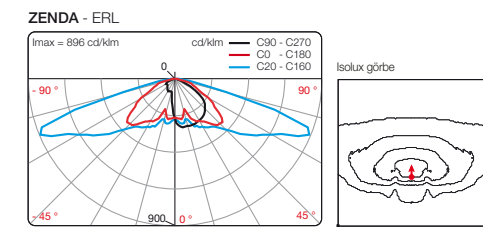
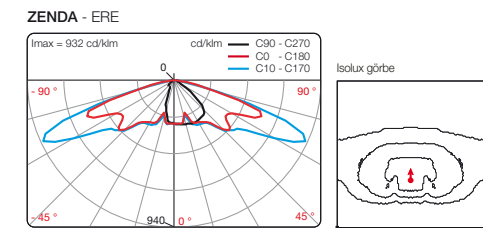
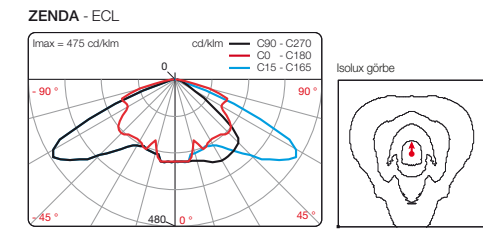
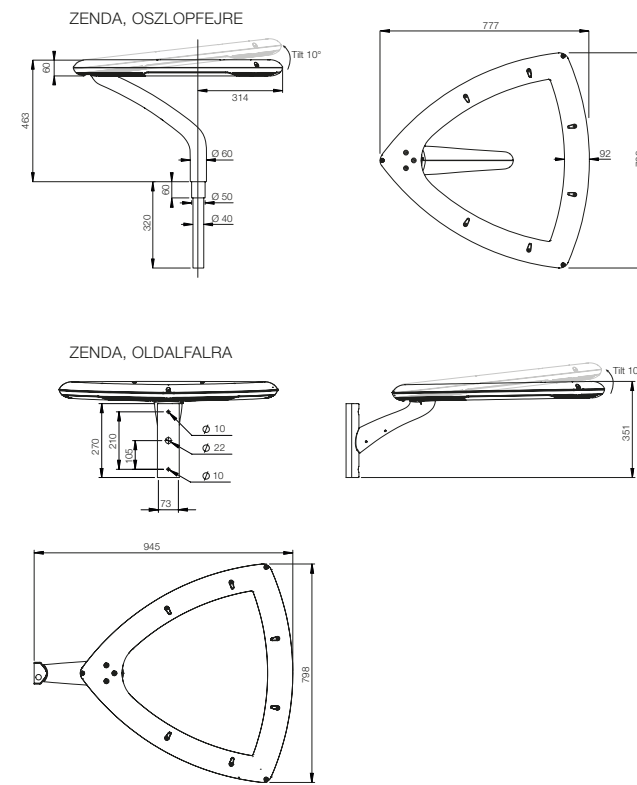


Kiterjesztett
Valóság

ZENDA

Luminaire design: ECLATEC




TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre, oszloptestre vagy oldalfalra
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-5 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- IP 66
- IK 10 - 40 J
- ULR < 1%
- Optika: ORALENS
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉTEL

- Alumínium 82%, műanyag 7%, acél 6%, egyéb 5%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 60/62 mm oszlopfejre közvetlenül
- Oldalfalra
- Oszloptestre
- Állíthatóság 0° vagy 10°



0°



10°



Oszloptestre



Oszlopfejre

		ZENDA
Alkalmazás		utak, kerékpárutak parkok, terek, sétányok világítására
Ajánlott fénypontmagasság		4-5 m
Felszerelhetőség		oszlopfejre vagy oldalfalra
Méret	Mélység Szélesség Magasság	777 mm 798 mm 463 mm
Súly		12,3 kg
Mértékadó aerodinamikai felület		0,07 m ²
Választható optika típusok		ERE, ERL, ECL
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz
Teljesítmény		max. 67 W
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem



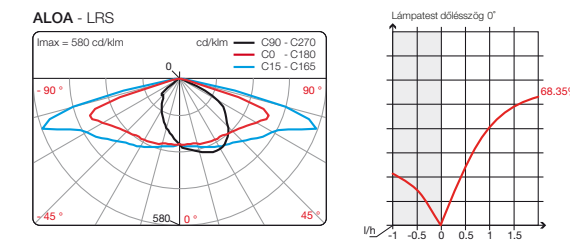
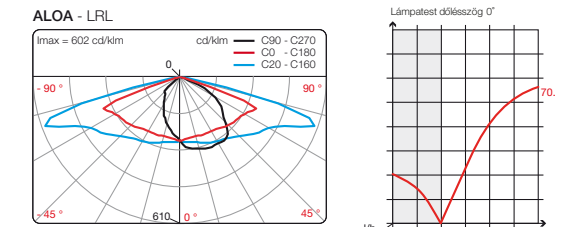
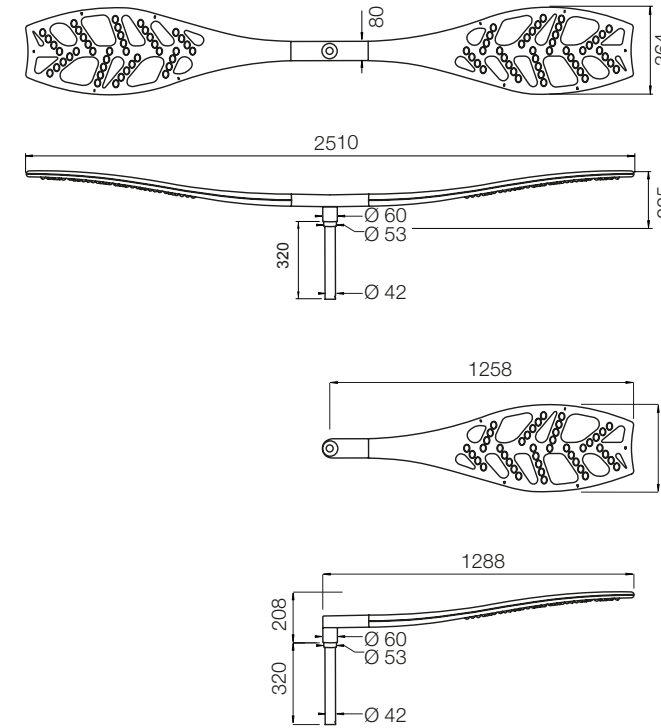


Kiterjesztett
Valóság

ALOA

Design: Jean-Michel WILMOTTE




TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfőjre, oszloptestre vagy oldalfalra
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-6 m

MŰSZAKI ADATOK

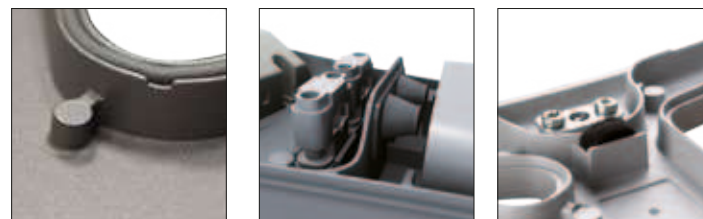
- Öntött alumínium ház
- IP 66
- IK 08
- ULR < 1%
- Optika: **ORALENS**
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉL

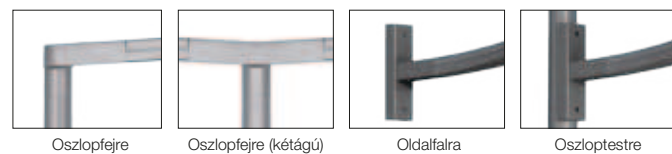
- Alumínium 84%, egyéb 7%, acél 6%, műanyag 3%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETSÉG

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


FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 60/62 mm oszlopfőjre, átalakító szükséges
- Oldalfalra (max. 350mA)
- Működtetőegység az oszloptestben kerül elhelyezésre
- Egyedi oszlopkiállítás szükséges



		ALOA
Alkalmazás		utak, kerékpárutak parkok, sétányok világítására
Ajánlott fénypontmagasság		4-6 m
Felszerelhetőség		Ø 60/62 mm oszlopfőjre, átalakító szükséges
Méretek	Hosszúság	1258 mm
	Szélesség	364 mm
	Magasság	208 mm
Súly		8,1 kg
Mértékadó aerodinamikai felület		0,05 m ²
Választható optika típusok		LRS, LRL
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz
Teljesítmény		max. 78 W
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem



Kiterjesztett
Valóság

SONATA

Design: ECLATEC





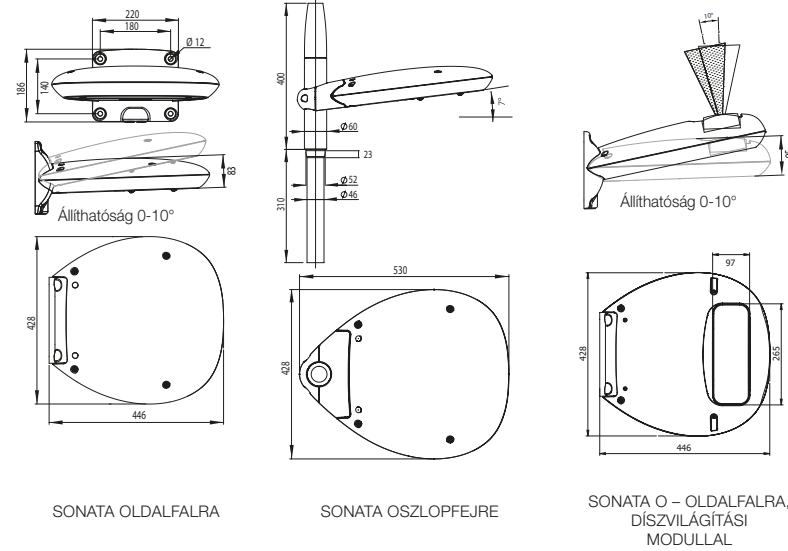
SONATA oldalfalra



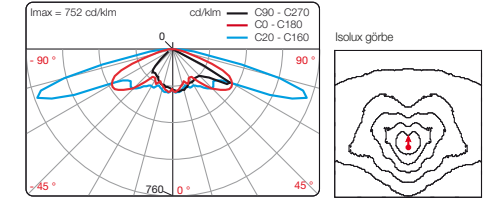
SONATA O – oldalfalra, díszvilágítási modulal



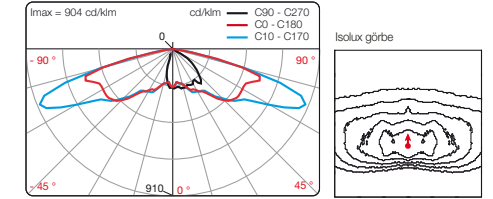
SONATA oszlopfejre



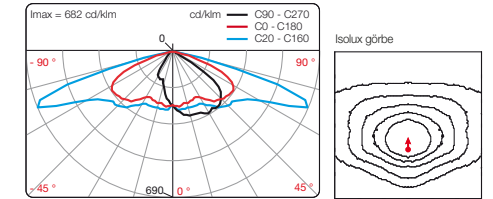
SONATA - ERL



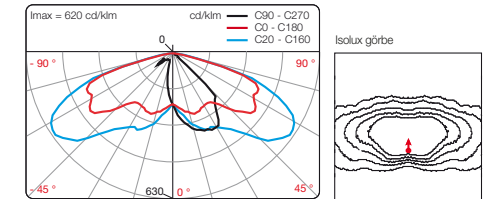
SONATA - ERS



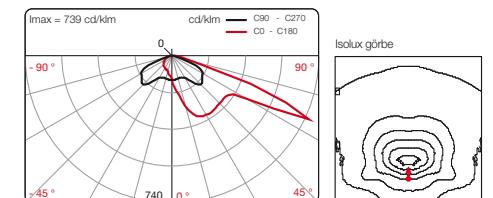
SONATA - LRL



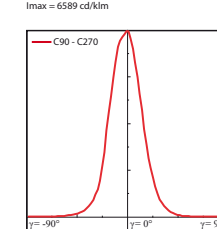
SONATA - LRS



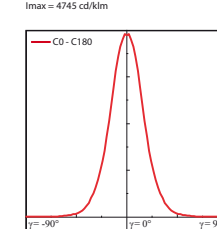
SONATA - PFA



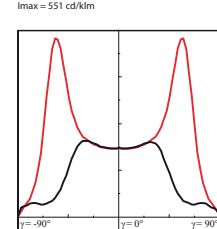
SONATA O - PFI



SONATA O - PFM



SONATA O - PFL



		SONATA	SONATA O
Alkalmazás		utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság		4-6 m	
Felszerelhetőség		oldalfalra, oszlopfejre	oldalfalra
Méret	Hosszúság	446 mm	446 mm
	Szélesség	428 mm	428 mm
	Magasság	83 mm	85 mm
Súly		7,5 kg	
Mértékadó aerodinamikai felület		0,05 m ²	
Választható optika típusok		ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA	ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA Díszvilágítás: PFI, PFM, PFL
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény		max. 54 W	
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	

TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre vagy oldalfalra
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-6 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Edzett síküveg búra
- IP 66
- IK 10
- ULR < 1%
- Optika: **BLS**
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

DÍSZVILÁGÍTÁSI MODUL (O)

- RGBW LED modul a világítótést felső részén
- DMX vezérlési lehetőség
- Piros, zöld, kék, fehér és más fix színnel világító modul a világítótést felső részén
- PC búra
- Szélesen, vagy keskenyen világító **ORALENS** optika
- Egyedi programozható tápegység

ANYAGÖSSZETÉL

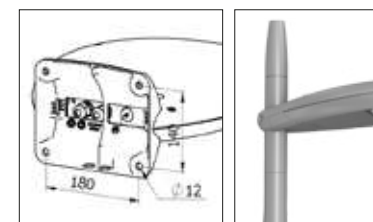
- Alumínium 65%, egyéb 16%, üveg 10%, acél 8%, műanyag 1%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETSÉG

- IP 66 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés
- Aktív szénzsűrős nyomáskiegyenlítés
- Két tömszelencés bekötés (opcionálisan)

FELSZERELHETŐSÉG

- Oldalfalra
- Ø 60/62 mm oszlopfejre illesztőelemmel



Oldalfalra

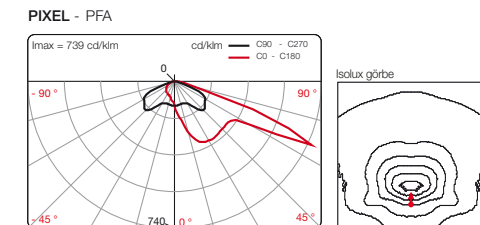
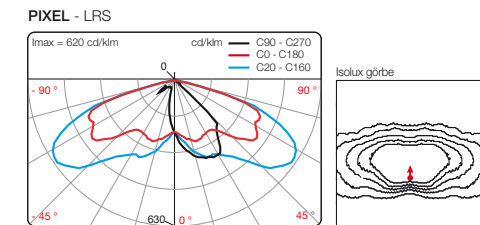
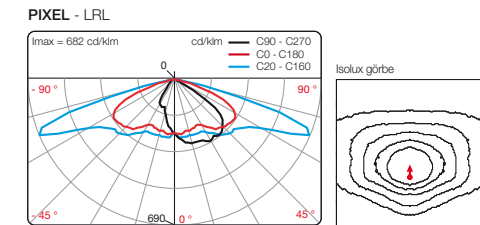
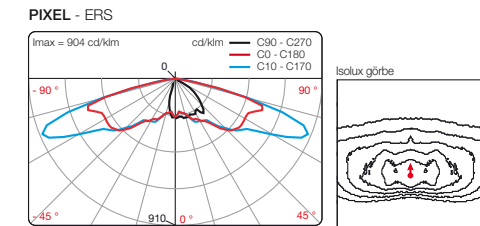
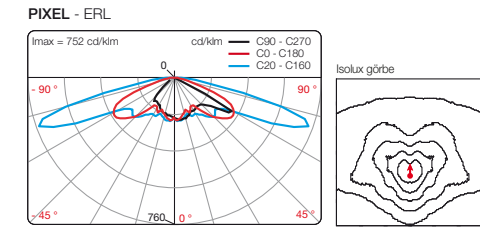
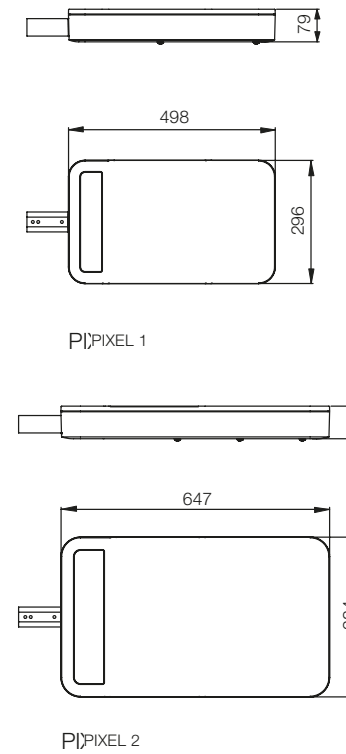
Oszlopfejre



PIXEL

Design: STOA Architecture




TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre vagy oszlopkarra
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-10 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Választható méret: PIXEL 1, PIXEL 2
- Szerszám nélkül nyitható ház
- Edzett síkűveg búra
- IP 66
- IK 09
- ULR < 1%
- Optika: BLS
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉTEL

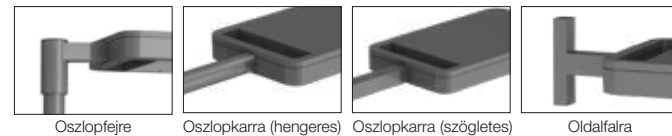
- PIXEL 1: alumínium 63%, egyéb 22%, üveg 9%, acél 5%, műanyag 1%
- PIXEL 2: alumínium 65%, egyéb 19%, üveg 11%, acél 4%, műanyag 1%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 60/62 mm oszlopfejre közvetlenül vagy Ø 76 mm oszlopfejre átalakító szükséges
- Ø 60/62 mm oszlopkarra közvetlenül vagy Ø 76 mm oszlopkarra átalakító szükséges
- 50x70 mm oszlopkarra közvetlenül
- Oldalfalra



	PIXEL 1	PIXEL 2
Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	4-6 m	6-10 m
Felszerelhetőség	oszlopfejre és oszlopkarra	
Méret	Hosszúság Szélesség Magasság	498 mm 296 mm 79 mm
		647 mm 384 mm 79 mm
Súly	9 kg	12,5 kg
Mértékadó aerodinamikai felület	0,06 m ²	0,08 m ²
Választható optika típusok	ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA	
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény	max. 53 W	max. 123 W
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	

SZERSZÁM NÉLKÜL NYITHATÓ HÁZ

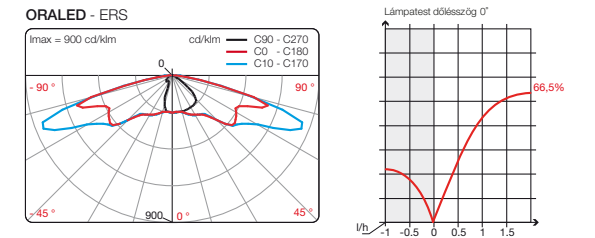
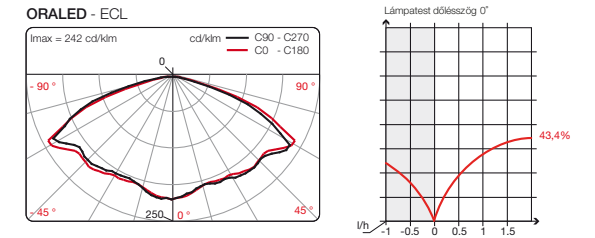
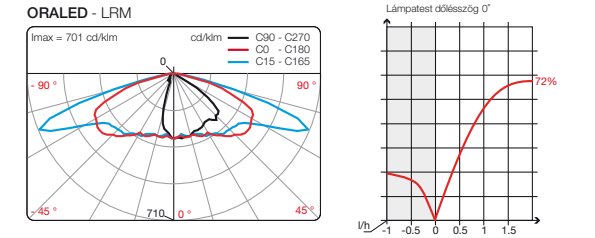
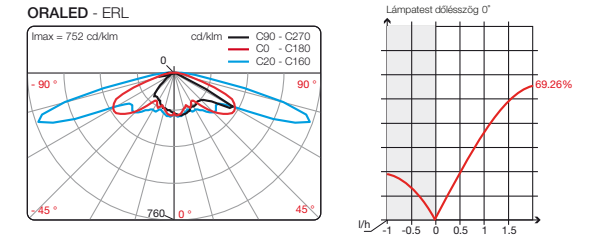
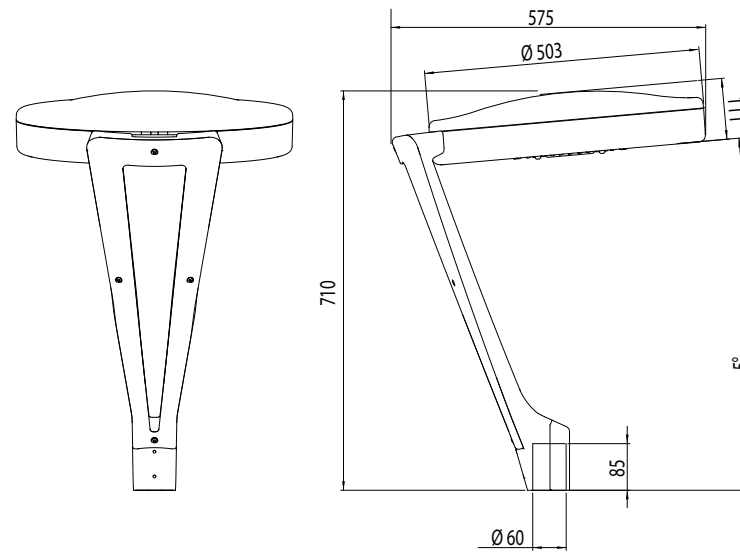



Kiterjesztett
Valóság

SAGA

Design: Cécile PLANCHAIS





TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-6 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- IP 66
- IK 08
- ULR <math>< 1\%</math>
- Optika: **ORALED 1** modul **ORALENS** lencsével
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉL

- Alumínium 88%, egyéb 5%, acél 5%, műanyag 2%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- $\varnothing 60/62$ mm oszlopfejre közvetlenül
- $\varnothing 76$ mm oszlopfejre, átalakító szükséges



Oszlopfejre

SAGA

Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
Ajánlott fénypontmagasság	4-6 m
Felszerelhetőség	$\varnothing 60/62$ mm oszlopfejre közvetlenül $\varnothing 76$ mm oszlopfejre, átalakító szükséges
Méret	Átmérő 503 mm Magasság 710 mm
Súly	13 kg
Mértékadó aerodinamikai felület	0,15 m ²
Választható optika típusok	ERS, ERL, ECL, LRM
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz
Teljesítmény	max. 56 W
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem

SZERSZÁM NÉLKÜL NYITHATÓ HÁZ





Kiterjesztett
Valóság

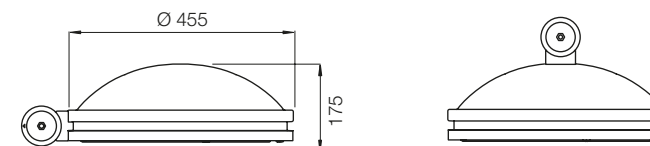
ELIPT

Design: Jean-Michel Wilmotte

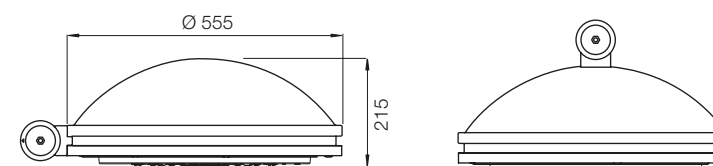




ELIPT 45 – ORALED



ELIPT 45 – ORALED BLS



ELIPT 55 – ORALED

ELIPT 55 – ORALED BLS


TERMÉKJELLEMZŐK

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

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Választható méret: ELIPT 45, ELIPT 55
- IP 66
- ORALED 1,2: IK 08
- ORALED BLS: IK 10
- ULR < 1%
- Optika: ORALED modul ORALENS lencsével
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉL

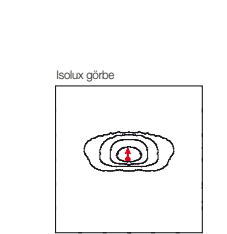
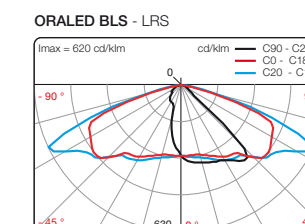
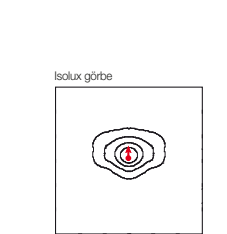
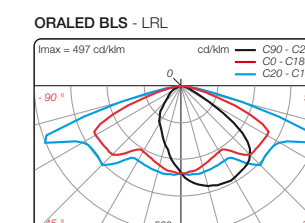
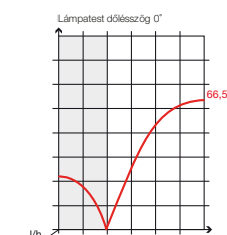
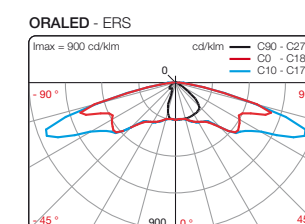
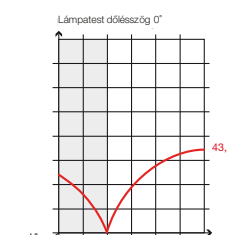
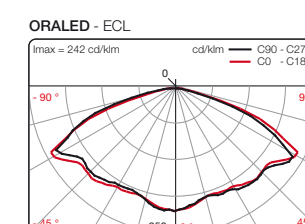
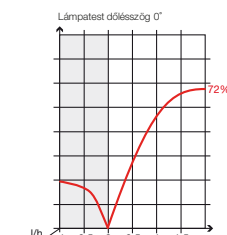
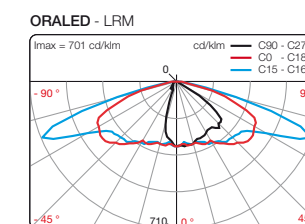
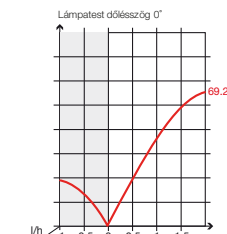
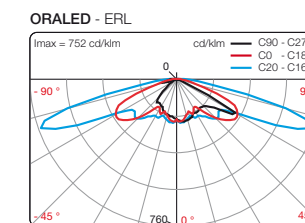
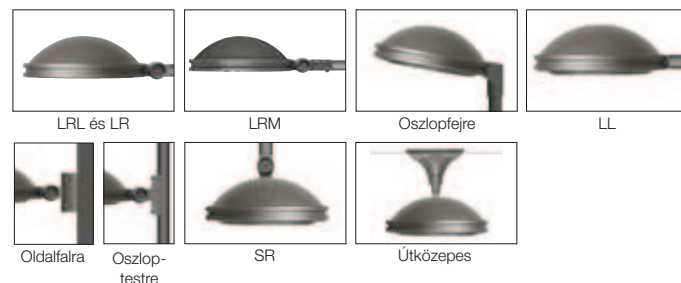
- Elipt 45 : alumínium 84%, egyéb 9%, acél 4%, műanyag 3%
- Elipt 55 : alumínium 86%, egyéb 7%, acél 4%, műanyag 3%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- LRL és LR: egyedi oszlopkarra, átalakító szükséges
- LRM: Ø 60 mm oszlopkarra közvetlenül
- LL: egyedi oszlopkarra átalakítóval
- Oldalfalra, illesztőelemmel
- Oszloptestre, illesztőelemmel
- SR: függesztett
- Útközepes



	ELIPT 45	ELIPT 55
Alkalmazás	utak, utcák, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	4-6 m	6-12 m
Felszerelhetőség	oszlopfőre vagy oszlopkarra	
Méret	Átmérő 455 mm	Átmérő 555 mm
	Magasság 175 mm / 158 mm	Magasság 215 mm / 199 mm
Súly	9,9 kg	13,7 kg
Mértékadó aerodinamikai felület	0,07 m ²	0,09 m ²
Választható optika típusok	ORALED 1 : ECL, ERS, ERL, LRM ORALED 1 BLS : ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA	ORALED 2 : ERS, ERL, LRM, LRE ORALED 2 BLS : ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény	max. 74 W	max. 145 W
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	



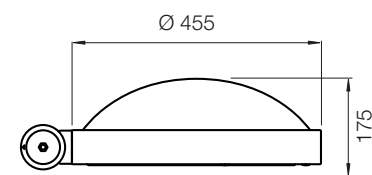
CHORUS

Design: ECLATEC



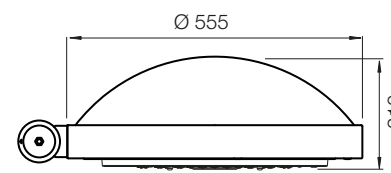
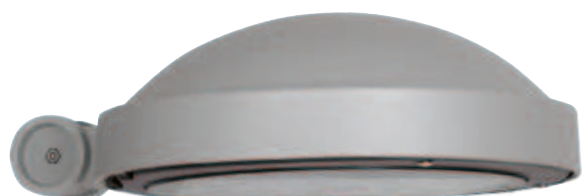


CHORUS 45 – ORALED



CHORUS 45 - BLS

CHORUS 55 – ORALED BLS



CHORUS 55 - ORALED

TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre vagy oszlopkarra
- Alkalmazás: utak, utcák, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-12 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Választható méret: CHORUS 45, CHORUS 55
- IP 66
- ORALED 1,2: IK 08
- ORLED BLS: IK 10
- ULR < 1%
- Optika: **ORALED** modul **ORALENS** lencsével
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉTEL

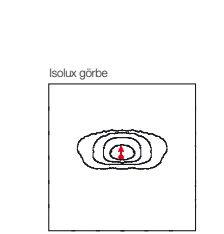
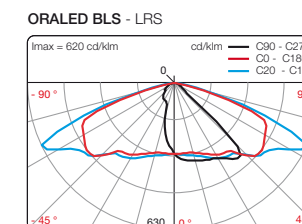
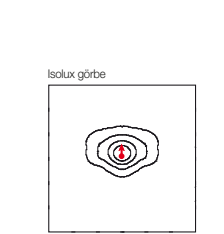
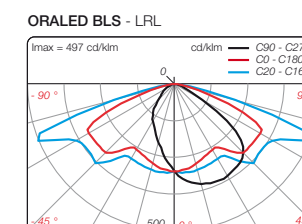
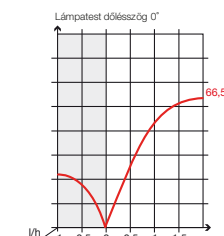
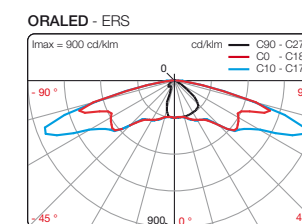
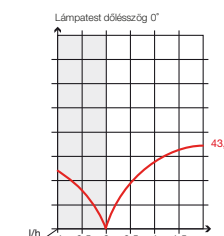
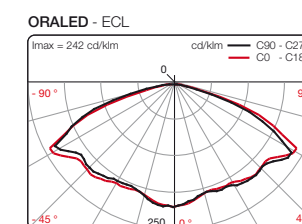
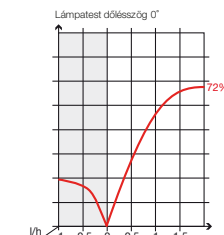
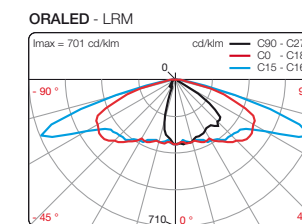
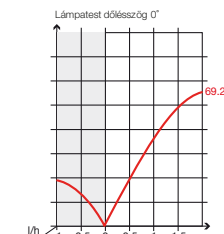
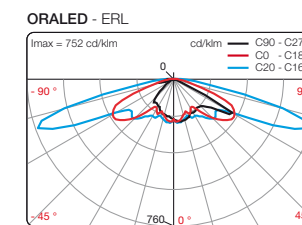
- Chorus 45 : alumínium 84%, egyéb 9%, acél 4%, műanyag 3%
- Chorus 55 : alumínium 86%, egyéb 7%, acél 4%, műanyag 3%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

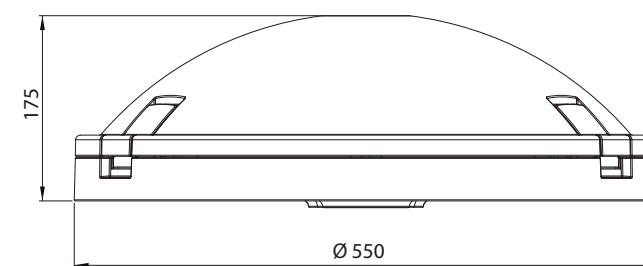
- IP 66 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés
- Aktív szénzsűrős nyomáskiegyenlítés

FELSZERELHETŐSÉG

- LRL és LR: egyedi oszlopkarra átalakító szükséges
- LRM: Ø 60 mm oszlopkarra közvetlenül
- Ø 60/62 mm oszlopfejre közvetlenül vagy Ø 76 mm oszlopfejre, átalakító szükséges
- LL: egyedi oszlopkarra átalakítóval
- Oldalfalra, illesztőelemmel
- Oszloptestre, illesztőelemmel
- SR: függesztett
- Útközepes



	CHORUS 45	CHORUS 55
Alkalmazás	utak, utcák, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	4-6 m	6-12 m
Felszerelhetőség	oszlopfejre vagy oszlopkarra	
Méret	Átmérő 175 mm / 158 mm	Magasság 210 mm / 193 mm
Súly	9,9 kg	13,7 kg
Mértékadó aerodinamikai felület	0,07 m ²	0,09 m ²
Választható optika típusok	ORALED 1 : ECL, ERS, ERL, LRM ORALED 1 BLS : ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA	ORALED 2 : ERS, ERL, LRM, LRE ORALED 2 BLS : ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény	max. 74 W	max. 145 W
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre vagy oszlopkarra
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 6-12 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Edzett síküveg búra
- Szerszám nélkül nyitható ház
- IP 66
- IK 08
- ULR <math>< 1\%</math>
- Optika: **ORALENS**
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉTEL

- Alumínium 73%, egyéb 10%, acél 5%, üveg 12%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETSÉG

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

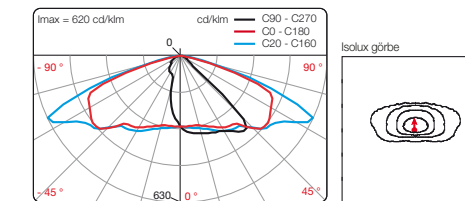
FELSZERELHETŐSÉG

- SM34: függesztett kialakítás
- Ø 60/62 mm oszlopfejre közvetlenül, Ø 76 mm oszlopfejre átalakítóval
- LRM: Ø 60 mm oszlopkarra közvetlenül, külső csatlakozás
- LL: Ø 60 mm egyedi oszlopkarra közvetlenül, belső csatlakozás
- Oldalfalra, illesztőelemmel
- SR: függesztett kialakítás
- Útközepes

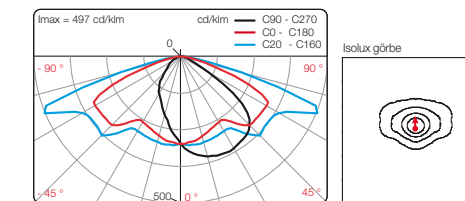


		CHORUS X
Alkalmazás		utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
Ajánlott fénypontmagasság		6-12 m
Felszerelhetőség		oszlopfejre vagy oszlopkarra
Méret	Átmérő Magasság	550 mm 175 mm
Súly		12,5 kg
Mértékadó aerodinamikai felület		0,09 m ²
Választható optika típusok		ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz
Teljesítmény		max. 145 W
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem

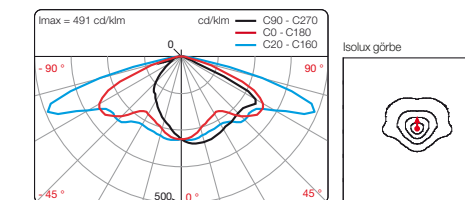
CHORUS X - LRS



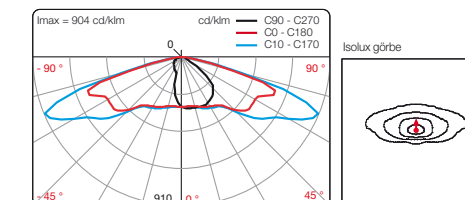
CHORUS X - LRL



CHORUS X - ERL



CHORUS X - ERS



SZERSZÁM NÉLKÜL NYITHATÓ HÁZ





Kiterjesztett
Valóság

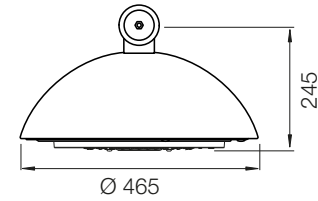
METRO

Design: Eclatec



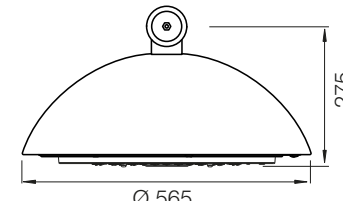


METRO 45



METRO 45

METRO 55



METRO 55

TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre, oszlopkarra vagy függesztve
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-8 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Választható méret: METRO 45, METRO 55
- IP 66
- IK 08
- ULR < 1%
- Optika: ORALED 1, 2 modul ORALENS lencsével
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín (LED modul minden esetben szürke)
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉL

- Metro 45 : alumínium 83%, egyéb 13%, műanyag 4%
- Metro 55 : alumínium 86%, egyéb 10%, műanyag 4%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

- IP 66 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés

FELSZERELHETŐSÉG

- LRM: Ø 60 mm oszlopkarra közvetlenül, külső csatlakozás
- SRL: Ø 60 mm egyedi oszlopkarra közvetlenül
- Útközepes
- SM: Ø 3/4" menetes szárral függesztve



SRL



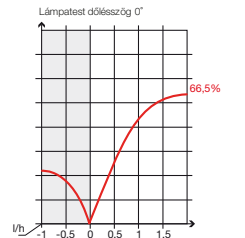
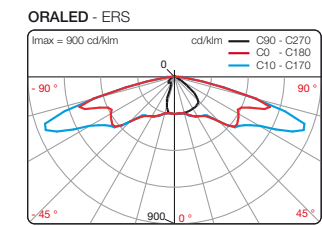
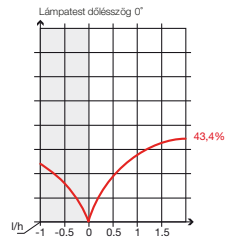
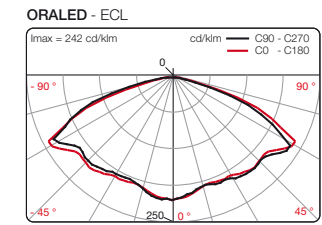
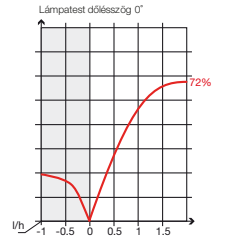
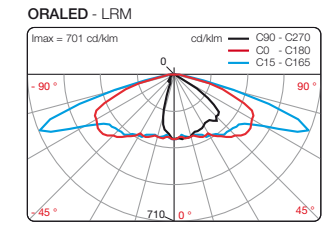
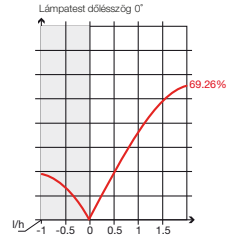
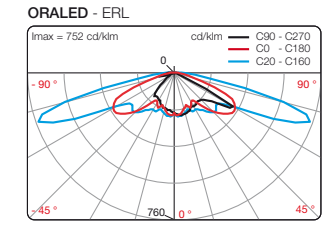
Útközepes



SM



Útközepes



	METRO 45	METRO 55
Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	4-6 m	6-8 m
Felszerelhetőség	oszlopfejre, oszlopkarra vagy függesztve	
Méret	Átmérő 465 mm	Magasság 245 mm
Súly	6,6 kg	9,3 kg
Mértékadó aerodinamikai felület	0,06 m ²	0,09 m ²
Választható optika típusok	ORALED1: ECL, ERS, ERL, LRM	ORALED 2: ERS, ERL, LRM, LRE
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény	max. 56 W	max. 74 W
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	

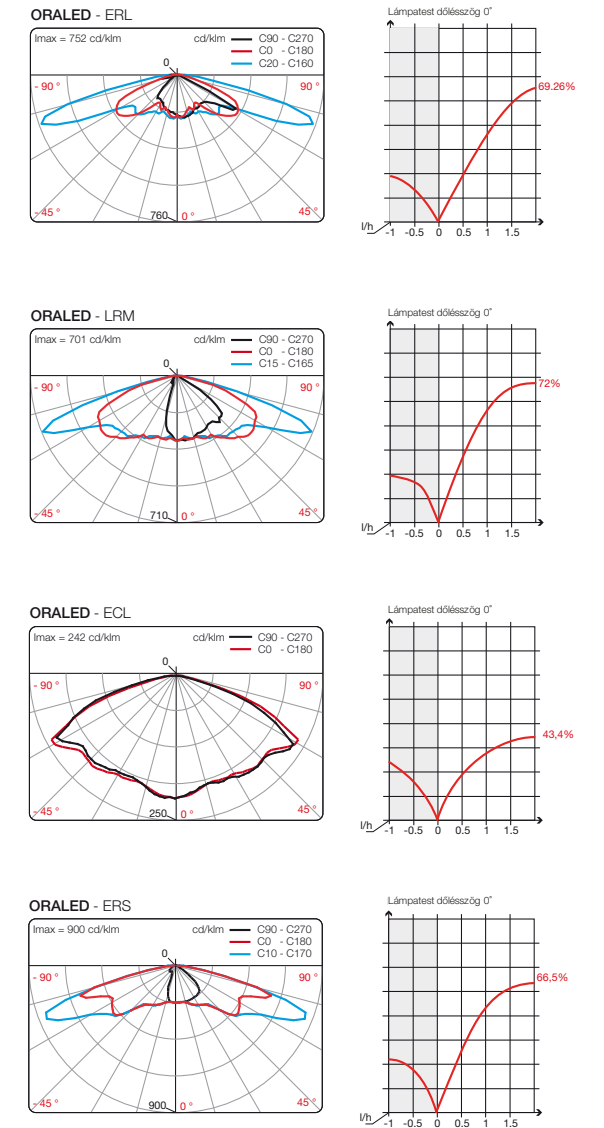
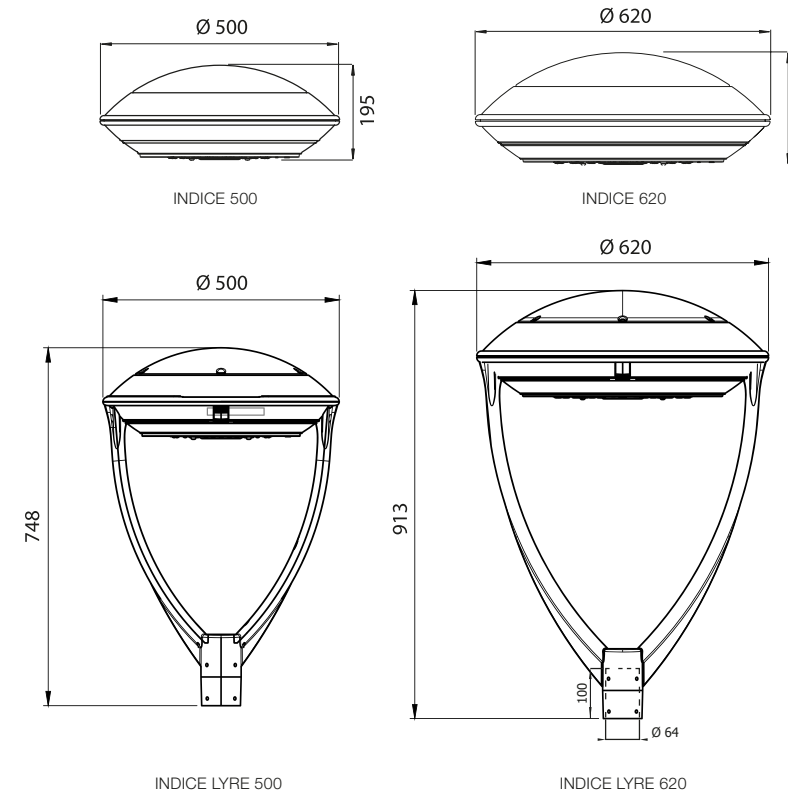


Kiterjesztett
Valóság

INDICE

Design: Eclatec




TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre, oszlopkarra vagy függesztve
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-8 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Választható méret: INDICE 500, INDICE 620
- Szerszám nélkül nyitható ház
- IP 66
- IK 08
- ULR < 1%
- Optika: ORALED 1, 2 modul ORALENS lencsével
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín (LED modul minden esetben szürke)
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉTEL

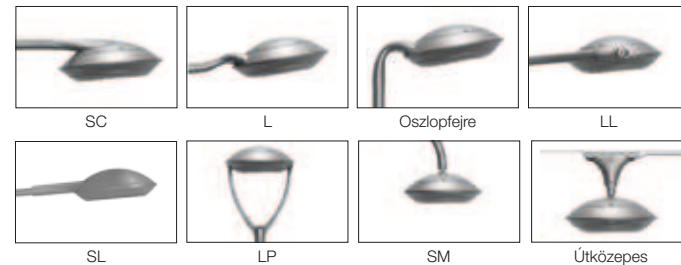
- Indice 500 : alumínium 86%, műanyag 6%, egyéb 7%, acél 1%
- Indice 620 : alumínium 87%, műanyag 6%, egyéb 6%, acél 1%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETSÉG

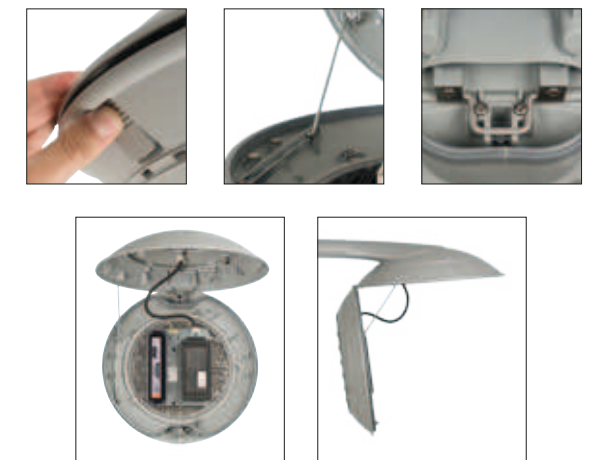
- IP 66 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés
- Aktív szénzsűrős nyomáskiegyenlítés

FELSZERELHETŐSÉG

- SC, L, SL: egyedi 60 mm átmérőjű oszlopkarra közvetlenül
- Ø 60/62 mm oszlopfejre
- LL: U-karral, oszlopfejre
- LP: U-karral, oszlopfejre
- SM: Ø 3/4" menetes szárral függesztve
- Útközepes



	INDICE 500	INDICE 620
Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	4-6 m	6-8 m
Felszerelhetőség	oszlopfejre, oszlopkarra vagy függesztve	
Méret	Átmérő 465 mm	Magasság 565 mm
Súly	6,6 kg	9,3 kg
Mértékadó aerodinamikai felület	0,06 m ²	0,09 m ²
Választható optika típusok	ORALED1: ECL, ERS, ERL, LRM	ORALED 2: ERS, ERL, LRM, LRE
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény	max. 56 W	max. 74 W
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	

SZERSZÁM NÉLKÜL NYITHATÓ HÁZ




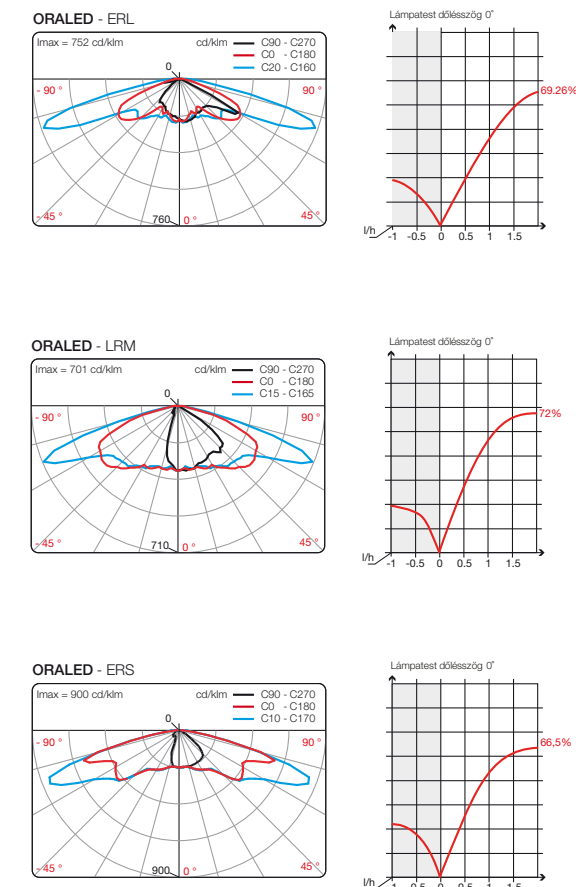
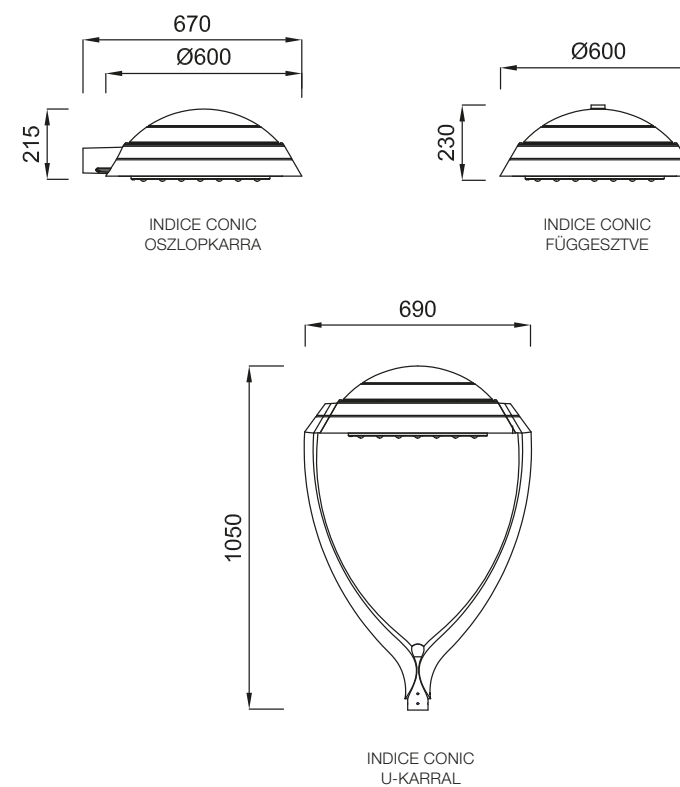
INDICE CONIC

Design: GHM





INDICE CONIC



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre, oszlopkarra vagy függesztve
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 6-8 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Szerszám nélkül nyitható ház
- IP 66
- IK 08
- ULR <math>< 1\%</math>
- Optika: **ORALED 2** modul **ORALENS** lencsével
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉTEL

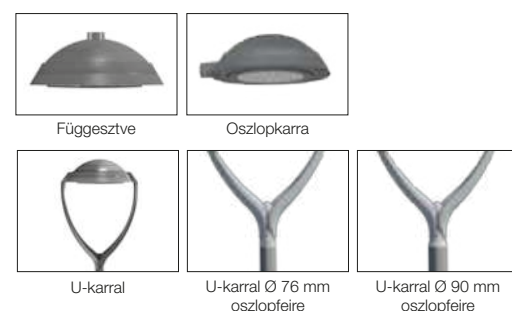
- Indice Conic Led : alumínium 88%, egyéb 5%, acél 4%, műanyag 3%
- Indice Conic Led Lyre : alumínium 91%, egyéb 4%, acél 3%, műanyag 2%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- \varnothing 3/4" menetes szárral függesztve
- \varnothing 60 mm oszlopkarra közvetlenül
- U-karral \varnothing 76 mm oszlopfejre
- U-karral \varnothing 90 mm oszlopfejre



INDICE CONIC

Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	6-8 m	
Felszerelhetőség	oszlopfejre, oszlopkarra vagy függesztve	
Méret	Átmérő	Oszlopfejre, U-karral: 690 mm Oszlopkarra: 670 mm Függesztve: 600 mm
	Magasság	Oszlopfejre, U-karral: 1050 mm Oszlopkarra: 215 mm Függesztve: 230 mm
Súly	9 kg	
Mértékadó aerodinamikai felület	0,12 m ²	
Választható optika típusok	ERS, ERL, LRM, LRE	
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény	max. 74 W	
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	

SZERSZÁM NÉLKÜL NYITHATÓ HÁZ

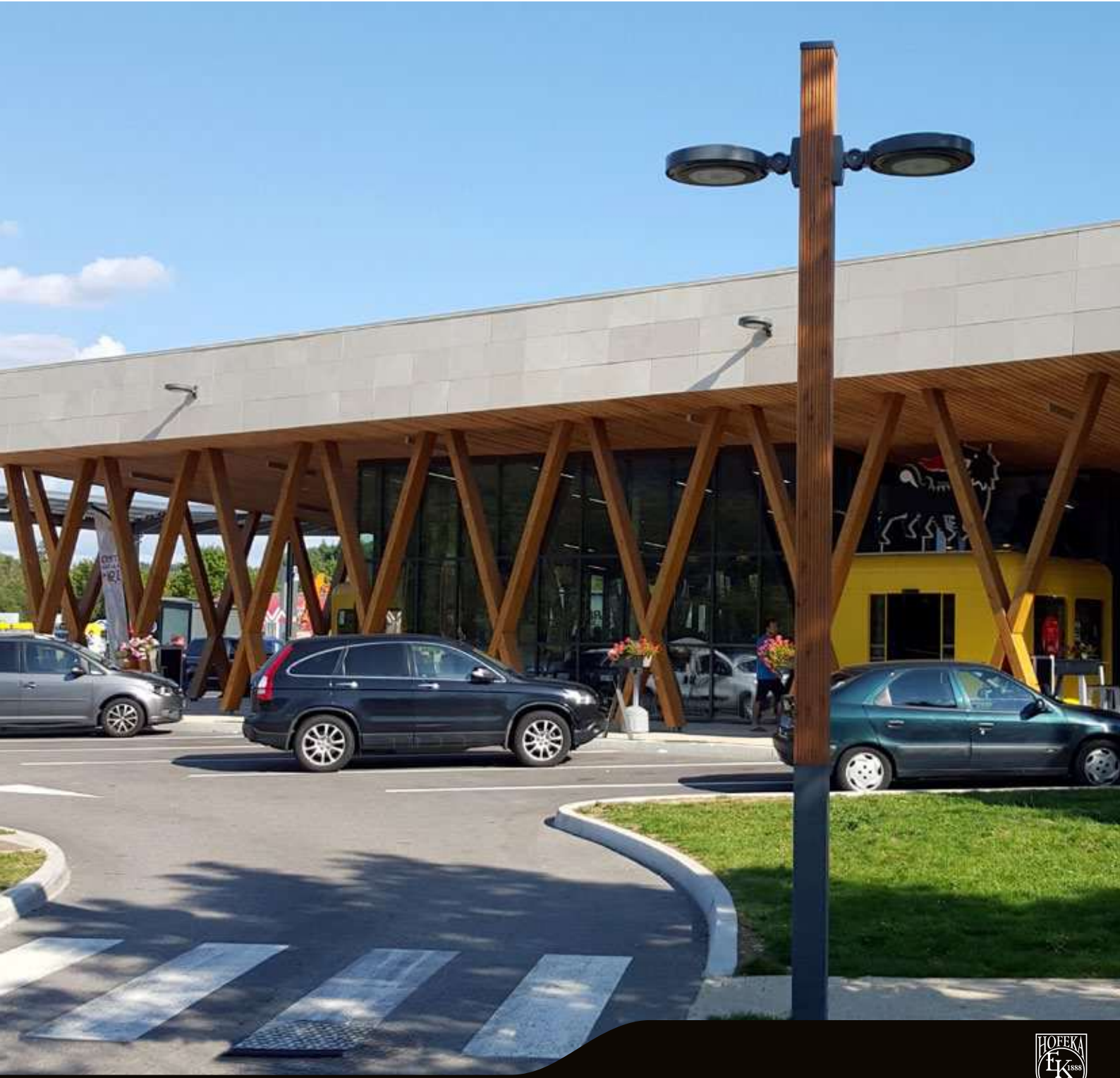




Kiterjesztett
Valóság

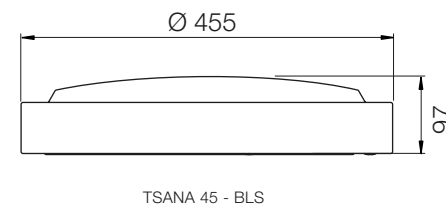
TSANA

Design: Eclatec



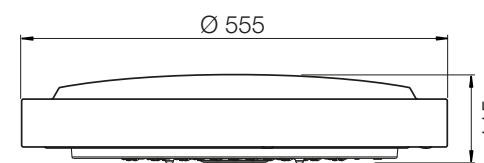


TSANA 45 – ORALED



TSANA 45 - BLS

TSANA 55 – BLS



TSANA 55 - ORALED

TERMÉKJELLEMZŐK

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

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Választható méret: TSANA 45, TSANA 55
- IP 66
- ORALED: IK 09
- BLS: IK 10
- ULR < 1%
- Optika: ORALED modul ORALENS vagy BLS lencse
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉTEL

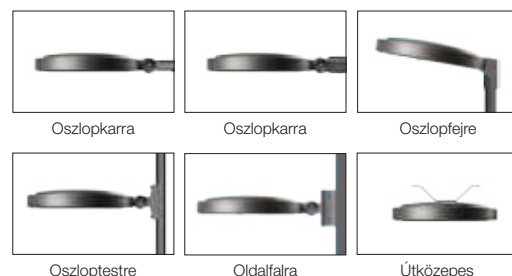
- Tsana 45: alumínium 84%, egyéb 9%, acél 4%, műanyag 3%
- Tsana 55: alumínium 86%, egyéb 7%, acél 4%, műanyag 3%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETSÉG

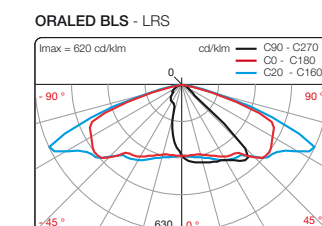
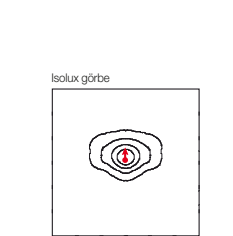
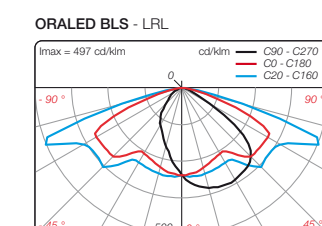
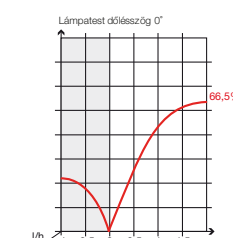
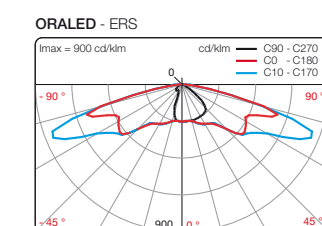
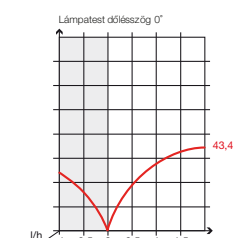
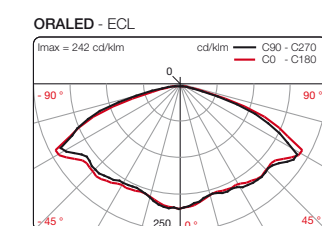
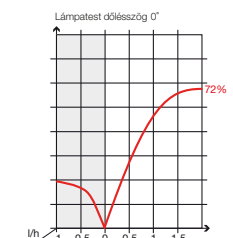
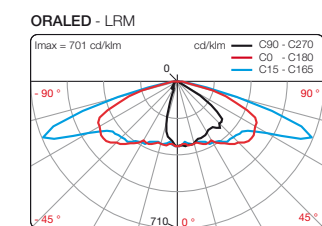
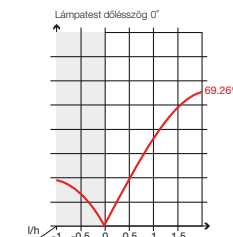
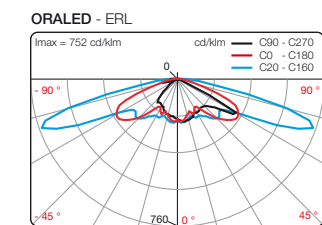
- IP 66 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés
- Aktív szénzsűrős nyomáskiegyenlítés

FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 60 mm vagy Ø 42 mm oszlopkarra közvetlenül
- Ø 60 mm oszlopfőjre közvetlenül
- Ø 76 mm oszlopfőjre, átalakító szükséges
- Oldalfalra, illesztőelemmel
- Oszloptestre, illesztőelemmel
- Útközepes

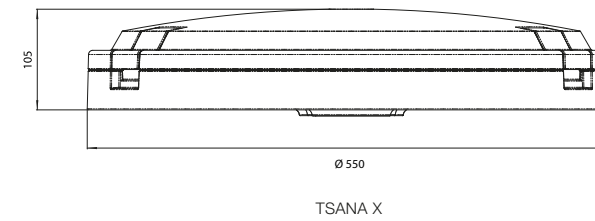


	TSANA 45	TSANA 55
Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	4-6 m	6-12 m
Felszerelhetőség	oszlopfőjre vagy oszlopkarra	
Méret	Átmérő Magasság	
	455 mm 115 mm / 97 mm	555 mm 115 mm / 97 mm
Súly	9,9 kg	13,7 kg
Mértékadó aerodinamikai felület	0,05 m ²	0,06 m ²
Választható optika típusok	ORALED 1 : ECL, ERS, ERL, LRM ORALED 1 BLS : ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA	ORALED 2 : ERS, ERL, LRM, LRE ORALED 2 BLS : ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény	max. 74 W	max. 145 W
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	





TSANA X



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre vagy oszlopkarra
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 7-12 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Edzett síkűveg búra
- Szerszám nélkül nyitható ház
- IP 66
- IK 08
- ULR <math>< 1\%</math>
- Optika: ORALENS lencse
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉTEL

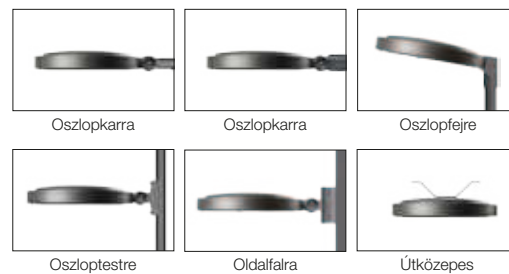
- Alumínium 67%, egyéb 16%, üveg 10%, acél 5%, műanyag 2%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

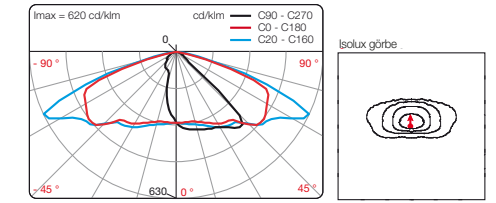
- IP 66 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés
- Aktív szénzsűrős nyomáskiegyenlítés

FELSZERELHETŐSÉG

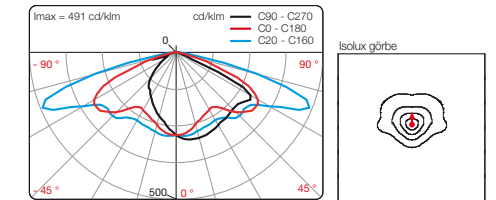
- Ø 60 mm vagy Ø 42 mm oszlopkarra közvetlenül
- Ø 60 mm oszlopfejre közvetlenül
- Ø 76 mm oszlopfejre, átalakító szükséges
- Oldalfalra, illesztőelemmel
- Oszloptestre, illesztőelemmel
- Útközepes



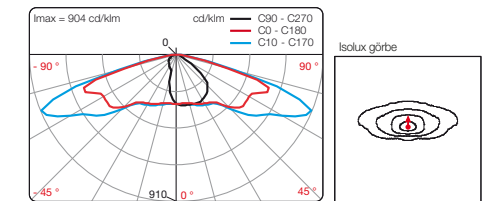
TSANA 55 X - LRS



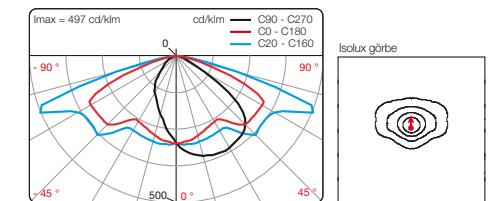
TSANA 55 X - ERL



TSANA 55 X - ERS



TSANA 55 X - LRL



		TSANA X
Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	7-12 m	
Felszerelhetőség	oszlopfejre vagy oszlopkarra	
Méret	Átmérő Magasság	555 mm 105 mm
Súly	12 kg	
Mértékadó aerodinamikai felület	0,05 m ²	
Választható optika típusok	ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA	
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény	max. 145 W	
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	

SZERSZÁM NÉLKÜL NYITHATÓ HÁZ





Kiterjesztett
Valóság

TEO

Design: Jean-Michel Wilmotte

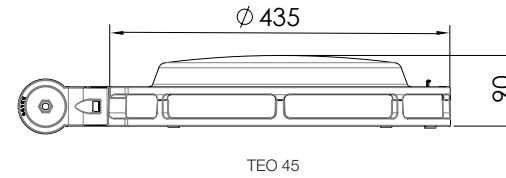




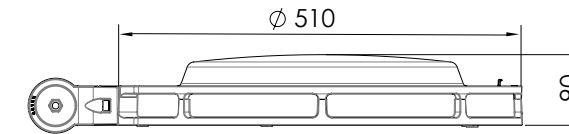
TEO 45 S



TEO 55 X

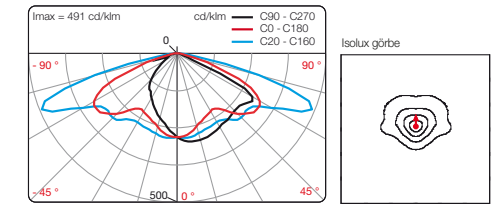


TEO 45

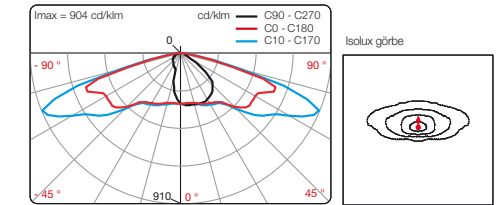


TEO 55

TEO - ERL



TEO - ERS


TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfőjre vagy oszlopkarra
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-10 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Választható méret: TEO 45, TEO 55
- Teo X: szerszám nélkül nyitható ház
- Edzett síkúveg búra
- IP 66
- IK 09: TEO 45
- IK 08: TEO 55
- ULR < 0%
- Optika: ORALED vagy BLS
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Oraled modulal: 3.000K vagy 4.000K
- BLS modulal: 2.400K, 2.700K, 3.000K vagy 4.000K

ANYAGÖSSZETÉTEL

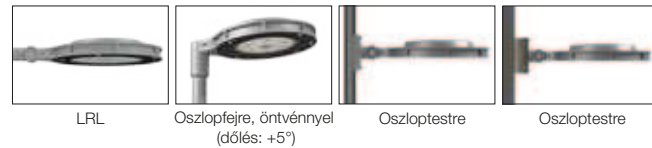
- Teo 45 : alumínium 59%, üveg 20%, egyéb 10%, acél 8%, műanyag 3%
- Teo 55 : alumínium 60%, üveg 22%, egyéb 8%, acél 7%, műanyag 3%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- LRL: Ø 60 mm oszlopkarra, közvetlenül
- Ø 60 mm oszlopfőjre közvetlenül
- Ø 76 mm oszlopfőjre, átalakító szükséges
- Oszlopfőjre öntvényel
- Oszloptestre illesztőelemmel
- Oldalfalra, illesztőelemmel
- Oszloptestre, illesztőelemmel



	TEO 45	TEO 55
Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	4-10 m	
Felszerelhetőség	oszlopfőjre vagy oszlopkarra	
Méret	Átmérő	Magasság
	435 mm	510 mm
	90 mm	90 mm
Súly	8,6 kg	10,7 kg
Mértékadó aerodinamikai felület	0,10 m ²	0,13 m ²
Választható optika típusok	ORALENS: ECL, ERS, ERL, LRM	ORALENS: ERS, ERL, LRM, LRE
	BLS: ERE, ERL, ERS, ETS, ETC, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA	
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény	max. 56 W	max. 74 W
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	



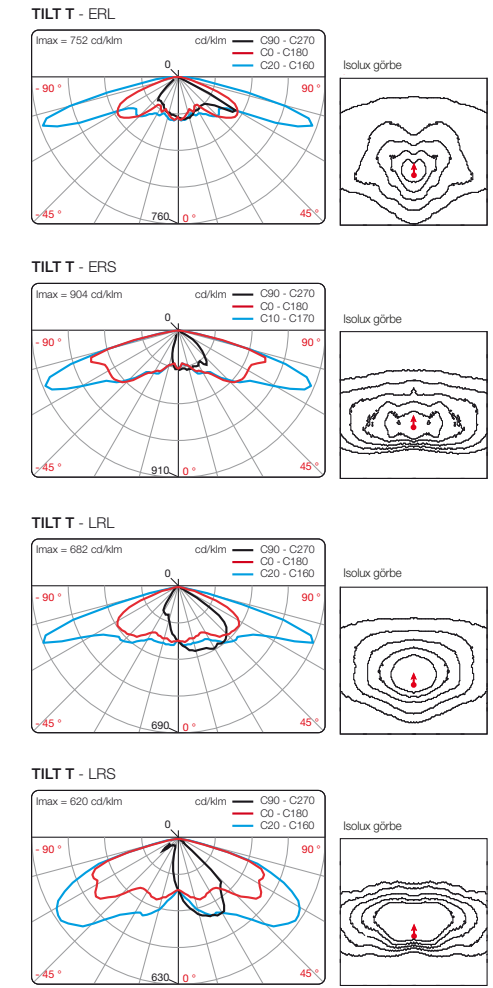
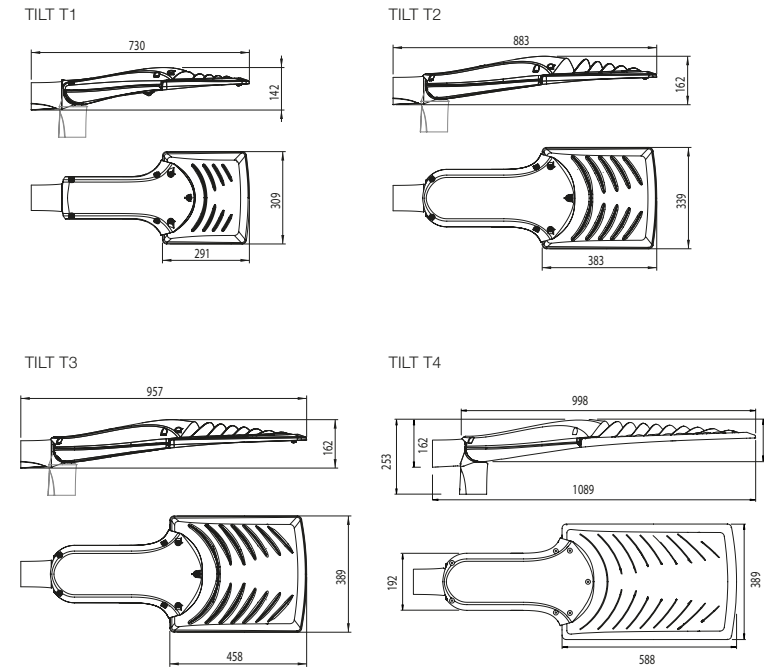


Kiterjesztett
Valóság

TILT T

Design: Eclatec





TERMÉKJELLEMZŐK

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

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Választható méret: TILT T1, TILT T2, TILT T3, TILT T4
- IP 66
- IK 09
- ULR < 1%
- Optika: PADLED modul ORALENS lencse
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉTEL

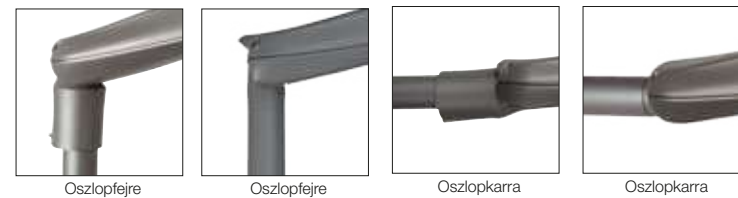
- Tilt T1: alumínium 65%, egyéb 16%, üveg 13%, acél 5%, műanyag 1%
- Tilt T2: alumínium 63%, üveg 17%, egyéb 13%, acél 6%, műanyag 1%
- Tilt T3: alumínium 62%, üveg 19%, egyéb 13%, acél 5%, műanyag 1%
- Tilt T4: alumínium 68%, üveg 23%, műanyag 6%, acél 2%, egyéb 1%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 60/62 mm vagy Ø 76 mm oszlopfejre közvetlenül
- Ø 60/62 mm vagy Ø 76 mm oszlopkarra közvetlenül
- Állíthatóság
Oszlopcsúcson: 0°; +5°; +10°; +15°
Oszlopkaron: 0°; -5°; -10°; -15°



	TILT T1	TILT T2	TILT T3	TILT T4
Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására			
Ajánlott fénypontmagasság	4-6 m	6-8 m	7-10 m	7-12 m
Felszerelhetőség	oszlopfejre és oszlopkarra			
Méretek	Hosszúság 309 mm Szélesség 142 mm Magasság 730 mm	883 mm 339 mm 162 mm	975 mm 389 mm 162 mm	998 mm 389 mm 162 mm
Súly	7 kg	10 kg	11,5 kg	13,5 kg
Mértékadó aerodinamikai felület	0,06 m ²	0,07 m ²	0,08 m ²	0,08 m ²
Választható optika típusok	ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA			
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz			
Teljesítmény	max. 54 W	max.101 W	max. 123 W	max. 233 W
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem			



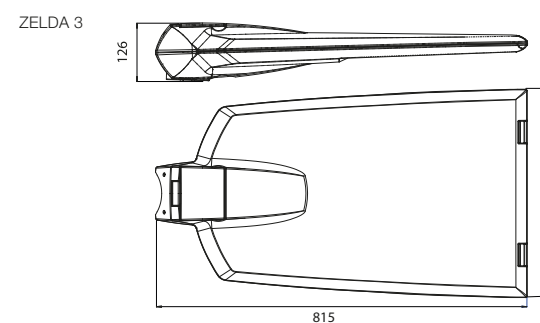
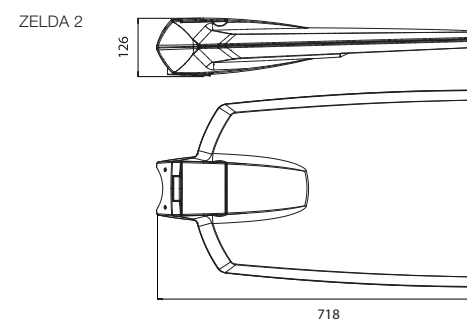
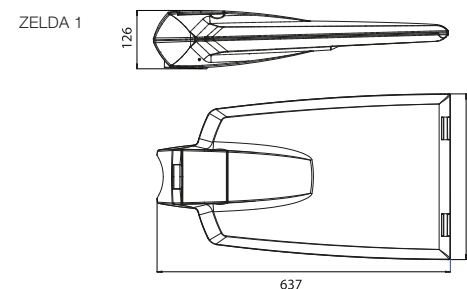
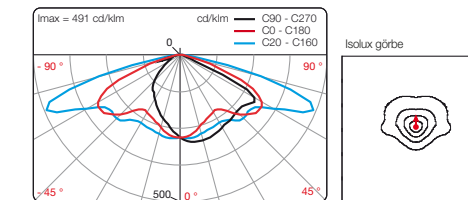
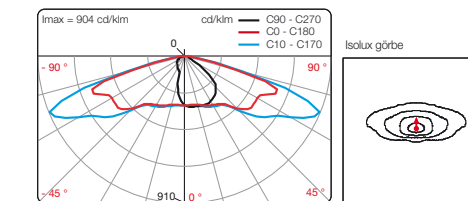
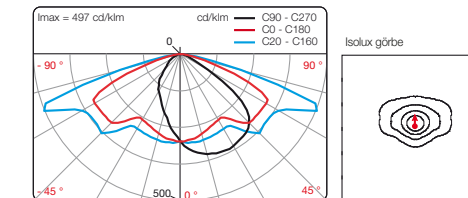
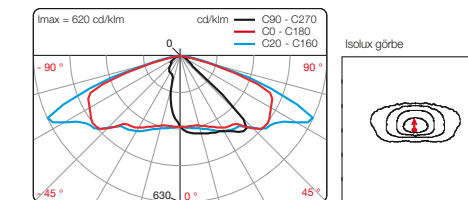
ZELDA

Design: Eclatec




ZELDA 1 - S

ZELDA 2 - X

ZELDA 3 - X

ZELDA - ERL

ZELDA - ERS

ZELDA - LRL

ZELDA - LRS

TERMÉKJELLEMZŐK

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

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Választható méret: ZELDA 1, ZELDA 2, ZELDA 3
- ZELDA X: Szerszám nélkül nyitható ház
- Edzett síkűveg búra
- IP 66
- IK 10
- ULR < 1%
- Optika: ORALENS
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉTEL

- ZELDA 1: alumínium 69%, egyéb 16%, üveg 9%, acél 5%, műanyag 1%
- ZELDA 2: alumínium 66%, egyéb 17%, üveg 11%, acél 4%, műanyag 2%
- ZELDA 3: alumínium 67%, egyéb 18%, üveg 12%, acél 2%, műanyag 1%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTÉSG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 42 mm vagy Ø 60/62 mm oszlopkarra és oszlopfejre közvetlenül
- Ø 76 mm oszlopkarra és oszlopfejre közvetlenül
- Állíthatóság
Oszlopfej: 0°; +5°; +10°; +15°; +20°
Oszlopkar: 0°; -5°; -10°; -15°; -20°



		ZELDA 1	ZELDA 2	ZELDA 3
Alkalmazás		utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására		
Ajánlott fénypontmagasság		4-6 m	7-10 m	7-12 m
Felszerelhetőség		oszlopfejre vagy oszlopkarra		
Méret	Hosszúság	637 mm	718 mm	802 mm
	Szélesség	360 mm	430 mm	470 mm
	Magasság	126 mm	126 mm	126 mm
Súly		7,5 kg	9,5 kg	13 kg
Mértékadó aerodinamikai felület		0,06 m ²	0,08 m ²	0,08 m ²
Választható optika típusok		ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA		
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz		
Teljesítmény		max. 53 W	max. 123 W	max. 205 W
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem		

SZERSZÁM NÉLKÜL NYITHATÓ HÁZ (ZELDA X)




Kiterjesztett
Valóság

NOA

Design: Eclatec





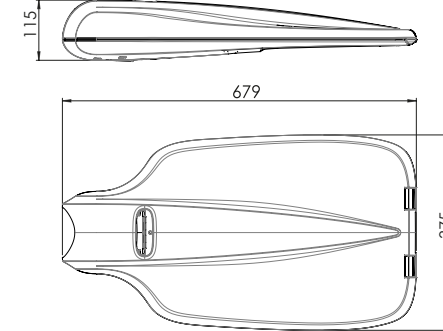
NOA S1



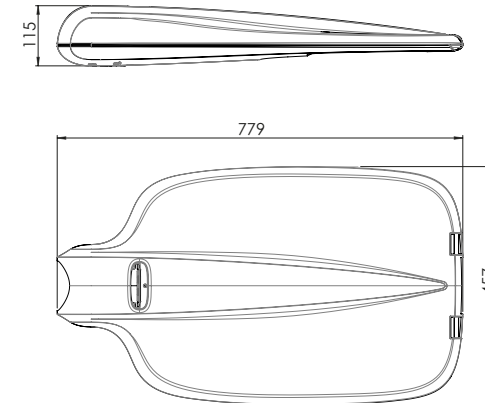
NOA X2



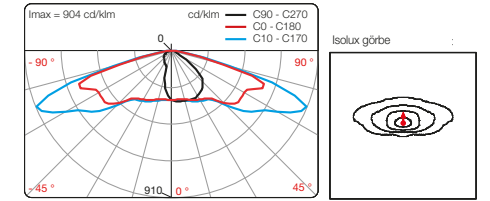
NOA 1



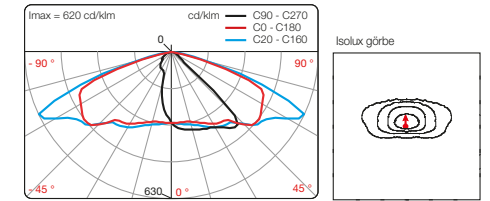
NOA 2



NOA - ERS



NOA - LRS


TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre vagy oszlopkarra
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-14 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Választható méret: NOA 1, NOA 2
- NOA X: szerszám nélkül nyitható ház
- Edzett síkűveg búra
- IP 66
- IK 10
- ULR 0°: 0%
- Optika: BLS
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 2.400 K, 2.700 K, 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉTEL

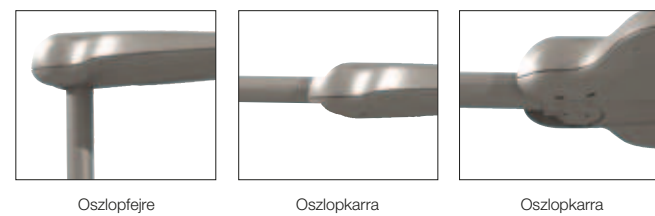
- Noa 1: alumínium 72%, egyéb 13%, üveg 8%, acél 6%, műanyag 1%
- Noa 2: alumínium 72%, egyéb 13%, üveg 8%, acél 6%, műanyag 1%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

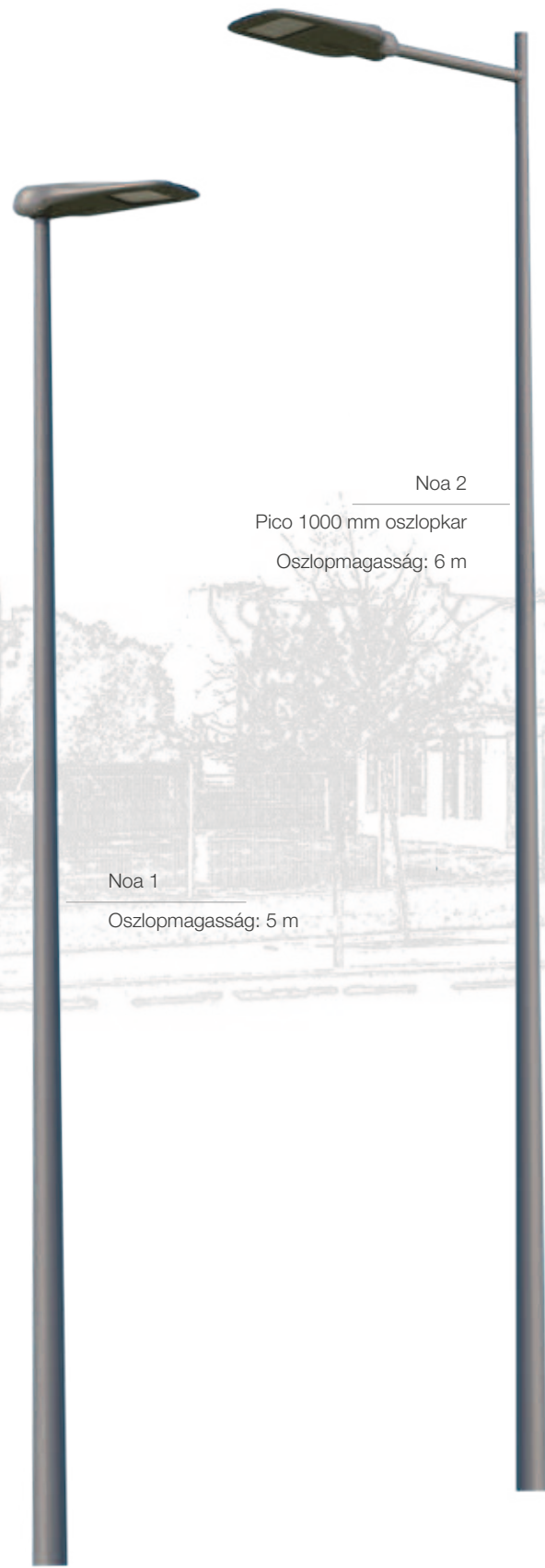
- IP 66 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés
- Aktív szénzsűrős nyomáskiegyenlítés

FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 42 mm és Ø 60/62 mm oszlopkarra vagy oszlopfejre közvetlenül
- Ø 76 mm oszlopkarra vagy oszlopfejre közvetlenül
- Állíthatóság
Oszlopfejen: 0°; +5°; +10°; +15°; +20°
Oszlopkaron: 0°; -5°; -10°; -15°; -20°


SZERSZÁM NÉLKÜL NYITHATÓ HÁZ (NOA X)


	NOA 1	NOA 2
Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	4-8 m	8-14 m
Felszerelhetőség	oszlopfejre vagy oszlopkarra	
Méret	Hosszúság	679 mm
	Szélesség	375 mm
	Magasság	115 mm
Súly	8,1 kg	10,2 kg
Mértékadó aerodinamikai felület	0,12 m ²	0,16 m ²
Választható optika típusok	ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA	
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény	max. 80 W	max. 145 W
Védelem	tűlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	



Noa 1
Oszlopmagasság: 5 m



Noa 2
Pico 1000 mm oszlopkar
Oszlopmagasság: 6 m



Noa 2
Noa 1200 mm oszlopkar
Oszlopmagasság: 8 m



Noa 2
Berry 1000 mm oszlopkar
Oszlopmagasság: 7 m



Noa 2
Gem 1000 mm oszlopkar
Oszlopmagasság: 7 m



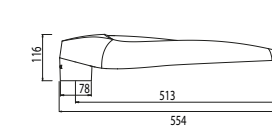
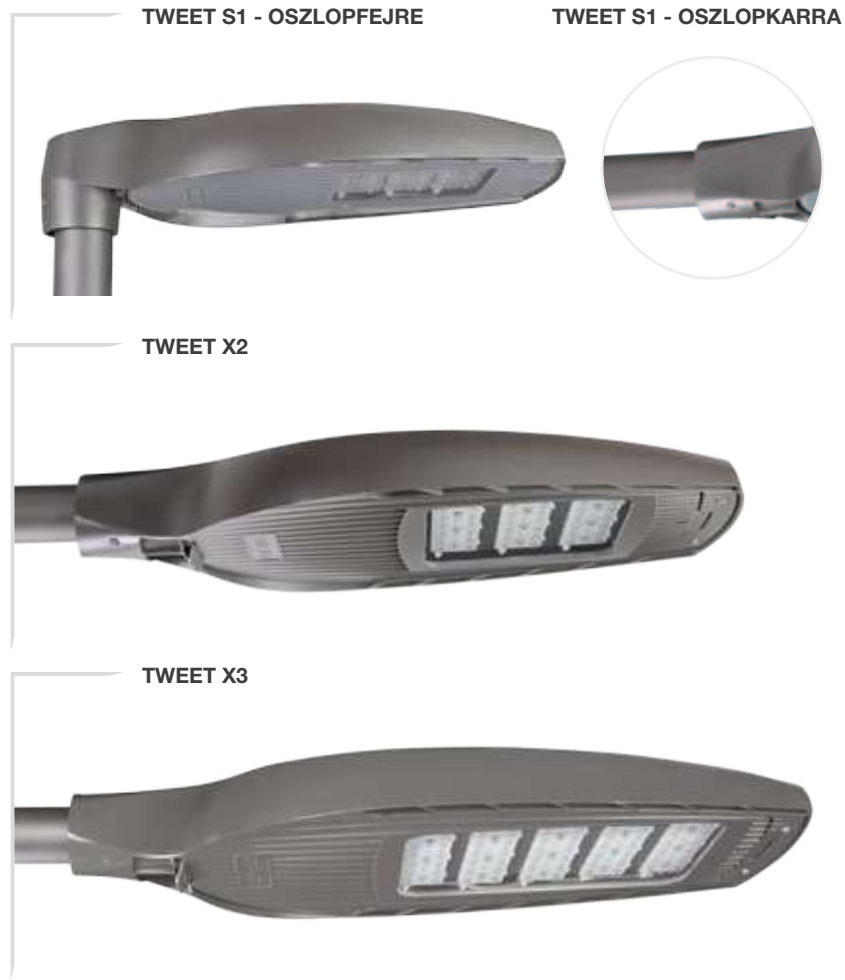


Kiterjesztett
Valóság

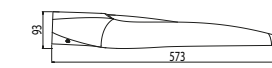
TWEET

Design: Eclatec

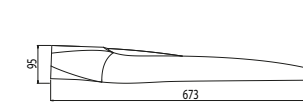




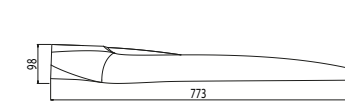
TWEET S1, X1 OSZLOPFEJRE



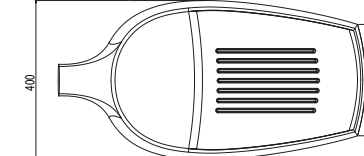
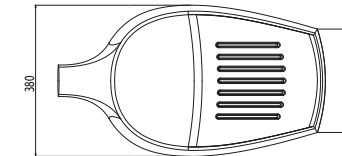
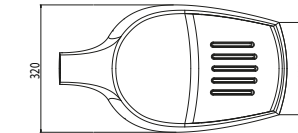
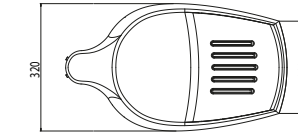
TWEET S1, X1 OSZLOPKARRA



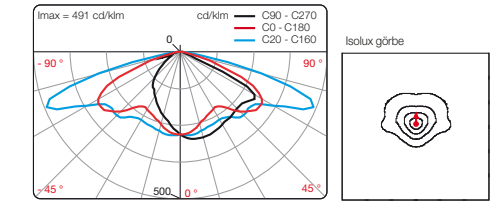
TWEET X2



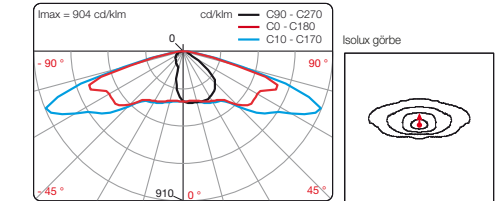
TWEET X3



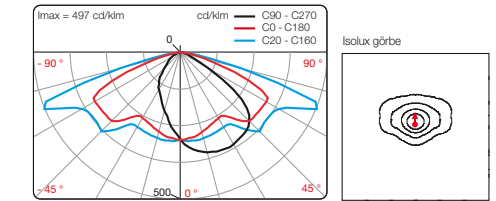
TWEET - ERL



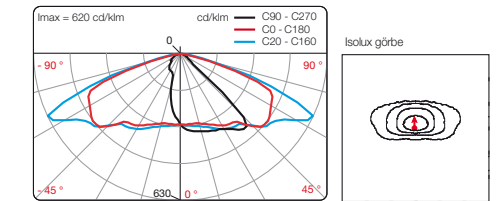
TWEET - ERS



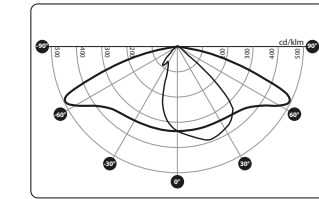
TWEET - LRL



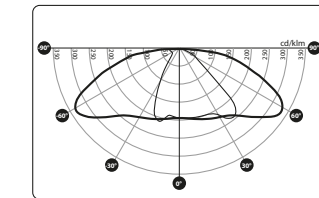
TWEET - LRS



TWEET - CIT



TWEET - COU


TERMÉKJELLEMZŐK

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

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Választható méret: TWEET S1, TWEET X1, TWEET X2, TWEET X3
- Tweet S: PC búra
- Tweet X: szerszám nélkül nyitható ház, edzett síküveg búra
- IP 66
- IK 10
- ULR < 1%
- Optika: BLS
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉTEL

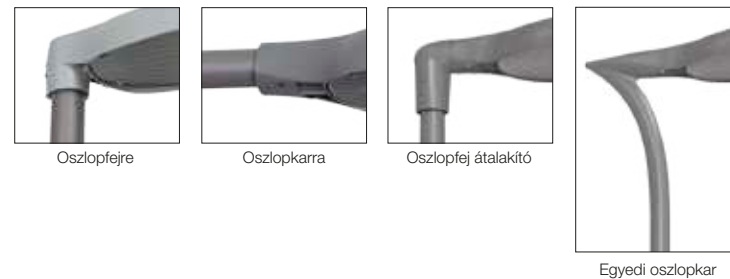
- Tweet S1: alumínium 56%, egyéb 20%, műanyag 18%, acél 6%
- Tweet X1: alumínium 57%, egyéb 30%, üveg 7%, acél 5%, műanyag 1%
- Tweet X2: alumínium 58%, egyéb 29%, üveg 6%, acél 5%, műanyag 2%
- Tweet X3: alumínium 55%, egyéb 30%, üveg 9%, acél 4%, műanyag 2%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- Tweet S1, X1:
 - Ø 60/62 mm vagy Ø 76 mm oszlopfejre közvetlenül, oszlopféjes öntvényel
 - Ø 42 mm vagy Ø 60/62 mm oszlopkarra közvetlenül, oszlopkaros öntvényel
- Tweet X2 és X3:
 - Ø 42 mm vagy Ø 60/62 mm oszlopkarra közvetlenül
 - Ø 60/62 mm oszlopfejre átalakítóval
- Oldalfalra egyedi karral


FELSZERELHETŐSÉG


TWEET S1, X1 - oszlopféjen



TWEET S1, X1 - oszlopkaron



TWEET X2 - oszlopkaron



TWEET X3 - oszlopkaron

OSZLOPKAR OPCIÓK



TWEET S1, X1 – KC TÍPUSÚ OSZLOPKARRAL



TWEET X2 – CYGNE TÍPUSÚ OSZLOPKARRAL



TWEET X2 – AUGUSTIN TÍPUSÚ OSZLOPKARRAL



TWEET X2 – PALAMA TÍPUSÚ OSZLOPKARRAL



TWEET X3 – TONGA TÍPUSÚ OSZLOPKARRAL

		TWEET S1	TWEET X1	TWEET X2	TWEET X3
Alkalmazás		utak, utcák, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására			
Ajánlott fénypontmagasság		4-10 m	4-6 m	6-8 m	7-12 m
Felszerelhetőség		oszlopfőjre (átalakítóval vagy oszlopfőjű öntvényel) vagy oszlopkarra		oszlopfőjre (átalakítóval) vagy oszlopkarra	
Méret	Hosszúság	554 mm / 573 mm		673 mm	773 mm
	Szélesség	320 mm		380 mm	400 mm
	Magasság	116 mm / 93 mm		95 mm	98 mm
Súly		4,5 kg		6,6 kg	8,5 kg
Mértékadó aerodinamikai felület		0,05 m ²		0,06 m ²	0,07 m ²
Választható optika típusok		ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA, CIT, COU	ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA		
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz			
Teljesítmény		max. 113 W	max. 53 W	max. 103 W	max. 158 W
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem			





Kiterjesztett
Valóság

TWEET STELIUM

Design: Eclatec

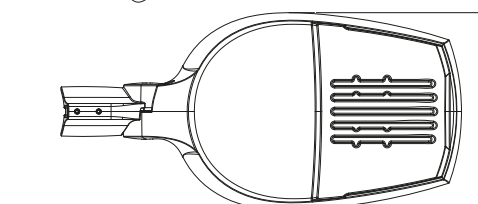
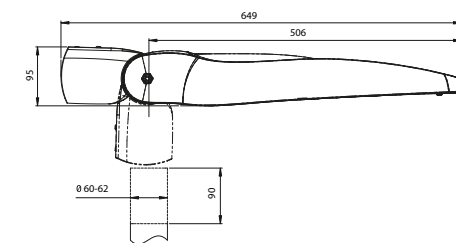




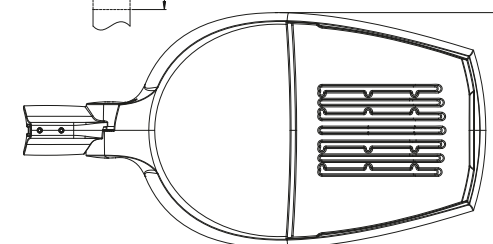
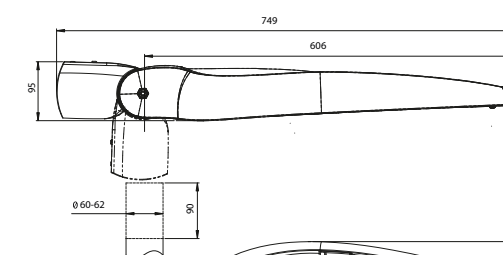
TWEET STELIUM S1



TWEET STELIUM X2

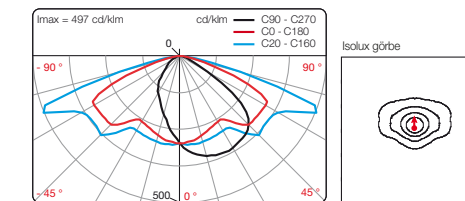


TWEET STELIUM 1

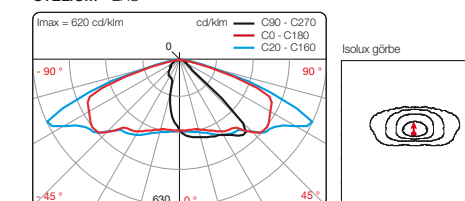


TWEET STELIUM 2

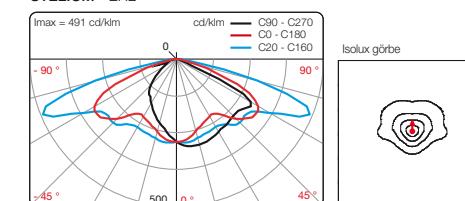
STELIUM - LRL



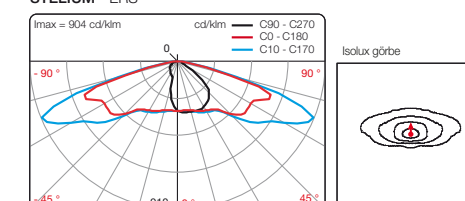
STELIUM - LRS



STELIUM - ERL



STELIUM - ERS



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre vagy oszlopkarra
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-10 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Választható méret: TWEET STELIUM 1, TWEET STELIUM 2
- Tweet Stelium S: PC búra
- Tweet Stelium X: szerszám nélkül nyitható ház, edzett síküveg búra
- IP 66
- IK 10
- ULR < 1%
- Optika: **ORALENS**
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSZETÉTEL

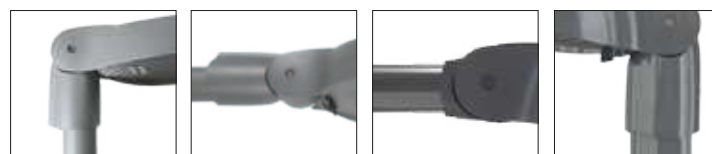
- Tweet Stelium S1: alumínium 70%, egyéb 10%, műanyag 11%, acél 9%
- Tweet Stelium S2: alumínium 64%, egyéb 15%, műanyag 13%, acél 8%
- Tweet Stelium X1: alumínium 72%, egyéb 10%, acél 9%, üveg 8%, műanyag 1%
- Tweet Stelium X2: alumínium 68%, egyéb 13%, üveg 10%, acél 8%, műanyag 1%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 42 mm vagy Ø 60/62 mm oszlopkarra vagy oszlopcsúcsra közvetlenül
- Ø 76 mm oszlopkarra vagy oszlopfejre közvetlenül



Ø 60 mm oszlopfejre vagy oszlopkarra Ø 60 mm oszlopkarra Ø 76 mm oszlopfejre



Állíthatóság:
Oszlopfejen: 0° ; +5° ; +10° ; +15° ; +20°
Oszlopkaron: 0° ; -5° ; -10° ; -15° ; -20°

	TWEET STELIUM 1	TWEET STELIUM 2
Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	4-8 m	6-10 m
Felszerelhetőség	oszlopfejre vagy oszlopkarra	
Méret	Hosszúság Szélesség Magasság	649 mm 320 mm 95 mm
		749 mm 380 mm 95 mm
Súly	S1: 4,8 kg / X1. 5,8 kg	S2: 6,6 kg / X2. 7,8 kg
Mértékadó aerodinamikai felület	0,05 m ²	0,06 m ²
Választható optika típusok	ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA	
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény	max. 113 W	max. 117 W
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	

SZERSZÁM NÉLKÜL NYITHATÓ HÁZ (TWEET STELIUM X)





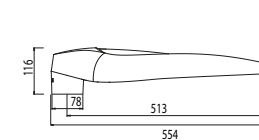
TWEET ZEBRA

GYALOGÁTKELŐHELYEK
BIZTONSÁGI KIEMELŐ VILÁGÍTÁSA

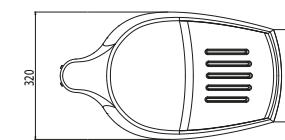




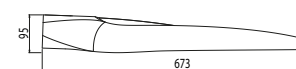
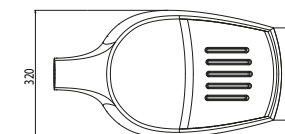
TWEET ZEBRA X1



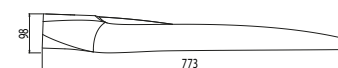
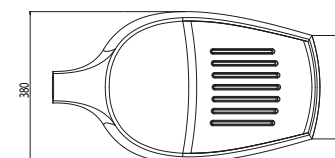
TWEET ZEBRA X1 OSZLOPFEJRE



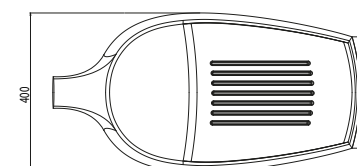
TWEET ZEBRA X1 OSZLOPKARRA



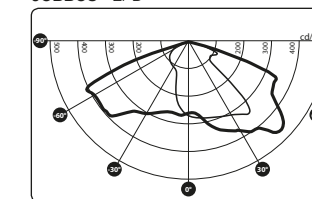
TWEET ZEBRA X2



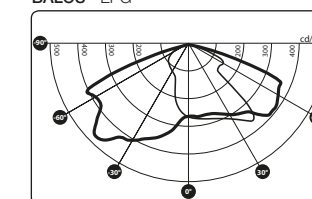
TWEET ZEBRA X3



JOBBOS - EPD



BALOS - EPG



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre vagy oszlopkarra
- Alkalmazás: gyalogátkelőhelyek kiemelővilágítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-10 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Választható méret: TWEET ZEBRA X1, TWEET ZEBRA X2, TWEET ZEBRA X3
- Szerszám nélkül nyitható ház
- Edzett síküveg búra
- IP 66
- IK 10
- ULR < 1%
- Optika: ORALENS
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Egyedi sárga/fekete csikos RAL festés
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉTEL

- Tweet Zebra X1: alumínium 57%, egyéb 30%, üveg 7%, acél 5%, műanyag 1%
- Tweet Zebra X2: alumínium 58%, egyéb 29%, üveg 6%, acél 5%, műanyag 2%
- Tweet Zebra X3: alumínium 55%, egyéb 30%, üveg 9%, acél 4%, műanyag 2%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

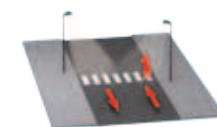
- IP 66 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés
- Aktív szénzsűrős nyomáskiegyenlítés

FELSZERELHETŐSÉG

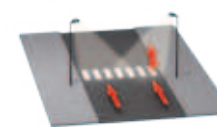
- Tweet Zebra X1:
 - Ø 60/62 mm vagy Ø 76 mm oszlopfejre közvetlenül
 - Ø 42 mm vagy Ø 60/62 mm oszlopkarra közvetlenül
- Tweet Zebra X2 és X3:
 - Ø 42 mm vagy Ø 60/62 mm oszlopkarra közvetlenül
 - Ø 60/62 mm oszlopfejre átalakítóval
- Oldalfalra egyedi karral



ZEBRA VILÁGÍTÁSI MEGOLDÁSOK



- **EPD lencse: jobbra világítás**
Világítótést a gyalogátkelőhely bal oldalán történő telepítésekor



- **EPG lencse: balra világítás**
Világítótést a gyalogátkelőhely jobb oldalán történő telepítésekor

	TWEET ZEBRA X1	TWEET ZEBRA X2	TWEET ZEBRA X3	
Alkalmazás	gyalogátkelőhelyek kiemelő világítására			
Ajánlott fénypontmagasság	4-6 m	6-8 m	7-10 m	
Felszerelhetőség	oszlopfejre és oszlopkarra	oszlopkarra		
Méret	Hosszúság	554 mm / 573 mm	673 mm	773 mm
	Szélesség	320 mm	380 mm	400 mm
	Magasság	116 mm / 93 mm	95 mm	98 mm
Súly	4,5 kg	6,6 kg	8,5 kg	
Mértékadó aerodinamikai felület	0,05 m ²	0,06 m ²	0,07 m ²	
Választható optika típusok	Jobbos (EPD), Balos (EPG)			
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz			
Teljesítmény	max. 53 W	max. 80 W	max. 130 W	
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem			





FUTURE

VILÁGÍTÓTEST CSALÁD





FUTURE MINI



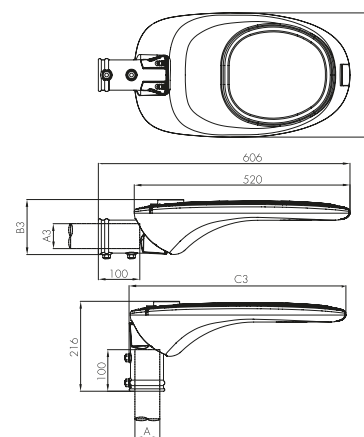
FUTURE MIDI



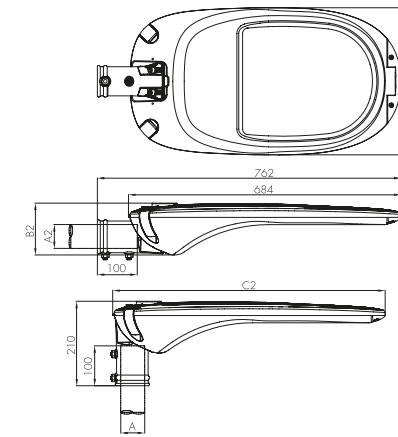
FUTURE MAXI



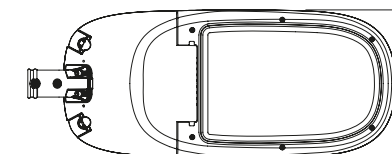
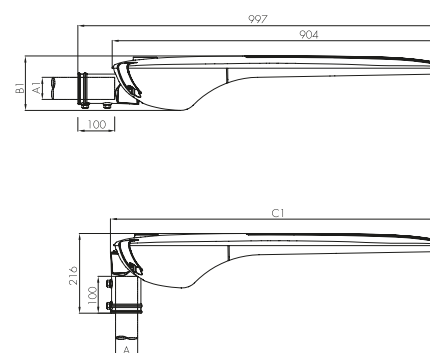
FUTURE MINI



FUTURE MIDI

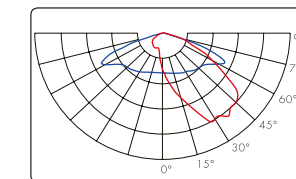


FUTURE MAXI

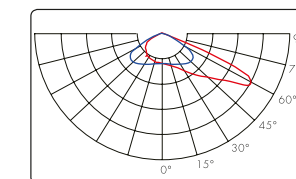


A	B1	C1	B2	C2	B3	C3
Ø48	133	520	130	684	148	913
Ø60	133	523	130	684	148	913
Ø76	143	533	138	688	148	923

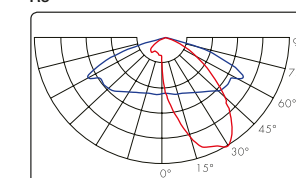
M1



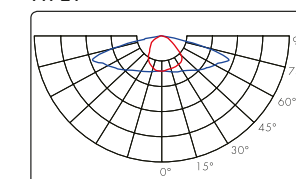
M6



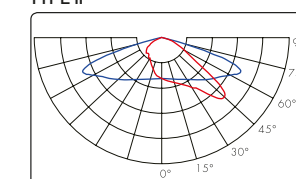
R3



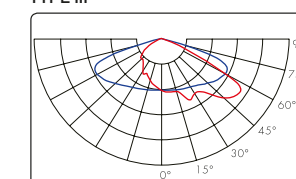
TYPE I



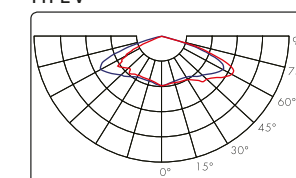
TYPE II



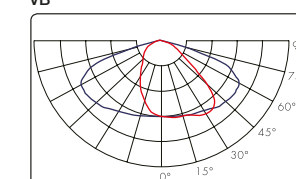
TYPE III



TYPE V



VB



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre vagy oszlopkarra
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-24 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Választható méret: FUTURE MINI, FUTURE MIDI, FUTURE MAXI
- Szerszám nélkül nyitható ház
- Szerszám nélkül cserélhető szerelőlap
- Future Maxi: elkülönített optikai és elektromos tér
- Edzett síkúveg búra
- IP 66
- IK 09
- ULR < 1%
- Optika: **TYPE** lencse
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K, 4.000 K vagy 5.000 K

SZERSZÁM NÉLKÜL NYITHATÓ HÁZ



VÉDETTSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 48 mm, Ø 60 mm vagy Ø 76 mm oszlopfejre vagy oszlopkarra közvetlenül
- Állíthatóság:
oszlopfejen: 0°, +5°, +10°, +15°
oszlopkaron: -15°, -10°, -5°, 0°, +5°, +10°, +15°



Oszlopfejre



Oszlopkarra



Ø 48 mm



Ø 60 mm



Ø 76 mm

	FUTURE MINI	FUTURE MIDI	FUTURE MAXI
Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására		
Ajánlott fénypontmagasság	4-8 m	6-12 m	8-24 m
Felszerelhetőség	oszlopfejre vagy oszlopkarra		
Méret	Hosszúság Szélesség Magasság	606 mm 300 mm 216 mm	762 mm 370 mm 210 mm
Súly	7 kg	10 kg	14 kg
Mértékadó aerodinamikai felület	0,03 m ²	0,04 m ²	0,06 m ²
Választható optika típusok	M1, M6, R3, Type I, Type II, Type III, Type V, VB		
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz		
Teljesítmény	max. 87 W	max. 175 W	max. 300 W
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem		



ECO PRO

VILÁGÍTÓTEST CSALÁD





ECO PRO MINI



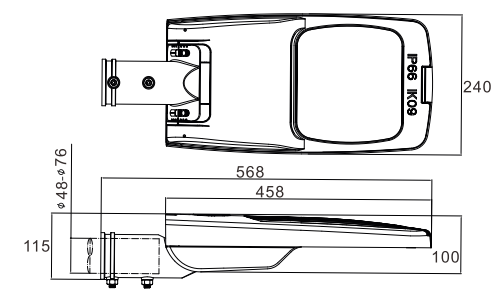
ECO PRO MIDI



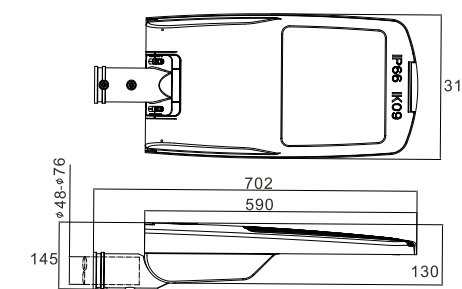
ECO PRO MAXI



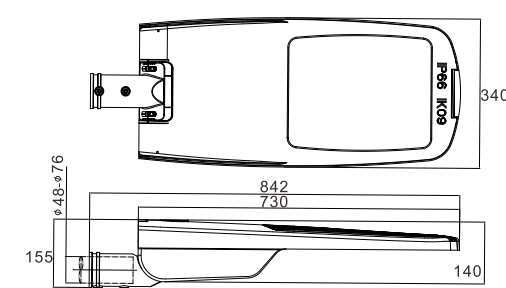
ECO PRO MINI



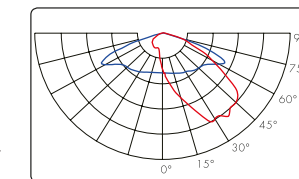
ECO PRO MIDI



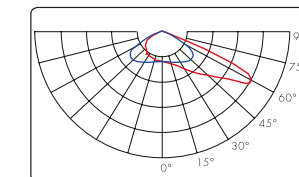
ECO PRO MAXI



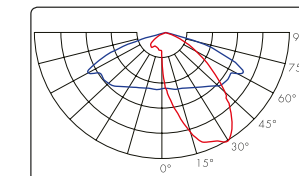
M1



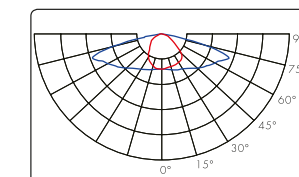
M6



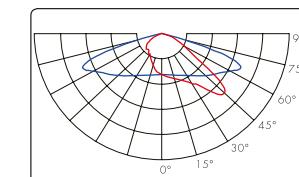
R3



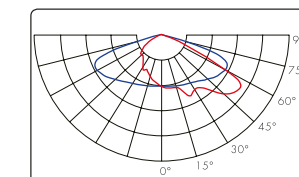
TYPE I



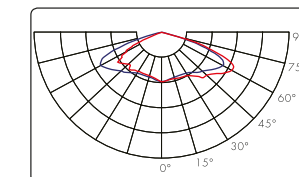
TYPE II



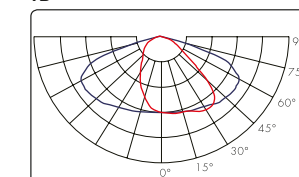
TYPE III



TYPE V



VB



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre vagy oszlopkarra
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-16 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Választható méret: ECO PRO MINI, ECO PRO MIDI, ECO PRO MAXI
- Szerszám nélkül nyitható ház
- Szerszám nélkül cserélhető szerelőlap
- Edzett síkűveg búra
- IP 66
- IK 09
- ULR < 1%
- Optika: TYPE lencse
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K, 4.000 K vagy 5.000 K

SZERSZÁM NÉLKÜL NYITHATÓ HÁZ

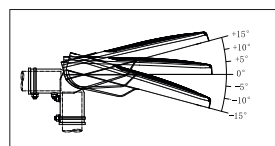


VÉDETTség

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

FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 48 mm, Ø 60 mm vagy Ø 76 mm oszlopfejre vagy oszlopkarra közvetlenül
- Állíthatóság: -15°, -10°, -5°, 0°, +5°, +10°, +15°



Oszlopfejre



Oszlopkarra



Ø 48 mm



Ø 60 mm



Ø 76 mm

	ECO PRO MINI	ECO PRO MIDI	ECO PRO MAXI
Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására		
Ajánlott fénypontmagasság	4-8 m	6-12 m	8-16 m
Felszerelhetőség	oszlopfejre vagy oszlopkarra		
Méret	Hosszúság Szélesség Magasság	568 mm 240 mm 115 mm	702 mm 314 mm 145 mm
Súly	4,5 kg	8 kg	9 kg
Mértékadó aerodinamikai felület	0,03 m ²	0,05 m ²	0,06 m ²
Választható optika típusok	M1, M6, R3, Type I, Type II, Type III, Type V, VB		
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz		
Teljesítmény	max. 80 W	max. 137 W	max. 205 W
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem		



JUPITER

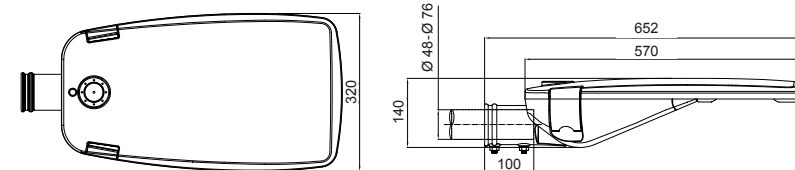
VILÁGÍTÓTEST CSALÁD



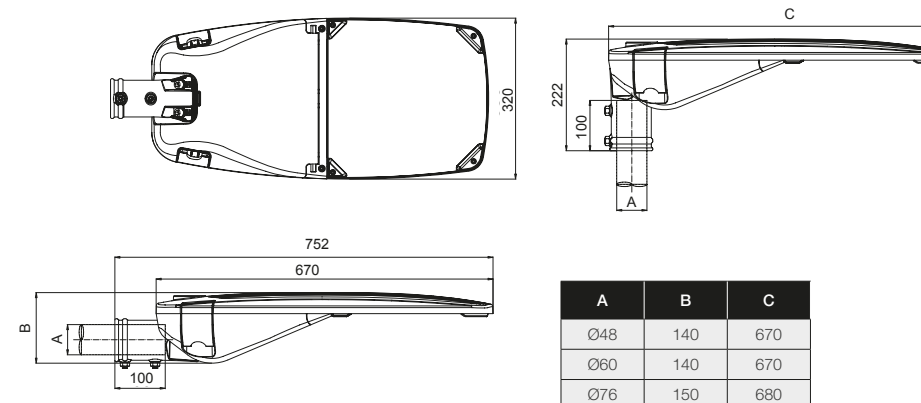
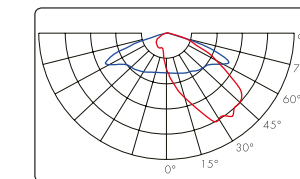
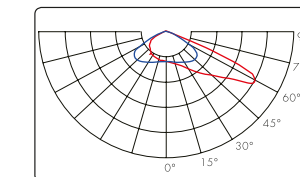
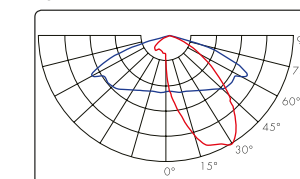
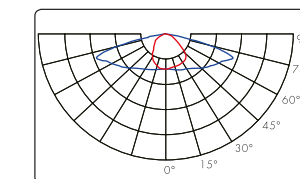
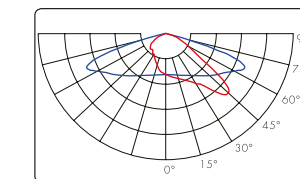
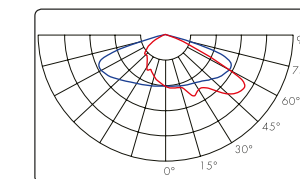
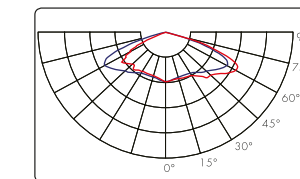
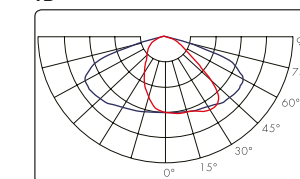

JUPITER S MIDI

JUPITER S


JUPITER S MIDI



JUPITER S


M1

M6

R3

TYPE I

TYPE II

TYPE III

TYPE V

VB

TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre vagy oszlopkarra
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-16 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Választható méret: JUPITER S MIDI, JUPITER
- Szerszám nélkül nyitható ház
- Szerszám nélkül cserélhető szerelőlap
- Elkülönített optikai és elektromos tér
- Edzett síkúveg búra
- IP 66
- IK 09
- ULR < 1%
- Optika: **TYPE** lencse
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K, 4.000 K vagy 5.000 K

SZERSZÁM NÉLKÜL NYITHATÓ HÁZ

VÉDETTSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 48 mm, Ø 60 mm vagy Ø 76 mm oszlopfejre vagy oszlopkarra közvetlenül
- Állíthatóság:
oszlopfejen: 0°, +5°, +10°, +15°
oszlopkaron: -15°, -10°, -5°, 0°, +5°, +10°, +15°



Oszlopfejre



Oszlopkarra



Ø 48 mm

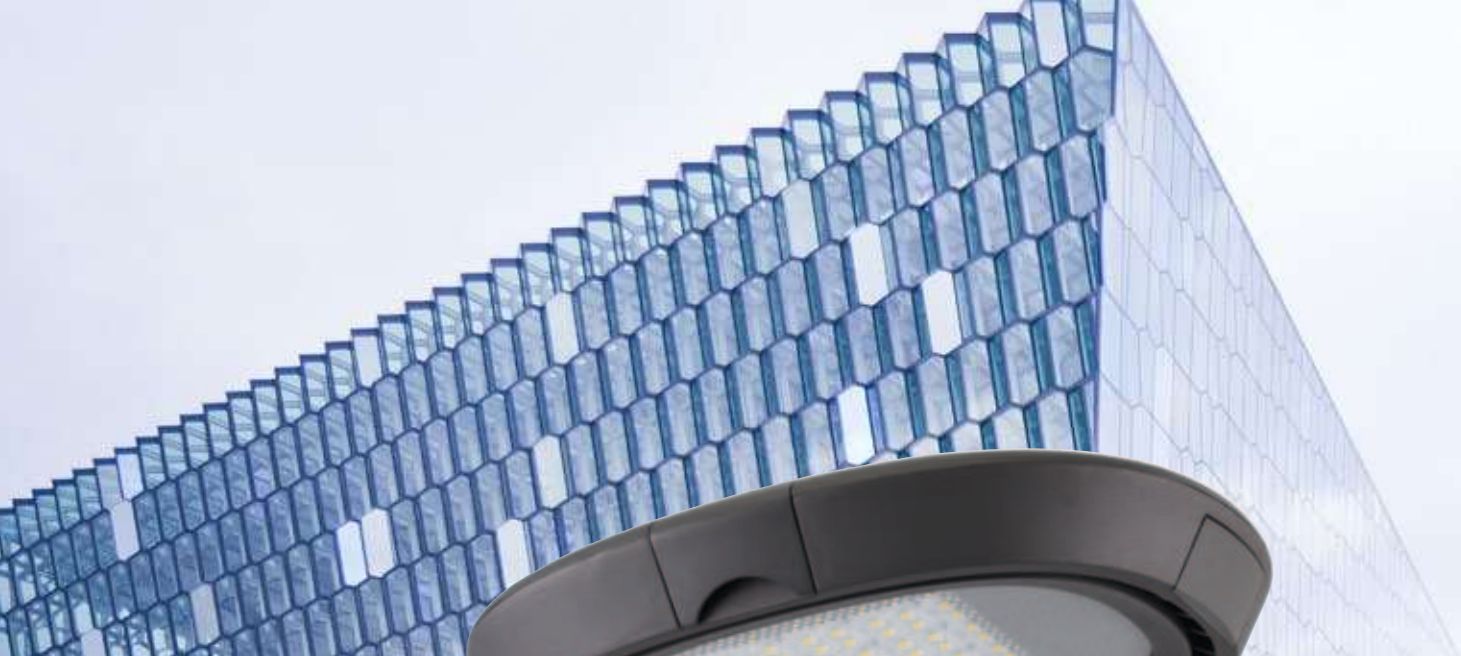


Ø 60 mm



Ø 76 mm

	JUPITER S MIDI	JUPITER S
Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	4-12 m	4-16 m
Felszerelhetőség	oszlopfejre vagy oszlopkarra	
Méret	Hosszúság 320 mm	Szélesség 320 mm
Súly	7,5 kg	9 kg
Mértékadó aerodinamikai felület	0,04 m ²	0,045 m ²
Választható optika típusok	M1, M6, R3, Type I, Type II, Type III, Type V, VB	
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény	max. 104 W	max. 175 W
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	



LÍDIA





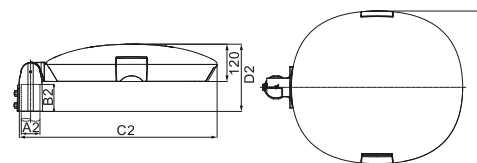
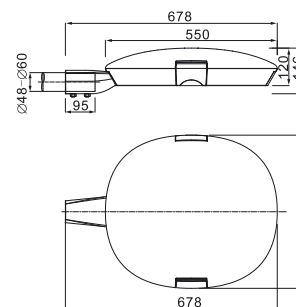
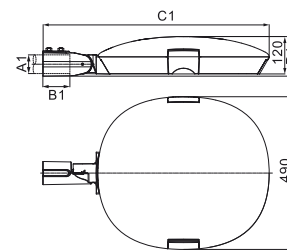
LÍDIA SL-1



LÍDIA SL-3



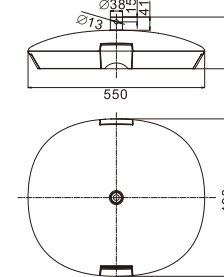
LÍDIA SL-1



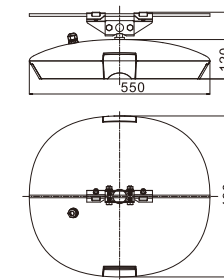
A2	B2	C2	D2
Ø 48	90	636	215
Ø 60	86	636	215
Ø 76	135	636	265

A1	B1	C1	D1
Ø 48	90	725	120
Ø 60	86	725	127
Ø 76	135	775	137

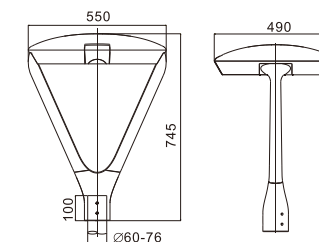
LÍDIA SL-2



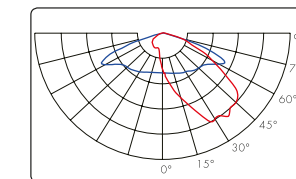
LÍDIA SL-3



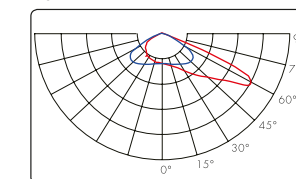
LÍDIA GL-1



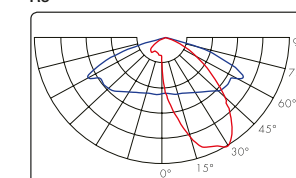
M1



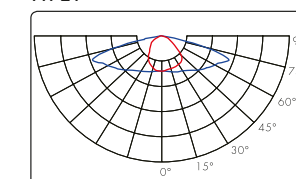
M6



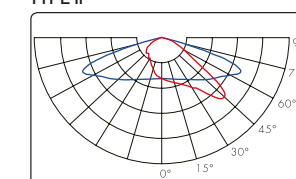
R3



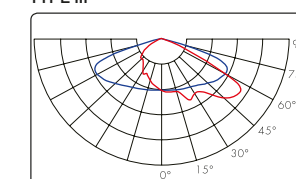
TYPE I



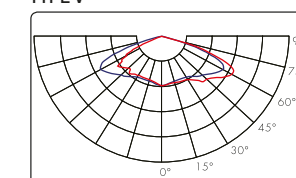
TYPE II



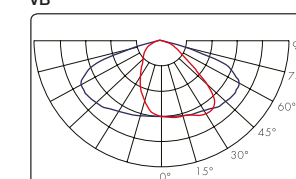
TYPE III



TYPE V



VB



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre, oszlopkarra vagy függesztve
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-12 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Szerszám nélkül nyitható ház
- Választható kialakítás: SL-1, SL-2, SL-3, GL-1
- Edzett síküveg búra
- IP 66
- IK 09
- ULR < 1%
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K, 4.000 K vagy 5.000 K

SZERSZÁM NÉLKÜL NYITHATÓ HÁZ



VÉDETSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 48 mm, Ø 60 mm vagy Ø 76 mm oszlopkarra közvetlenül
- Ø 48 mm, Ø 60 mm vagy Ø 76 mm oszlopfejre közvetlenül
- Állíthatóság:
Oszlopfejen (SL-1): 0° - +90°
Oszlopkaron (SL-1): -90° - +90°
- Függesztve



Oszlopkarra (SL-1) Oszlopfejre (SL-1) Függesztve (SL-2) Függesztve (SL-3)



Oszlopfejre (GL-1)

LÍDIA	
Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
Ajánlott fénypontmagasság	4-12 m
Felszerelhetőség	oszlopfejre, oszlopkarra vagy függesztve
Súly	13 kg
Választható optika típusok	M1, M6, R3, Type I, Type II, Type III, Type V, VB
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz
Teljesítmény	max. 153 W
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem



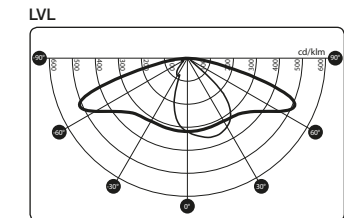
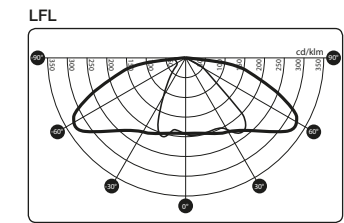
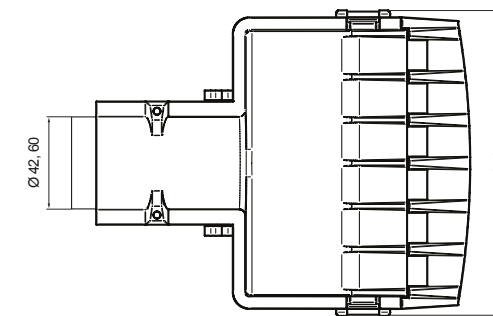
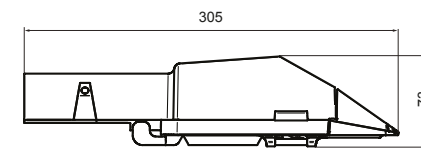
LILY

Design: HOFEKA





LILY


TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopkarra
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-8 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Szerszám nélkül nyitható ház
- IP 66
- ULR < 1%
- Optika: ütésálló kültéri lencsemátrix
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

VÉDETTSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 40/42 mm vagy Ø 60/62 mm oszlopkarra közvetlenül



		LILY
Alkalmazás		utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
Ajánlott fénypontmagasság		4-8 m
Felszerelhetőség		oszlopkarra
Méret	Hosszúság	305 mm
	Magasság	73 mm
	Szélesség	248 mm
Súly		3,5 kg
Mértékadó aerodinamikai felület		0,01 m ²
Választható optika típusok		LFL, LVL
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz
Teljesítmény		max. 35 W
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem

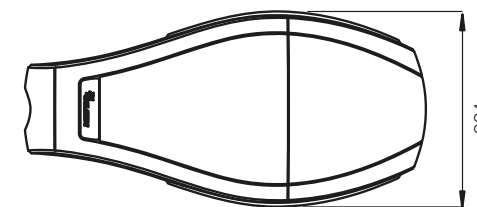
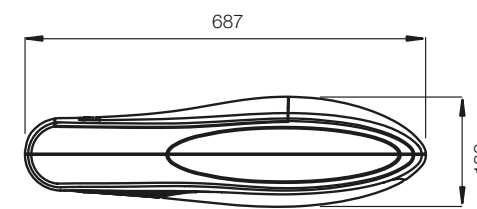




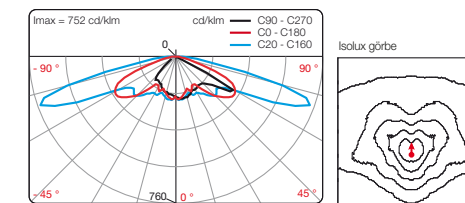
Kiterjesztett
Valóság

ENZA

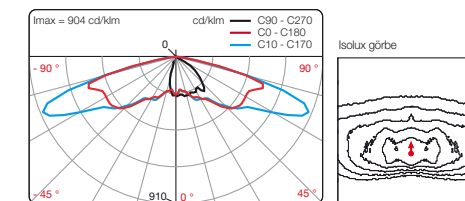
Design: Marc Aurel



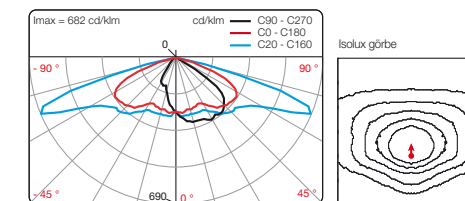
ENZA - ERL



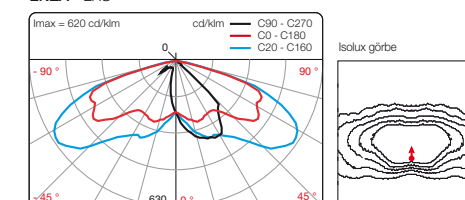
ENZA - ERS



ENZA - LRL



ENZA - LRS


TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre vagy oszlopkarra
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-10 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Szerszám nélkül nyitható ház
- Vízizsuga PC bura
- IP 66
- IK 10
- ULR < 1%
- Optika: ORALENS mono
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉTEL

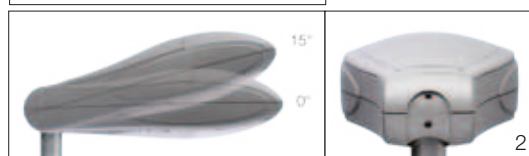
- Alumínium 77%, egyéb 3%, üveg 8%, acél 1%, műanyag 11%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 60 mm oszlopkarra {1}
Állíthatóság: 0°, -5°, -10°, -15° és -20°
- Ø 60 mm oszlopfejre {2}
Állíthatóság: 0°, 5°, 10° és 15°
- Egyedi karmegoldás {3}


ENZA 25

Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	4-10 m	
Felszerelhetőség	oszlopfejre vagy oszlopkarra	
Méret	Hosszúság	687 mm
	Szélesség	334 mm
	Magasság	188 mm
Súly	13 kg	
Mértékadó aerodinamikai felület	0,04 m ²	
Választható optika típusok	ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA	
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény	max. 109 W	
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	

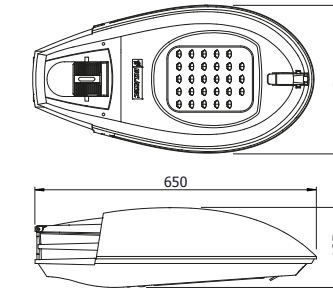
SZERSZÁM NÉLKÜL NYITHATÓ HÁZ



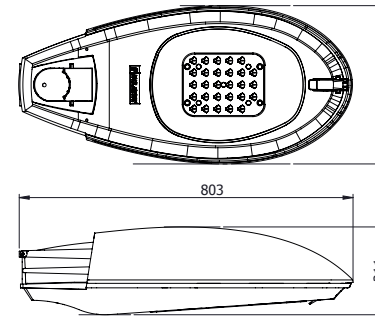

Kiterjesztett
Valóság

CLIP

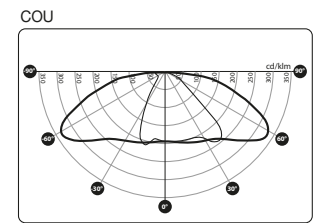
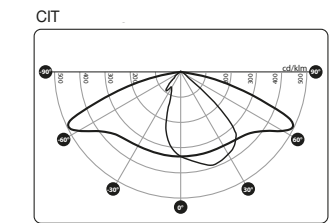
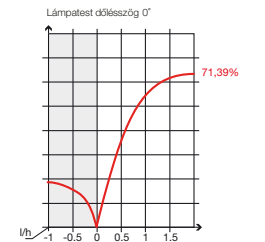
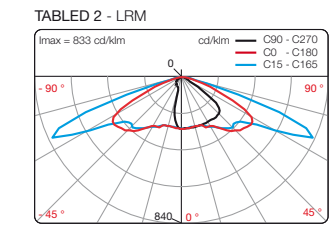
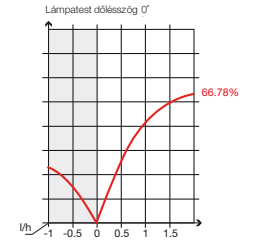
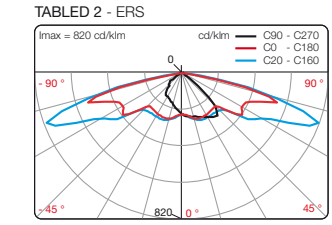
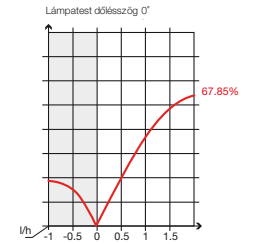
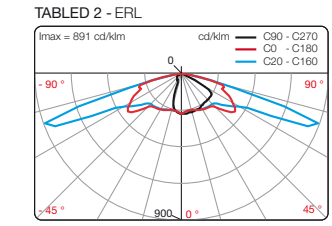
Design: Marc Aurel



CLIP 28



CLIP 34


TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre vagy oszlopkarra
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-10 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Választható méret: CLIP 28, CLIP 34
- Szerszám nélkül nyitható ház
- IP 66
- IK 07
- ULR < 1%
- Optika: **TABLED 2**
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉL

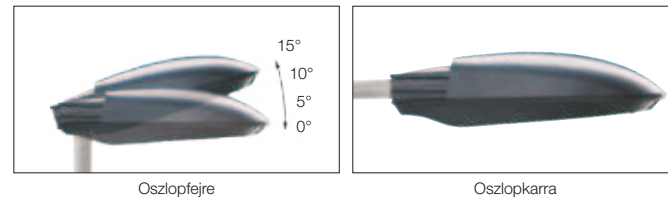
- Clip 28 : alumínium 86%, acél 7%, egyéb 4%, műanyag 3%
- Clip 34 : alumínium 87%, acél 6%, egyéb 4%, műanyag 3%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETSÉG

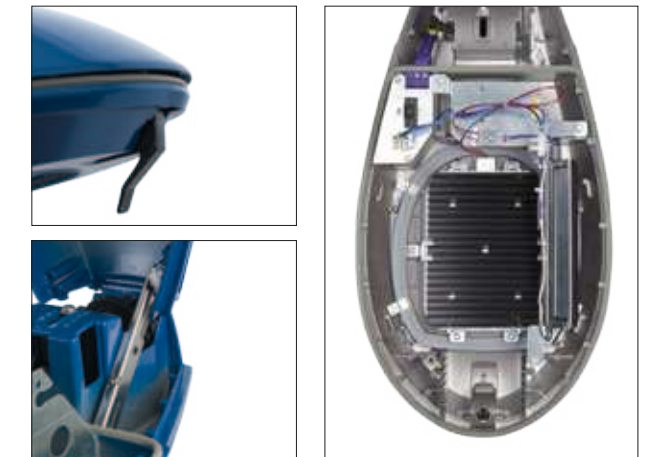
- IP 66 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés
- Aktív szénzűrős nyomáskiegyenlítés

FELSZERELHETŐSÉG

- $\Phi 60 \text{ mm}$ vagy $\Phi 76 \text{ mm}$ oszlopfejre közvetlenül
- $\Phi 42$, $\Phi 49$ és $\Phi 60 \text{ mm}$ oszlopkarra közvetlenül
- Állíthatóság: oszlopfejen: 0° , $+5^\circ$, $+10^\circ$, $+15^\circ$



	CLIP 28	CLIP 34	
Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására		
Ajánlott fénypontmagasság	4-10 m		
Felszerelhetőség	oszlopfejre vagy oszlopkarra		
Méret	Hosszúság	650 mm	803 mm
	Szélesség	341 mm	381 mm
	Magasság	185 mm	211 mm
Súly	7,4 kg	14 kg	
Mértékadó aerodinamikai felület	0,05 m ²	0,07 m ²	
Választható optika típusok	ERS, ERL, LRM, CIT, COU		
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz		
Teljesítmény	max. 85 W		
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem		

SZERSZÁM NÉLKÜL NYITHATÓ HÁZ


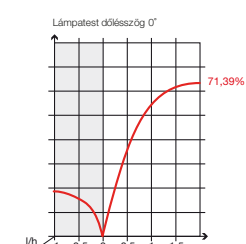
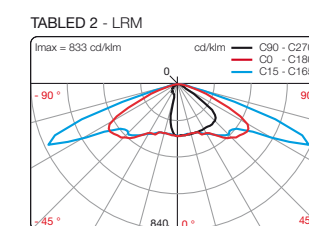
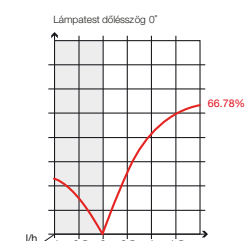
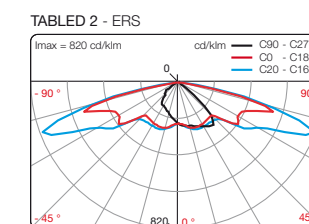
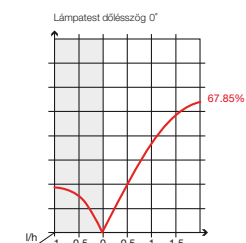
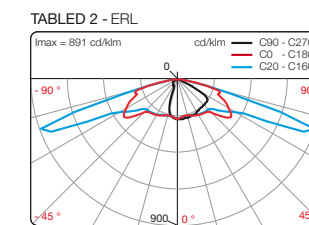
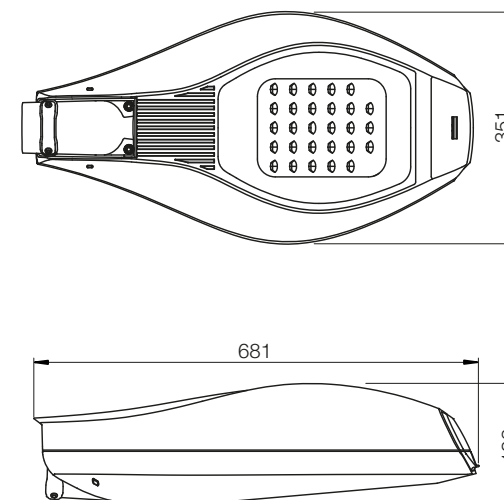


Kiterjesztett
Valóság

MURENA

Design: Eclatec




TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfőjre vagy oszlopkarra
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-10 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Szerszám nélkül nyitható ház
- IP 66
- IK 07
- ULR < 1%
- Optika: TABLED 2
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉTEL

- Alumínium 85%, egyéb 7%, műanyag 5%, acél 3%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETSÉG

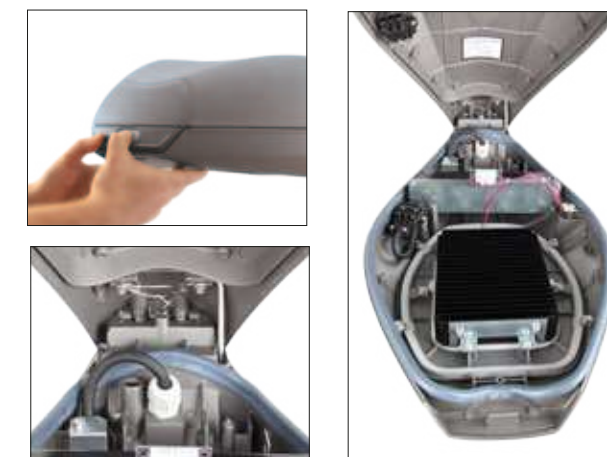
- IP 66 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés
- Aktív szénzsűrős nyomáskiegyenlítés

FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 60/62 mm oszlopfőjre vagy oszlopkarra közvetlenül
- Ø 76 mm oszlopfőjre vagy oszlopkarra átalakítóval
- Állíthatóság:
Oszlopfőjén: 0°, +10°
Oszlopkaron: 0°, -5°, -15°
- Egyedi oszlopkarra


MURENA

		MURENA
Alkalmazás		utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
Ajánlott fénypontmagasság		4-10 m
Felszerelhetőség		oszlopfőjre vagy oszlopkarra
Méret	Hosszúság	681 mm
	Magasság	351 mm
	Szélesség	183 mm
Súly		11,5 kg
Mértékadó aerodinamikai felület		0,075 m ²
Választható optika típusok		ERS, ERL, LRM
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz
Teljesítmény		max. 85 W
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem

SZERSZÁM NÉLKÜL NYITHATÓ HÁZ


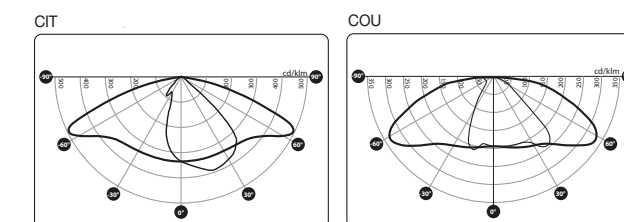
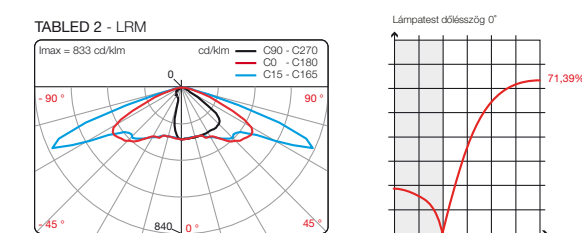
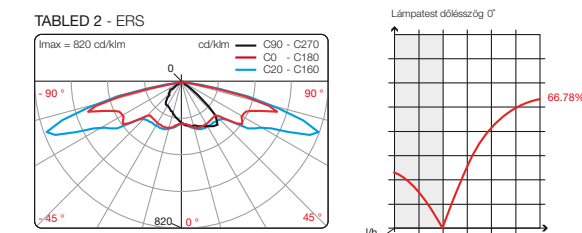
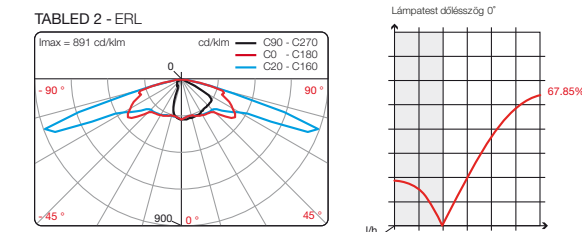
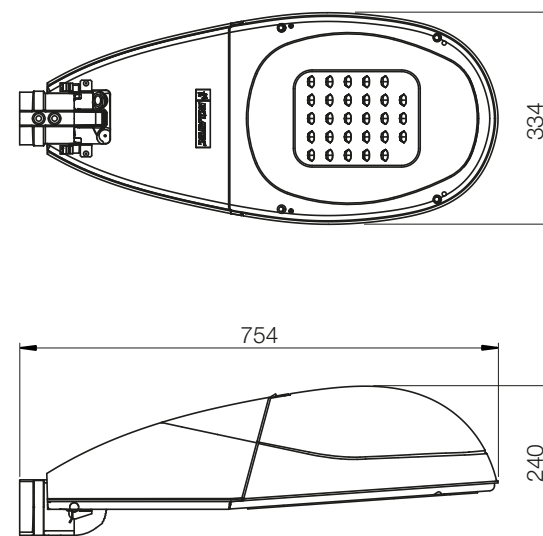


Kiterjesztett
Valóság

CLAUDIA

Design: Eclatec





TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre vagy oszlopkarra
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-10 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Szerszám nélkül nyitható ház
- IP 66
- IK 07
- ULR <math>< 1\%</math>
- Optika: TABLED 2
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉTEL

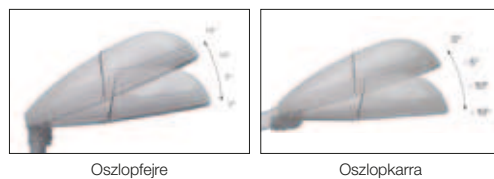
- Alumínium 90%, egyéb 7%, műanyag 2%, acél 1%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

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

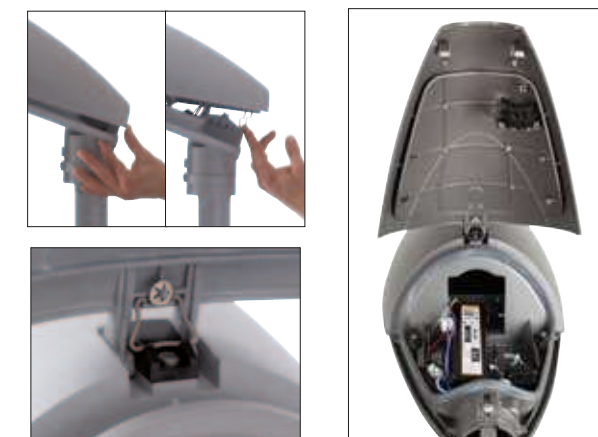
FELSZERELHETŐSÉG

- \varnothing 60/62 mm oszlopfejre, vagy oszlopkarra közvetlenül
- Állíthatóság:
Oszlopfejen: 0°, +5°, +10°, +15°
Oszlopkaron: 0°, -5°, -10°, -15°
- \varnothing 76 mm oszlopfejre, vagy oszlopkarra átalakító szükséges



		CLAUDIA
Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	4-10 m	
Felszerelhetőség	oszlopfejre vagy oszlopkarra	
Méret	Hosszúság	754 mm
	Szélesség	334 mm
	Magasság	240 mm
Súly	12,7 kg	
Mértékadó aerodinamikai felület	0,07 m ²	
Választható optika típusok	ERS, ERL, LRM, CIT, COU	
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény	max. 85 W	
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	

SZERSZÁM NÉLKÜL NYITHATÓ HÁZ



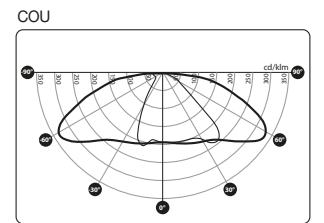
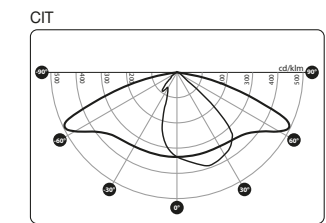
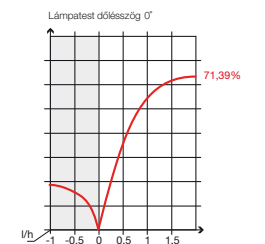
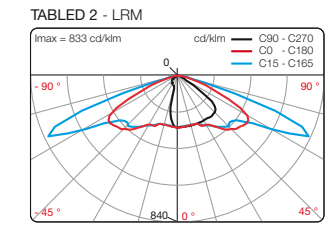
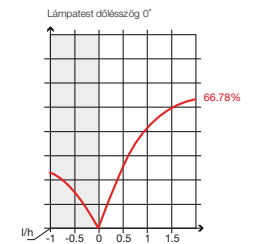
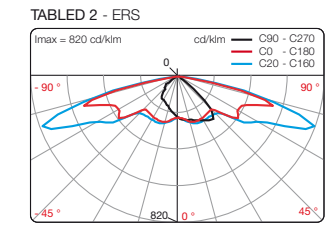
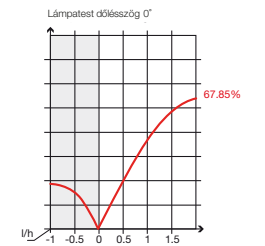
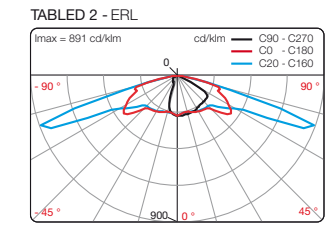
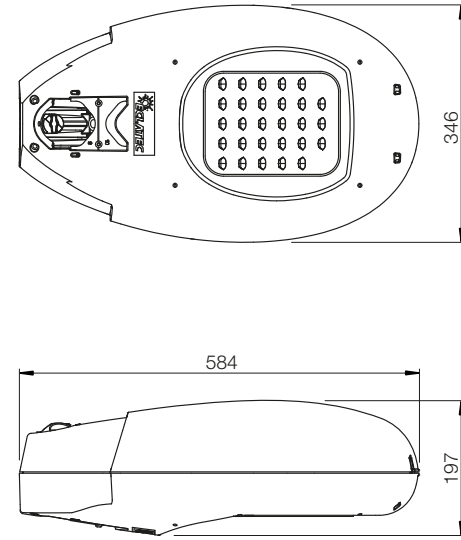


Kiterjesztett
Valóság

ECLAT

Design: Eclatec




TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre vagy oszlopkarra
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-10 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Szerszám nélkül nyitható ház
- IP 66
- IK 07
- ULR < 1%
- Optika: **TABLED 2**
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉTEL

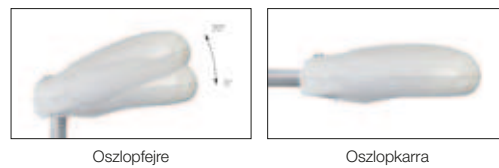
- Alumínium 90%, acél 6%, egyéb 4%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- $\varnothing 60$ mm oszlopfejre közvetlenül
- Állíthatóság:
Oszlopfejen: 0° , $+20^\circ$
- $\varnothing 76$ mm oszlopfejre átalakító szükséges
- $\varnothing 42$, $\varnothing 49$ és $\varnothing 60$ mm oszlopkarra közvetlenül



		ECLAT
Alkalmazás		utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
Ajánlott fénypontmagasság		4-10 m
Felszerelhetőség		oszlopfejre vagy oszlopkarra
Méret	Hosszúság	584 mm
	Szélesség	346 mm
	Magasság	197 mm
Súly		12,7 kg
Mértékadó aerodinamikai felület		0,07 m ²
Választható optika típusok		ERS, ERL, LRM, CIT, COU
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz
Teljesítmény		max. 85 W
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem

SZERSZÁM NÉLKÜL NYITHATÓ HÁZ

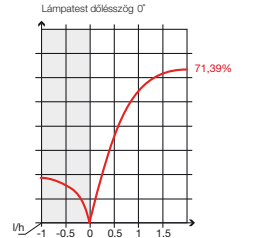
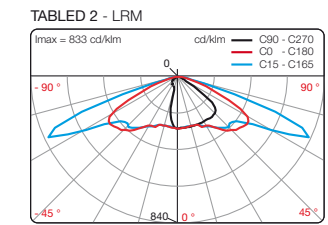
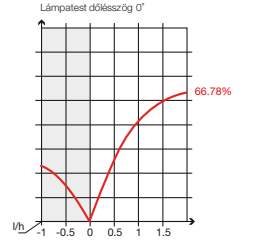
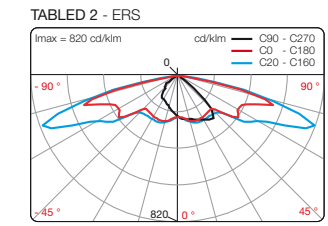
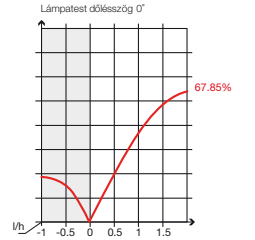
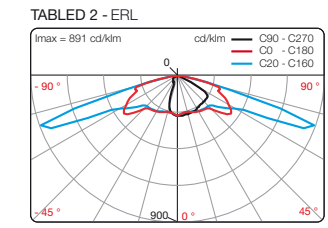
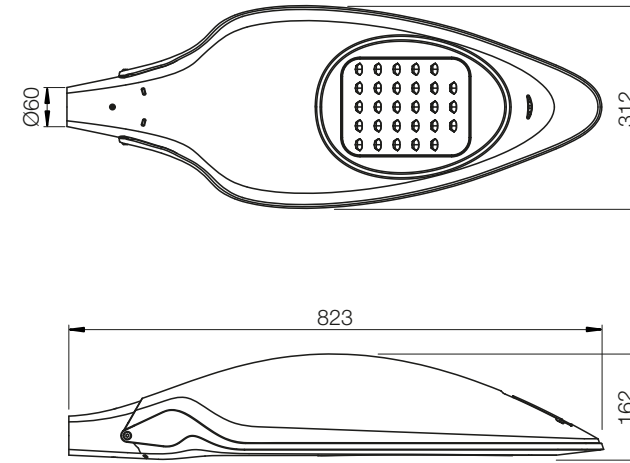



Kiterjesztett
Valóság

MOANA

Design: Eclatec




TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopkarra
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-10 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Szerszám nélkül nyitható ház
- IP 66
- IK 07
- ULR < 1%
- Optika: **TABLED 2**
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉTEL

- Alumínium 85%, műanyag 6%, egyéb 5%, acél 4%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTÉSG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- $\varnothing 48$ mm oszlopkarra közvetlenül
- $\varnothing 60/62$ mm oszlopkarra, átalakító szükséges
- $\varnothing 76$ mm oszlopfőre, átalakító szükséges



Egyedi illesztőelemek acél és alumínium oszlopkarokhoz

		MOANA
Alkalmazás		utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
Ajánlott fénypontmagasság		4-10 m
Felszerelhetőség		oszlopkarra
Méret	Hosszúság	823 mm
	Magasság	312 mm
	Szélesség	162 mm
Súly		11,6 kg
Mértékadó aerodinamikai felület		0,07 m ²
Választható optika típusok		ERS, ERL, LRM
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz
Teljesítmény		max. 85 W
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem

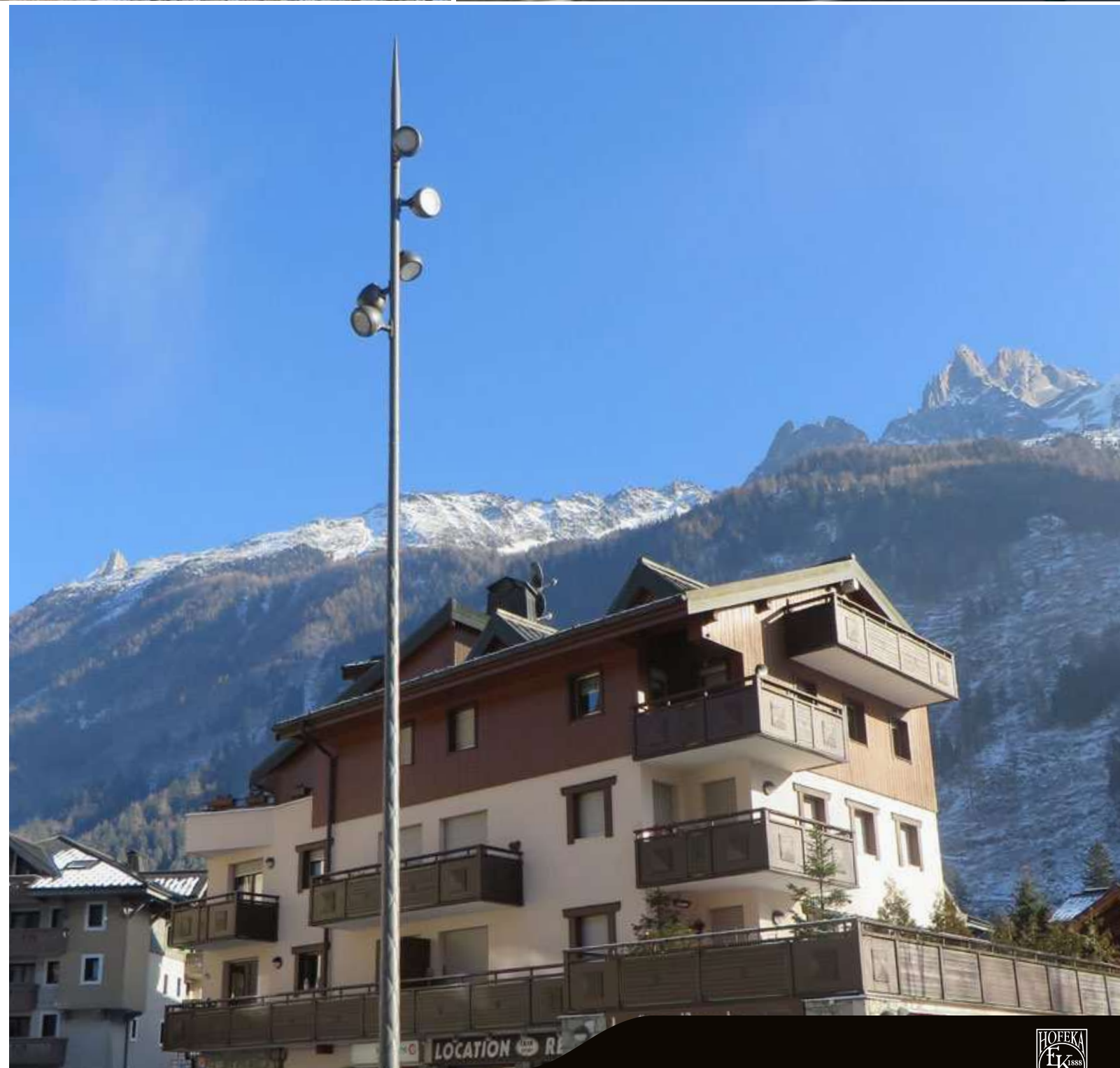
SZERSZÁM NÉLKÜL NYITHATÓ HÁZ




Kiterjesztett
Valóság

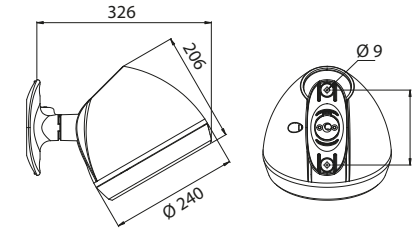
XEON

Design: Eclatec



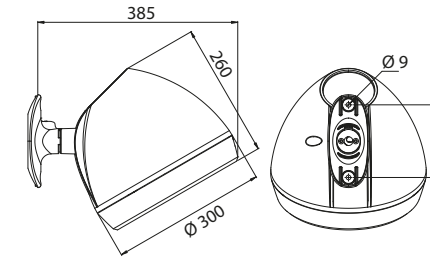


XEON 2



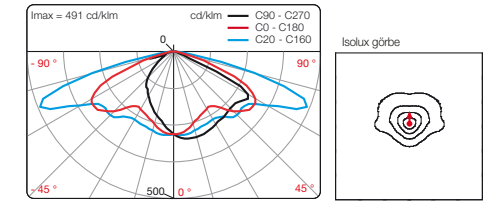
XEON 2

XEON 3

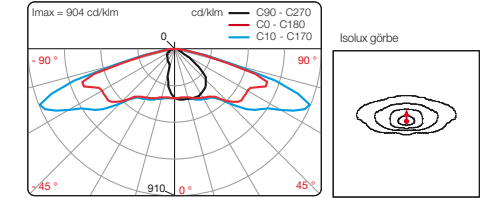


XEON 3

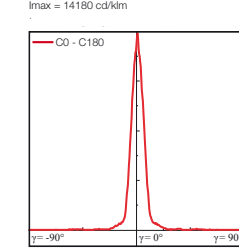
XEON - ERL



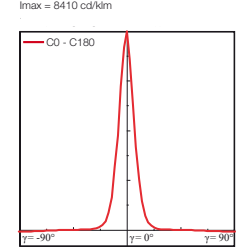
XEON - ERS



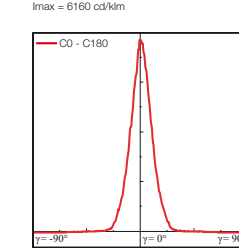
XEON - PFI



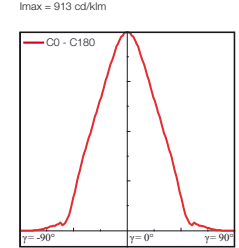
XEON RGBW - PFI + 10° diffúzor



XEON - PFM



XEON - PFL


TERMÉKJELLEMZŐK

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

MŰSZAKI ADATOK

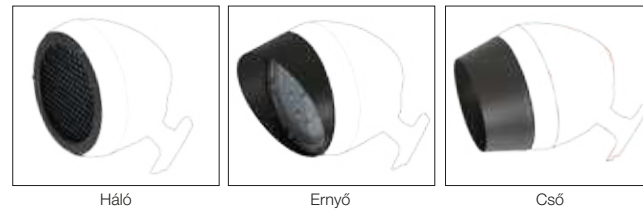
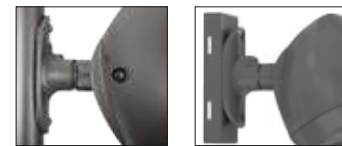
- Öntött alumínium ház
- Edzett síküveg búra
- Egyszerű telepítés, a világítótest házának megbontása nélkül
- IP 66
- IK 10
- ULR < 1%
- Optika: **ORALENS**
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSZTÉTEL

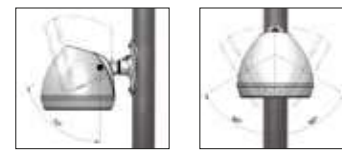
- Xeon 2: alumínium 72%, egyéb 16%, üveg 8%, acél 2%, műanyag 2%
- Xeon 3: alumínium 74%, egyéb 12%, üveg 10%, acél 2%, műanyag 2%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTISÉG

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

KÁPRÁZÁSKORLÁTOZÓK

FELSZERELHETŐSÉG


- Kúpos, vagy teleszkópikus oszlopra
- Oldalfalra, illesztőelem szükséges



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

	XEON 2	XEON 3
Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	4-6 m	7-12 m
Felszerelhetőség	oszloptestre vagy oldalfalra	
Méret	Átmérő 240 mm	Magasság 300 mm
Súly	3,9 kg	5,5 kg
Mértékadó aerodinamikai felület	0,04 m ²	0,06 m ²
Választható optika típusok	PFI, PFM, PFL, ERS, ERL	PFI, PFM, PFL, ERS, ERL RGBW : PFI + 10° vagy 30° diffúzor
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény	max. 50 W	max. 73 W
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	

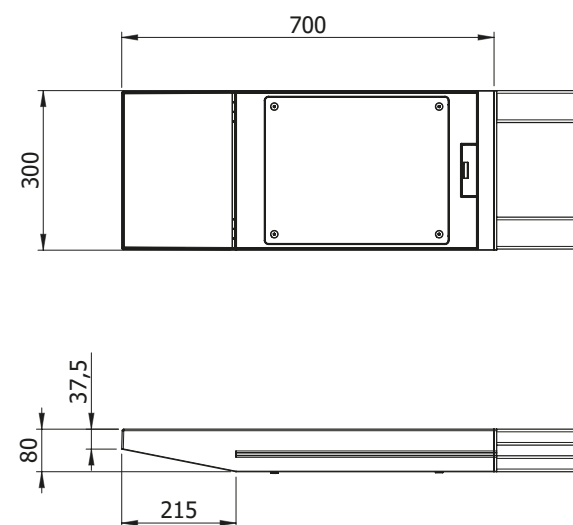


Kiterjesztett
Valóság

LEXIK

Design: ILEX





TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: egyedi oszlopkarra
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-10 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Edzett síkűveg búra
- Szerszám nélkül nyitható ház
- Könnyen cserélhető optikai modul
- IP 66
- IK 09
- ULR <math>< 1\%</math>
- Optika: **BLS**
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉTEL

- Alumínium 74%, üveg 15%, acél 8%, műanyag 2%, egyéb 1%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

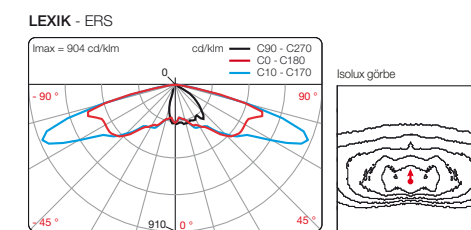
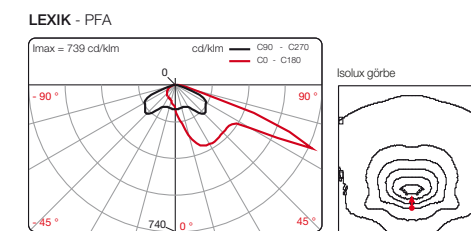
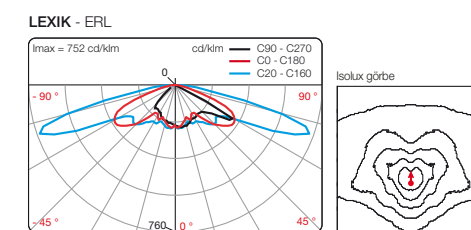
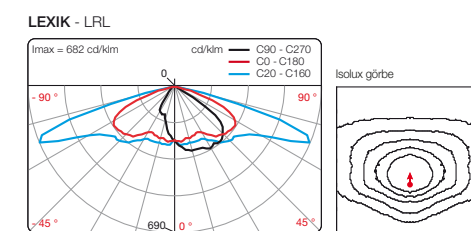
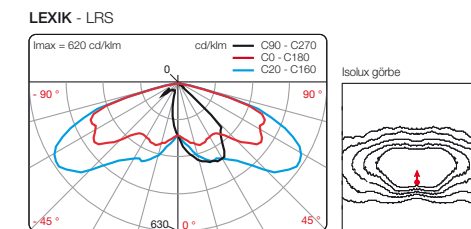
- IP 66 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés
- Aktív szénzsűrős nyomáskiegyenlítés

FELSZERELHETŐSÉG

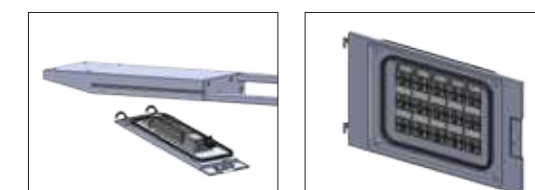
- Egyedi oszlopkarra



		LEXIK
Alkalmazás		utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
Ajánlott fénypontmagasság		4-10 m
Felszerelhetőség		egyedi oszlopkarra
Méretek	Hosszúság Szélesség Magasság	700 mm 300 mm 80 mm
Súly		8 kg
Mértékadó aerodinamikai felület		0,08 m ²
Választható optika típusok		ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz
Teljesítmény		max. 130 W
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem



SZERSZÁM NÉLKÜL NYITHATÓ HÁZ




ORIGÓ


ORIGÓ

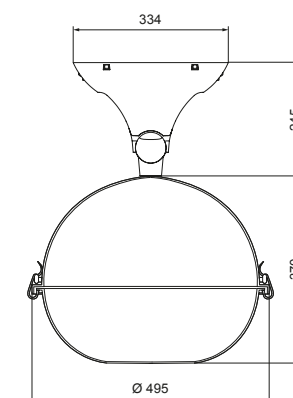
Design: HOFEKA

TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: sodronyra
- Alkalmazás: utak, terek, megállók világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-10 m

MŰSZAKI ADATOK

- Fémnyomott alumínium ház
- Ütésálló víztiszta PC búra
- Szerszám nélkül nyitható ház
- Korlátozható nyithatóság
- IP 66
- Optika: **ECLAPAK optikai rendszer** (a tükör és a búra összeépített egységet képez)
- Érintésvédelmi osztály: I.
- Választható RAL szín



VÉDETSÉG

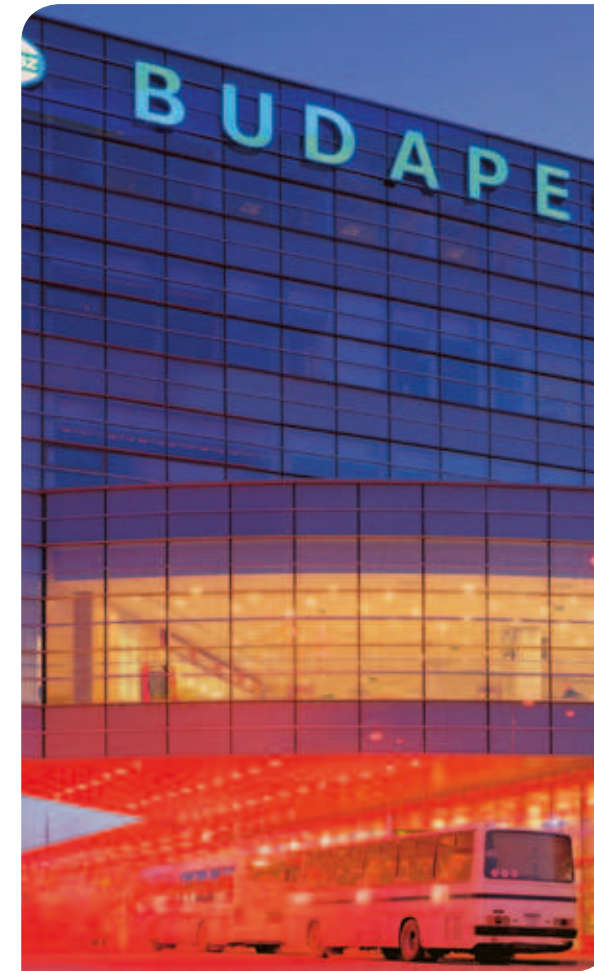
- IP 66 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés

FELSZERELHETŐSÉG

- Egyedi tartószerkezettel sodronyra

		ORIGÓ
Alkalmazás	utak, terek, megállók világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	4-10 m	
Felszerelhetőség	sodronyra	
Méretek	Átmérő Magasság	495 mm 615 mm
Súly	8-10,5 kg	
Mértékadó aerodinamikai felület	0,15 m ²	
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény	max. 150 W	
Fényforrás	Típus Fej	ST, MT E 27, E 40, PGZ 12

A folyamatos műszaki fejlesztés érdekében a termékek változtatásának jogát fenntartjuk!



ALAGÚT



ALAGÚT

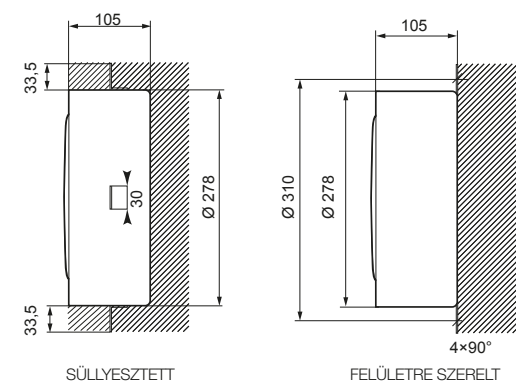
Design: HOFEKA

TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: mennyezet, álmennyezet vagy oldalfal
- Alkalmazás: aluljárók, folyosók vagy közlekedő területek
- Ajánlott fénypontmagasság: 3-6 m

MŰSZAKI ADATOK

- Fémmomott, tűzihorganyzott acéllemez ház
- Ütésálló víztiszta vagy opál PC búra
- Szerszám nélkül cserélhető szerelőlap
- Korlátozható nyithatóság
- IP 65
- IK 10
- Optika: ParkLED
- Érintésvédelmi osztály: I.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K



VÉDETTISÉG

- IP 65 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés

		ALAGÚT
Alkalmazás		aluljárók, folyosók vagy közlekedő területek
Ajánlott fénypontmagasság		3-6 m
Felszerelhetőség		mennyezet, álmennyezet, oldalfal
Méret	Átmérő	420 mm
	Magasság	105 mm
Súly		5,1 kg + takarólemez 1,2 kg
Választható optika típusok		CIT-MIX, COU-MIX
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz
Teljesítmény		max. 36 W
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem

A folyamatos műszaki fejlesztés érdekében a termékek változtatásának jogát fenntartjuk!



KORNER

Design: HOFEKA





KORNER MINI



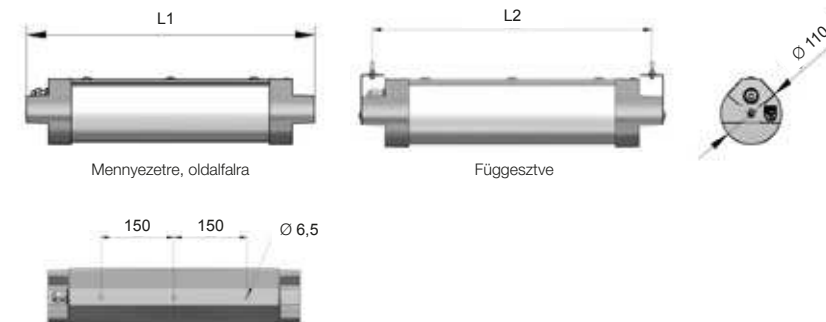
KORNER MIDI



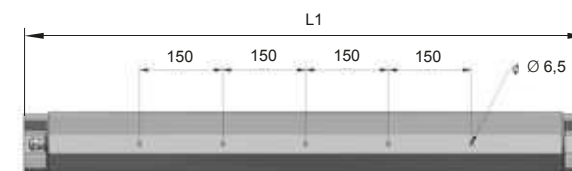
KORNER MAXI



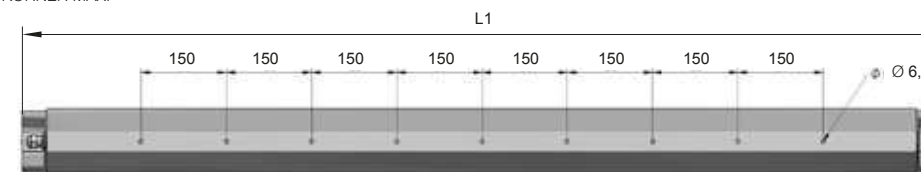
KORNER MINI



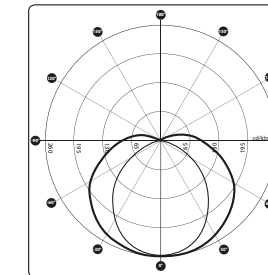
KORNER MIDI



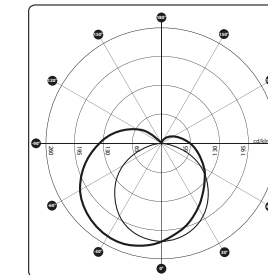
KORNER MAXI



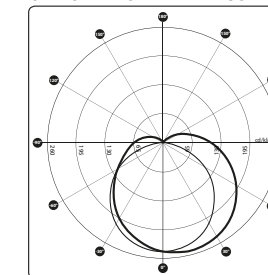
VO – VÍZTISZTA OPÁL



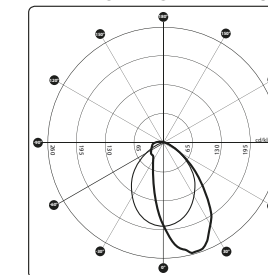
OPFA – OPÁL PFA



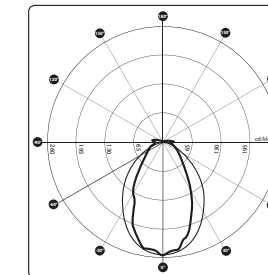
OA – OPÁL ASZIMMETRIKUS



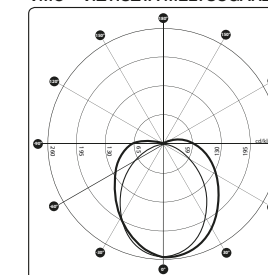
VA – VÍZTISZTA ASZIMMETRIKUS



VM – VÍZTISZTA MÉLYSUGÁRZÓ



VMO – VÍZTISZTA MÉLYSUGÁRZÓ



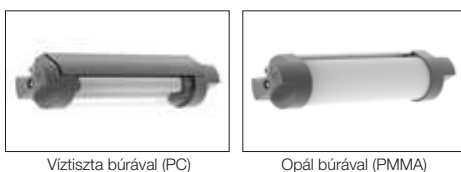
TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: mennyezet, álmennyezet, oldalfal vagy függesztve
- Alkalmazás: aluljárók, mélygarázsok, folyosók vagy közlekedő területek
- Ajánlott fénypontmagasság: 3-7 m

MŰSZAKI ADATOK

- Présöntött alumínium záróöntvények
- PC vagy PMMA műanyag búra
- Választható méret: Mini, Midi, Maxi
- Korlátozott nyithatóság (speciális szerszám szükséges)
- IP 66
- IK 07 (PMMA) vagy IK 10 (PC)
- Érintésvédelmi osztály: I.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000K, 4.000K vagy 5.000K

KIALAKÍTÁS



VÉDETSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- Mennyezetre
- Oldalfalra
- Álmennyezetbe
- Függesztve
- Sorolható kialakítás



Álmennyezetbe Függesztve Mennyezetre Sorolható kialakítás

KIEGÉSZÍTŐK



Függesztőlemez Takarólemez

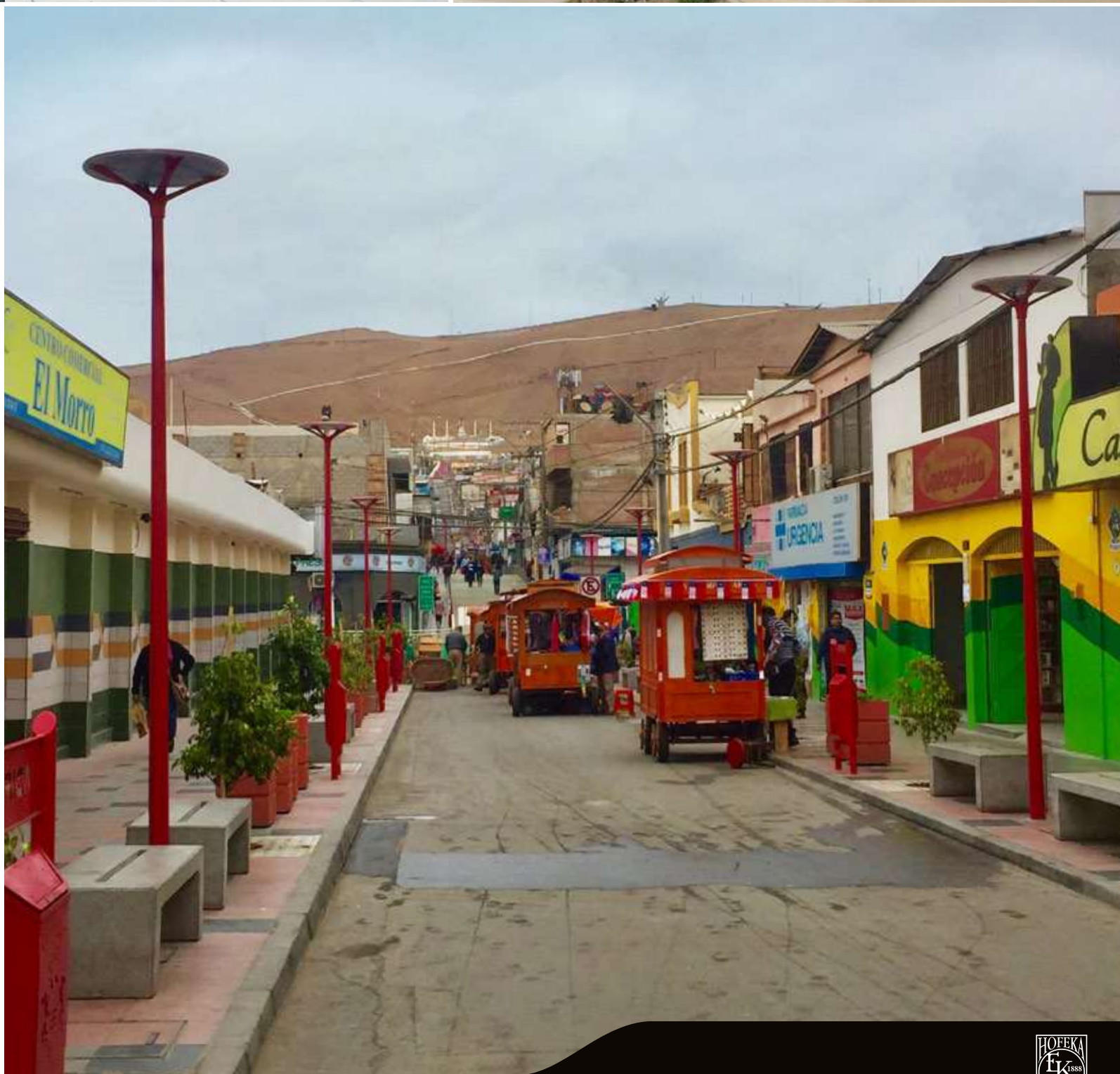
		KORNER MINI	KORNER MIDI	KORNER MAXI
Alkalmazás		aluljárók, mélygarázsok, folyosók vagy közlekedő területek		
Ajánlott fénypontmagasság		3-7 m		
Felszerelhetőség		mennyezet, álmennyezet, oldalfal vagy függesztve		
Méret	Átmérő	110 mm	110 mm	110 mm
	Hossz (L1)	520 mm	1020 mm	1620 mm
	Függesztési pontok távolsága (L2)	480 mm	980 mm	1580 mm
Súly		2,5 kg	4,5 kg	6,5 kg
Védettség		IP 66 IK 10 (PC) vagy IK 07 (PMMA)		
Búra		víztiszta vagy opál		
Vezérlés (opcionálisan)		0-10 V, DALI, Clock dimming		
Választható optika típusok		VO, OPFA, OA, VA, VM, VMO		
Névleges feszültség		230-240 V, 50Hz		
Teljesítmény		max. 26 W	max. 50 W	max. 70 W
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem		



Kiterjesztett
Valóság

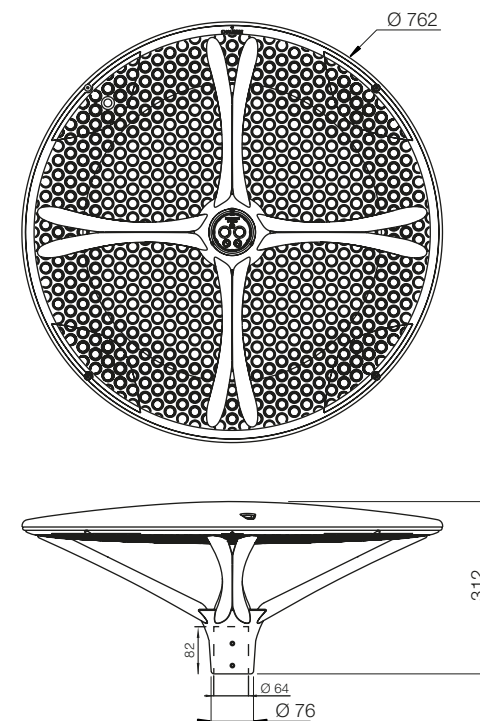
KEO

Design: Michel TORTEL

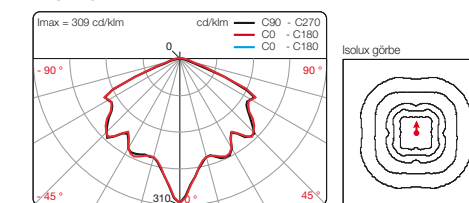




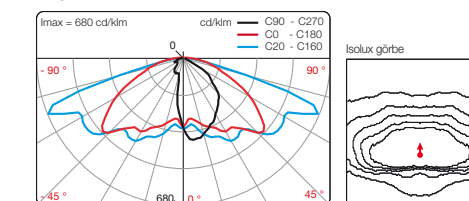
KEO



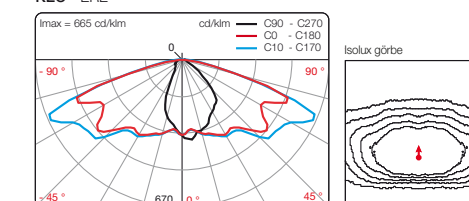
KEO - ECL



KEO - ERL



KEO - ERE


TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-5 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Opál és víztiszta búra, opcionálisan dekoratív háttérvilágítással (fehér, vagy más egyedi színnel)
- IP 66
- IK 10
- ULR < 1%
- Optika: ORALENS
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉL

- Alumínium 70%, műanyag 20%, acél 8%, egyéb 2%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 60/62 mm oszlopfejre közvetlenül
- Ø 76 mm oszlopfejre, átalakító szükséges


 Oszlopfejre
 Ø 76 mm - oszlopszűkítővel


Oszlopfejre - Ø 60/62 mm

KEO

		KEO
Alkalmazás		utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
Ajánlott fénypontmagasság		4-5 m
Felszerelhetőség		oszlopfejre
Méret	Átmérő Magasság	762 mm 312 mm
Súly		14 kg
Mértékadó aerodinamikai felület		0,08 m ²
Választható optika típusok		ECL, ERE, ERL
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz
Teljesítmény		max. 62 W (dekoratív háttérvilágítás + 19 W)
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem

DEKORATÍV HÁTTÉRVILÁGÍTÁS


Kék



Piros

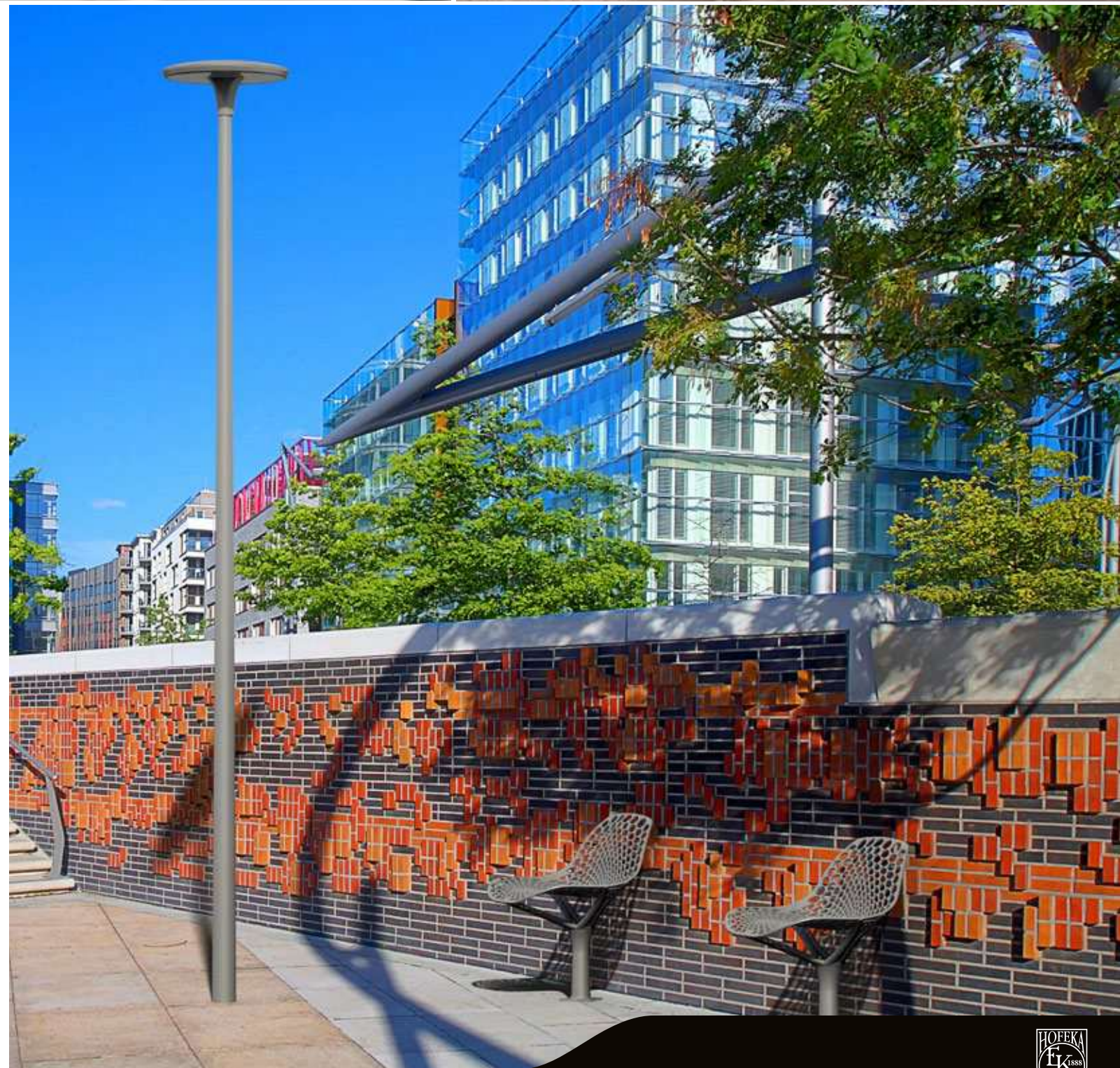
- További színek opcionálisan



Kiterjesztett
Valóság

SCOOP

Design: Michel TORTEL

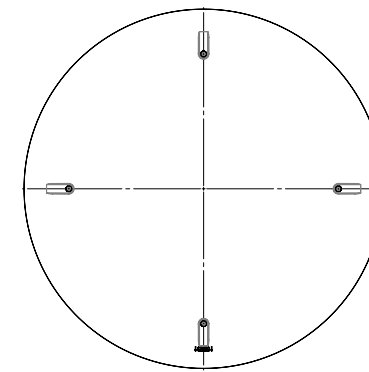
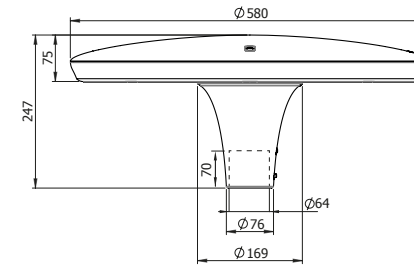




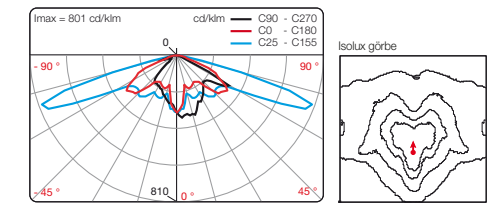
SCOOP



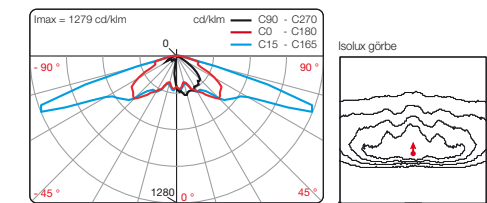
SCOOP KEA



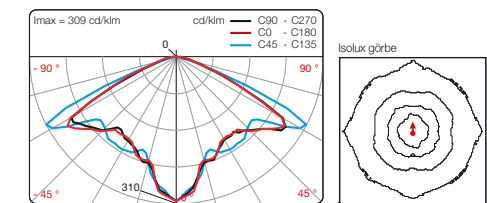
SCOOP/SCOOP KEA - ERL



SCOOP/SCOOP KEA - ERS



SCOOP/SCOOP KEA - ECL



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 3,5-5 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Választható típus: SCOOP, SCOOP KEA
- Vízizsuga PC búra (Scoop)
- Mintázott vízizsuga PC búra (Scoop Kea)
- IP 66
- IK 10
- ULR < 1%
- Optika: ORALENS
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉTEL

- Alumínium 77%, műanyag 17%, egyéb 1%, acél 5%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 60/62 mm oszlopfejre közvetlenül
- Ø 76 mm oszlopfejre, átalakító szükséges



Ø 60/62 mm oszlopfejre



Ø 76 mm oszlopfejre (egyedi oszlop kialakítással)

		SCOOP / SCOOP KEA
Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	3,5-5 m	
Felszerelhetőség	oszlopfejre	
Méret	Átmérő	580 mm
	Magasság	247 mm
Súly	8 kg	
Mértékadó aerodinamikai felület	0,06 m ²	
Választható optika típusok	ERL, ERS, ECL	
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény	max. 52 W	
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	

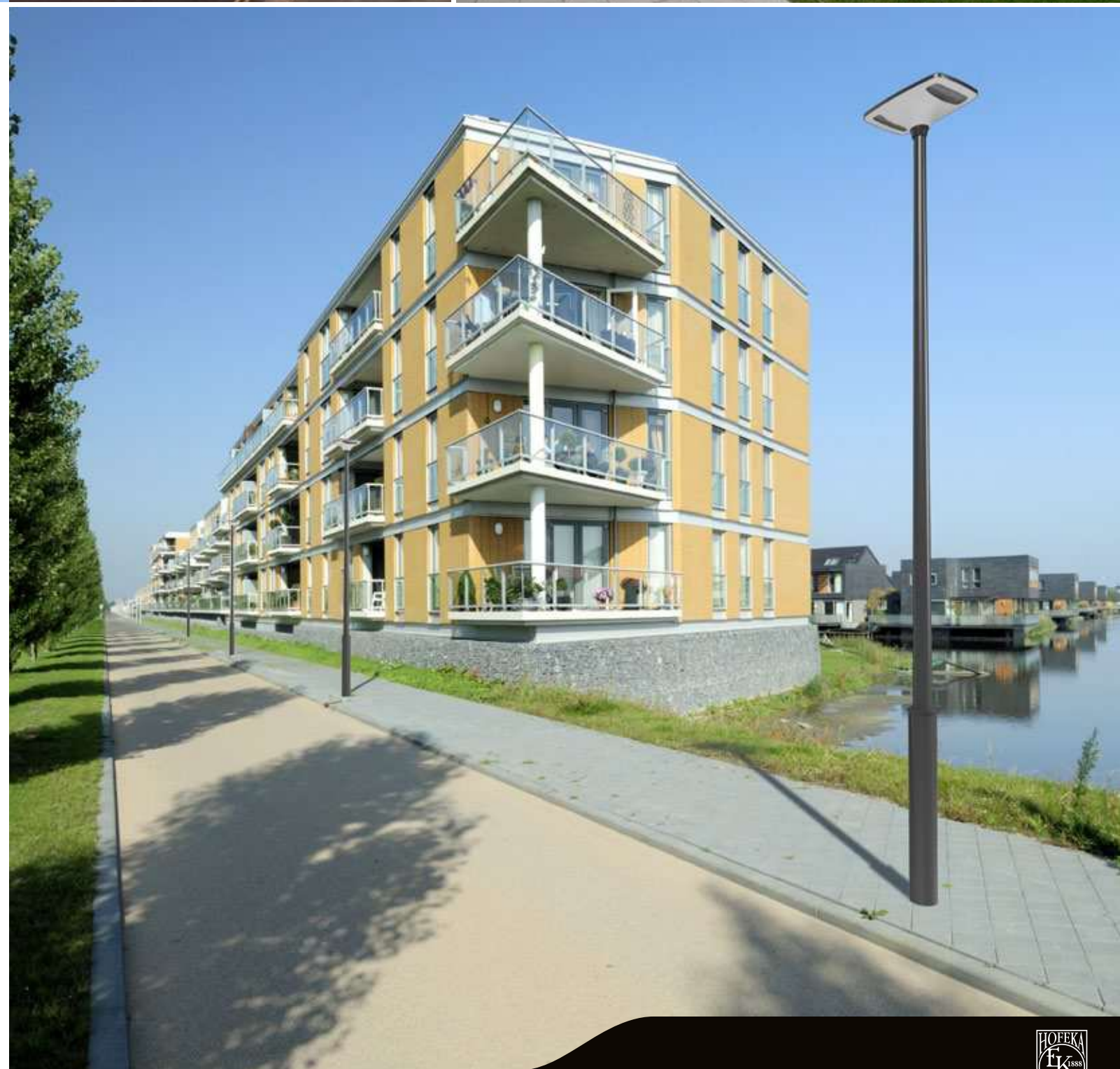




Kiterjesztett
Valóság

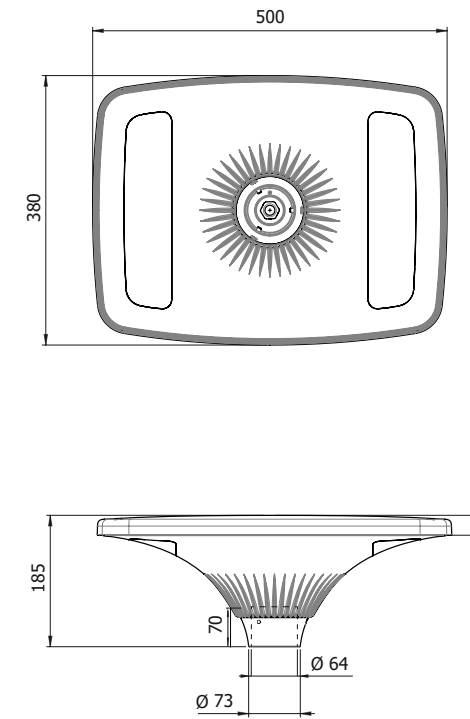
LIKE

Design: ECLATEC

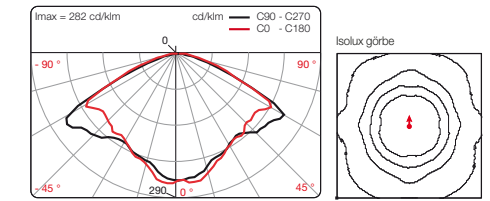




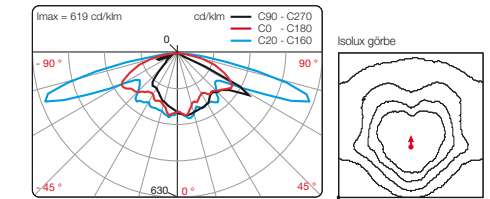
LIKE



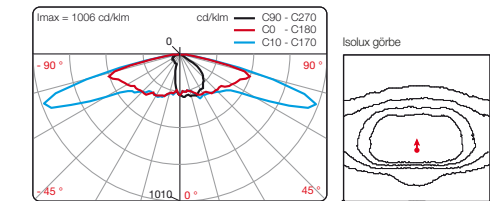
LIKE - ECL



LIKE - ERL



LIKE - ERS


TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 3,5-6 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Fehér és víztiszta PC búra
- IP 66
- IK 10
- ULR < 1%
- Optika: ORALENS
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉL

- Alumínium 66%, egyéb 3%, acél 7%, műanyag 24%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 60/62 mm oszlopfejre közvetlenül
- Ø 76 mm oszlopfejre, átalakító szükséges

		LIKE
Alkalmazás		utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
Ajánlott fénypontmagasság		3,5-6 m
Felszerelhetőség		oszlopfejre
Méret	Hosszúság Szélesség Magasság	500 mm 380 mm 185 mm
Súly		4,3 kg
Mértékadó aerodinamikai felület		0,04 m ²
Választható optika típusok		ERS, ERL, ECL
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz
Teljesítmény		max. 53 W
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem



Kiterjesztett
Valóság

NISMO

Design: Michel TORTEL





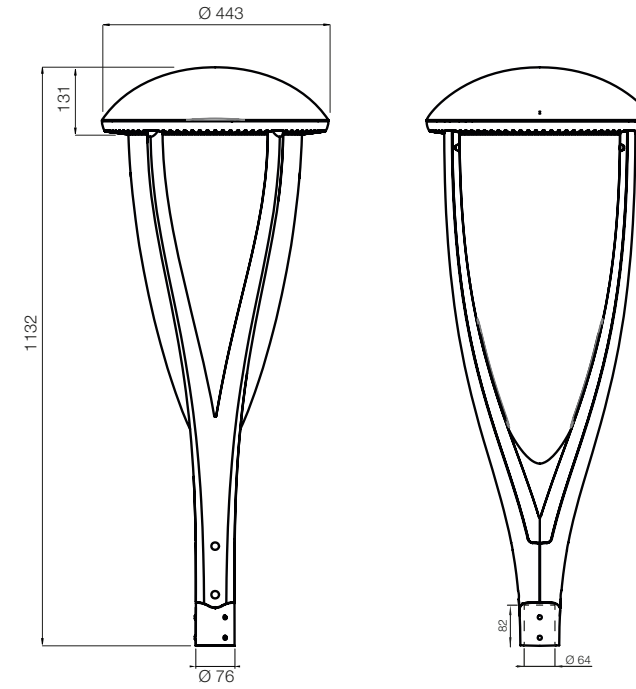
NISMO



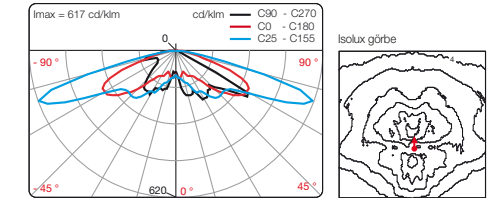
Nismo
lapos bűrával



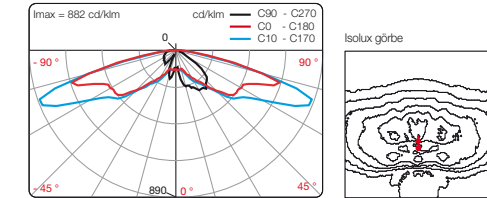
Nismo
mély bűrával
(opcionálisan)



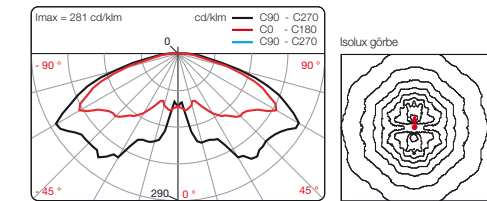
NISMO ORALED - ERL



NISMO ORALED - ERS



NISMO ORALED - ECL



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-6 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Lapos, vagy mély PC bűrával
- IP 66
- IK 10
- ULR <math>< 1\%</math>
- Optika: **ORALED** modul **ORALENS** lencsével
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉL

- Lapos bűrával: alumínium 82%, acél 13%, műanyag 3%, egyéb 2%
- Mély bűrával: alumínium 67%, műanyag 21%, acél 11%, egyéb 1%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 60/62 mm oszlopfejre közvetlenül
- Ø 76 mm oszlopfejre, átalakító szükséges



	NISMO mély bűrával	NISMO lapos bűrával
Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	4-6 m	
Felszerelhetőség	oszlopfejre	
Méret	Átmérő	443 mm
	Magasság	1132 mm
Súly	15 kg	
Mértékadó aerodinamikai felület	0,23 m ²	0,11 m ²
Választható optika típusok	ERL, ERS, ECL, LRL	
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény	max. 56 W	
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	



Kiterjesztett
Valóság

LINK

Design : ECLATEC




LINK LAPOS BÚRÁVAL


Víziszta



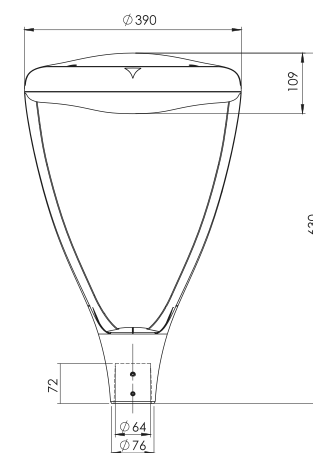
Opál

LINK MÉLY BÚRÁVAL

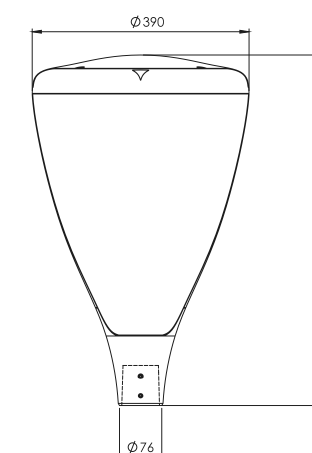

Víziszta



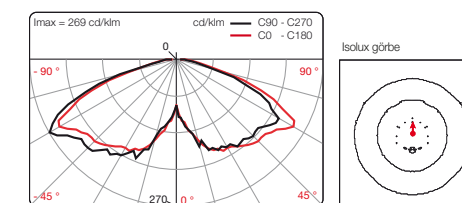
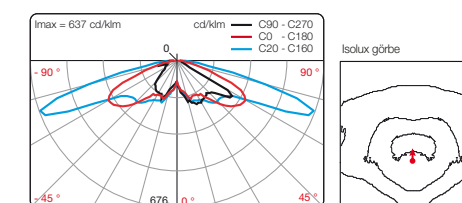
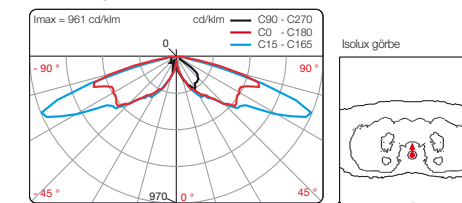
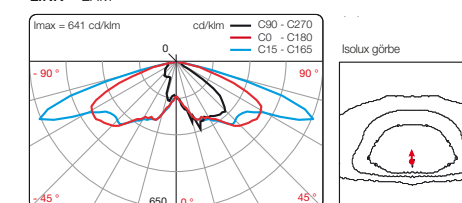
Mintázott



LINK LAPOS BÚRÁVAL



LINK MÉLY BÚRÁVAL

LINK - ECL

LINK - ERL

LINK - ERS

LINK - LRM

TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 3,5-6 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Lapos vagy mély PC búrával
- IP 66
- IK 10
- ULR < 1%
- Optika: **SOMLED 1** modul **BLS** lencsével
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉL

- Alumínium 64%, műanyag 27%, acél 6%, egyéb 3%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 60/62 mm oszlopfejre közvetlenül
- Ø 76 mm oszlopfejre, átalakító szükséges



		LINK
Alkalmazás		utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
Ajánlott fénypontmagasság		3,5-6 m
Felszerelhetőség		oszlopfejre
Méret	Átmérő	390 mm
	Magasság	630 mm
Súly		8,5 kg
Mértékadó aerodinamikai felület		0,13 m ²
Választható optika típusok		BLS: ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz
Teljesítmény		max. 74 W
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem



Kiterjesztett
Valóság

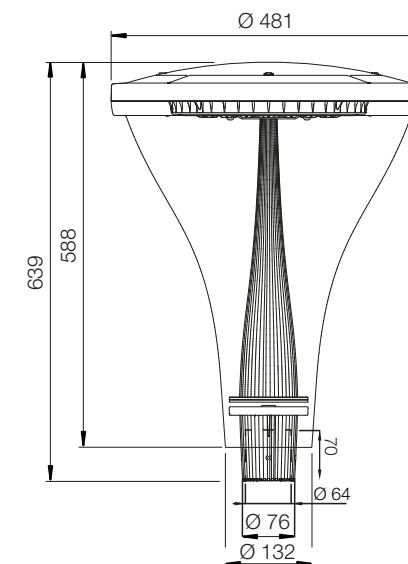
BUZZ

Design: Eclatec

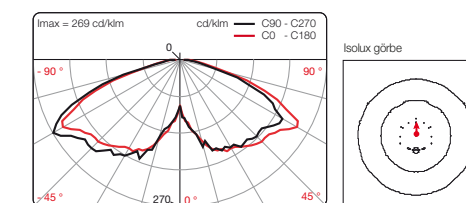




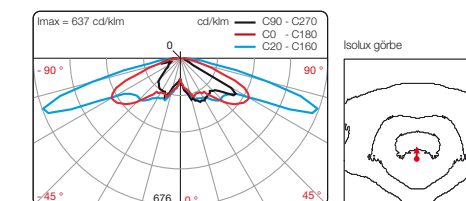
BUZZ



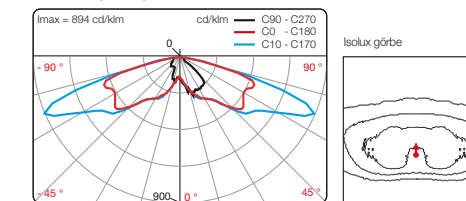
ZEDLED C - ECL



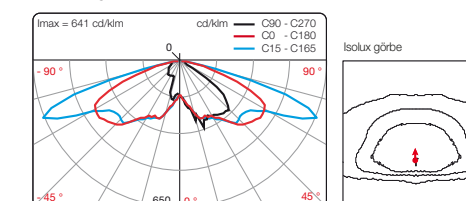
ZEDLED C - ERL



ZEDLED C - ERS



ZEDLED C - LRM


TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre
- Alkalmazás: kerékpárutak, parkok, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 3,5-6 m

MŰSZAKI ADATOK

- Vízizsuga PC bura
- Szürke (RAL 7035) belső optikatartó
- IP 66
- IK 10
- ULR < 1%
- Optika: ZEDLED C modul ORALENS lencsével
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín (opcionálisan egyes elemekre)
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉTEL

- Műanyag 51%, alumínium 37%, acél 10%, egyéb 2%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 60/62 mm oszlopfejre közvetlenül, 4 csavarral
- Ø 76 mm oszlopfejre, átalakító szükséges



Oszlopfejre

BUZZ

Alkalmazás	kerékpárutak, parkok, sétányok világítására
Ajánlott fénypontmagasság	3,5-6 m
Felszerelhetőség	Ø 60/62 mm oszlopfejre közvetlenül, vagy Ø 76 mm oszlopfejre, átalakító szükséges
Méret	Átmérő 481 mm Magasság 639 mm
Súly	8 kg
Mértékadó aerodinamikai felület	0,15 m ²
Választható optika típusok	ECL, ERL, ERS, LRM
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz
Teljesítmény	max. 56 W
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem





Kiterjesztett
Valóság

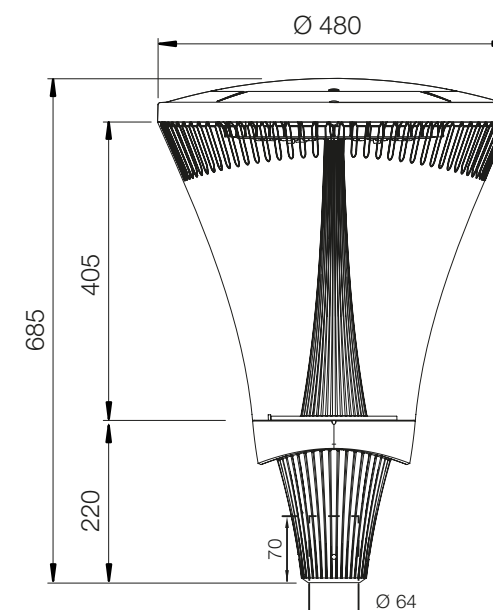
TEXTO

Design: ECLATEC

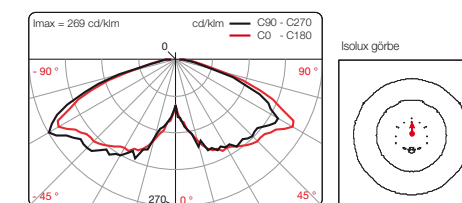




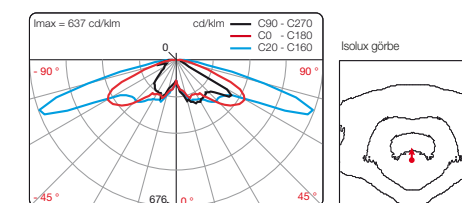
TEXTO



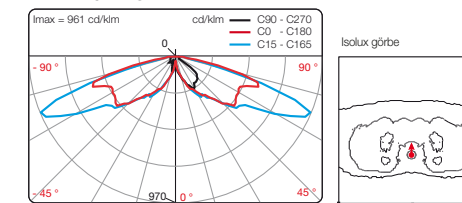
ZEDLED C - ECL



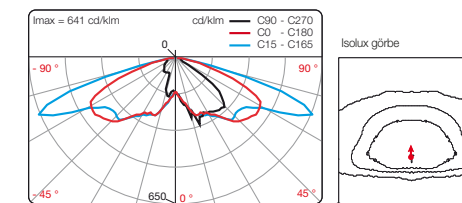
ZEDLED C - ERL



ZEDLED C - ERS



ZEDLED C - LRM



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 3-6 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Víziszta PC búra
- IP 66
- IK 10 – 60 J
- ULR < 1%
- Optika: ZedLED C modul ORALENS lencsével
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín (LED modul minden esetben szürke)
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉTEL

- Alumínium 59%, műanyag 32%, acél 8%, egyéb 1%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 60/62 mm oszlopfejre közvetlenül
- Ø 76 mm oszlopfejre, átalakító szükséges



Ø 60 mm oszlopfejre

TEXTO

Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
Ajánlott fénypontmagasság	3-6 m
Felszerelhetőség	oszlopfejre
Méret	Átmérő 480 mm
	Magasság 685 mm
Súly	9 kg
Mértékadó aerodinamikai felület	0,15 m ²
Választható optika típusok	ERS, ERL, LRM, ECL
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz
Teljesítmény	max. 56 W
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem



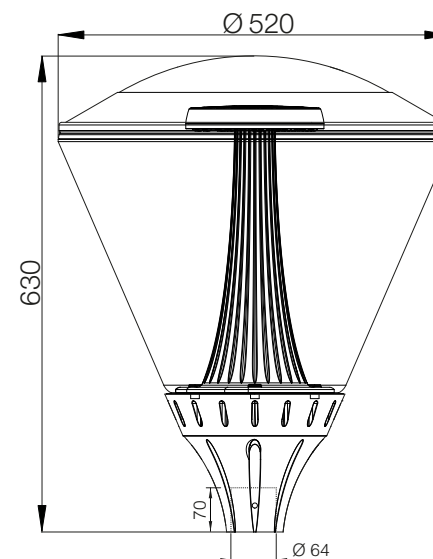
IDYLLE

Design: ECLATEC

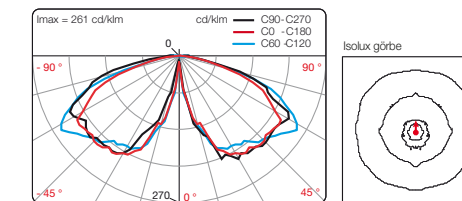




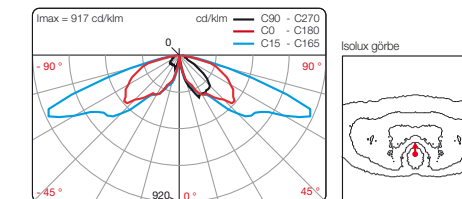
IDYLLE



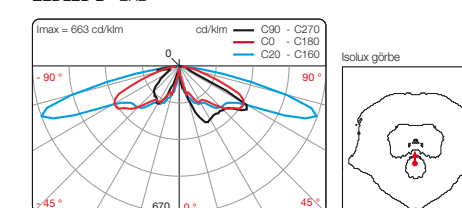
ZEDLED B - ECL



ZEDLED B - ERS



ZEDLED B - ERL


TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 3-6 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Vízizsuga PC bura
- 6 méter előszerelt bekötő vezetékkel
- IP 66
- IK 10 – 60 J
- ULR < 1%
- Optika: ZedLED modul ORALENS lencsével
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín (LED modul minden esetben szürke)
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉTEL

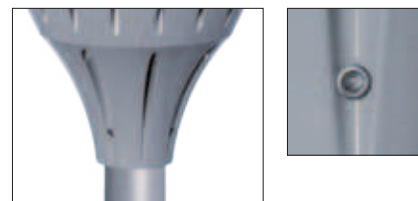
- Alumínium 65%, műanyag 26%, acél 5%, egyéb 4%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

- IP 66 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés

FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 60/62 mm oszlopfejre közvetlenül
- Ø 76 mm oszlopfejre, átalakító szükséges



Ø 60 mm oszlopfejre

		IDYLLE
Alkalmazás		utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
Ajánlott fénypontmagasság		3-6 m
Felszerelhetőség		oszlopfejre
Méret	Átmérő Magasság	520 mm 630 mm
Súly		7,2 kg
Mértékadó aerodinamikai felület		0,15 m ²
Választható optika típusok		ERS, ERL, ECL
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz
Teljesítmény		max. 41 W
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem



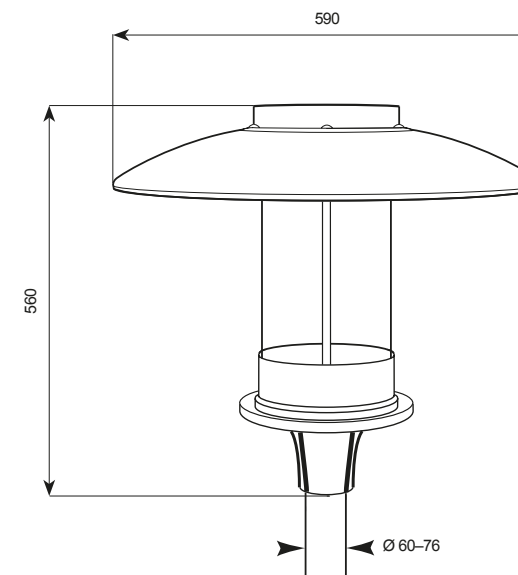
GLÓRIA

Design: HOFEKA





GLÓRIA



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre vagy oszlopkarra
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 3-6 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Fémnyomott acél ernyő
- Vízizsuga PC bura
- IP 65
- IK 10
- ULR <math>< 1\%</math>
- Optika: **ParkLED** vagy **BLS**
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

VÉDETTSÉG

- IP 65 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés

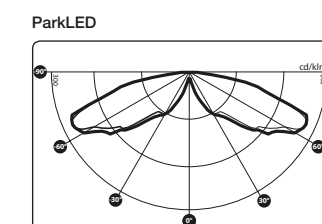
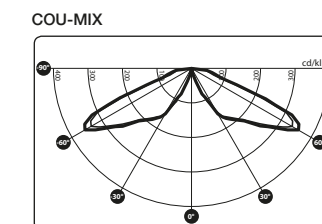
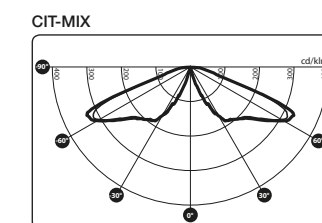
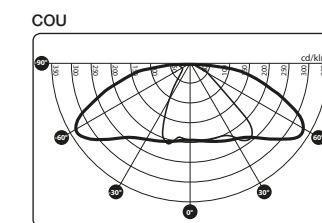
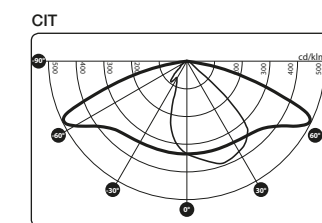
FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 60/62 mm oszlopfejre közvetlenül
- Ø 76 mm oszlopfejre közvetlenül
- Ø 40/42 mm oszlopkarra közvetlenül (egyedi alsó öntvénnel)



Oszlopfejre

		GLÓRIA
Alkalmazás		utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
Ajánlott fénypontmagasság		3-6 m
Felszerelhetőség		oszlopfejre vagy oszlopkarra
Méreték	Átmérő Magasság	590 mm 560 mm
Súly		8,5 kg
Választható optika típusok		CIT, COU, ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA, CIT-MIX, COU-MIX, ParkLED
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz
Teljesítmény		max. 55 W
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem





SATURN





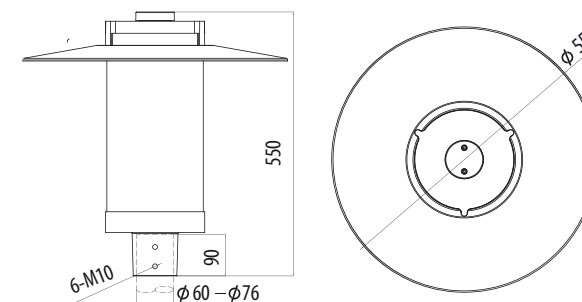
SATURN-D



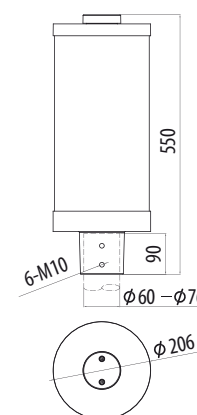
SATURN-T



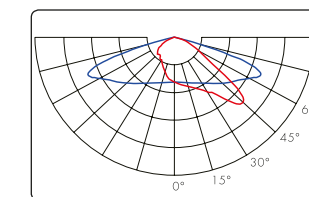
SATURN-D



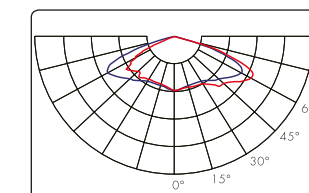
SATURN-T



TYPE II



TYPE V


TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 3-6 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Választható kialakítás: SATURN-D, SATURN-T
- Fémnyomott ernyő
- Víziszta vagy opál PC búra
- IP 66
- IK 10
- Optika: **TYPE** lencse
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K, 4.000 K vagy 5.000 K

SMART MEGOLDÁS

- NEMA/Zhaga csatlakozó előkészítés


• VÉDETTSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 60/62 mm oszlopfejre közvetlenül, szűkítővel
- Ø 76 mm oszlopfejre közvetlenül



Oszlopfejre

Ø 60 mm oszlopfejre szűkítő

Könnyen nyitható ház

		SATURN-D	SATURN-T
Alkalmazás		utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság		3-6 m	
Felszerelhetőség		oszlopfejre	
Méret	Átmérő	550 mm	206 mm
	Magasság	550 mm	550 mm
Súly		7,5 kg	6,5 kg
Választható optika típusok		M1, M6, R3, Type I, Type II, Type III, Type V, VB	
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény	Víziszta búrával	max. 55 W	
	Opál búrával	max. 70 W	
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	

VÁLASZTHATÓ KIALAKÍTÁSOK


Saturn-D víziszta búrával



Saturn-T víziszta búrával



Saturn-D opál búrával



Saturn-T opál búrával

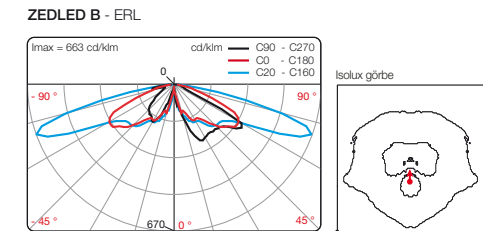
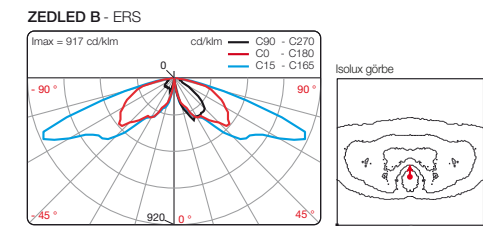
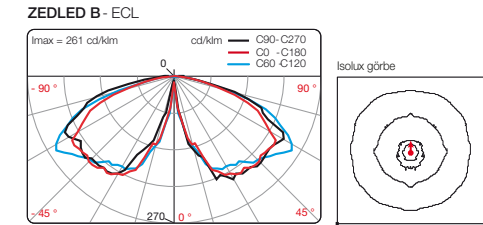
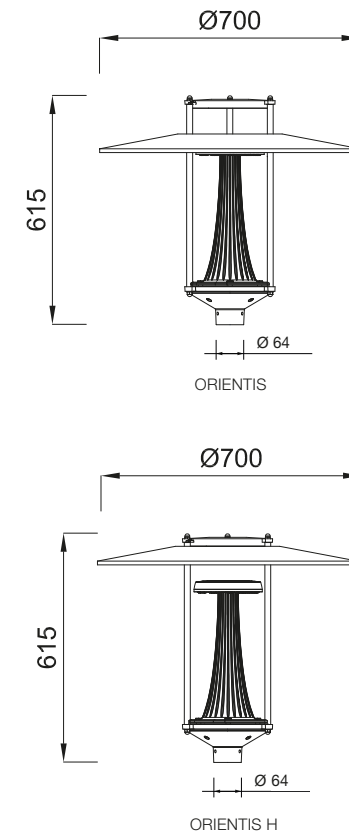


Kiterjesztett
Valóság

ORIENTIS

Design: GHM





TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 3,5-5 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház, fémm nyomott alumínium ernyővel
- IP 65
- IK 08
- ULR <math>< 1\%</math>
- Optika: **ZedLED B** modul **ORALENS** PMMA lencsével
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉTEL

- Alumínium 69%, acél 12%, műanyag 11%, egyéb 8%.
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

- IP 66 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés

FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 60/62 mm oszlopfejre közvetlenül
- Ø 76 mm oszlopfejre, átalakító szükséges

		ORIENTIS
Alkalmazás		utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
Ajánlott fénypontmagasság		3,5-5 m
Felszerelhetőség		Ø 60/62 mm oszlopfejre Ø 76 mm oszlopfejre, átalakító szükséges
Méret	Átmérő Magasság	700 mm 615 mm
Súly		7,1 kg
Mértékadó aerodinamikai felület		0,15 m ²
Választható optika típusok		ERS, ERL, ECL
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz
Teljesítmény		max. 41 W
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem



Kiterjesztett
Valóság

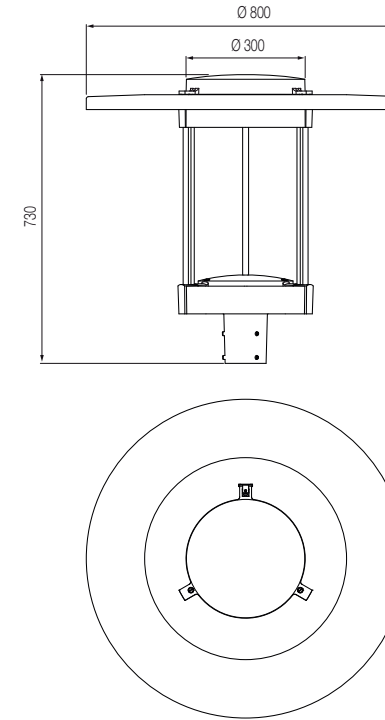
INDEX

Design: ECLATEC

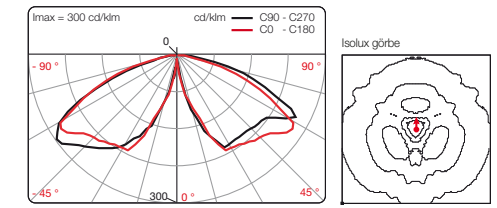




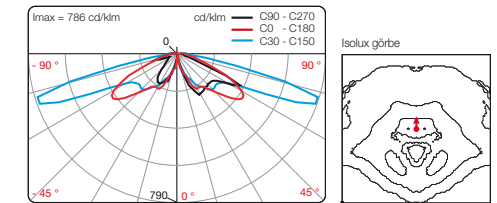
INDEX LED



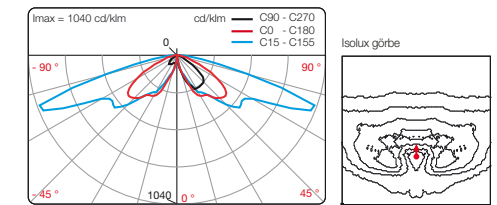
INDEX LED - ECL



INDEX LED - ERL



INDEX LED - ERS


TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 3-6 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- IP 66
- IK 08
- ULR < 1%
- Optika: ORALENS PMMA lencse
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín (az ernyő alsó része minden esetben fehér)
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉTEL

- Alumínium 93%, egyéb 4%, inox 2%, műanyag 1%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

- IP 66 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés

FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 76 mm oszlopfejre közvetlenül



oszlopfejre

		INDEX
Alkalmazás		utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
Ajánlott fénypontmagasság		3-6 m
Felszerelhetőség		oszlopfejre
Méret	Átmérő	800 mm
	Magasság	730 mm
Súly		11 kg
Mértékadó aerodinamikai felület		0,10 m ²
Választható optika típusok		ERS, ERL, ECL
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz
Teljesítmény		max. 45 W
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem

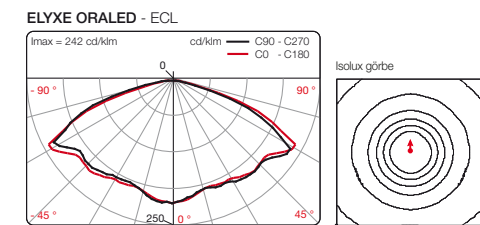
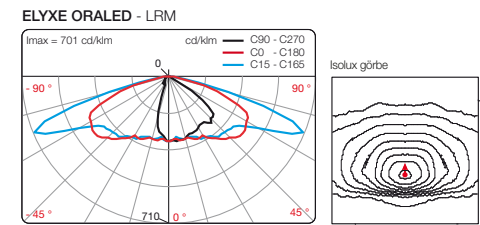
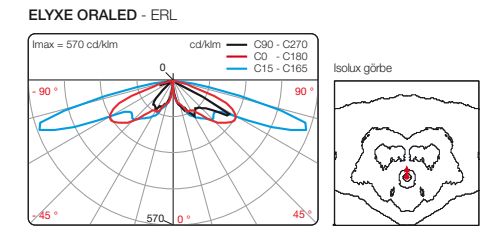
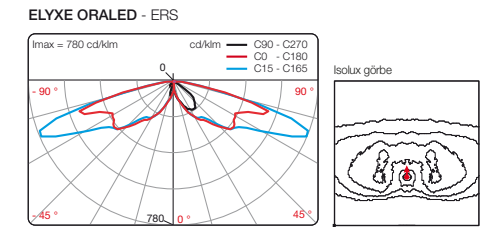
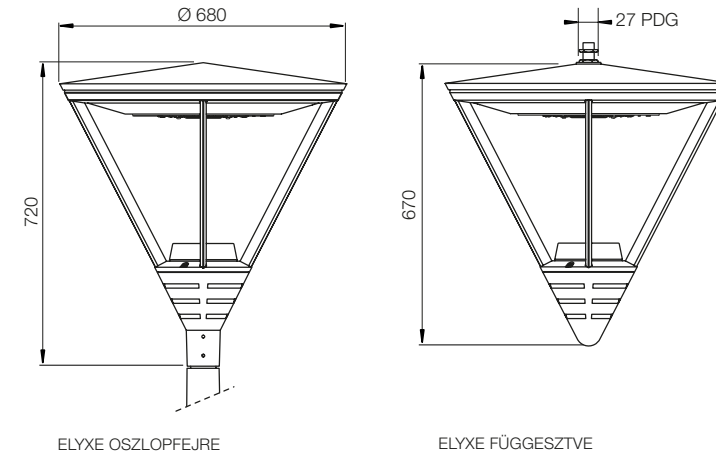


Kiterjesztett
Valóság

ELYXE

Design: Luc DAVY





TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre, oldalfalra vagy függesztve
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 3-6 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Működtetőegység a világítótest felső részén
- IP 66
- IK 08
- ULR <math>< 1\%</math>
- Optika: **ORALED 1** modul **ORALENS** lencsével vagy **SeoLED 1** modul **BLS** lencsével
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín (LED modul minden esetben szürke)
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉTEL

- Alumínium 89%, egyéb 5%, acél 4%, műanyag 2%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

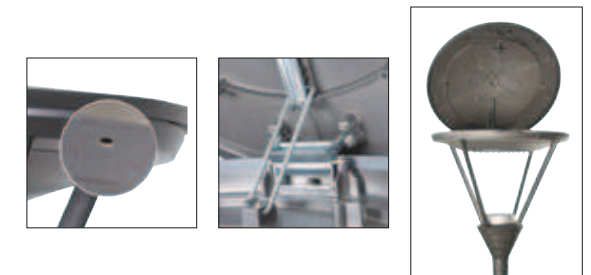
- Ø 60/62 mm oszlopfejre közvetlenül
- Ø 76 mm oszlopfejre, átalakító szükséges
- Oldalfalra vagy függesztve, egyedi tartószerkezettel



ELYXE

Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
Ajánlott fénypontmagasság	3-6 m
Felszerelhetőség	oszlopfejre, oldalfalra vagy függesztve
Méret	Átmérő: 680 mm Magasság: 720 mm (oszlopfejre) és 670 mm (függesztve)
Súly	15,8 kg
Mértékadó aerodinamikai felület	0,08 m ²
Választható optika típusok	ERS, ERL, ECL, LRM
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz
Teljesítmény	max. 74 W
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem

REJTETT CSAVARRAL NYITHATÓ HÁZ





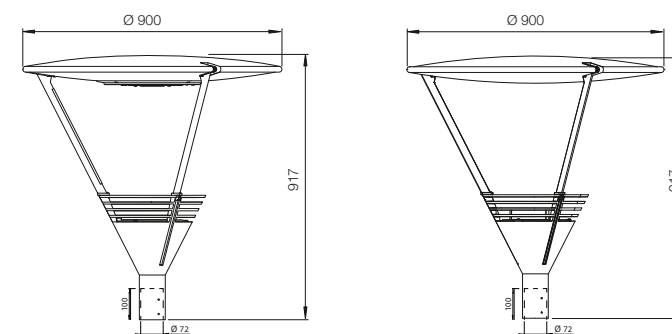
Kiterjesztett
Valóság

REFLEX

Design: Jean-Michel WILMOTTE

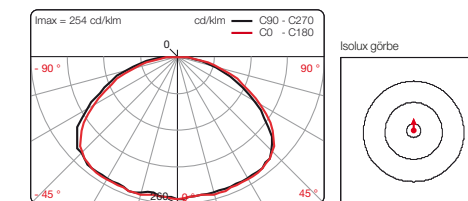
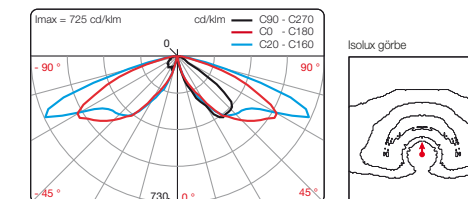
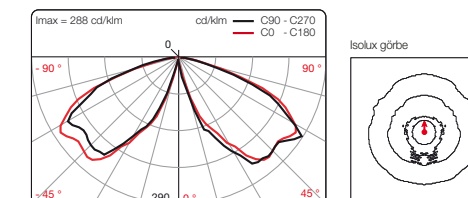
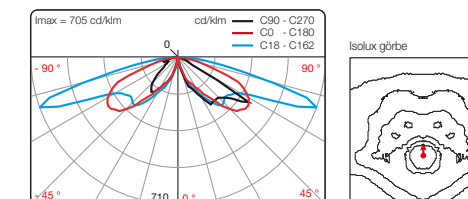
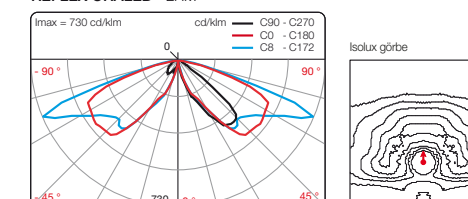



REFLEX INDIREKT

REFLEX DIREKT


REFLEX DIREKT

REFLEX INDIREKT

REFLEX LEOLED - ECL

REFLEX ORALED - ERS

REFLEX ORALED - ECL

REFLEX ORALED - ERL

REFLEX ORALED - LRM

TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-6 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Kompozit diffúzor
- IP 66
- IK 08
- ULR < 1%
- Optika (direkt): **ORALED 1** modul **ORALENS** lencsével
- Optika (indirekt): **LEOLED** modul **ORALENS** lencsével
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín (LED modul minden esetben szürke)
- Színhőmérséklet (direkt): 3.000 K vagy 4.000 K
- Színhőmérséklet (indirekt): 3.500 K

ANYAGÖSSZETÉL

- Alumínium 57%, poliszter 38%, acél 3%, üveg 2%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

- IP 66 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés



REFLEX direkt optika bekötése

FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 60/62 mm oszlopfejre közvetlenül
- Ø 70 mm oszlopfejre, közvetlenül
- Ø 76 mm oszlopfejre, átalakító szükséges

	REFLEX DIREKT	REFLEX INDIREKT
Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	4-6 m	4-5 m
Felszerelhetőség	oszlopfejre	
Méret	Átmérő	900 mm
	Magasság	917 mm
Súly	15,1 kg	13,1 kg
Mértékadó aerodinamikai felület	0,08 m ²	
Választható optika típusok	ERS, ERL, ECL, LRM	ECL
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény	max. 56 W	max. 32 W
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	



SZATURNUSZ



SZATURNUSZ

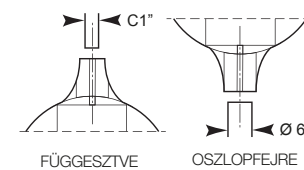
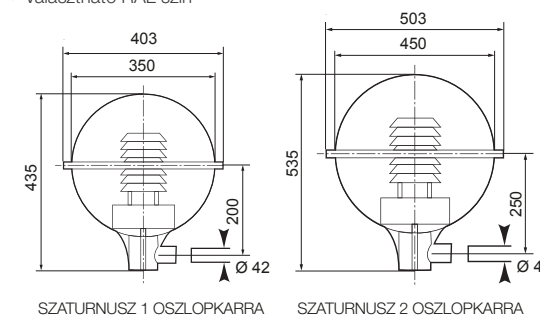
Design: HOFEKA

TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre, oszlopkarra vagy függesztve
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 3-6 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Választható méret: SZATURNUSZ 1, SZATURNUSZ 2
- Ütésálló PC búra (két részben, két méretben)
- Szerszám nélkül cserélhető szerelőlap
- IP 65
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín



VÉDETTSÉG

- IP 65 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés

FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 60 mm oszlopfejre közvetlenül
- Ø 42 mm oszlopkarra közvetlenül
- Függesztve 1" menetes szárra

		SZATURNUSZ 1	SZATURNUSZ 2
Alkalmazás		utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság		3-6 m	
Felszerelhetőség		oszlopfejre, oszlopkarra vagy függesztve	
Méretek	Átmérő	403 mm	503 mm
	Magasság	435 mm	535 mm
Súly		5-8,3 kg	
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény		max. 125 W	max. 150 W
Fényforrás	Típus	SE, ME, QE vagy FB	
	Fej	E 27	E 27 vagy E 40

A folyamatos műszaki fejlesztés érdekében a termékek változtatásának jogát fenntartjuk!



KORINTOSZ SMART SYSTEM

Design: HOFEKA








SMART SYSTEM

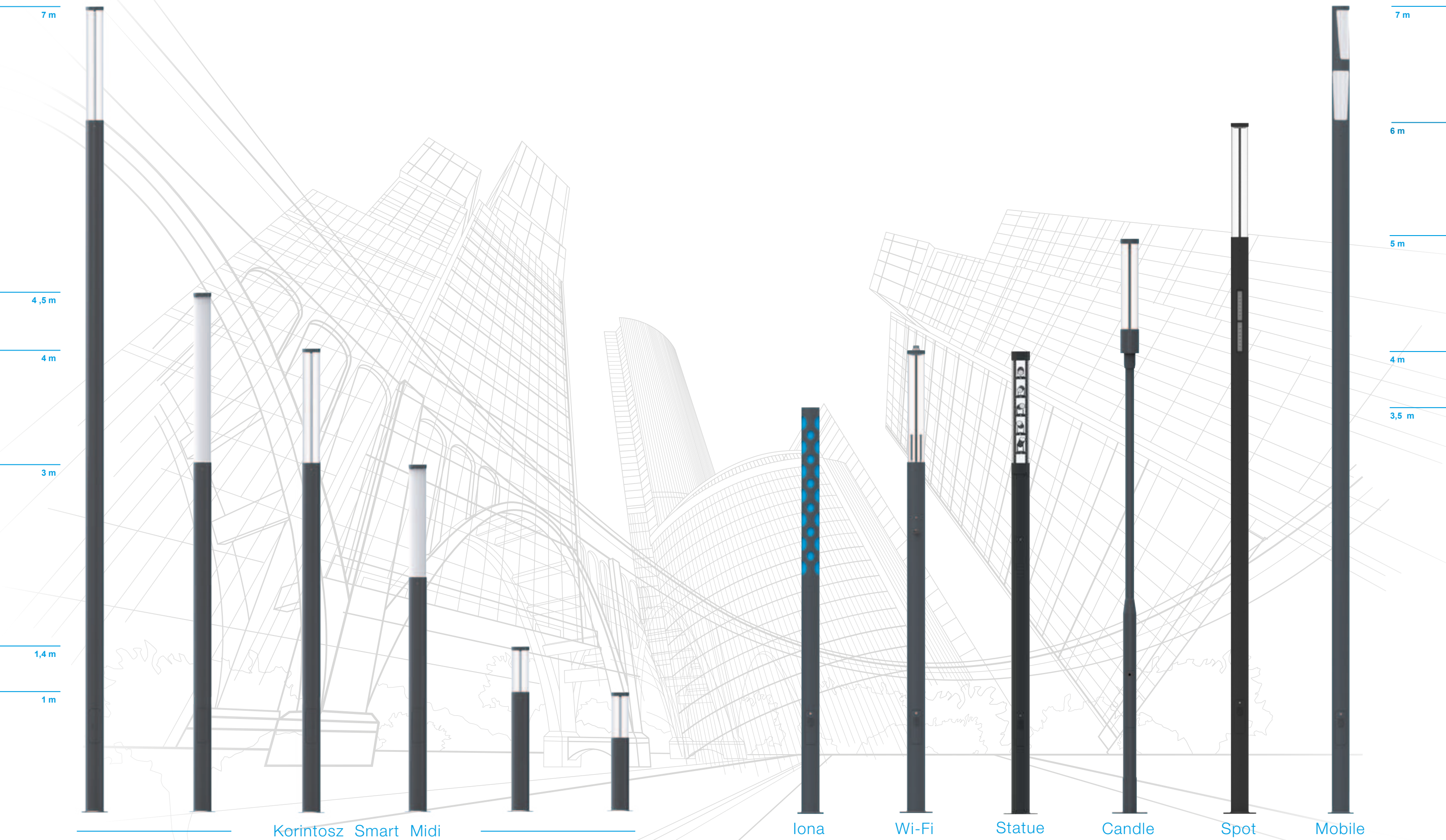
Innovatív fejlődés. Megoldás a jövőre.
Megannyi funkció, megannyi lehetőség.
Energiahatékonyság. Mindez egyetlen oszlopban, javítva a városi élet minőségét.

Az okos oszloppal nem csak rengeteg energiát spórolunk meg, de elektromos autóink töltőállomásaként szolgál, folyamatos információt, kommunikációs lehetőséget biztosít a beépített Wi-Fi router, mely 200 méter sugarú körben, egyszerre több száz felhasználó számára biztosít kapcsolatot a világhálóval. Mindemellett nagymértékben növeli az utcák biztonságát a felszerelt vész hívó gombbal és térfigyelő kamerával. Az okososzlop moduláris felépítéséből adódóan testre szabható, szolgáltatása tovább bővíthető.

A biztonságos és kellemes közérzetet nem csak ezek a funkciók, de az oszlop megjelenése is nagyban befolyásolja. Színe szabadon választható, formálja a városképet, valamint adott a lehetőség a teljes korrózióvédelemre és plakátmentesítésre a speciális „antiplakát” védőbevonat segítségével.

-  NEMA vagy Zhaga csatlakozó
-  PTZ/Dome térfigyelő kamera
-  Környezeti érzékelő
-  LED fényforrás
-  Búra díszítőlemez
-  Fényvető
-  Wi-Fi/Kommunikációs (GSM) antenna
-  Szegmens térfigyelő kamera
-  RGB jelzőfény, díszítőfény
-  Hangszóró
-  USB csatlakozók
-  Elektromos kerékpár és kerekesszék töltő
-  Elektromosautó-töltő
-  Segélyhívó
-  Kerékpártároló
-  Köztéri pad



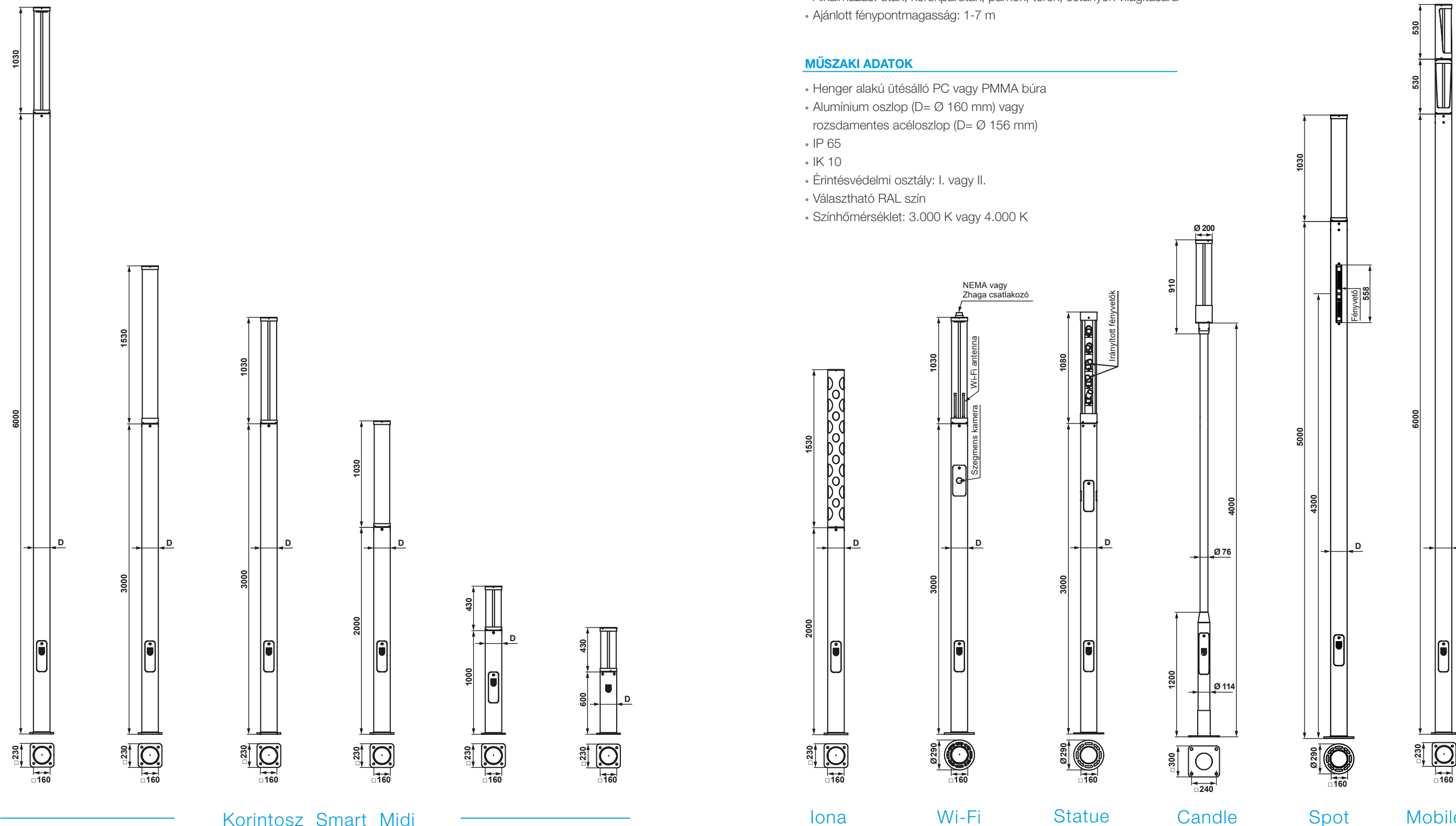


TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: betonlap és lehorgonyzó szerkezet szükséges
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 1-7 m

MŰSZAKI ADATOK

- Henger alakú ütésálló PC vagy PMMA búra
- Alumínium oszlop (D= Ø 160 mm) vagy rozsdamentes acéloszlop (D= Ø 156 mm)
- IP 65
- IK 10
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K



Korintosz Smart Midi

Iona

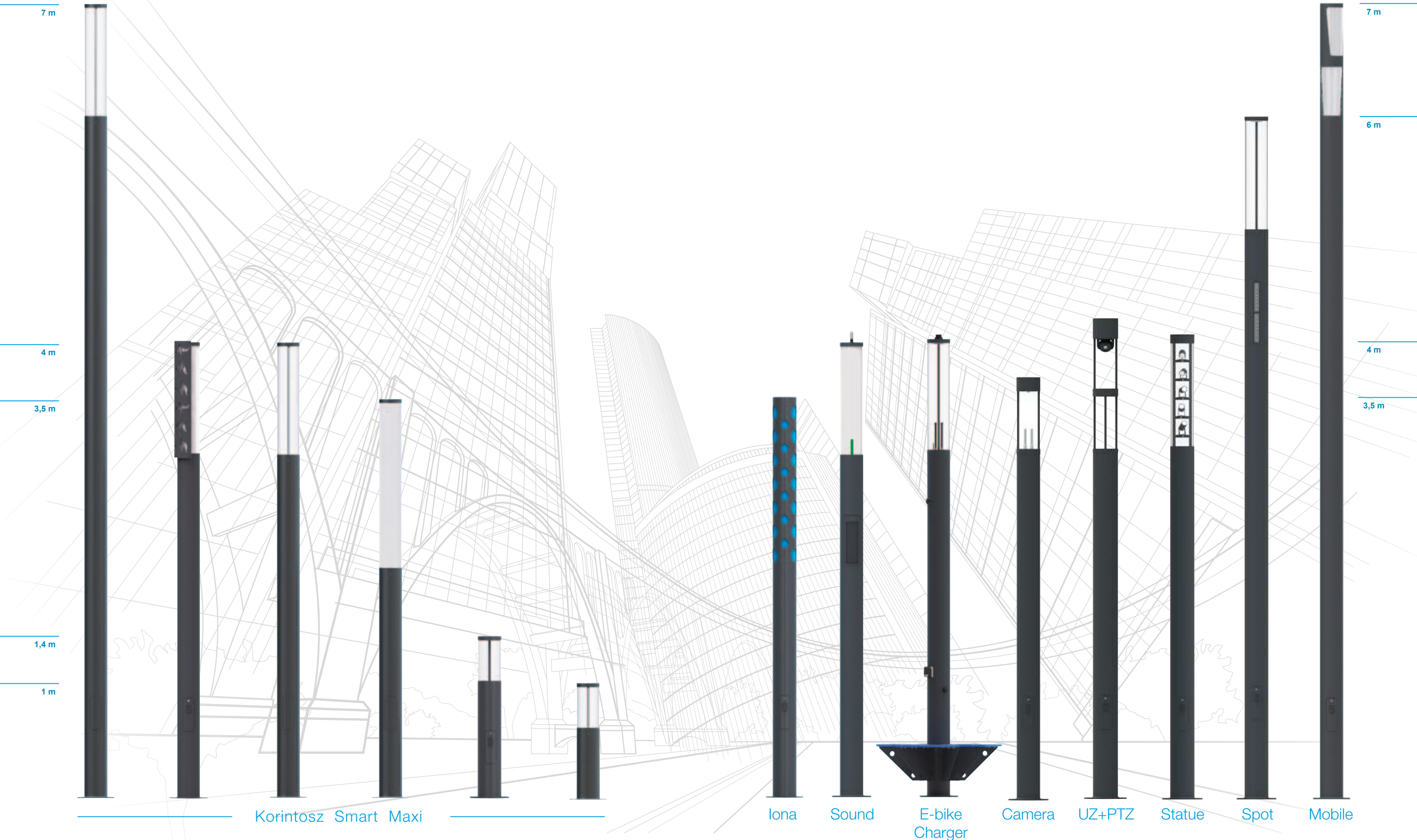
Wi-Fi

Statue

Candle

Spot

Mobile

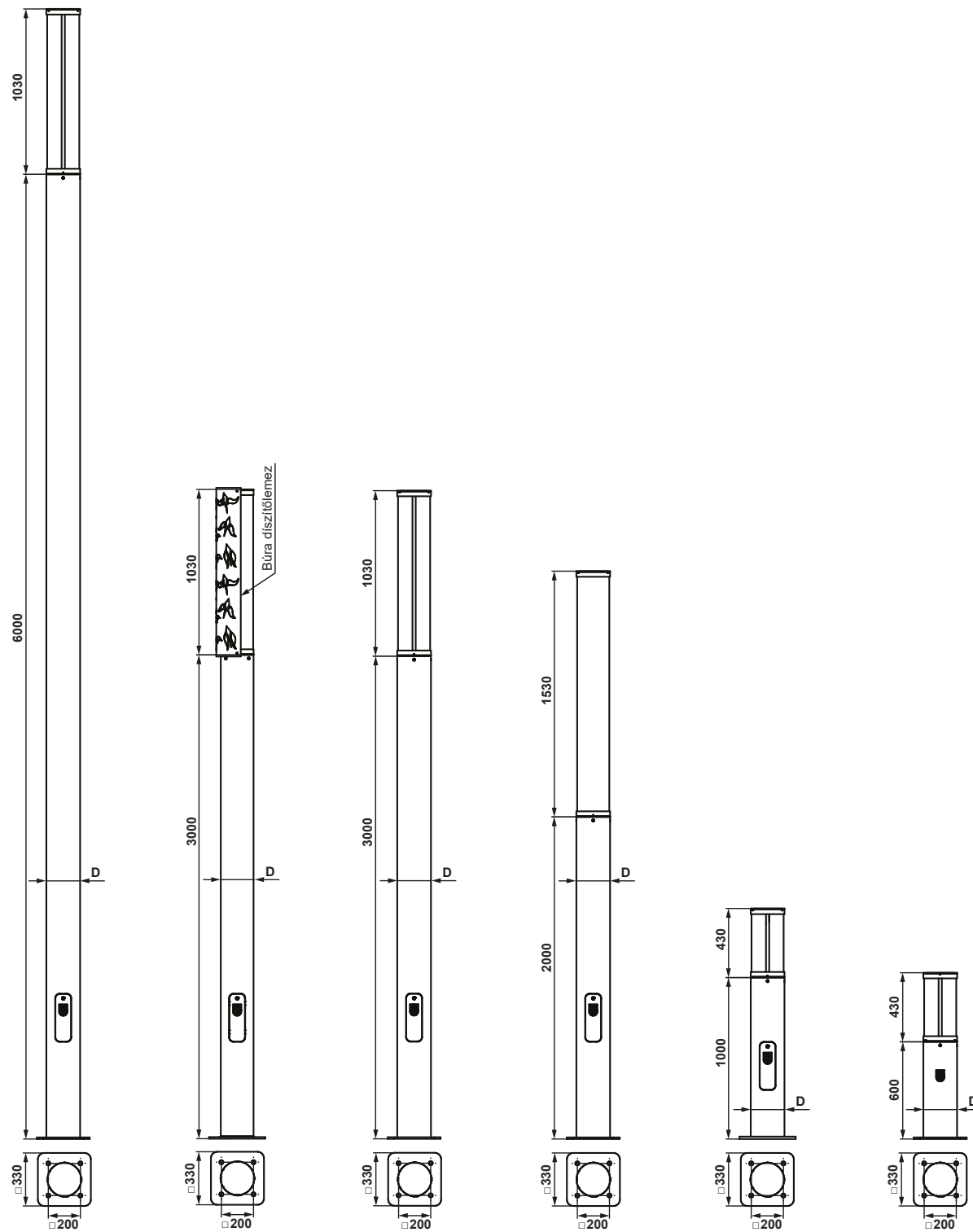


TERMÉKJELLEMZŐK

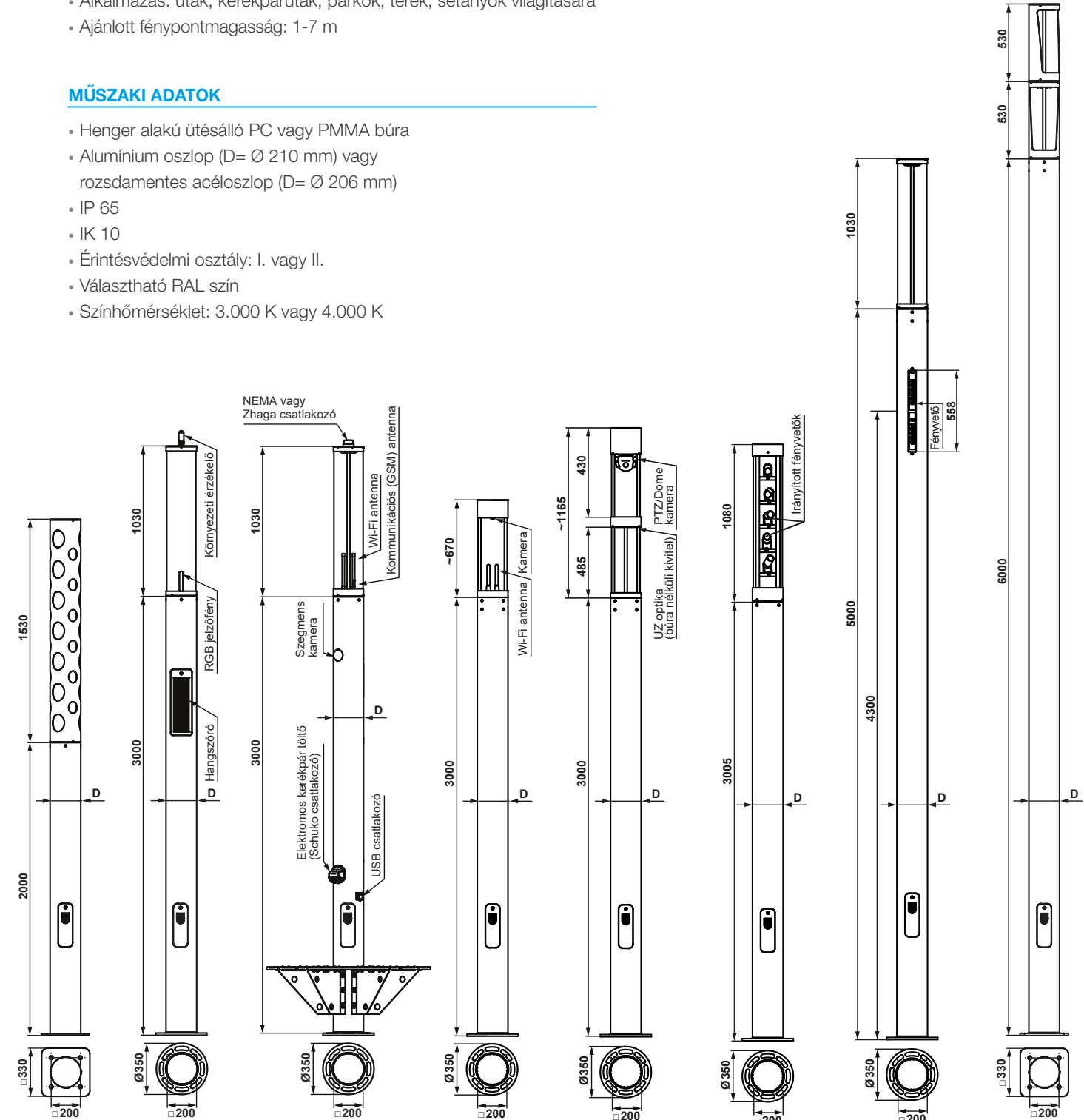
- Felszerelhetőség: betonalap és lehorgonyzó szerkezet szükséges
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 1-7 m

MŰSZAKI ADATOK

- Henger alakú ütésálló PC vagy PMMA búra
- Alumínium oszlop (D= Ø 210 mm) vagy rozsdamentes acéloszlop (D= Ø 206 mm)
- IP 65
- IK 10
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K



Korintosz Smart Maxi



Iona

Sound

E-bike
Charger

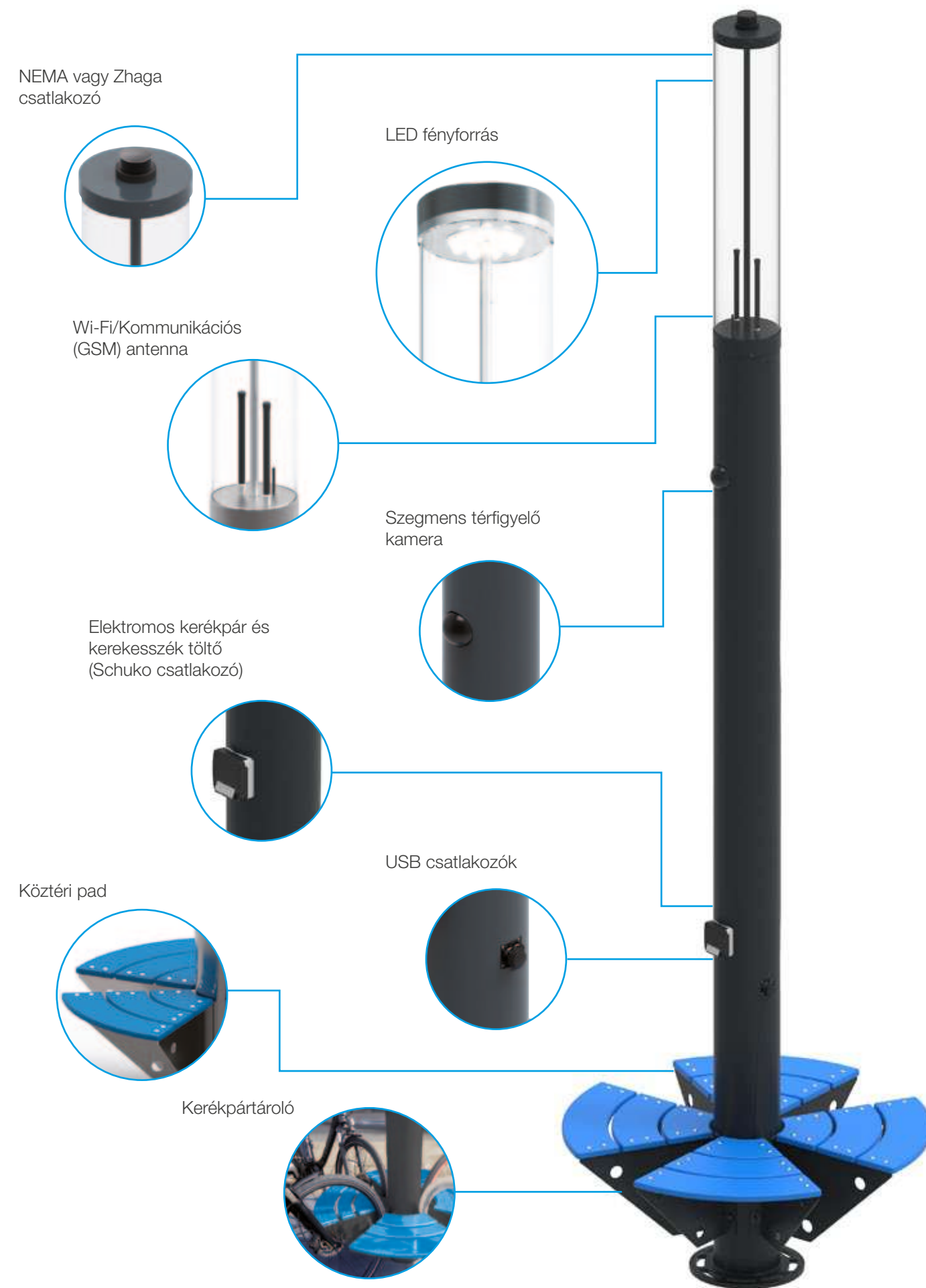
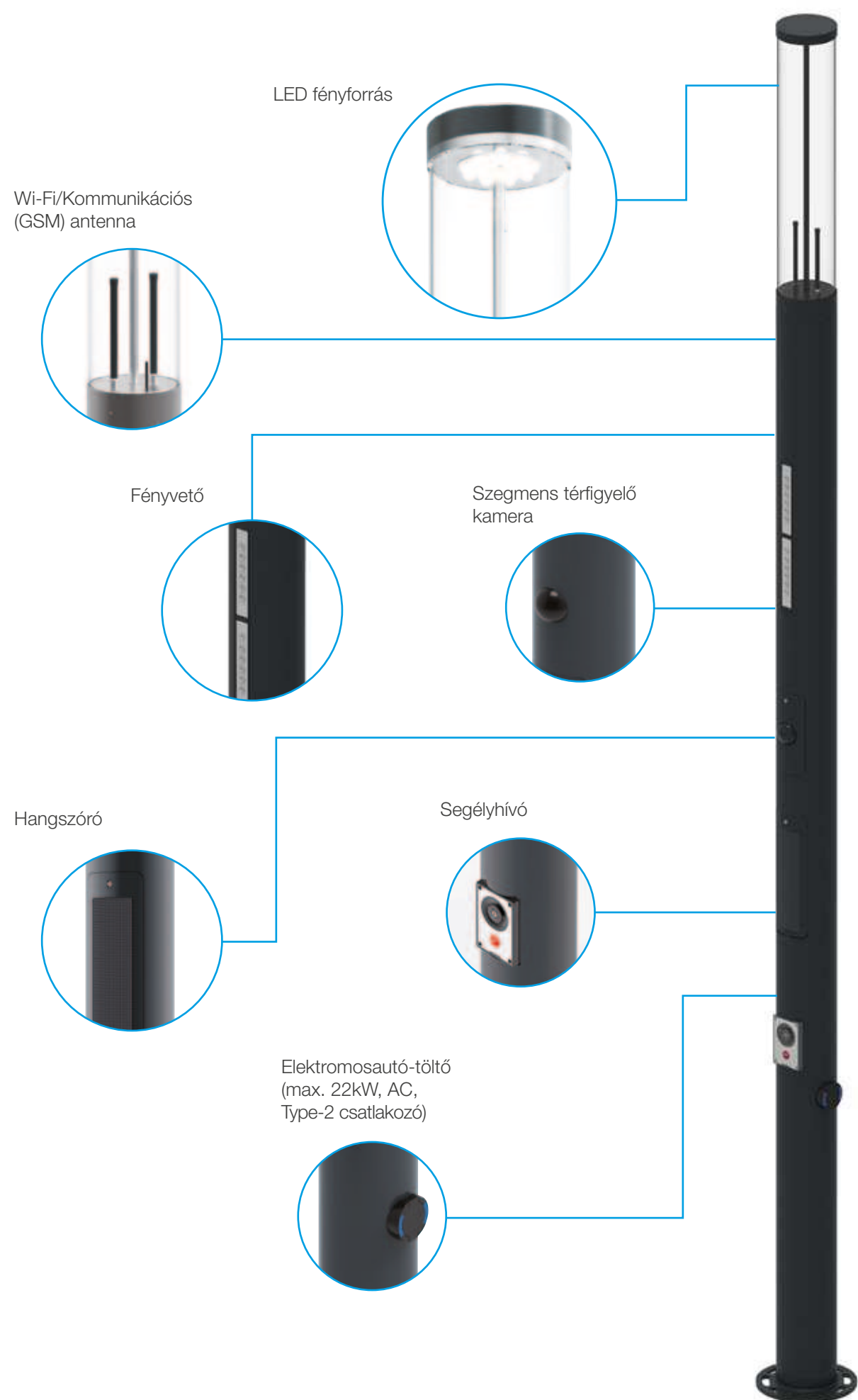
Camera

UZ+PTZ

Statue

Spot

Mobile



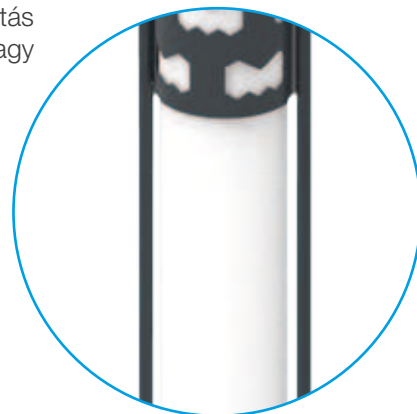
Díszítőlemezek
– egyedi formák,
stílusos
megoldások



PTZ/Dome
térfigyelő kamera



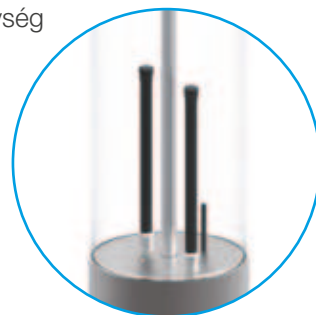
RGB LED világítás
– Dali, DMX vagy
Ethernet
vezérlés



Környezeti érzékelő
– valós idejű adatok
(CO, NO, NO₂, O₃,
SO₂, Pm2,5, Pm10,
UV, hőmérséklet,
páratartalom, stb.)



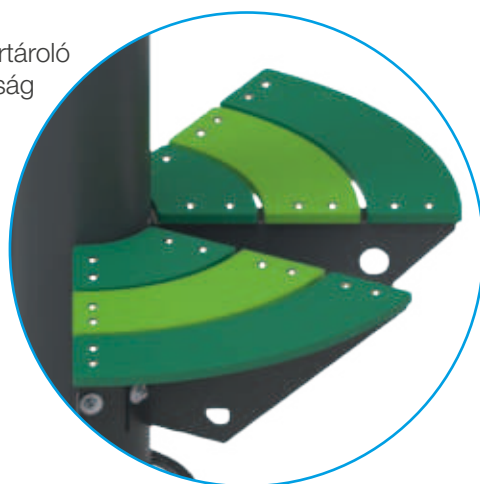
Wi-Fi/Kommunikációs egység
– GSM, UTP vagy
optikai szál



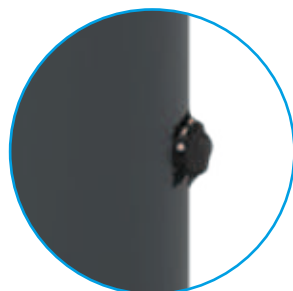
Segélyhívó
– biztonságos és gyors
segítségkérés



Egyedi megjelenésű
köztéri pad és kerékpártároló
– kényelem és biztonság



USB töltő
– okos eszköz
töltési
lehetőség





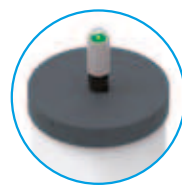
NEMA vagy Zhaga csatlakozó

MIDI, MAXI



PTZ/Dome térfigyelő kamera

MIDI, MAXI



Környezeti érzékelő

MAXI



LED fényforrás

MIDI, MAXI



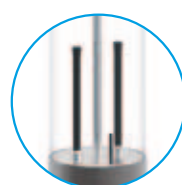
Búra díszítőlemezek

MAXI



Fényvető

MAXI



Wi-Fi/Kommunikációs (GSM) antenna

MIDI, MAXI



Szegmens térfigyelő kamera

MIDI, MAXI



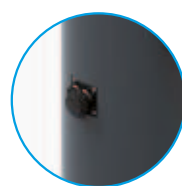
RGB jelzőfény díszítőfény

MAXI



Hangszóró

MAXI



USB csatlakozók

MIDI, MAXI



Elektromos kerékpár és kerekesszék töltő (Schuko csatlakozó)

MAXI



Elektromosautó-töltő (max. 22kW, AC, Type-2 csatlakozó)

MAXI



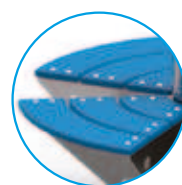
Segélyhívó

MAXI



Kerékpártároló

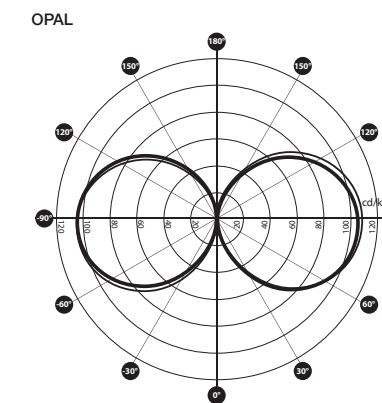
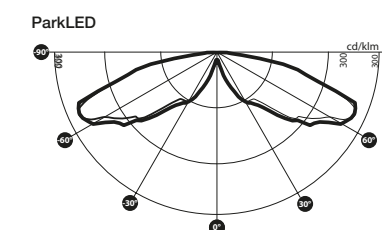
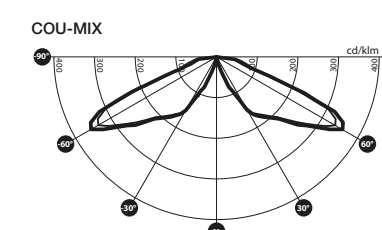
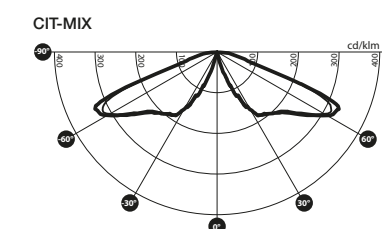
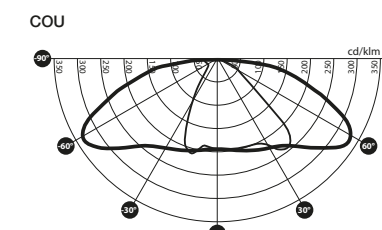
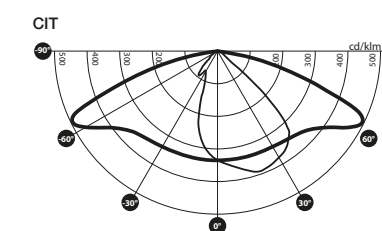
MAXI



Köztéri pad

MAXI

		KORINTOSZ SMART MIDI	KORINTOSZ SMART MAXI
Alkalmazás		utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság		1, 3, 4 vagy 7 m	
Felszerelhetőség		betonalap és lehorgonyzó szerkezet szükséges	
Méret	Magasság	1-7 m	
	Átmérő	156-160 mm	206-210 mm
Oszlop		alumínium, vagy rozsdamentes acéloszlop	
Búra	Anyaga	PC vagy PMMA	
	Kialakítás Magasság	vítiszta vagy opál 0,4-1,5 m	
Súly (lámpafej)		5-18 kg	6-20 kg
Védettség (lámpafej)		IP 65	
Választható optika típusok		COU-MIX, CIT-MIX	COU-MIX, CIT-MIX, COU, CIT, ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA
Fényáram szabályozás (opcionálisan)		DALI, DMX, Line Dimming, Clock dimming, Analog dimming (0-10 V) vagy Step dimming / Line switch	
Elektromosautó-töltő		–	max. 22 kW, AC, Type-2 csatlakozó
Elektromos kerékpár és kerekesszék töltő		–	Schuko csatlakozó
USB töltő		USB 2.0 csatlakozók	
Színhőmérséklet (közvilágítás)		3.000 K vagy 4.000 K	
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény		max. 55 W	
Védelem		túlfeszültség, túláram, driver túlmelegedés elleni védelem	

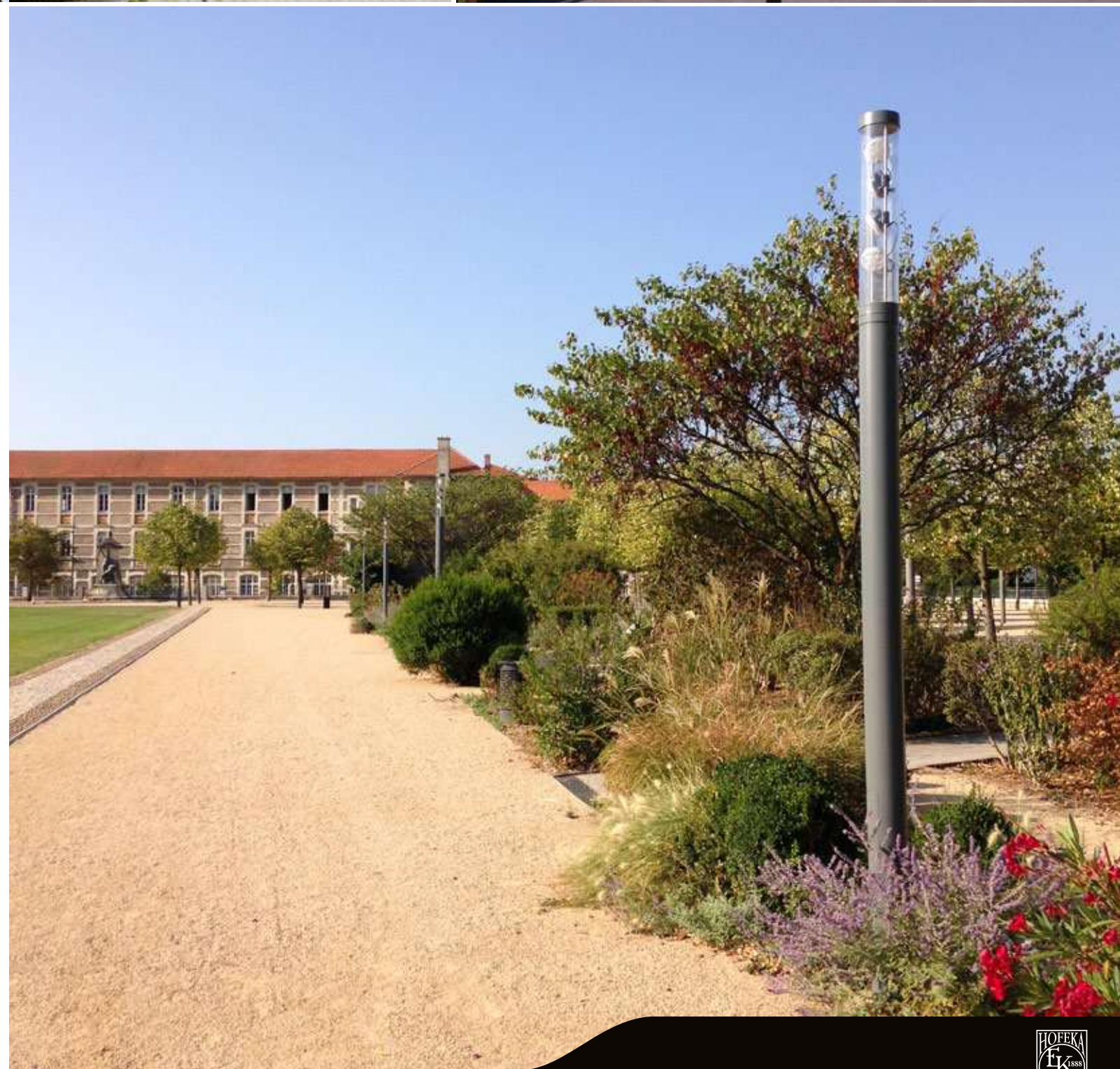


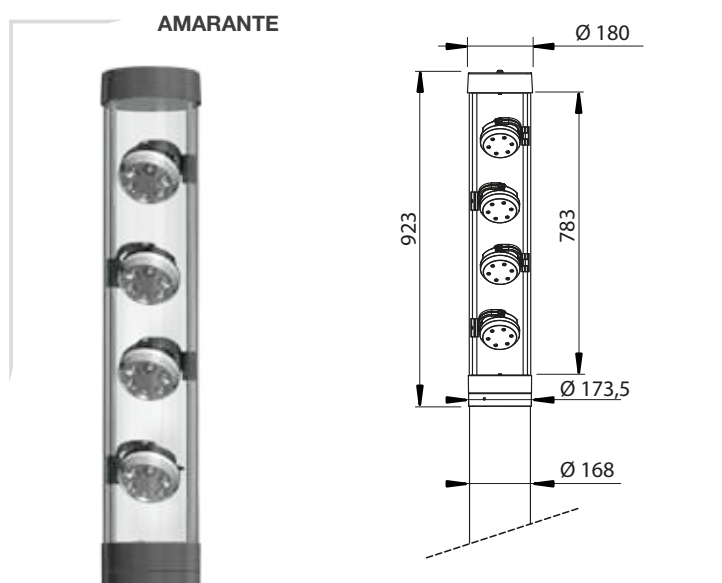
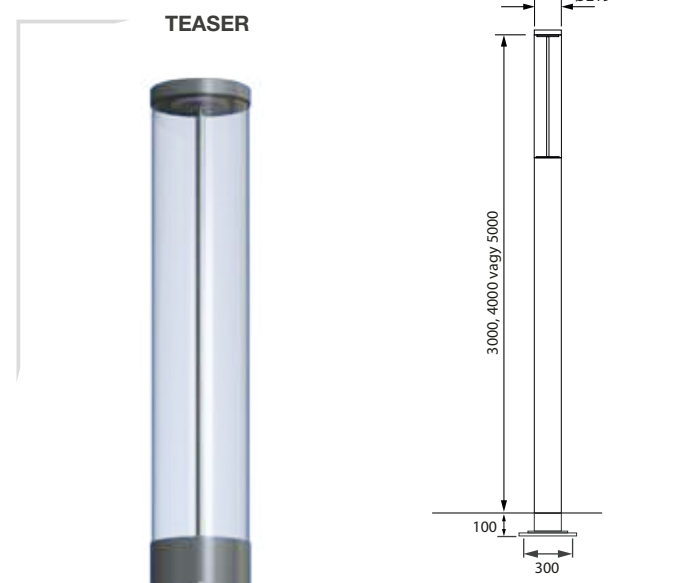
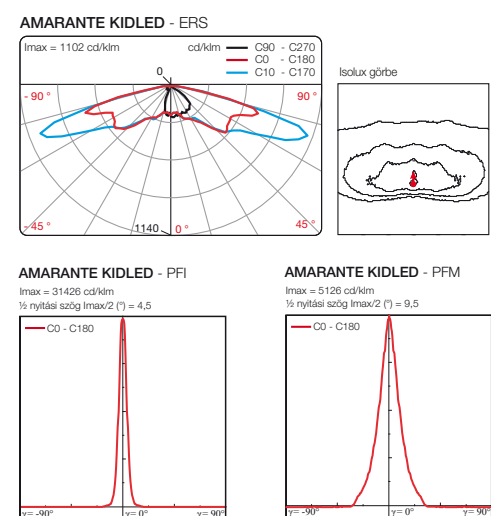


Kiterjesztett
Valóság

COLUMNS AMARANTE & TEASER

Design: Eclatec, GHM

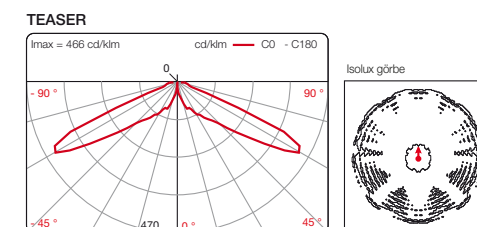



FÉNYTECHNIKAI ADATOK

TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: betonalap és lehorgonyzó szerkezet szükséges
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 3, 4 vagy 5 m

MŰSZAKI ADATOK

- Acél oszlop
- Alumínium világítófej
- PC búra
- IP 65
- IK 09
- ULR < 1%
- Optika: **KIDLED** modul **ORALENS** lencsével
- Érintésvédelmi osztály: I.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 4.000 K

FÉNYTECHNIKAI ADATOK

TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: betonalap és lehorgonyzó szerkezet szükséges
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4 m

MŰSZAKI ADATOK

- 3 méter magas acél oszlop (teljes magasság 4 méter)
- PC vagy PMMA búra
- IP 66
- IK 09 (PC), vagy IK 06 (PMMA)
- ULR < 1%
- Optika: **KIDLED** modul **ORALENS** lencsével
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉTEL

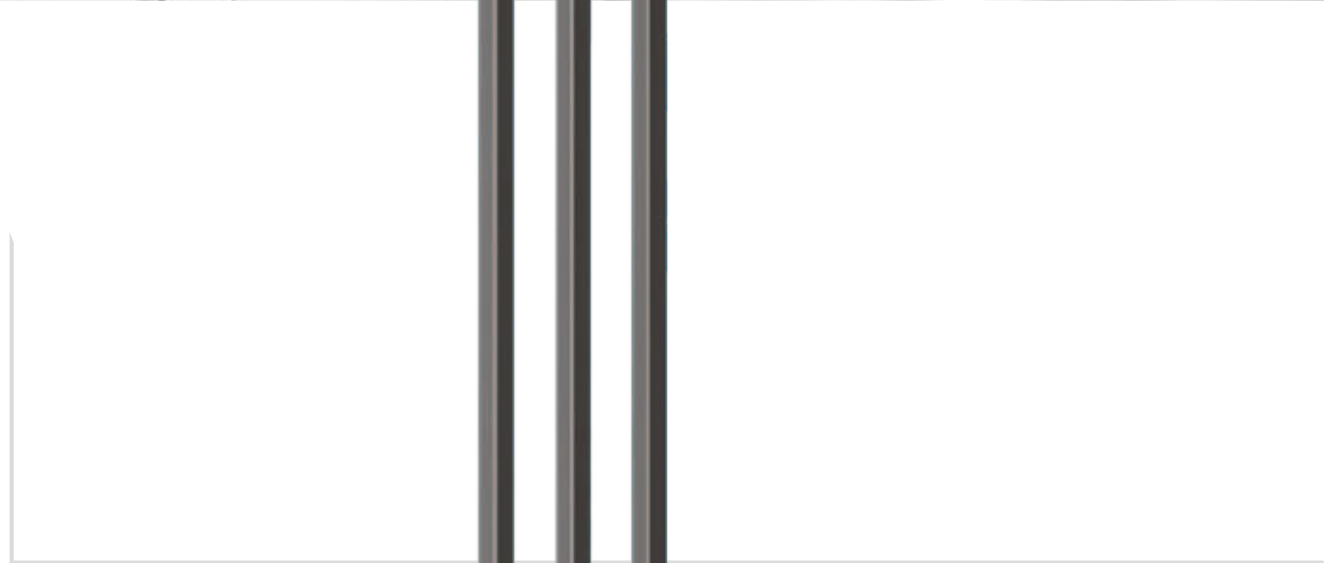
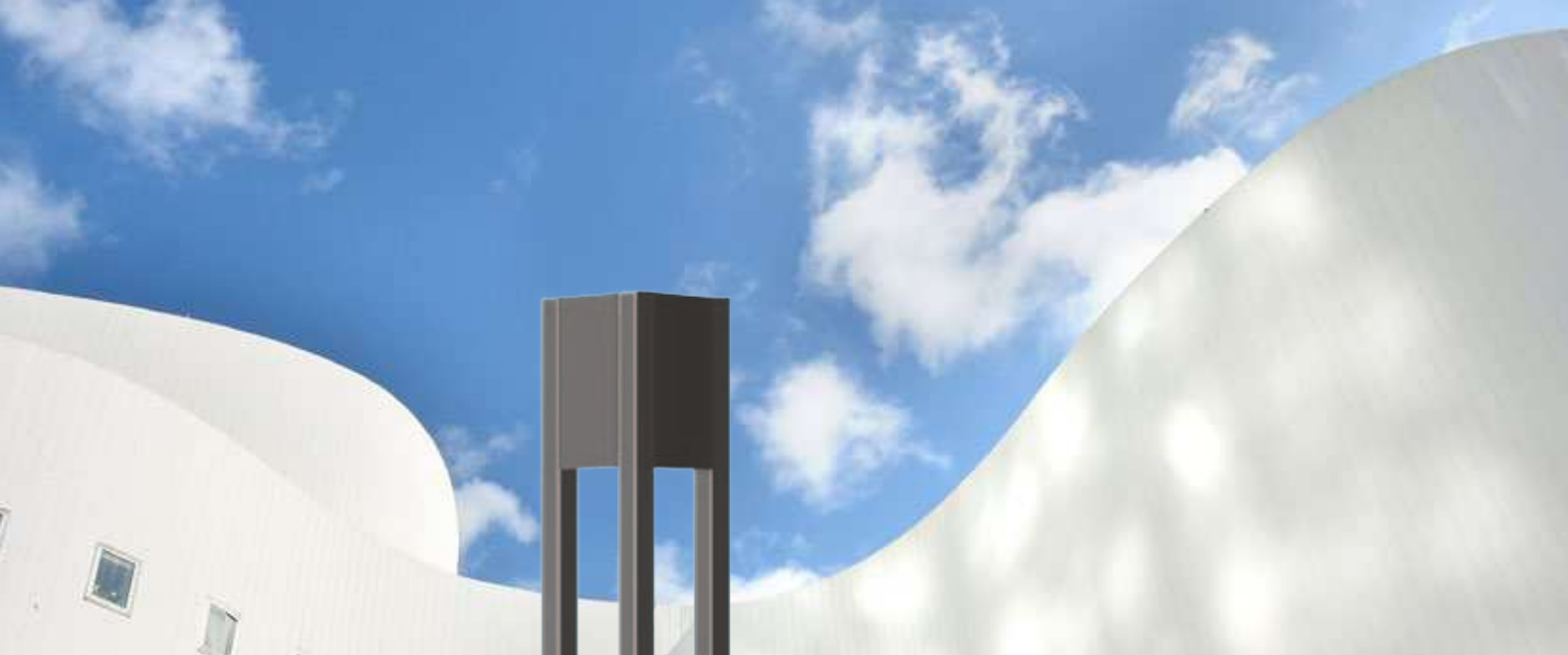
- Alumínium 57%, acél 24%, műanyag 18%, egyéb 1%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTISÉG

- IP 66 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés

		AMARANTE
Alkalmazás		utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
Ajánlott fénypontmagasság		4 m
Felszerelhetőség		betonalap és lehorgonyzó szerkezet szükséges
Méret	Átmérő	180 mm
	Magasság	923 mm
Súly		72 kg
Mértékadó aerodinamikai felület		0,56 m ²
Választható optika típusok		ERS, PFI, PFM
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz
Teljesítmény		max. 52 W
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem





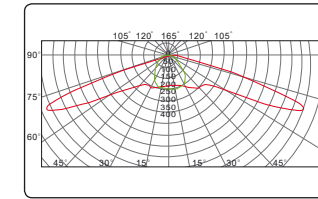
SQUARE VILÁGÍTÓTEST CSALÁD

Design: HOFEKA

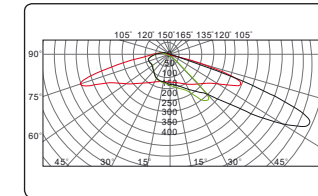




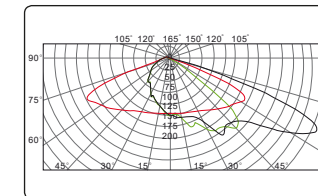
TYPE I



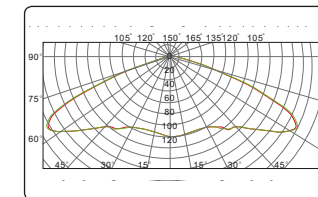
TYPE II



TYPE III



TYPE V



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: betonalap és lehorgonyzó szerkezet szükséges
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 1-5 m

MŰSZAKI ADATOK

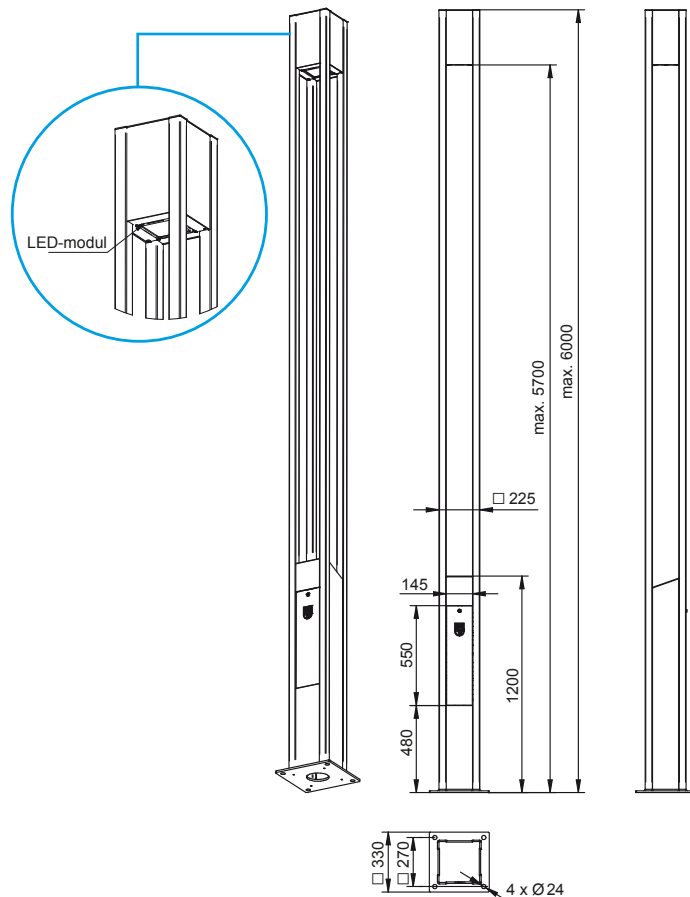
- Tüzihorganyzott acél, porszórt kivitelben
- Edzett síkűveg búra
- Szerszám nélkül cserélhető szerelőlap
- IP 65
- IK 09
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

VÉDETTSÉG

- IP 65 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés

FELSZERELHETŐSÉG

- Lehorgonyzó szerkezet



		SQUARE
Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	3,4 vagy 5 m	
Telepítés	betonalap és lehorgonyzó szerkezet szükséges	
Méret	Szélesség	225 mm
	Magasság	max. 6000 mm
Választható optika típusok	Type I, Type II, Type III, Type V	
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény	max. 40 W	
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	





HORUS

Design: HOFEKA



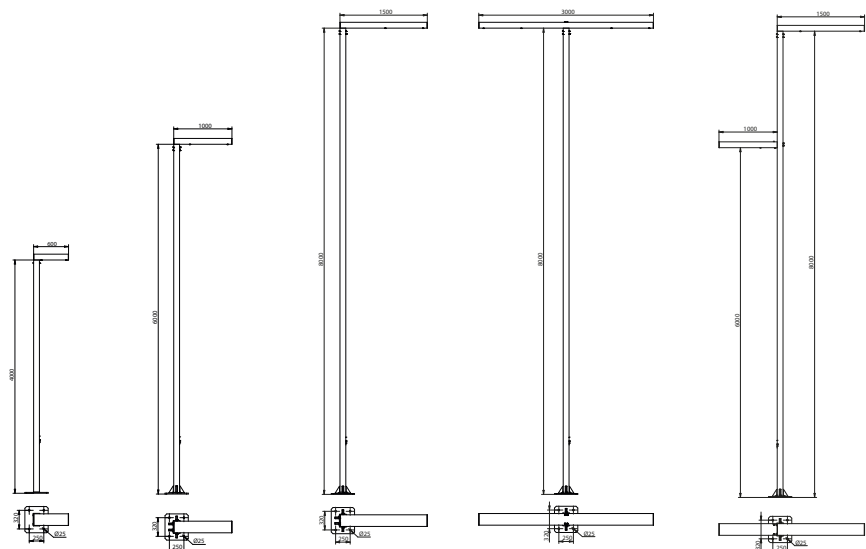


TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: egyedi oszloppal
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Fénypontmagasság: 3-8 m

MŰSZAKI ADATOK

- Alumínium oszlop
- Lehorgonyzó szerkezet szükséges
- Javasolt csatlakozódoboz típus: GURO 2050
- IP 66
- IK 09
- ULR < 1%
- Optika: **TYPE** lencse
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL finomstruktúr szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K



HORUS



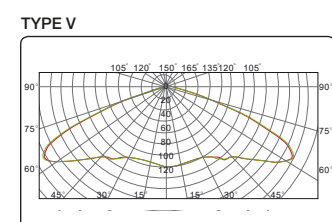
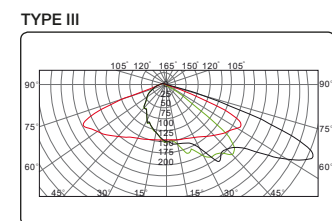
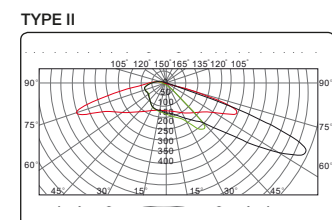
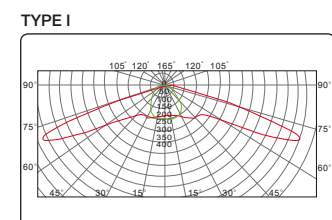
VÉDETSÉG

- Világítótest: IP 66 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés

HORUS

Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	3-8 m	
Telepítés	az oszlop esetében lehorgonyzó szerkezet szükséges	
Méret	Befoglaló méret	200 x 100 mm
	Magasság	4100 mm
		6100 mm 8100 mm
Választható optika típusok	Type I, Type II, Type III, Type V	
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény	max. 140 W	
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	

FÉNYTECHNIKAI ADATOK





Kiterjesztett
Valóság

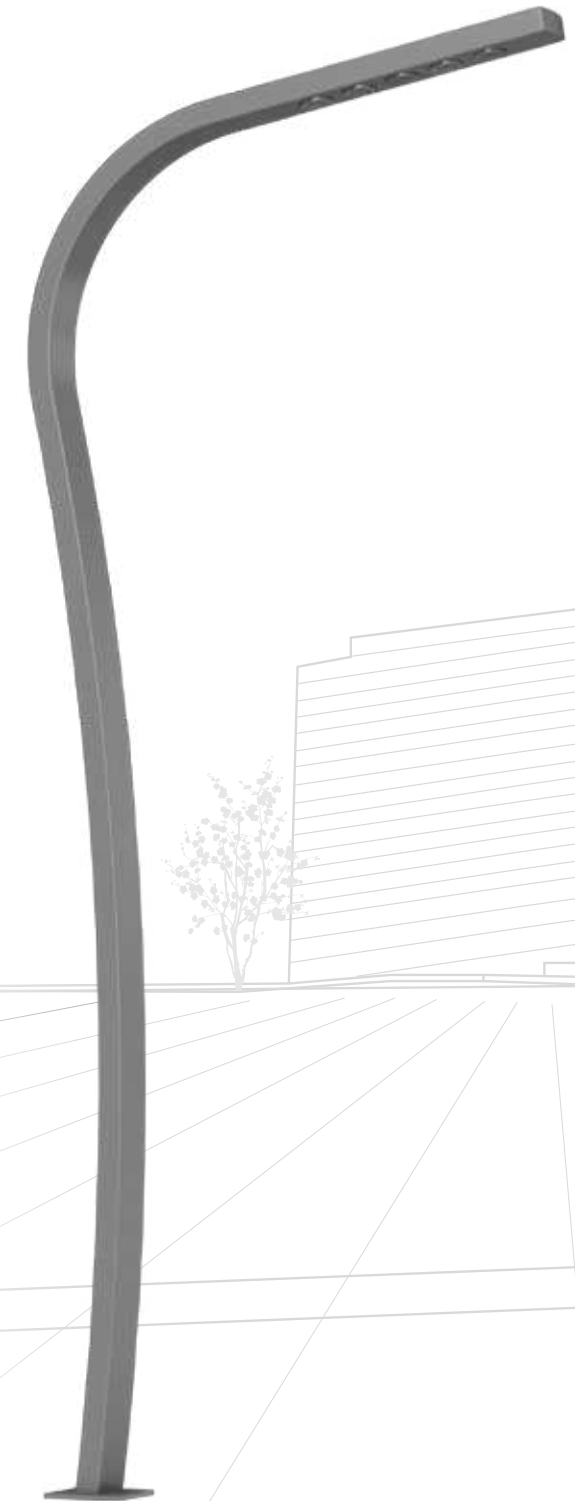
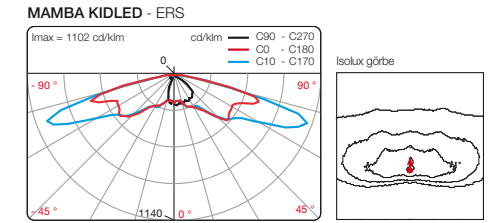
MAMBA

Design: ECLATEC





		MAMBA
Alkalmazás		utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
Ajánlott fénypontmagasság		4,5 m
Felszerelhetőség		lehorgonyzó szerkezet szükséges
Méret	Befoglaló méret	180 x 80 mm
	Magasság	4600 mm
Súly		98 kg
Mértékadó aerodinamikai felület		1,13 m ²
Választható optika típusok		ERS
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz
Teljesítmény		max. 65 W
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: egyedi oszloppal
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Fénypontmagasság: 4,5 m

MŰSZAKI ADATOK

- Horganyzott acél oszlop
- IP 66
- IK 07
- ULR < 1%
- Optika: KidLED modul ORALENS lencsével
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉL

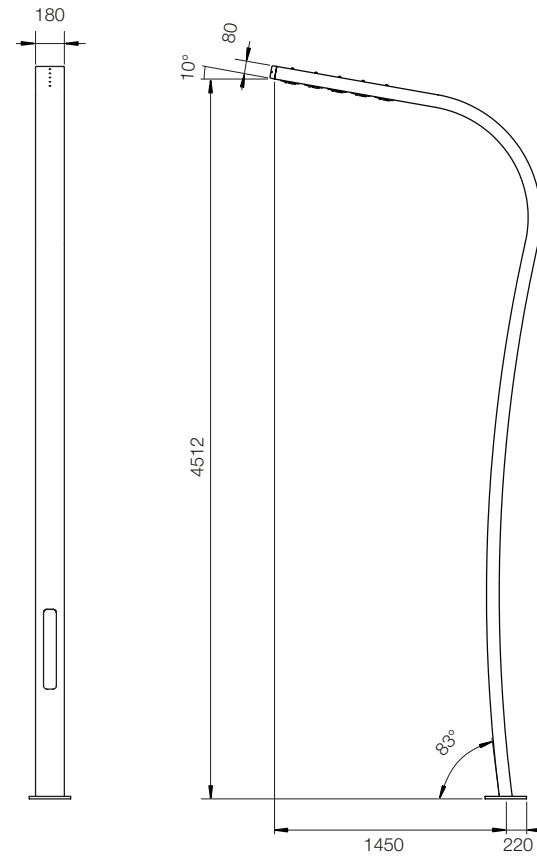
- Acél 99%, egyéb 1%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

- IP 66 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés

TELEPÍTÉS

- Lehorgonyzó szerkezet szükséges



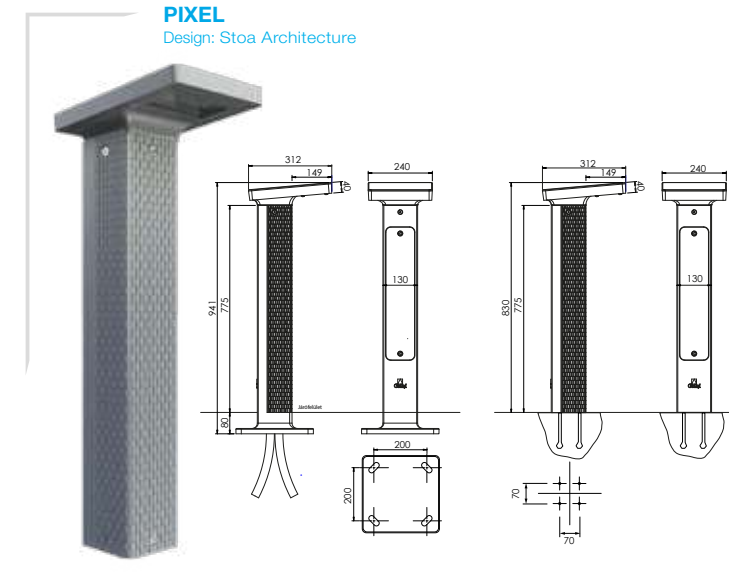
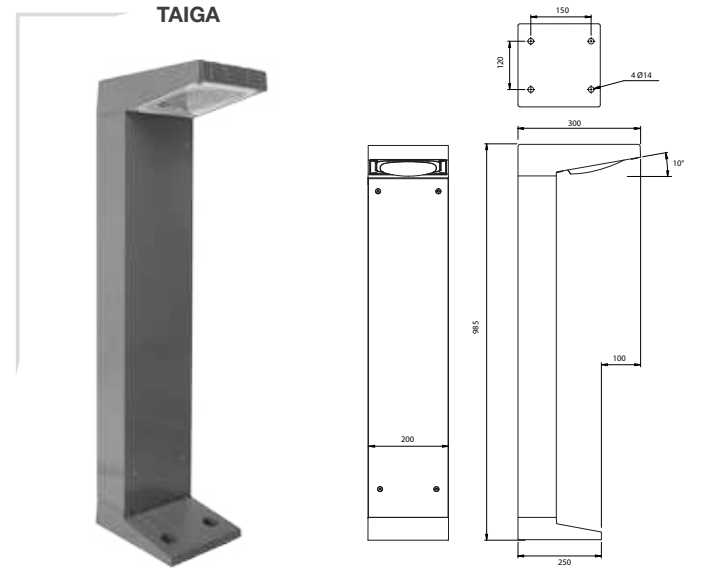
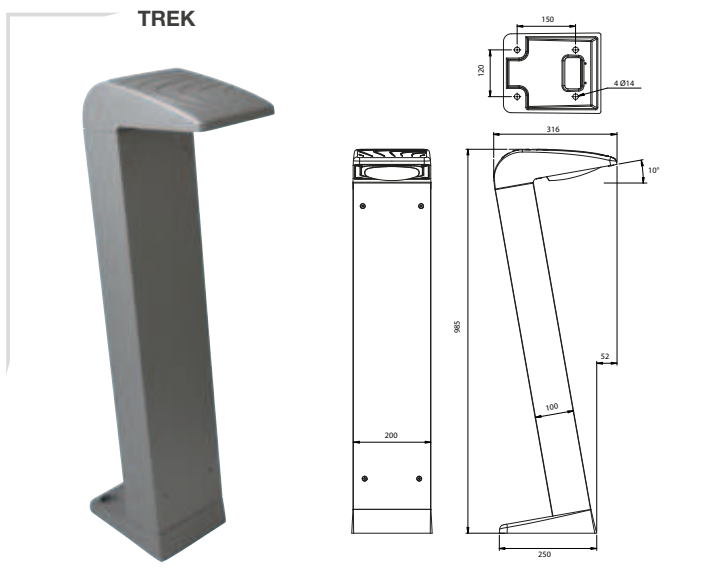
A folyamatos műszaki fejlesztés érdekében a termékek változtatásának jogát fenntartjuk!



BOLLARDS

Design: Eclatec, Jean-Baptiste DUTHILLEUL,
Françoise PERSOUYRE, Jean-Michel WILMOTTE





MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium világítótestház
- Alumínium oszlop (200x100 mm)
- PC búra
- IP 66
- IK 10
- ULR < 1%
- Optika: **ORALENS**
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K
- Teljesítmény: max. 19 W

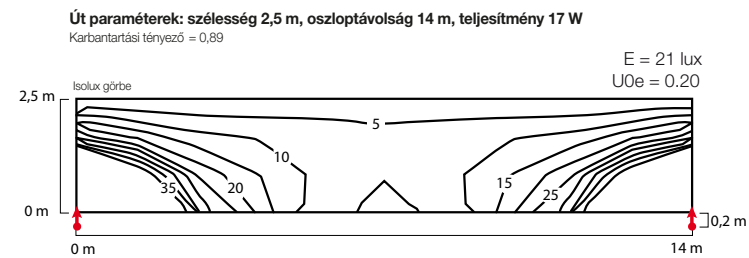
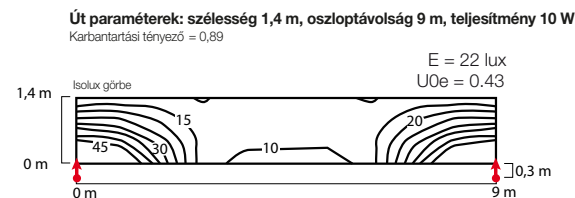
ANYAGÖSSZETÉTEL

- Acél 56%, alumínium 39%, műanyag 2%, egyéb 3%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

FELSZERELHETŐSÉG

- Egyedi lehorgonyzó szerkezet

FÉNYTECHNIKAI ADATOK



MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium világítótestház
- PC búra
- IP 66
- IK 10
- ULR < 1%
- Optika: **ORALENS**
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K
- Teljesítmény: max. 19 W

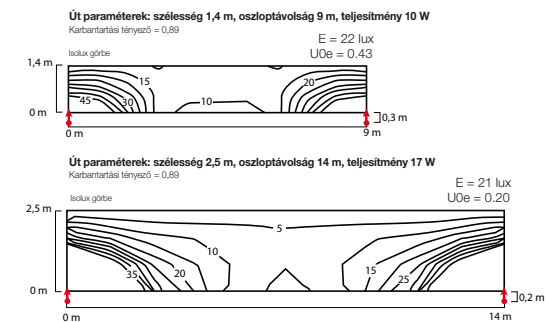
ANYAGÖSSZETÉTEL

- Acél 56%, alumínium 39%, műanyag 2%, egyéb 3%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

FELSZERELHETŐSÉG

- Egyedi lehorgonyzó szerkezet

FÉNYTECHNIKAI ADATOK



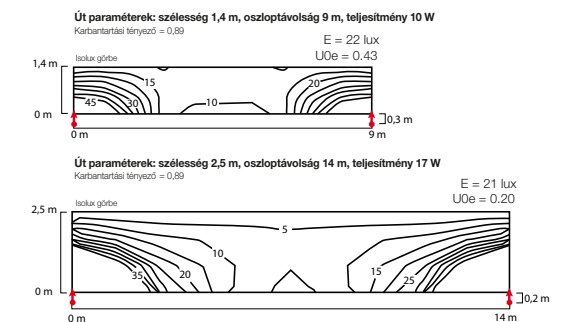
MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium világítótestház
- Öntöttvas acéloszlop
- Edzett üvegbúra
- IP 66
- IK 10
- ULR < 1%
- Optika: **ORALENS**
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K
- Teljesítmény: max. 19 W

FELSZERELHETŐSÉG

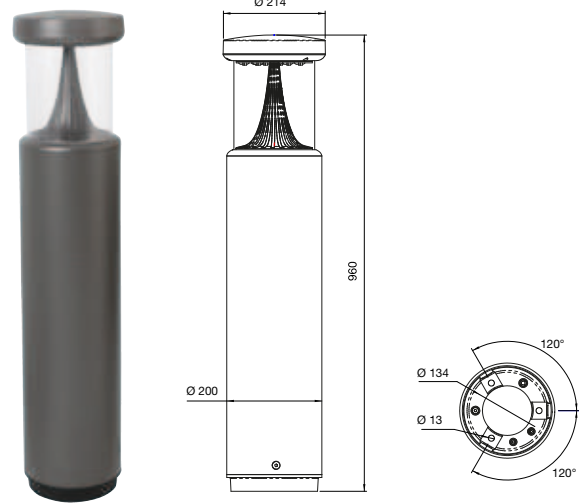
- Egyedi lehorgonyzó szerkezet

FÉNYTECHNIKAI ADATOK

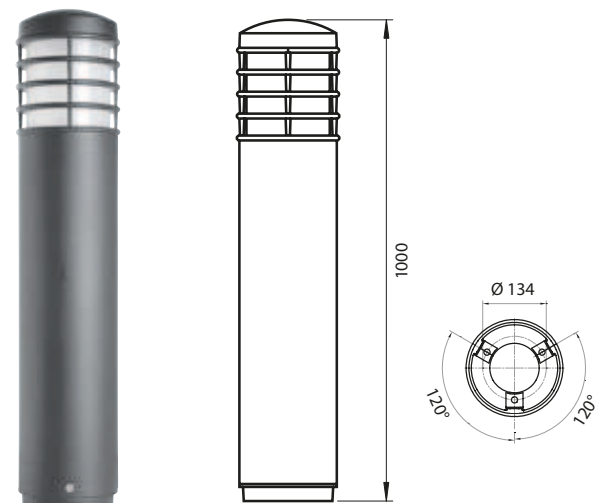




TEAM



CADIX LED



FLORE LED

Design: Françoise PERSOUYRE



URBINO LED

Design: Jean-Michel WILMOTTE



MŰSZAKI ADATOK

- Alumínium oszlop, öntött alumínium elemekkel
- PC búra
- IP 66
- IK 07
- IK 10 – 60 J
- ULR < 1%
- Optika: **ORALENS**
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K
- Teljesítmény: max. 19 W

MŰSZAKI ADATOK

- Alumínium oszlop, öntött alumínium elemekkel
- IP 66
- IK 07
- ULR < 1%
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 4.000 K
- Teljesítmény: max. 13 W

FELSZERELHETŐSÉG

- Egyedi lehorgonyzó szerkezet

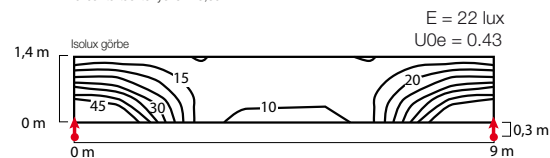
ANYAGÖSSZETÉTEL

- Alumínium 60%, acél 28%, műanyag 7%, egyéb 5%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

FÉNYTECHNIKAI ADATOK

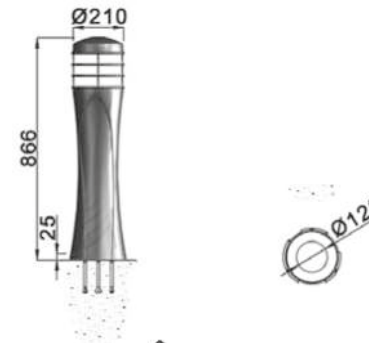
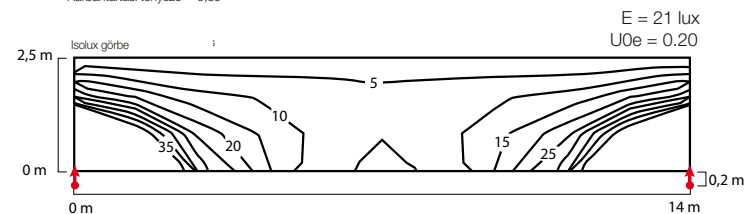
Út paraméterek: szélesség 1,4 m, oszloptávolság 9 m, teljesítmény 10 W

Karbantartási tényező = 0,89



Út paraméterek: szélesség 2,5 m, oszloptávolság 14 m, teljesítmény 17 W

Karbantartási tényező = 0,89

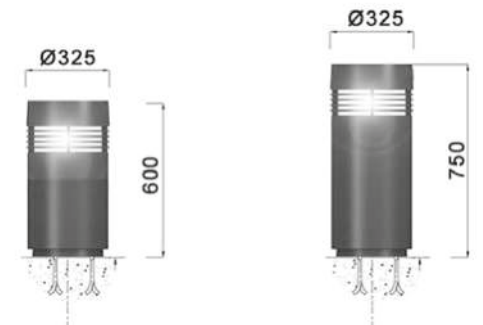


MŰSZAKI ADATOK

- Öntöttvas acél oszlop
- Magasság: 866 mm
- Felső átmérő: 210 mm
- Alsó átmérő: 225 mm
- IP 66 modul
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 4.000K
- Teljesítmény: max. 46 W

FELSZERELHETŐSÉG

- Egyedi lehorgonyzó szerkezet

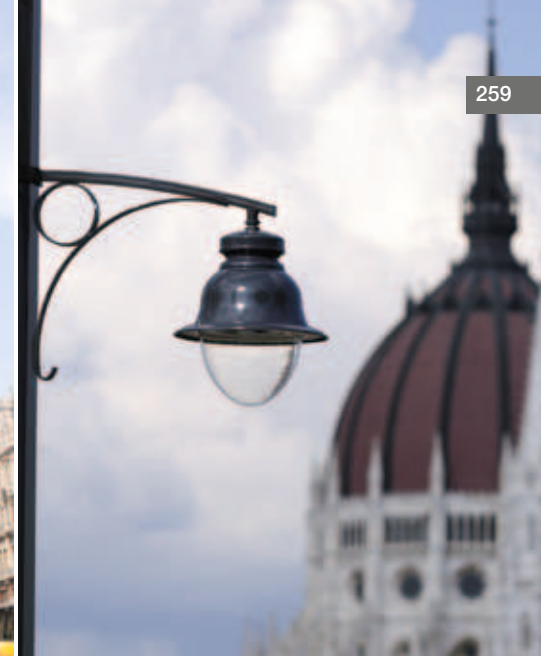


MŰSZAKI ADATOK

- Öntöttvas acél oszlop
- PMMA búra
- Magasság: 600 mm vagy 750 mm
- Átmérő: 325 mm
- IP 66 modul
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 4.000K
- Teljesítmény: max. 10 W

FELSZERELHETŐSÉG

- Egyedi lehorgonyzó szerkezet



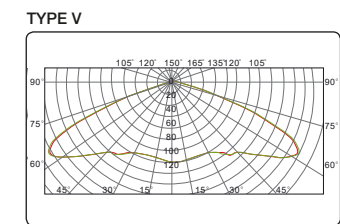
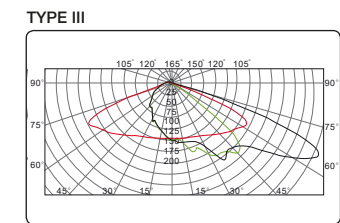
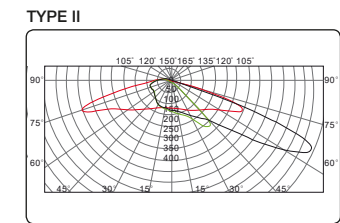
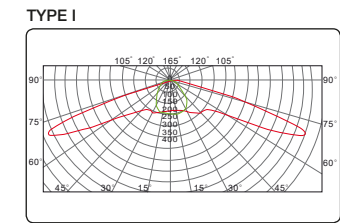
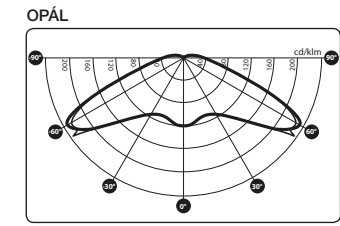
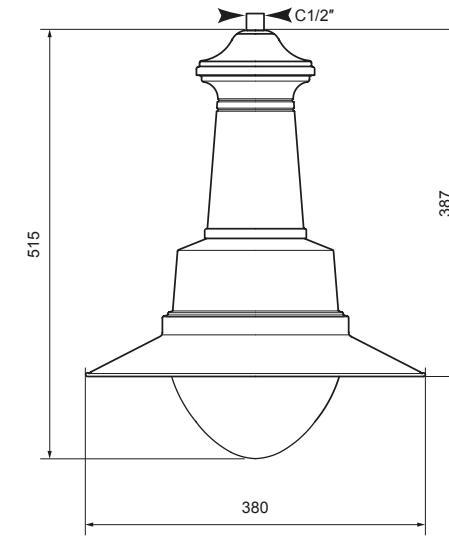
NOSZTALGIA VILÁGÍTÓTEST CSALÁD

Design: HOFEKA





KÖRÖS



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopkarra vagy sodronyra
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-8 m

MŰSZAKI ADATOK

- Fémnyomott ház
- Ütésálló PC búra
- Szerszám nélkül cserélhető szerelőlap
- IP 65
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet (LED): 3.000 K vagy 4.000 K

VÉDETTSÉG

- IP 65 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés

FELSZERELHETŐSÉG

- Függesztve 1/2"-os menet
- Egyedi oszlop és oszlopkar megoldások

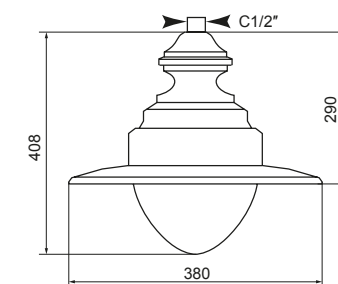


		KÖRÖS
Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	4-8 m	
Felszerelhetőség	oszlopkarra vagy sodronyra	
Méret	Magasság	515 mm
	Szélesség	380 mm
Súly	3,2 kg	
Választható optika típusok	OPÁL, Type I, Type II, Type III, Type V	
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Védelem (LED)	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	

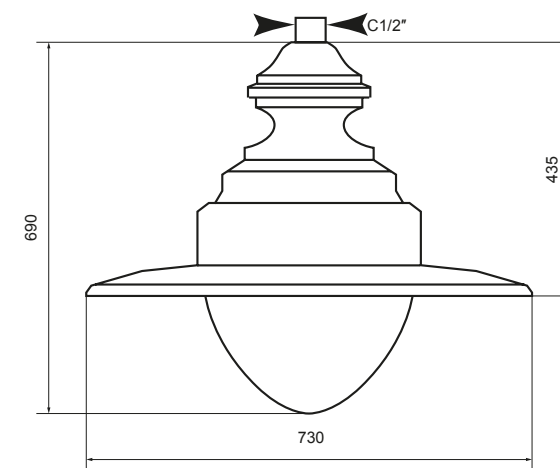




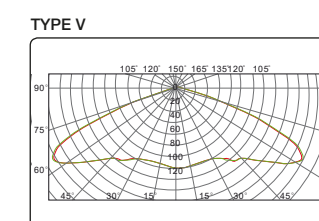
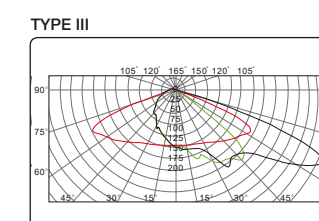
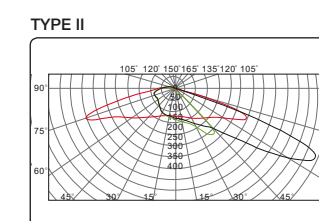
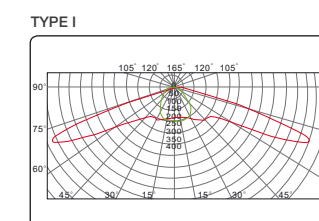
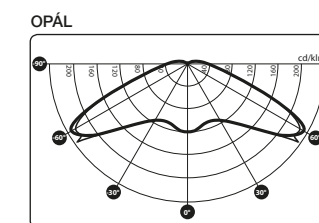
TIHANY



TIHANY MINI



TIHANY MAXI



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopkarra vagy sodronyra
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-8 m

MŰSZAKI ADATOK

- Fémnyomott ház
- Választható méret: TIHANY MINI, TIHANY MAXI
- Ütésálló műanyag (PC) búra
- Szerszám nélkül cserélhető szerelőlap
- IP 66
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet (LED): 3.000 K vagy 4.000 K

VÉDETTSÉG

- IP 66 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés

FELSZERELHETŐSÉG

- Függesztve 1/2"-os menet
- Egyedi oszlop és oszlopkar megoldások

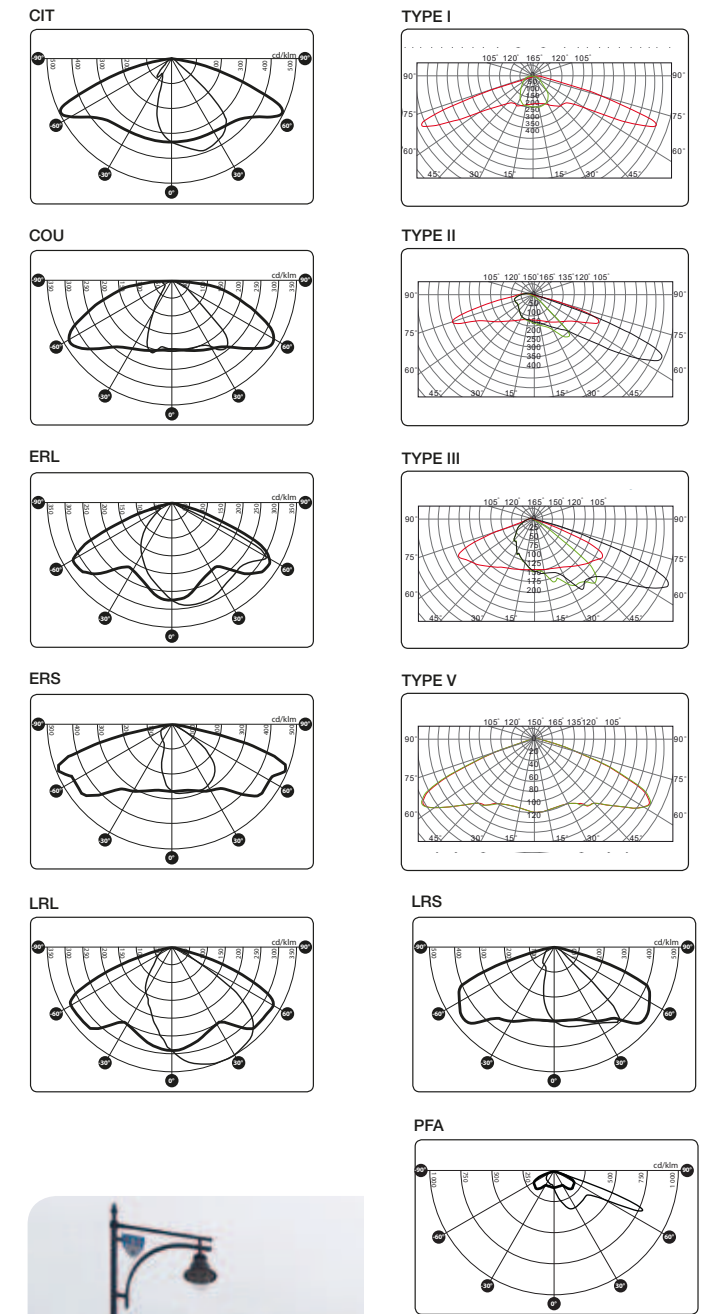
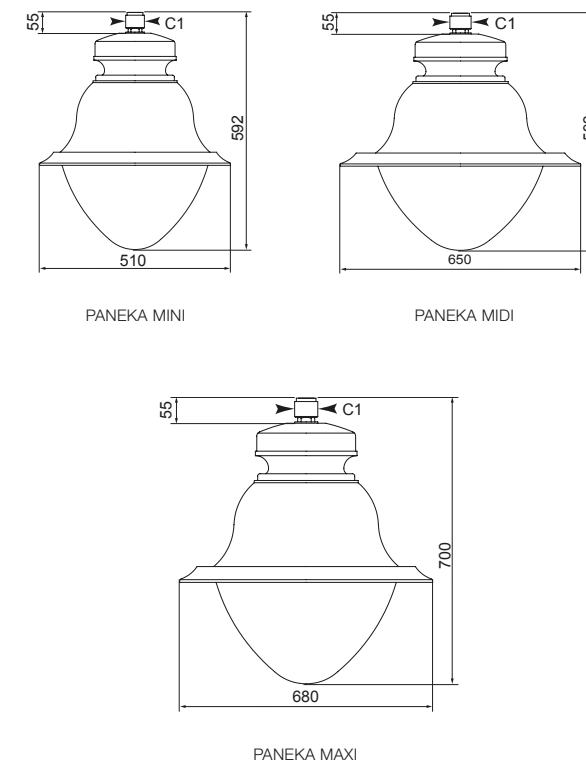


	TIHANY MINI	TIHANY MAXI
Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	4-8 m	
Felszerelhetőség	oszlopkarra vagy sodronyra	
Méret	Magasság	408 mm
	Szélesség	380 mm
	Magasság	690 mm
	Szélesség	730 mm
Súly	2,9 kg	9,8 kg
Választható optika típusok	OPÁL, Type I, Type II, Type III, Type V	
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Védelem (LED)	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	





PANEKA



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopkarra vagy sodronyra
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 6-10 m

MŰSZAKI ADATOK

- Fémmotott ház
- Választható méret: PANEKA MINI, PANEKA MIDI, PANEKA MAXI
- Ütésálló műanyag (PC) búra
- Szerszám nélkül cserélhető szerelőlap
- IP 66
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet (LED): 3.000 K vagy 4.000 K

VÉDETTSÉG

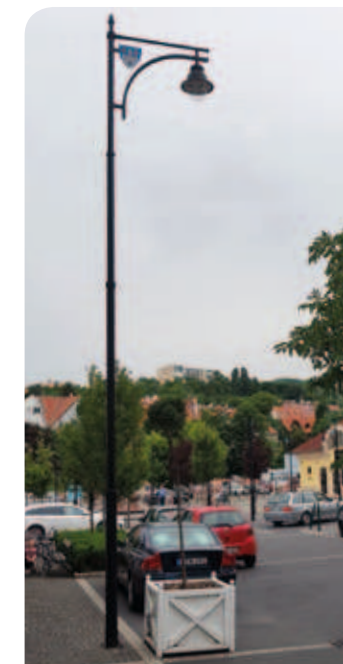
- IP 66 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés

FELSZERELHETŐSÉG

- Függesztve 1"-os menet
- Egyedi oszlop és oszlopkar megoldások

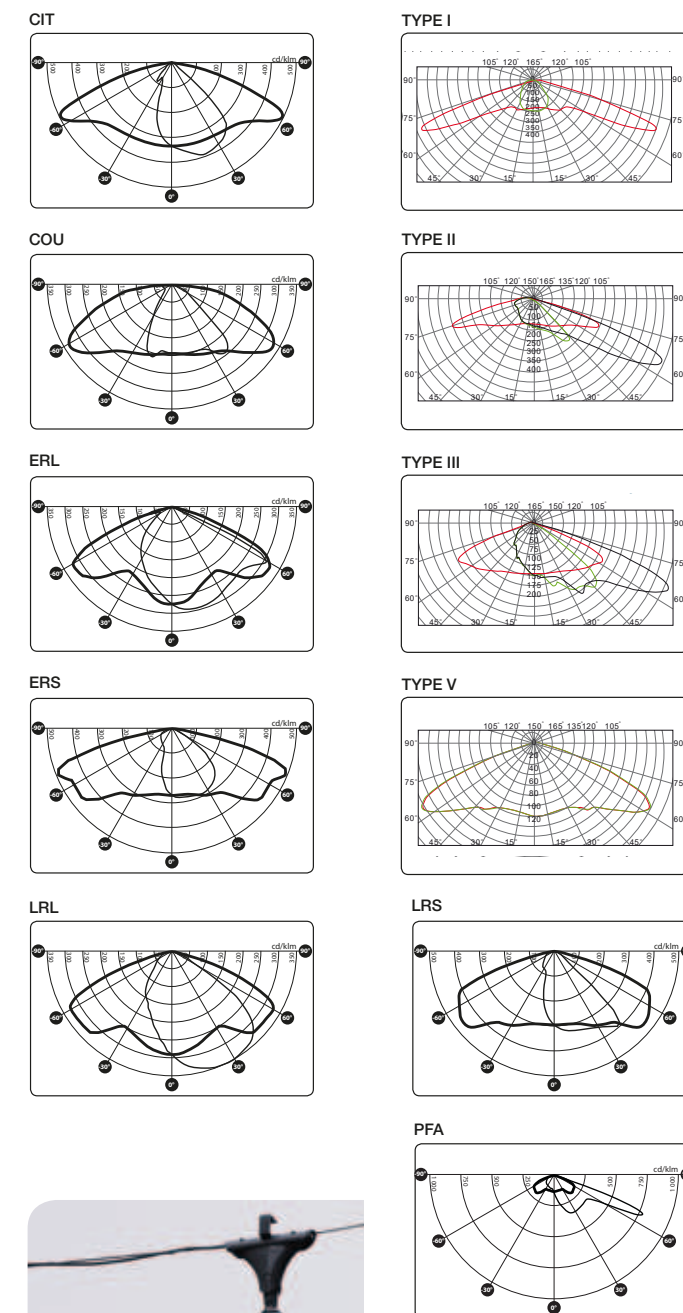
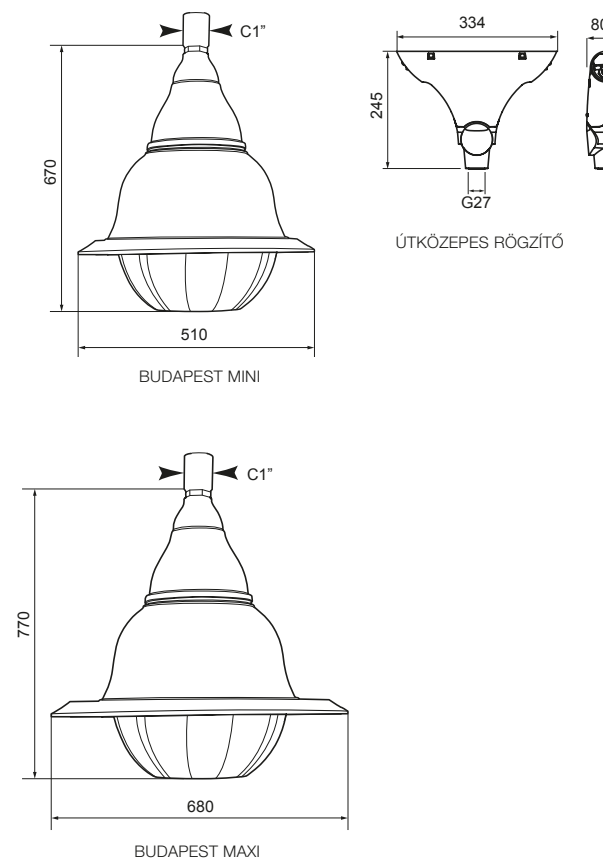


	PANEKA MINI	PANEKA MIDI	PANEKA MAXI
Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására		
Ajánlott fénypontmagasság	6-10 m		
Felszerelhetőség	oszlopkarra vagy sodronyra		
Méret	Magasság	592 mm	700 mm
	Szélesség	510 mm	680 mm
Súly	8,7-13 kg		
Választható optika típusok	CIT, COU, ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA, Type I, Type II, Type III, Type V		
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz		
Védelem (LED)	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem		





BUDAPEST



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopkarra vagy sodronyra
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 6+10 m

MŰSZAKI ADATOK

- Fémnyomott ház
- Választható méret: BUDAPEST MINI, BUDAPEST MAXI
- Ütésálló műanyag (PC) búra
- Szerszám nélkül cserélhető szerelőlap
- IP 66
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet (LED): 3.000 K vagy 4.000 K

VÉDETTSÉG

- IP 66 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés

FELSZERELHETŐSÉG

- Függesztve 1"-os menet
- Útközepes rögzítés
- Egyedi oszlop és oszlopkar megoldások

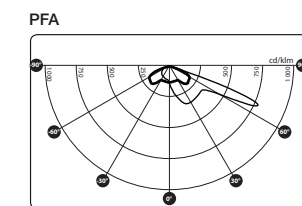
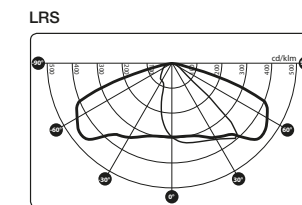
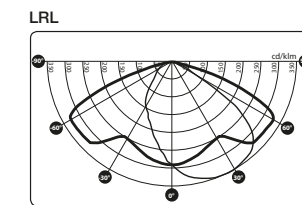
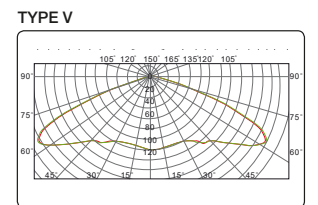
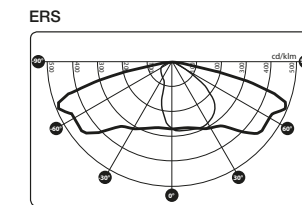
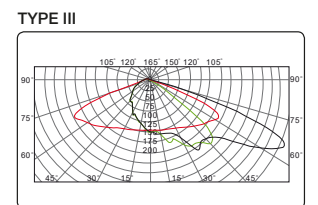
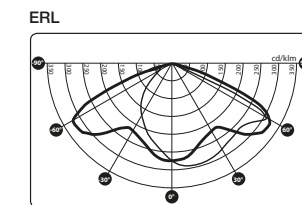
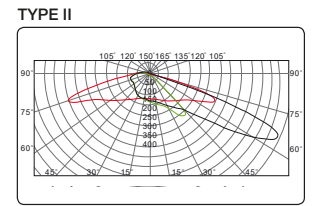
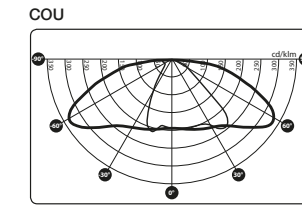
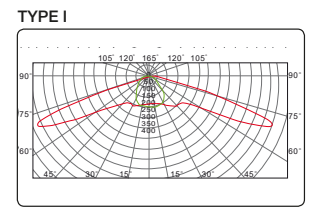
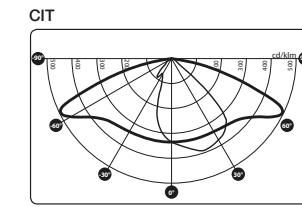
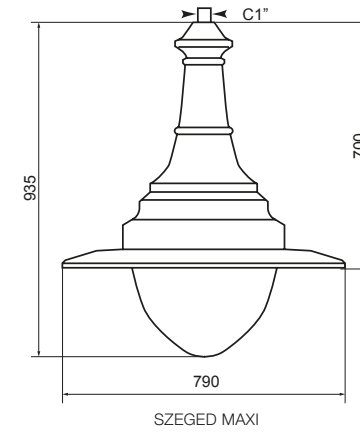
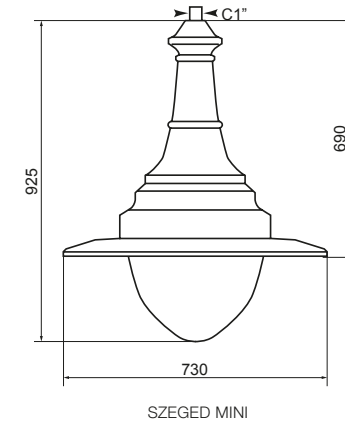


	BUDAPEST MINI	BUDAPEST MAXI
Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	6-10 m	
Felszerelhetőség	oszlopkarra vagy sodronyra	
Méret	Magasság 670 mm	Magasság 770 mm
	Szélesség 510 mm	Szélesség 680 mm
Súly	8,7-13 kg	
Választható optika típusok	CIT, COU, ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA, Type I, Type II, Type III, Type V	
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Védelem (LED)	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	





SZEGED



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopkarra vagy sodronyra
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 8-12 m

MŰSZAKI ADATOK

- Fémmomott ház
- Választható méret: SZEGED MINI, SZEGED MAXI
- Ütésálló műanyag (PC) búra
- Szerszám nélkül cserélhető szerelőlap
- IP 66
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet (LED): 3.000 K vagy 4.000 K

VÉDETTSÉG

- IP 65 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés

FELSZERELHETŐSÉG

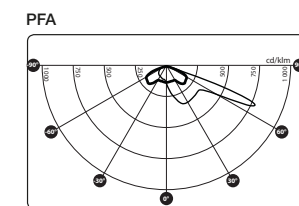
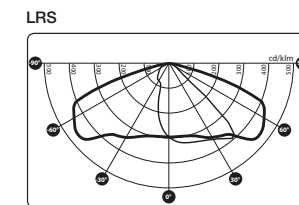
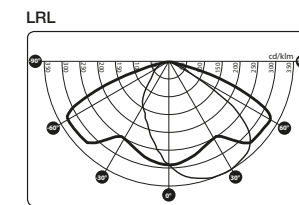
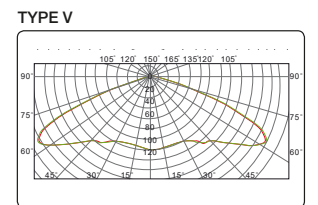
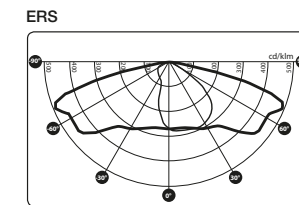
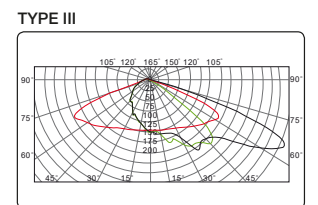
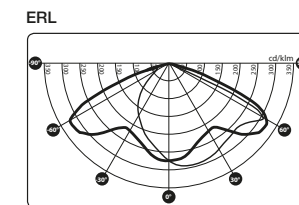
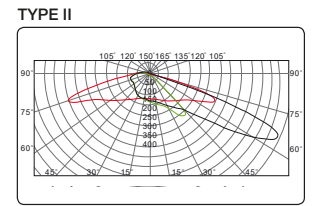
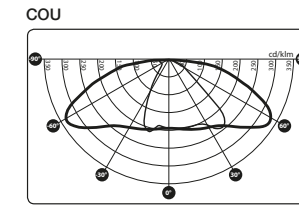
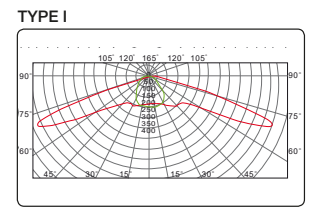
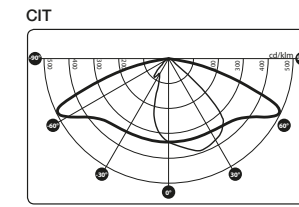
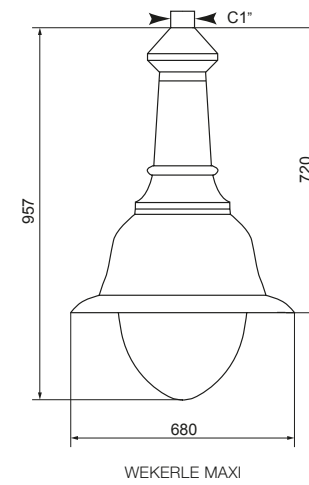
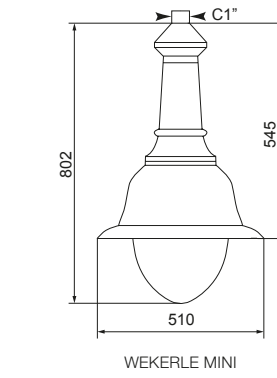
- Függesztve 1"-os menet
- Egyedi oszlop és oszlopkar megoldások



	SZEGED MINI	SZEGED MAXI
Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	8-12 m	
Felszerelhetőség	oszlopkarra vagy sodronyra	
Méretek	Magasság	925 mm
	Szélesség	730 mm
Súly	25,5 kg	
Választható optika típusok	CIT, COU, ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA, Type I, Type II, Type III, Type V	
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Védelem (LED)	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	



WEKERLE



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopkarra vagy sodronyra
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 8-12 m

MŰSZAKI ADATOK

- Fémnyomott ház
- Választható méret: WEKERLE MINI, WEKERLE MAXI
- Ütésálló műanyag (PC) búra
- Szerszám nélkül cserélhető szerelőlap
- IP 66
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet (LED): 3.000 K vagy 4.000 K

VÉDETTSÉG

- IP 65 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés

FELSZERELHETŐSÉG

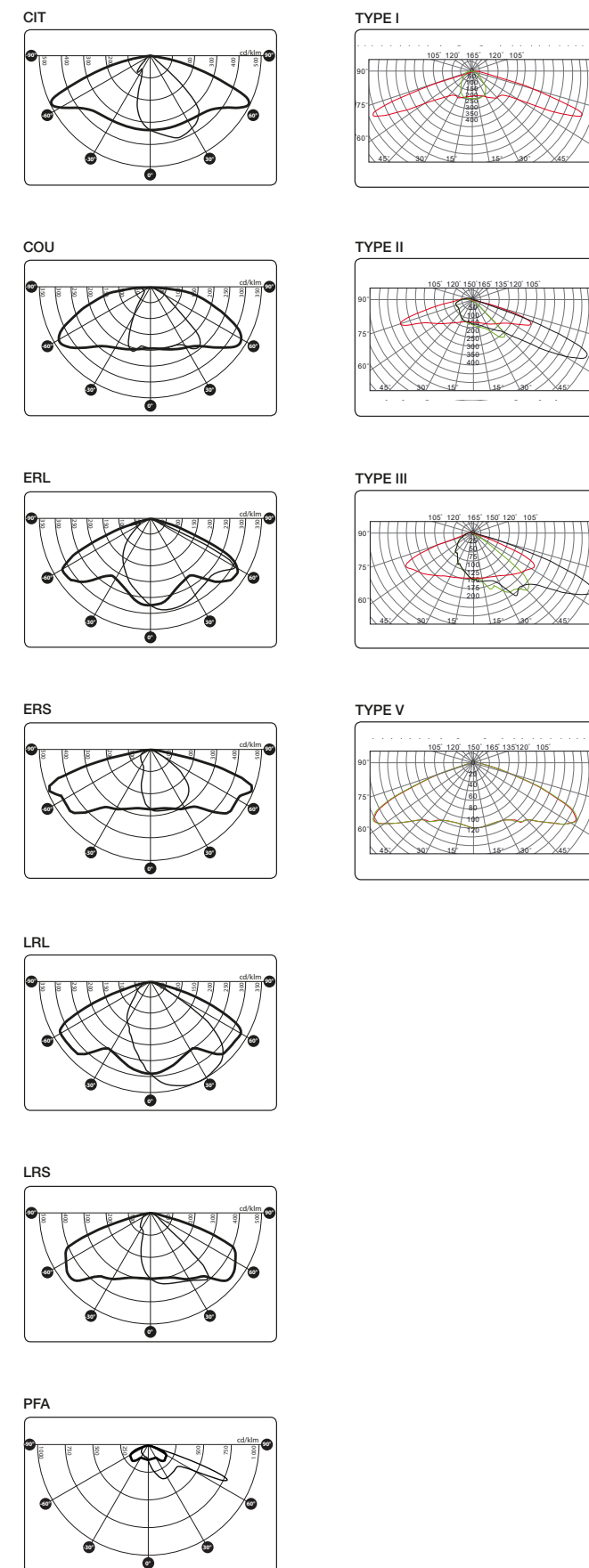
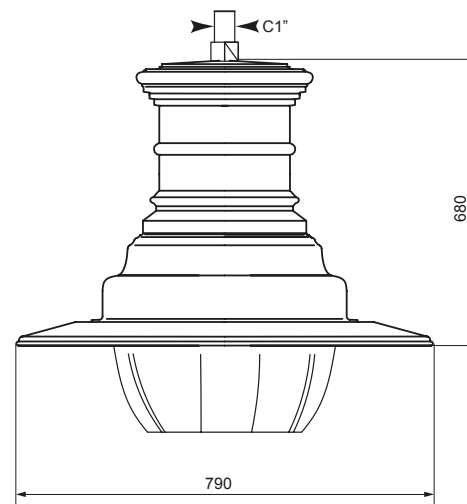
- Függeszte 1"-os menet
- Egyedi oszlop és oszlopkar megoldások



	WEKERLE MINI	WEKERLE MAXI
Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	8-12 m	
Felszerelhetőség	oszlopkarra vagy sodronyra	
Méret	Magasság	802 mm
	Szélesség	510 mm
Súly	8,7-13 kg	
Választható optika típusok	CIT, COU, ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA, Type I, Type II, Type III, Type V	
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Védelem (LED)	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	



FERENCI



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopkarra vagy sodronyra
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 8-12 m

MŰSZAKI ADATOK

- Fémmomott ház
- Ütésálló műanyag (PC) búra
- Szerszám nélkül cserélhető szerelőlap
- IP 66
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet (LED): 3.000 K vagy 4.000 K

VÉDETTSÉG

- IP 65 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés

FELSZERELHETŐSÉG

- Függesztve 1"-os menet
- Egyedi oszlop és oszlopkar megoldások



		FERENCI
Alkalmazás		utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
Ajánlott fénypontmagasság		8-12 m
Felszerelhetőség		oszlopkarra vagy sodronyra
Méret	Magasság	680 mm
	Szélesség	790 mm
Súly		25,5 kg
Választható optika típusok		CIT, COU, ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA, Type I, Type II, Type III, Type V
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz
Védelem (LED)		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem



MEGNEVEZÉS	JELLEGRAJZ	MAGASSÁG	ÁTMÉRŐ	TÍPUSOK, TELJESÍTMÉNYEK	
KÖRÖS		515 mm	380 mm	SE 50 W, 70 W	ME 70 W
				LED max. 36 W	
TIHANY MINI		408 mm	380 mm	SE 50 W, 70 W	
				LED max. 36 W	
TIHANY MAXI		690 mm	730 mm	ST 50 W, 70 W, 100 W	MT 70 W, 100 W
				LED max. 40 W	
SZEGED MINI		925 mm	730 mm	ST 50 W, 70 W, 100 W	MT 70 W, 100 W
				LED max. 80 W	
SZEGED MAXI		935 mm	790 mm	ST, MT 100 W, 150 W	
				LED max. 80 W	
BUDAPEST MINI		670 mm	510 mm	ST 50 W, 70 W, 100 W	MT 70 W, 100 W
				LED max. 80 W	
BUDAPEST MAXI		770 mm	680 mm	ST, MT 100 W, 150 W	
				LED max. 80 W	

MEGNEVEZÉS	JELLEGRAJZ	MAGASSÁG	ÁTMÉRŐ	TÍPUSOK, TELJESÍTMÉNYEK	
PANEKA MINI		592 mm	510 mm	ST 50 W, 70 W, 100 W, 150 W	MT 70 W, 100 W, 150 W
				LED max. 40 W	
PANEKA MIDI		592 mm	650 mm	ST 50 W, 70 W, 100 W, 150 W	
				LED max. 40 W	
PANEKA MAXI		700 mm	680 mm	ST, MT 100 W, 150 W	
				LED max. 80 W	
WEKERLE MINI		802 mm	510 mm	ST 50 W, 70 W, 100 W	MT 70 W, 100 W
				LED max. 40 W	
WEKERLE MAXI		957 mm	680 mm	ST, MT 100 W, 150 W	
				LED max. 80 W	
FERENCI		680 mm	790 mm	ST, MT 100 W, 150 W	
				LED max. 80 W	





Kiterjesztett
Valóság

ODELIA

Design: GHM

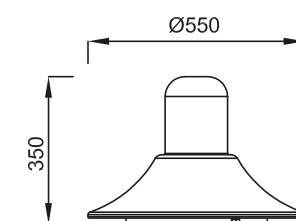




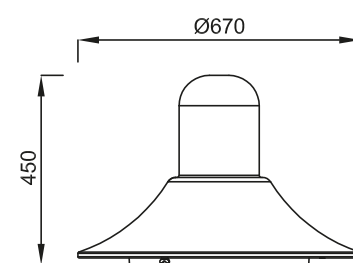
ODELIA



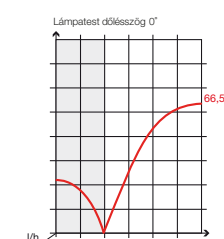
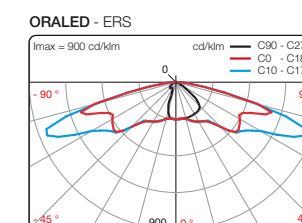
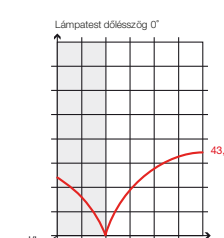
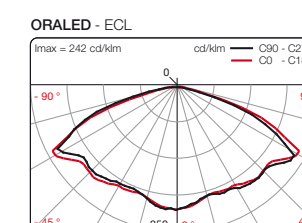
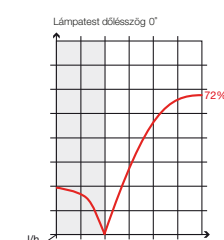
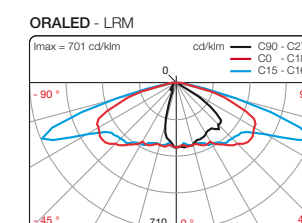
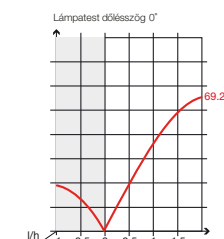
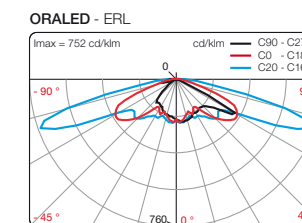
ODELIA 550



ODELIA 670



	ODELIA 550	ODELIA 670
Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	4-6 m	6-10 m
Felszerelhetőség	függesztve	
Méret	Átmérő 550 mm	670 mm
	Magasság 350 mm	450 mm
Súly	7,8 kg	8,3 kg
Mértékadó aerodinamikai felület	0,10 m ²	0,15 m ²
Választható optika típusok	ORALED 1: ECL, ERS, ERL, LRM	ORALED 2: ERS, ERL, LRM, LRE
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény	max. 56 W	max. 74 W
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: függesztve
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-10 m

MŰSZAKI ADATOK

- Fémnyomott alumínium ház, öntött alumínium kerettel
- Választható méret: ODELIA 550, ODELIA 670
- IP 65
- IK 07
- ULR < 1%
- Optika: **ORALED** modul **ORALENS** lencsével
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín (LED modul minden esetben szürke)
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉTEL

- Alumínium 71%, acél 24%, műanyag 4%, egyéb 1%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

- IP 66 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés

FELSZERELHETŐSÉG

- ODELIA 550: Ø 3/4" menetes szárral függesztve
- ODELIA 670: Ø 1" menetes szárral függesztve



Kiterjesztett
Valóság

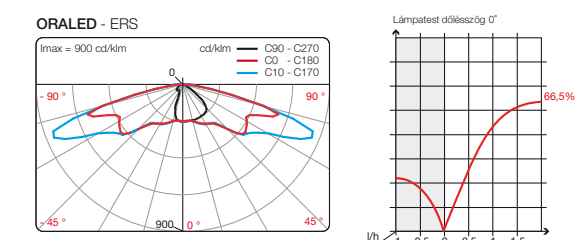
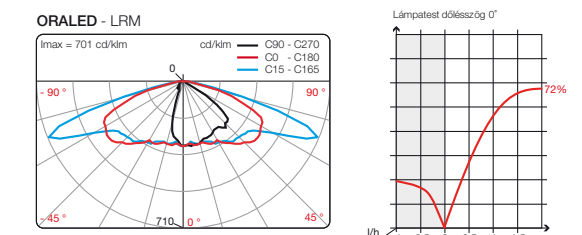
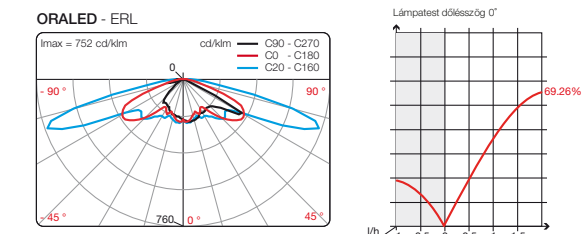
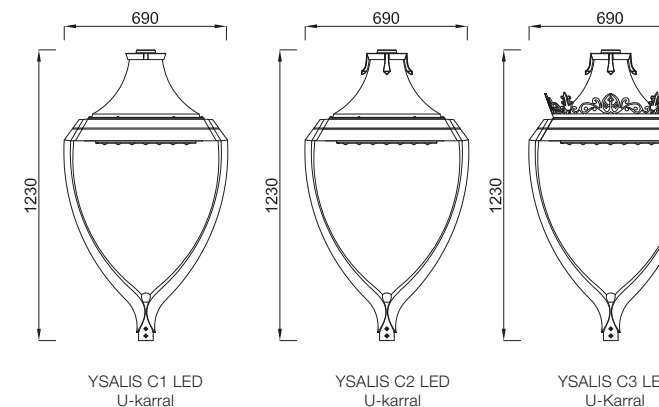
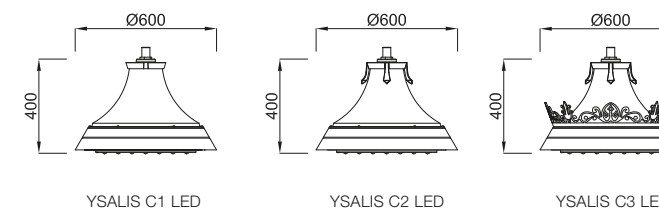
YSALIS

Design: GHM





YSALIS



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfőjre vagy függesztve
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 6-8 m

MŰSZAKI ADATOK

- Fémnyomott alumínium ház, öntött alumínium kerettel
- Választható kialakítás C1, C2 vagy C3
- Szerszám nélkül nyitható ház
- IP 66
- IK 07
- ULR <math>< 1\%</math>
- Optika: **ORALED 2** modul **ORALENS** lencsével
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín (LED modul minden esetben szürke)
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉTEL

- Alumínium 73%, acél 19%, műanyag 6%, egyéb 2%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- $\varnothing 1''$ menetes szárral függesztve
- U-karral, $\varnothing 49 \text{ mm}$ oszlopfőjre

		YSALIS
Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	6-8 m	
Felszerelhetőség	oszlopfőjre vagy függesztve	
Méret	Átmérő	Ysalis: 600 mm / Ysalis U-karral 690 mm Ysalis: 400 mm / Ysalis U-karral 1230 mm
Súly (U-kar nélkül)	8 kg	
Mértékadó aerodinamikai felület	0,17 m ²	
Választható optika típusok	ERS, ERL, LRM, LRE	
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény	max. 74 W	
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	

SZERSZÁM NÉLKÜL NYITHATÓ HÁZ





Kiterjesztett
Valóság

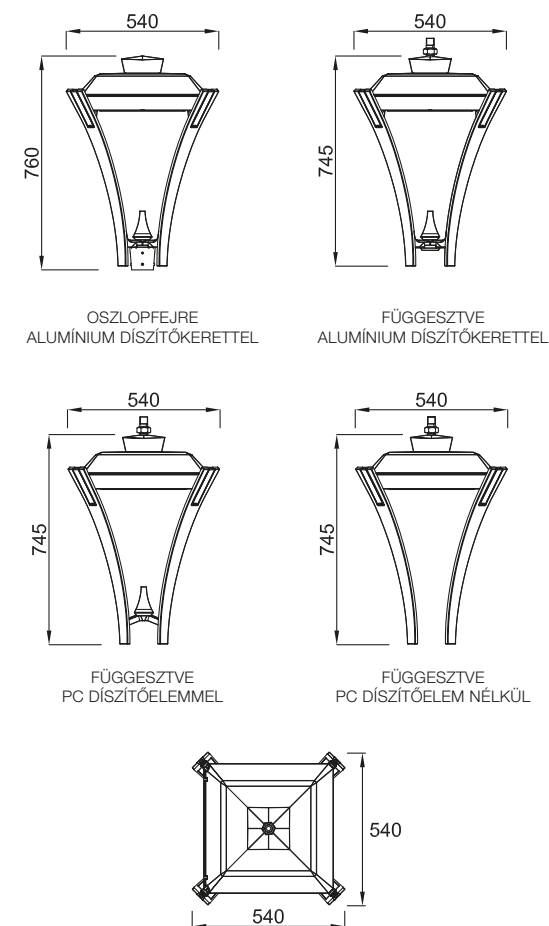
STANZA

Design: Christophe Canadell

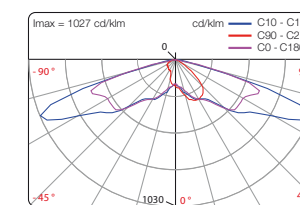




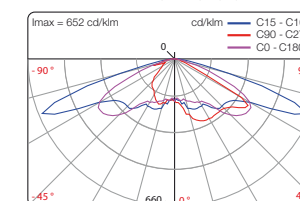
STANZA



SOMLED 1 - ERS (oszlopfőjre)



SOMLED 1 - ERL (oszlopfőjre)



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfőjre vagy függesztve
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-8 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Edzett síkűveg búra
- IP 66
- IK 10
- ULR < 1%
- Optika: **SOMLED 1** vagy **BLS** modul
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉTEL

- Alumínium 68%, műanyag 12%, acél 9%, üveg 7%, egyéb 4%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTség

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

FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 60/62 mm oszlopfőjre közvetlenül
- Ø 76 mm oszlopfőjre, átalakító szükséges
- Függesztve

		STANZA
Alkalmazás		utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
Ajánlott fénypontmagasság		4-8 m
Felszerelhetőség		oszlopfőjre vagy függesztve
Méret	Hosszúság	540 mm
	Szélesség	540 mm
	Magasság	745 mm
Súly		18,5 kg
Mértékadó aerodinamikai felület		0,15 m²
Választható optika típusok		SOMLED 1: ECL, ERS, ERL BLS: ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz
Teljesítmény		max. 102 W
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem



A folyamatos műszaki fejlesztés érdekében a termékek változtatásának jogát fenntartjuk!



Kiterjesztett
Valóság

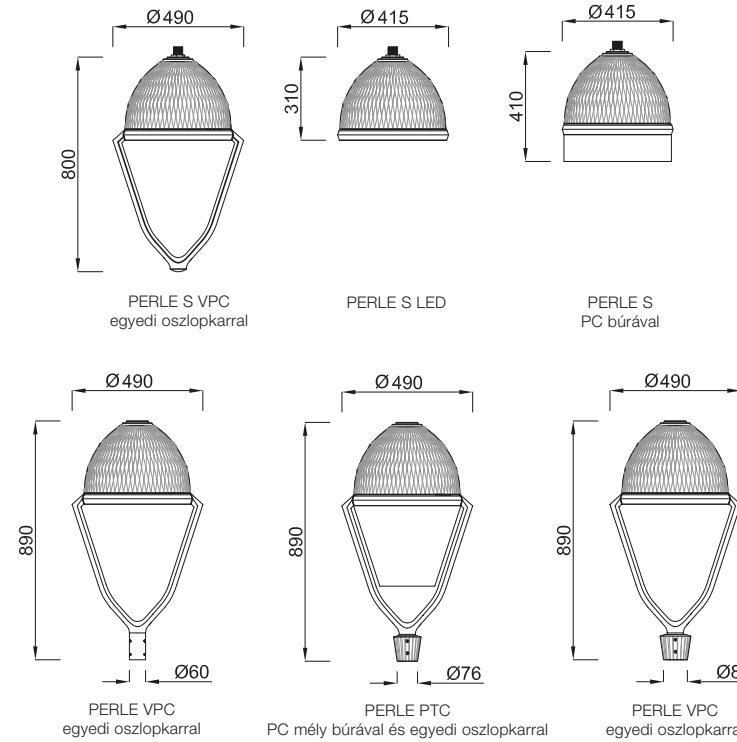
PERLE

Design: Cécile Planchais

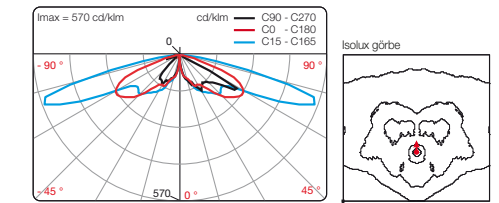




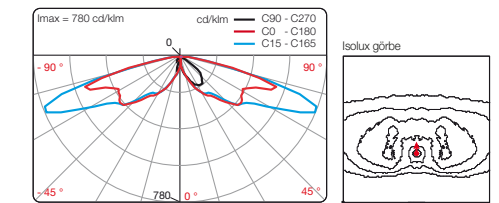
PERLE



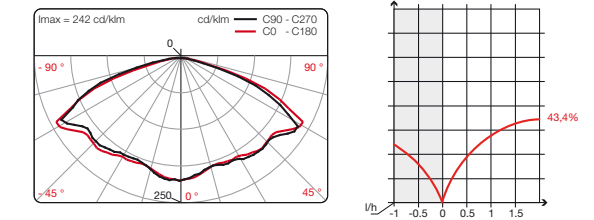
PERLE ORALED 1 - ERL



PERLE ORALED 1 - ERS



ORALED - ECL



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: függesztve vagy egyedi oszloppal
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4,5-7 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Opcionálisan víztiszta mély PC búrával (PTC)
- Szerszám nélkül nyitható ház
- IP 66
- IK 08
- ULR < 1%
- Optika: **ORALED 1** modul **ORALENS** lencsével
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín (LED modul minden esetben szürke)
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉL

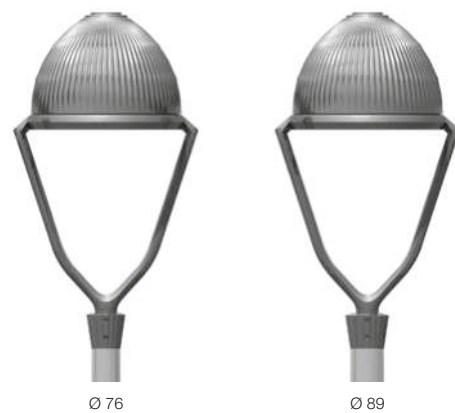
- Alumínium 87%, acél 5%, egyéb 5%, műanyag 3%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- Egyedi oszloppal
- Ø 3/4" menetes szárral függesztve



		PERLE
Alkalmazás		utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
Ajánlott fénypontmagasság		4,5-7 m
Felszerelhetőség		egyedi oszloppal vagy függesztve
Méret	Átmérő	Függesztve: 415 mm Egyedi oszloppal: 490 mm
	Magasság	Függesztve: 310 mm Egyedi oszloppal: 890 mm
Súly		Függesztve: 8,8 kg Egyedi oszloppal: 18,5 kg
Mértékadó aerodinamikai felület		Függesztve: 0,07 m ² Egyedi oszloppal: 0,11 m ²
Választható optika típusok		ECL, ERS, ERL, LRM
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz
Teljesítmény		max. 56 W
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem



Kiterjesztett
Valóság

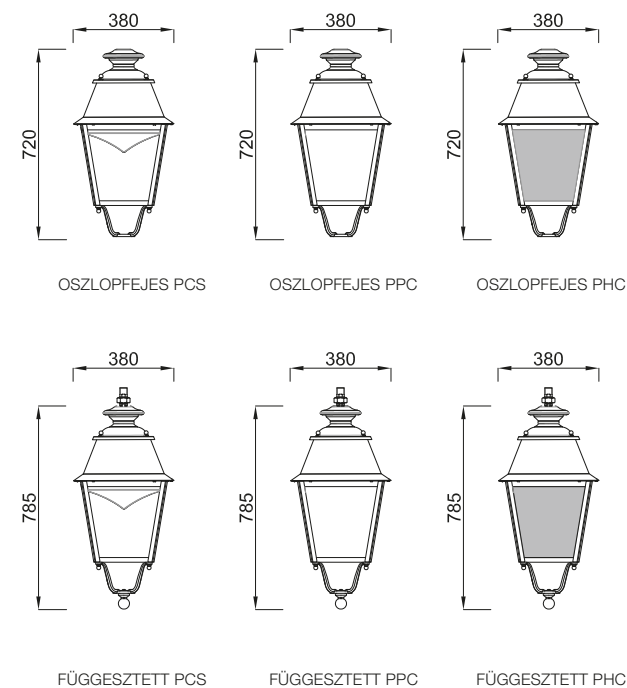
BEAUREGARD

Design: GHM

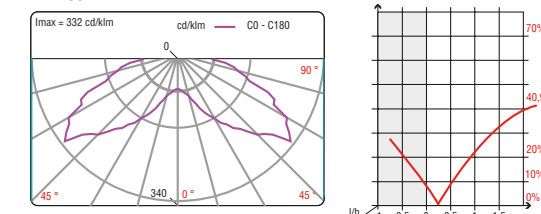




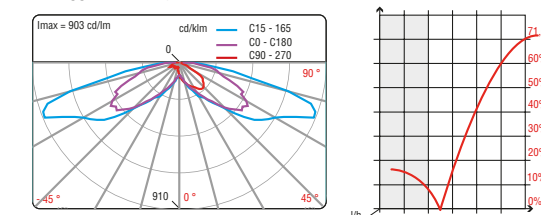
BEAUREGARD II



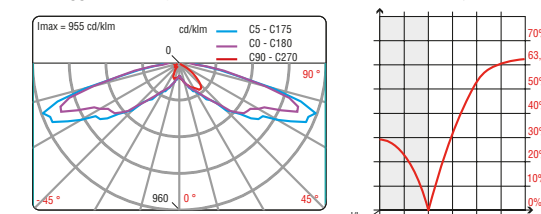
B2 - SOMLED 1 - ECL
B2 függesztett, mély búra



B2 - SOMLED 1 - ERL
B2 függesztett, mély búra



B2 - SOMLED 1 - ERS
B2 függesztett, mély búra



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre vagy függesztve
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 3-8 m

MŰSZAKI ADATOK

- Alumínium és rozsdamentes acélháza
- Rézből készült díszítőcsavarok
- Három (mély, rövid, lapos) választható búra típus
- IP 66
- IK 10
- ULR < 1%
- Optika: **SOMLED, BLS**
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉL

- Acél 47%, alumínium 38%, egyéb 10%, műanyag 5%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- 3/4" oszlopfejre közvetlenül
- 3/4" függesztett menetes szárral
- Ø 60/62 mm oszlopfejre, átalakító szükséges
- Ø 76 mm oszlopfejre, átalakító szükséges

BEAUREGARD II

Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
Ajánlott fénypontmagasság	3-8 m
Felszerelhetőség	oszlopfejre vagy függesztve
Méret	Szélesség 380 mm Magasság 720 mm
Súly	10 kg
Mértékadó aerodinamikai felület	Rövid búrával: 0,13 m ² Mély búrával: 0,20 m ²
Választható optika típusok	SOMLED 1: ECL, ERS, ERL BLS: ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz
Teljesítmény	max. 101 W
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem

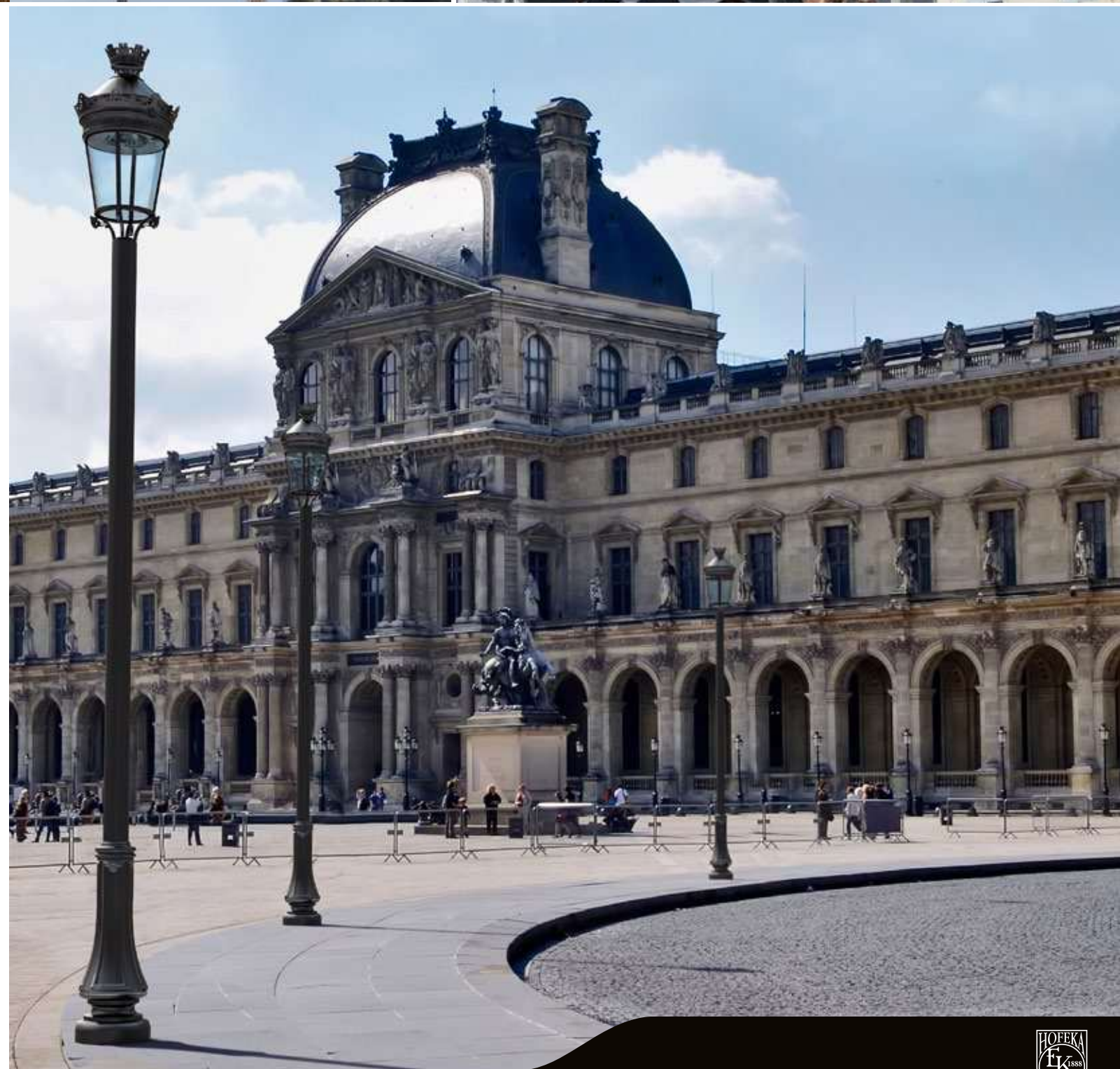




Kiterjesztett
Valóság

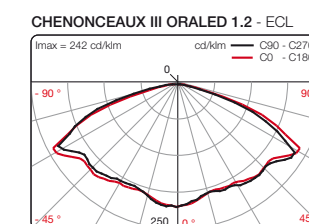
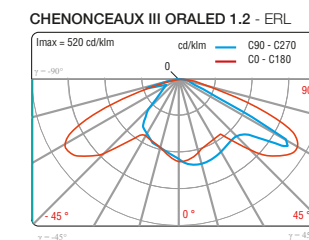
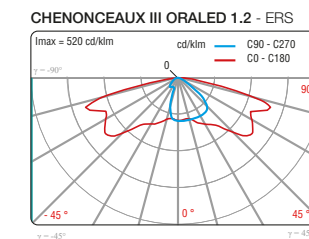
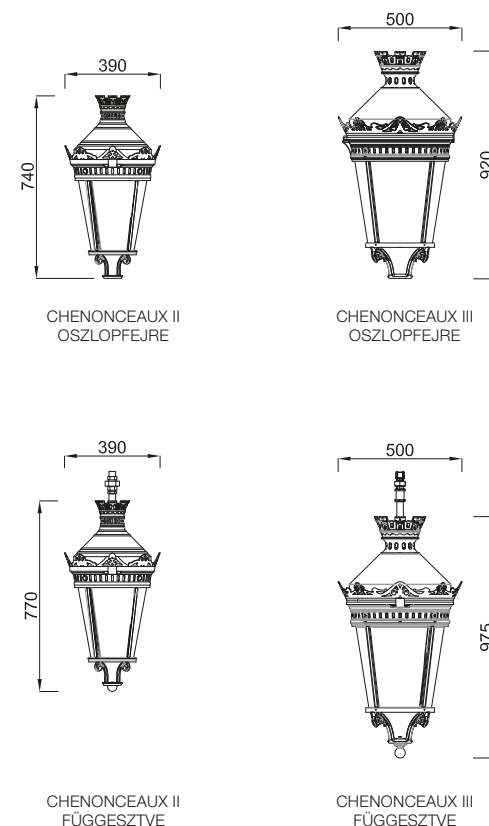
CHENONCEAUX

Design: GHM





CHENONCEAUX



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre vagy függesztve
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-6 m

MŰSZAKI ADATOK

- Alumínium vagy bronz/réz ház
- Választható méret: Chenonceaux II, Chenonceaux III
- PMMA búra (bronz/réz világítótesthez)
- PC búra (alumínium világítótesthez)
- IP 66
- Chenonceaux III: IK 10
- ULR < 1%
- Optika: **ORALED 1** modul, **ORALENS** lencse
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉL

- Chenonceaux II alumínium: alumínium 78%, műanyag 14%, acél 6%, egyéb 2%
- Chenonceaux II bronz/réz: bronz 69%, műanyag 15%, egyéb 11%, réz 5%
- Chenonceaux III alumínium: alumínium 79%, műanyag 11%, egyéb 7%, acél 3%
- Chenonceaux III bronz/réz: bronz 69%, műanyag 15%, egyéb 11%, réz 5%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- Függesztve: Ø 3/4" menetes szárral
- Oszlopfejre: Ø 3/4" menetes szárral

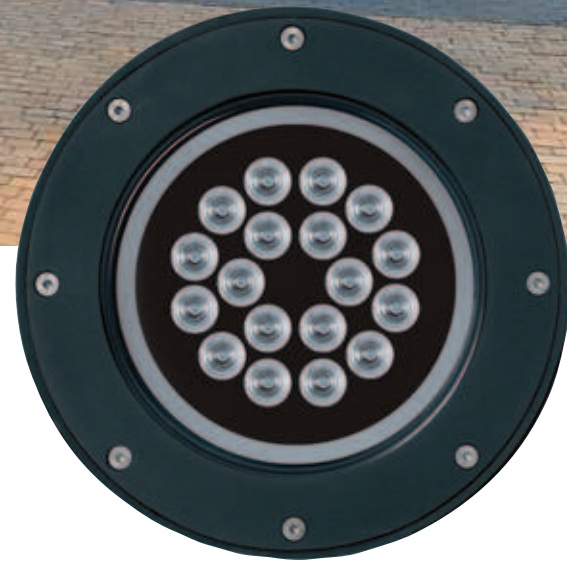
		CHENONCEAUX II	CHENONCEAUX III
Alkalmazás		utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság		4-6 m	
Felszerelhetőség		oszlopfejre vagy függesztve	
Méret	Átmérő	390 mm	390 mm
	Magasság	Oszlopfejre: 740 mm Függesztve: 770 mm	Oszlopfejre: 920 mm Függesztve: 975 mm
Súly		7,2 kg	15,3 kg
Mértékadó aerodinamikai felület		0,12 m ²	0,23 m ²
Választható optika típusok		ECL, ERS, ERL	ECL, ERS, ERL, LRM
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény		max. 45 W	max. 56 W
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	





DÍSZVILÁGÍTÁS





IMPACT

TALAJBA SÜLLYESZTHETŐ VILÁGÍTÓTEST CSALÁD

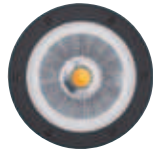
Design: HOFEKA

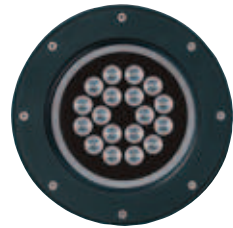



IMPACT - MICRO LED

IMPACT - MINI LED

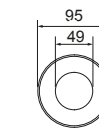
IMPACT - MEDIO

IMPACT - MEDIO LED

IMPACT - GRANDE LED

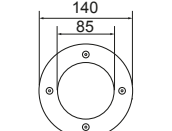
IMPACT - ATLANTIQUE LED

IMPACT - 29

IMPACT - 41

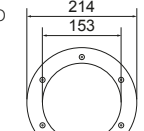

IMPACT MICRO



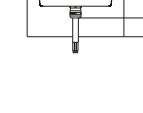
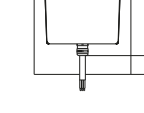
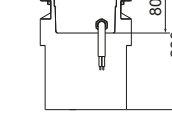
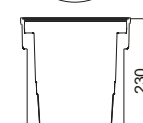
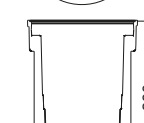
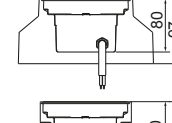
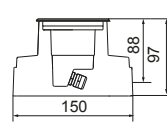
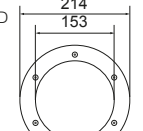
IMPACT MINI



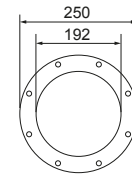
IMPACT MEDIO



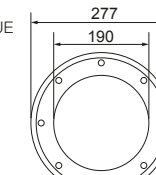
IMPACT MEDIO LED



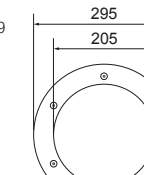
IMPACT GRANDE



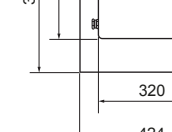
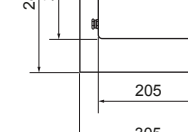
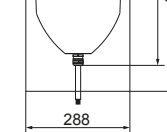
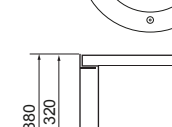
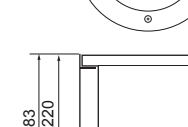
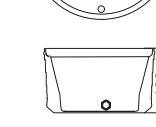
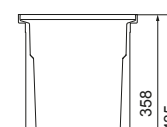
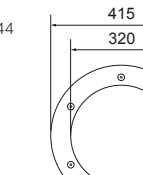
IMPACT ATLANTIQUE



IMPACT 29



IMPACT 44



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: beépítőkeret szükséges
- Alkalmazás: szobrok, épülethomlokzatok, növények, idegenforgalmi látványosságok kiemelő dekoratív világítása

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Választható méret: IMPACT MICRO, IMPACT MINI, IMPACT MEDIO, IMPACT ATLANTIQUE, IMPACT GRANDE, IMPACT 29, IMPACT 41
- Edzett síküveg búra
- IP 67 / IP 68 (típustól függően)
- IK 08 / IK 10 (típustól függően)
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II. (típustól függően)
- Színhőmérséklet (LED): 3.000 K vagy 4.000 K

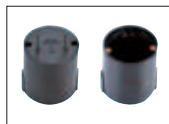
VÉDETTSÉG

- IP 66 EN 60 529 szabvány szerint (típustól függően)
- Extrudált szilikon tömítés

FELSZERELHETŐSÉG

- Beépítőkeret szükséges

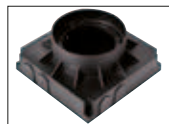
IMPACT MICRO beépítőkeret



Ø 88 mm, magasság 100 mm

Ø 88/150 mm, magasság 100 mm

IMPACT MINI beépítőkeret



Ø 140 mm, magasság 100 mm alapterület 200 x 200 mm

Ø 140 mm, magasság 435 mm

IMPACT MEDIO beépítőkeret



Ø 220 mm, magasság 325 mm

IMPACT MEDIO LED beépítőkeret



Ø 220 mm, magasság 260 mm

IMPACT GRANDE beépítőkeret



Ø 250 mm, magasság 435 mm

IMPACT ATLANTIQUE beépítőkeret

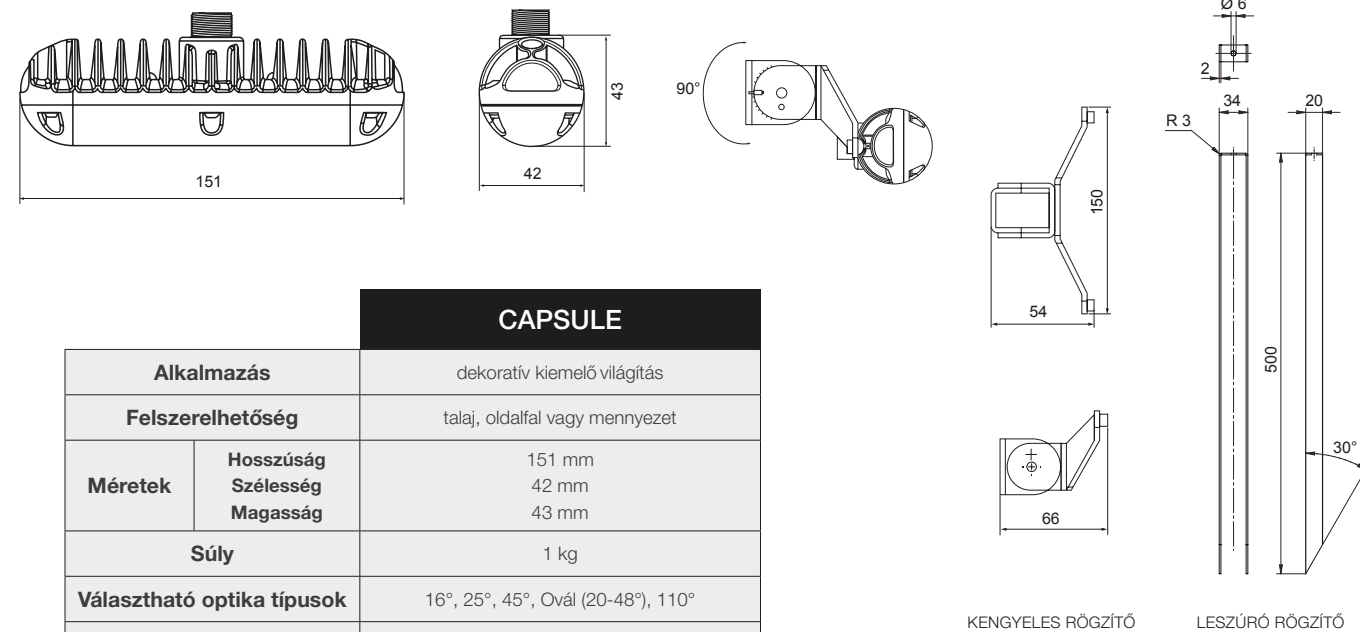


Ø 220 mm, magasság 325 mm

	IMPACT MICRO LED	IMPACT MINI LED	IMPACT MEDIO LED	IMPACT MEDIO	IMPACT ATLANTIQUE LED	IMPACT GRANDE LED	IMPACT 29	IMPACT 41
Alkalmazás	szobrok, épülethomlokzatok, növények, idegenforgalmi látványosságok kiemelő dekoratív világítása							
Felszerelhetőség	beépítőkeret szükséges							
Választható optika típusok	12°, 33°, 44°	9°, 28°, 44°	20 W: 18°, 44° 22 W: 9°, 28°, 45° aszimmetrikus 27 W: 18°, 44°	6°, 12°, 68° aszimmetrikus (35-70 W)	9°, 28°, 45°	9°, 28°, 45° elliptikus	szimmetrikus, aszimmetrikus, parabolikus	
Világítótest méretek	Átmérő 95 mm	140 mm	214 mm	214 mm	277 mm	250 mm	295 mm	415 mm
	Magasság 88 mm	80 mm	230 mm	280 mm	162 mm	358 mm	220 mm	320 mm
Beépítőkeret méretek	Átmérő 88 mm vagy 150 mm	140 mm	220 mm	220 mm	281 mm	250 mm	305 mm	424 mm
	Magasság 100 mm	435 mm vagy 100 mm	260 mm	325 mm	162 mm	435 mm	283 mm	380 mm
Terhelhetőség	2.000 kg	2.500 kg	2.000 kg		4.500 kg			
Súly	0,55 kg	1 kg	2,5 kg	4,6 kg	6,5 kg	7,6 kg	14 kg	20 kg
Védettség	IP 68						IP 67	
	IK 08				IK 10			
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz							
Teljesítmény	max. 5,9 W	max. 11 W	20 W, 27 W szimmetrikus (COB) 22 W szimmetrikus vagy aszimmetrikus	max. 70 W	32 W	44 W	max. 70 W	max. 250 W
Foglalat típusa	G8,5 (MT)			X				
	G12 (MT)			X			X	X
	E27 (ST, MT, SE, ME)						X	
	E40 (ST, MT, SE, ME)							X



CAPSULE



		CAPSULE
Alkalmazás		dekoratív kiemelő világítás
Felszerelhetőség		talaj, oldalfal vagy mennyezet
Méret	Hosszúság	151 mm
	Szélesség	42 mm
	Magasság	43 mm
Súly		1 kg
Választható optika típusok		16°, 25°, 45°, Ovál (20-48°), 110°
Csatornák száma		1 - 3 csatorna
LED száma		4 / 6 (REM)
Működési hőmérséklet		-18 °C — +40 °C
Páratartalom		85 %
Névleges feszültség		24 V DC (DOB) vagy max. 700 mA (REM)
Teljesítmény		max. 10 W

TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: kengyeles vagy leszúrható rögzítés
- Alkalmazás: szobrok, épülethomlokzatok, hidak, tornyok, idegenforgalmi látványosságok kiemelő dekoratív világítása

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Ütésálló PC búra
- Bel- és kültéri használatra is alkalmas
- Meghajtás: DMX kompatibilis vezérlő (REM)
- IP 67
- Fényforrás: **nagyteljesítményű LED-ek (LUXEON® Rebel)**
- Színhőmérséklet: hideg fehér, meleg fehér, semleges fehér, piros, zöld, kék, narancs, RGB (opcionálisan, REM)
- LED meghajtó (REM)



DR-SD12

VÉDETSÉG

- IP 67 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés

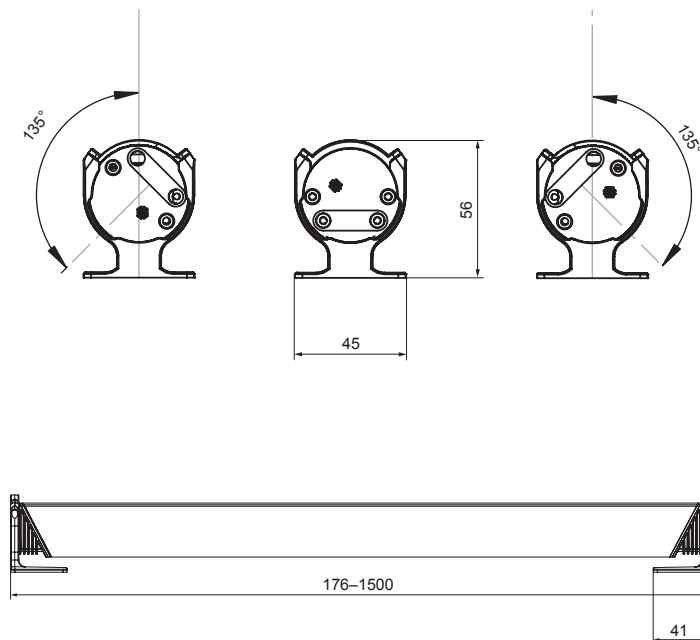


JAVASOLT VEZETÉKHOSSZAK (DOB TÍPUSNÁL)

Vezeték hossz (m)	Minimális vezeték keresztmetszet a távolságok függvényében						Javasolt tápegység teljesítmény
	5	10	15	20	30	50	
CAPSULE száma	AWG (mm²)	AWG (mm²)	AWG (mm²)	AWG (mm²)	AWG (mm²)	AWG (mm²)	
1	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	15 W
2	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	30 W
3	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	45 W
4	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	15 (1.65)	60 W
5	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	15 (1.65)	75 W
6	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	15 (1.65)	90 W
7	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	15 (1.65)	15 (1.65)	100 W
8	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	15 (1.65)	13 (2.624)	120 W
9	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	15 (1.65)	13 (2.624)	130 W
10	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	15 (1.65)	15 (1.65)	13 (2.624)	145 W
11	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	15 (1.65)	15 (1.65)	13 (2.624)	160 W
12	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	15 (1.65)	15 (1.65)	13 (2.624)	175 W
13	18 (0.823)	18 (0.823)	18 (0.823)	15 (1.65)	15 (1.65)	11 (4.172)	190 W
14	18 (0.823)	18 (0.823)	15 (1.65)	15 (1.65)	13 (2.624)	11 (4.172)	200 W



RESIST



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: talaj, oldalfal vagy mennyezet
- Alkalmazás: szobrok, épülethomlokzatok, hidak, tornyok, idegenforgalmi látványosságok kiemelő dekoratív világítása

MŰSZAKI ADATOK

- Extrudált alumínium váz
- Ütésálló PC búra
- Bel- és kültéri használatra is alkalmas
- Vezérlés: 1-10 V, DMX vagy DALI
- IP 67
- Fényforrás: HIGHT POWER LUXEON® Rebel LED
- Színhőmérséklet: 2.700 K, 3.000 K, 3.500 K, 4.000 K, 5.000 K, RGB vagy RGBW
- LED meghajtó (REM)



DR-SD12

VÉDETTSÉG

- IP 67 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés

FELSZERELHETŐSÉG

- Oldalfalra
- Mennyezetre
- Hídszerkezetre
- Homlokzatra



Sorolható telepítés

		RESIST
Alkalmazás		dekoratív kiemelő világítás
Felszerelhetőség		talaj, oldalfal vagy mennyezet
Méret	Hosszúság	176-1500 mm
	Szélesség	45 mm
	Magasság	56 mm
LED típusok		R, G, B, RGB, RGBW, RGBA, WW, CW
Választható optika típusok		6°, 15°, 25°, 36°, ovális 47x12°
Választható színhőmérsékletek (WW/CW)		2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5600K
Csatornák száma		1, 2, 3 vagy 4
Vezérlés		DOB, 1-10 V, PWM, DMX, Dali
Meghajtó áram		350-700 mA
Tápegység		külső meghajtás (REM), 24V DC (DOB)
Üzemi környezeti hőmérséklet		-20 °C — +40 °C
Hűtés		passzív
Teljesítmény		max. 90 W (1500 mm, 36 LED, 700 mA)





ASO 16



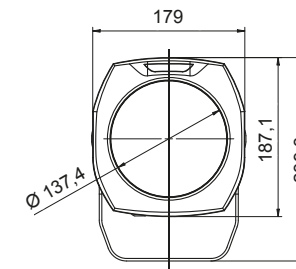
ASO 24



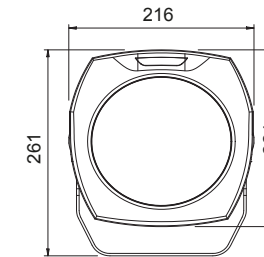
ASO 48



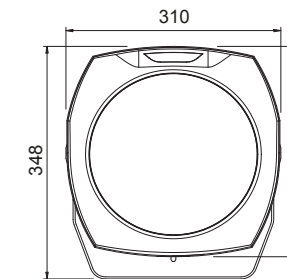
ASO 16



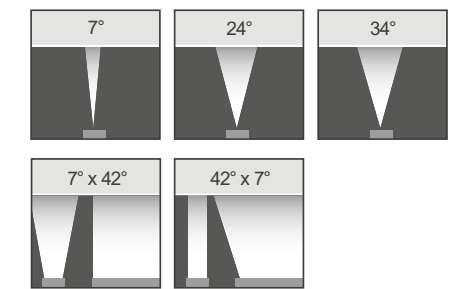
ASO 24



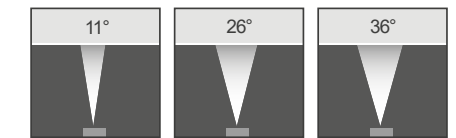
ASO 48



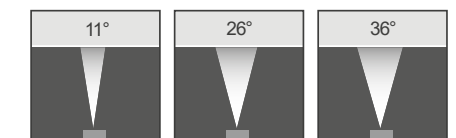
ASO 16



ASO 24



ASO 48


TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: kengyeles rögzítés
- Alkalmazás: szobrok, épülethomlokzatok, hidak, tornyok, idegenforgalmi látványosságok kiemelő dekoratív világítása

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Választható méret: ASO 16, ASO 24, ASO 48
- Edzett síküveg búra
- Szerszám nélkül cserélhető szerelőlap
- Korlátozott nyithatóság (speciális szerszám szükséges)
- IP 67/IP 66
- IK 06/IK 09/IK 10 (típustól függően)
- Fényforrás: MultiChip LED
- Vezérlés: 0-10V, DMX&RDM, CRMX
- Választható típus: RGBW, PW, SW

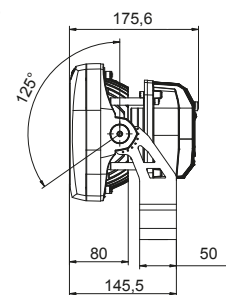
BEKÖTÉS

- Daisy-chain

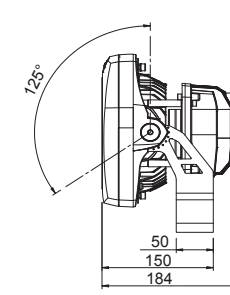
FELSZERELHETŐSÉG

- Kengyeles rögzítés

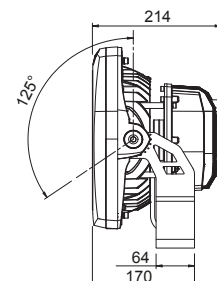
ASO 16



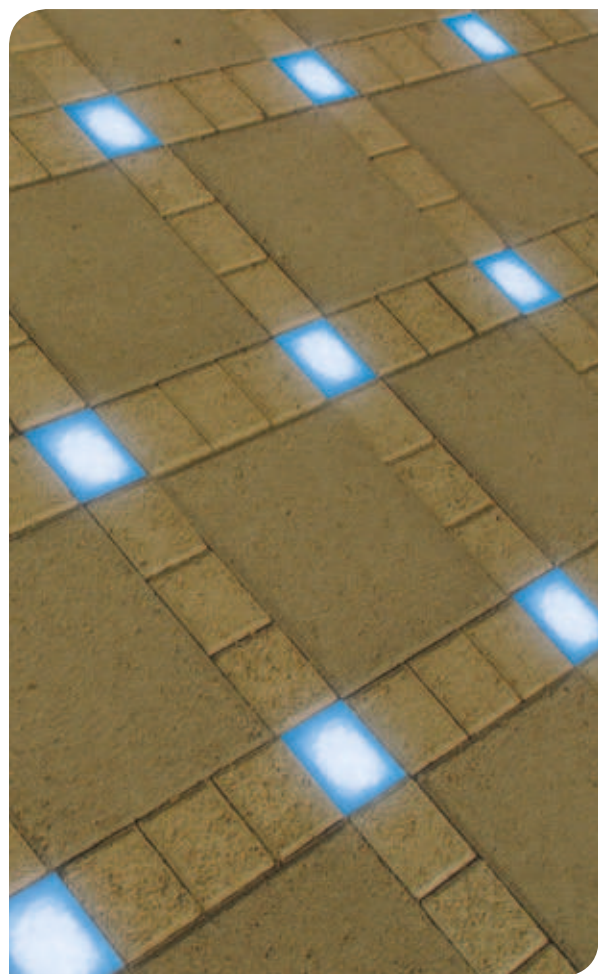
ASO 24



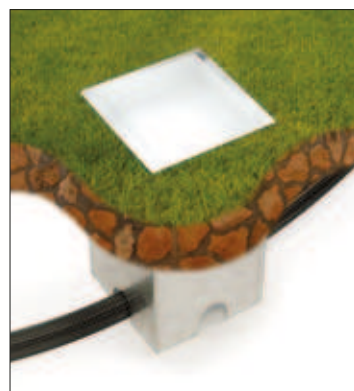
ASO 48



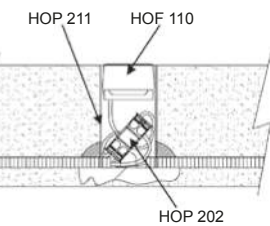
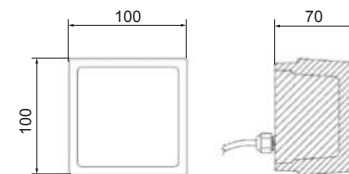
	ASO 16MC	ASO 24MC	ASO 48MC
Alkalmazás	szobrok, épülethomlokzatok, hidak, tornyok, idegenforgalmi látványosságok kiemelő dekoratív világítása		
Felszerelhetőség	kengyeles rögzítés		
Fényforrás	Szines PW SW RGBW 4.200 K, 6.300 K 2.700 - 7.100 K	RGBA, RGBW 3.200 K, 4.200 K, 6.500 K 2.700 - 6.500 K	
Fényforrás	4 x 10 W MultiChip LED	6 x 10 W MultiChip LED	12 x 10 W MultiChip LED
Minimum LED élettartam	60.000 óra (L70@ 25°C)		
Választható optika típusok	7°, 24°, 34°, 7° x 42°, 42° x 7°		11°, 26°, 36°
Méret	179 x 239 x 194 mm	216 x 261 x 150 mm	310 x 348 x 230 mm
Súly	4,7 kg	5,7 kg	10,8 kg
Védettség	IP 67		
	IK 06	IK 09	IK 10
Vezérlés (opcionálisan)	0-10 V, DMX&RDM, CRMX		
Bekötés	bekötődoboz használatával		
Üzemi környezeti hőmérséklet	-20°C/+40°C		
Működési hőmérséklet	80°C @ környezeti 40°C		
Hűtés	passzív		
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz		
Teljesítmény	max. 42 W	max. 70 W	max. 130 W



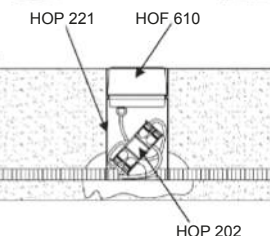
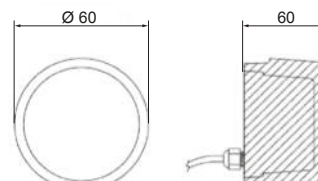
TÉRKÖVEK



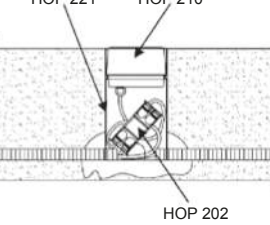
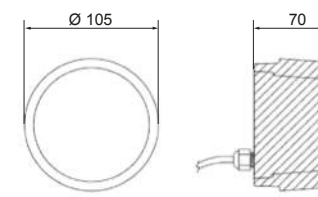
NAGY KOCKA



KIS HENGER



NAGY HENGER



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: betonlap és beépítőkeret szükséges
- Alkalmazás: szobrok, épülethomlokzatok, hidak, tornyok, idegenforgalmi látványosságok kiemelő dekoratív világítása

MŰSZAKI ADATOK

- Rozsdamentes acél beépítőkeret
- Választható formák: NAGY KOCKA, KIS HENGER, NAGY HENGER
- Edzett üveg burkolat
- IP 67
- IK 10
- Fényforrások: piros, zöld, kék, sárga, meleg vagy hideg fehér
- Színhőmérséklet (fehér): 3.000K vagy 6.000K

VÉDETSÉG

- IP 67 EN 60 529 szabvány szerint

FELSZERELHETŐSÉG

- Beépítőkeret szükséges



Nagy kocka beépítőkeret

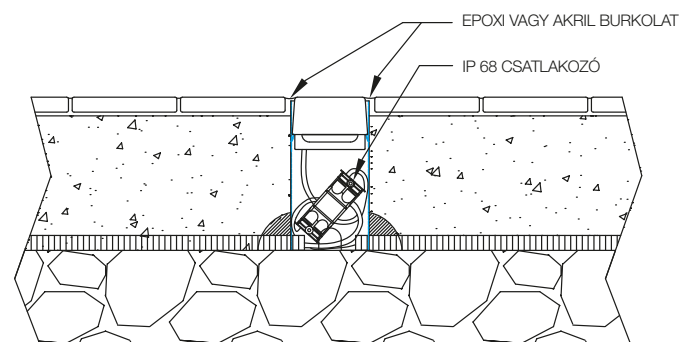


Kis henger beépítőkeret



Nagy henger beépítőkeret

JAVASOLT BEÉPÍTÉS



TÉRKÖVEK

	NAGY KOCKA	KIS HENGER	NAGY HENGER
Alkalmazás	szobrok, épülethomlokzatok, hidak, tornyok, idegenforgalmi látványosságok kiemelő dekoratív világítása		
Telepítés	rozsdamentes acél süllyesztőkeret		
Méret	Szélesség/Átmérő	100 mm	60 mm
	Magasság	70 mm	60 mm
	Hosszúság	100 mm	70 mm
Névleges feszültség	12 V AC (transzformátor szükséges)		
Teljesítmény	max. 1,3 W		





NAPELEMES VILÁGÍTÁSI RENDSZER

Design: HOFEKA



NAPELEMEK



LED VILÁGÍTÓTESTEK





NAPELEMES világítási rendszer



Javasolt világítótestek



GLÓRIA



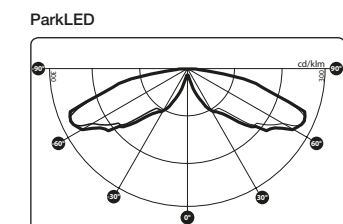
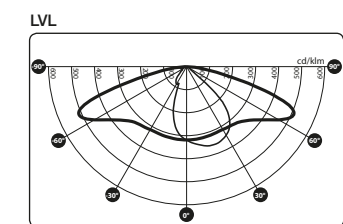
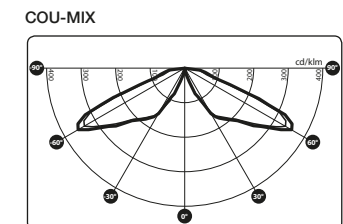
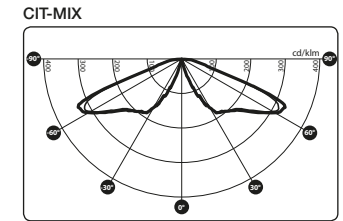
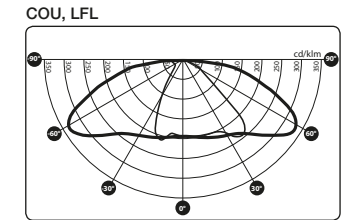
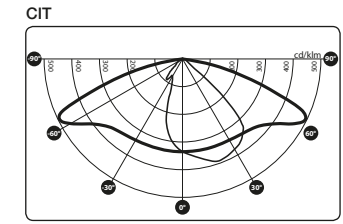
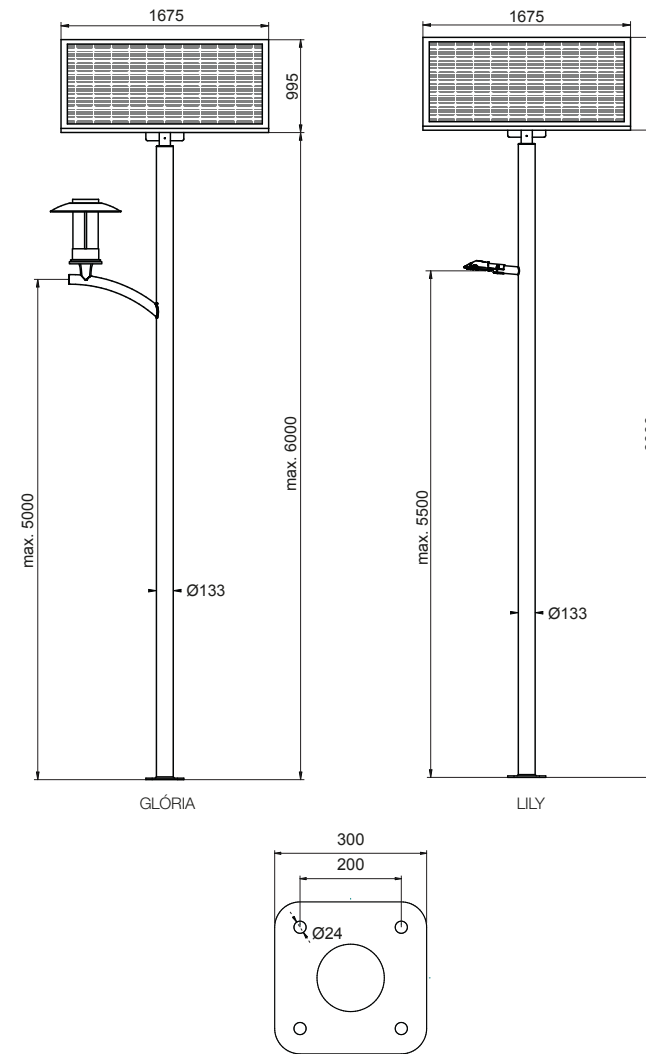
IDYLLE



LILY



TWEET



TERMÉKJELLEMZŐK

- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-5,5 m

MŰSZAKI ADATOK

- Javasolt LED világítótestek: GLÓRIA, IDYLLE, LILY, TWEET
- Világítás vezérlés: alkonykapcsoló, mozgásérzékelő
- IP 65, IP 66
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

VÉDETTISÉG

- IP 65, IP 66 EN 60 529 szabvány szerint

FELSZERELHETŐSÉG

- Betonalap és lehorgonyzó szerkezet szükséges



MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁS

- Korszerű megoldás
- Tiszta és korlátlan energia
- A napenergia tökéletes hasznosítása



ÉLHETŐBB KÖRNYEZET

- Zöldenergia
- Biztonság és láthatóság
- Parkok, sétányok és utak korszerű megvilágítása



FENNTARTHATÓ FEJLŐDÉS

- Környezettudatosság
- Jövőbe mutató technológia
- Gyors és egyszerű üzembehelyezés



ENERGIAMEGTAKARÍTÁS

- Gazdaságos működés
- Alacsony telepítési költség
- Költséghatékony üzemeltetés

NAPELEMES VILÁGÍTÁSI RENDSZER

Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
Felszerelhetőség	betonalap és lehorgonyzó szerkezet szükséges
Ajánlott fénypontmagasság	4-5,5 m
Választható optika típusok	CIT, COU, LFL, LVL, CIT-MIX, COU-MIX, ParkLED
Töltésvezérlés	MPPT
Világításvezérlés	alkonykapcsoló, mozgásérzékelő (opcionálisan)
Névleges feszültség	12/24 V
Napelem névleges teljesítménye	(P _{max}): 305 W
Teljesítmény	max. 36 W
Akkumulátor kapacitása	min. 44 Ah



Kiterjesztett
Valóság

FÉNYVETŐK





TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopkarra, oszlopfjére és U-kengyellel
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok, sportlétesítmények világítására
- Ajánlott fénypontmagasság:
JUNIOR IX: 4-8 m
SENIOR IX: 8-12 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Választható méret: JUNIOR IX, SENIOR IX
- Szerszám nélkül nyitható ház
- IP 66
- IK 10
- ULR <math>< 3\%</math>
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín

VÉDETTÉSG

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

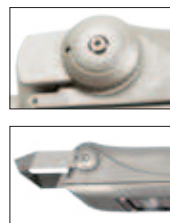
ORION JUNIOR IX



ORION SENIOR IX

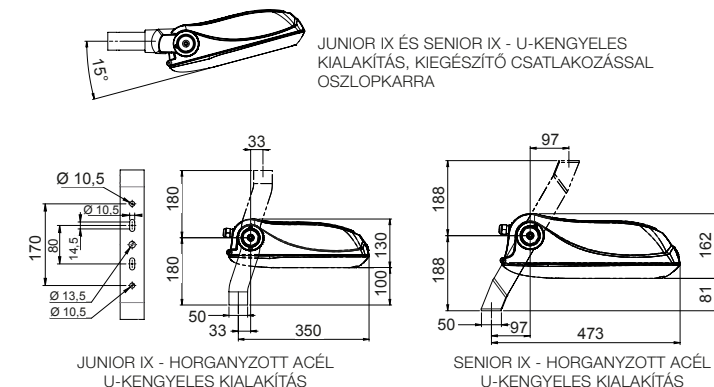
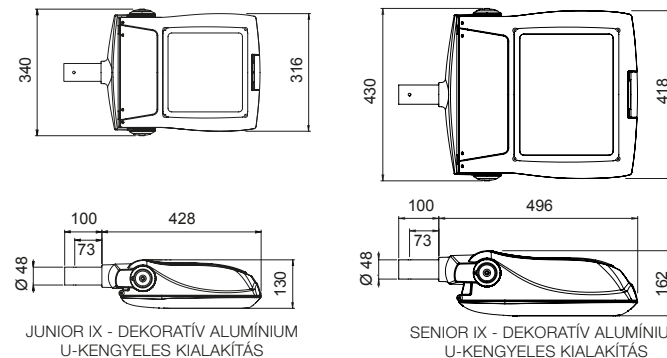


FELSZERELHETŐSÉG



- dőlésszög jelölés
- Ø 60 mm oszlopfjére közvetlenül
- U-kengyeles rögzítés

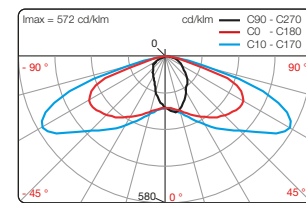
		JUNIOR IX	SENIOR IX
Alkalmazás		utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok, sportlétesítmények világítására	
Ajánlott fénypontmagasság		4-8 m	8-12 m
Felszerelhetőség		oszlopkarra, oszlopfjére és U-kengyellel	
Méret	Hosszúság	428 mm	496 mm
	Szélesség	316 mm	418 mm
	Magasság	130 mm	162 mm
Súly		8 kg	12 kg
Mértékadó aerodinamikai felület		0,06 m ²	0,08 m ²
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény		max. 150 W	max. 400 W



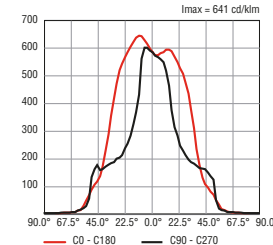
FÉNYTECHNIKAI ADATOK

ORION JUNIOR IX

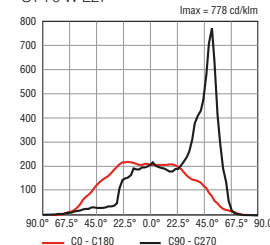
ORION JUNIOR IX Optitec® 20 - MT 60 W PGZ12



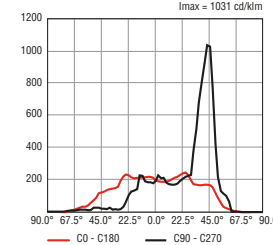
ORION JUNIOR IX szimmetrikus szélesen sugárzó ST 70 W E27



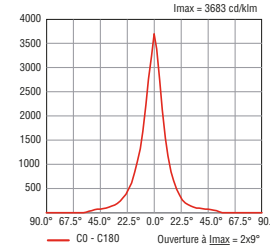
ORION JUNIOR IX aszimmetrikus szélesen sugárzó ST 70 W E27



ORION JUNIOR IX aszimmetrikus keskenyen sugárzó MT 140 W PGZ12

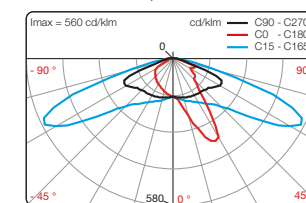


ORION JUNIOR IX forgásszimmetrikus MT 140 W PGZ12

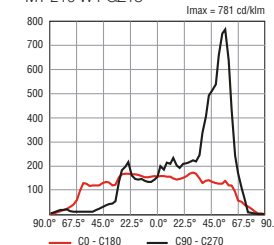


ORION SENIOR IX

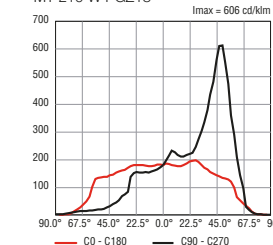
ORION SENIOR IX Optitec® 25 - MT 150 W E40



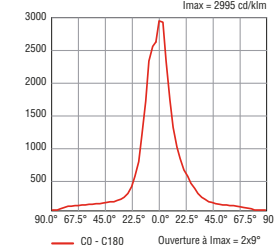
ORION SENIOR IX aszimmetrikus keskenyen sugárzó MT 210 W PGZ18



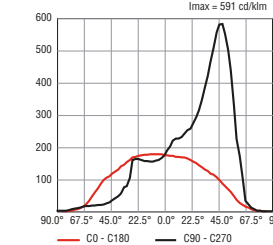
ORION SENIOR IX aszimmetrikus szélesen sugárzó MT 210 W PGZ18



ORION SENIOR IX forgásszimmetrikus Cosmo 140 W



ORION SENIOR IX aszimmetrikus szélesen sugárzó ST 400 W



Típus	Tükrök	ST (E27)				MT (E27)				MT (G12)				MT (PGZ12)				MT (PGZ18)			
		35 W	50 W	70 W	/	35 W	70 W	/	/	35 W	50 W	70 W	100 W	150 W	45 W	60 W	90 W	140 W	/		
Orion Junior IX	Szimmetrikus	35 W	50 W	70 W	/	35 W	70 W	/	/	35 W	50 W	70 W	100 W	150 W	45 W	60 W	90 W	140 W	/		
	Aszimmetrikus szélesen és keskenyen sugárzó	35 W	50 W	70 W	/	35 W	70 W	/	/	35 W	50 W	70 W	100 W	150 W	45 W	60 W	90 W	140 W	/		
	Forgásszimmetrikus	35 W	50 W	70 W	/	35 W	70 W	/	/	35 W	50 W	70 W	100 W	150 W	45 W	60 W	90 W	140 W	/		
	Optitec® 20	35 W	50 W	70 W	/	35 W	70 W	/	/	35 W	50 W	70 W	100 W	150 W	45 W	60 W	90 W	140 W	/		
Típus	Tükrök	ST (E40)				MT (E40)				MT (G12)				MT (PGZ12)				MT (PGZ18)			
		100 W	150 W	250 W	400 W*	100 W	150 W	250 W	400 W*	/	/	/	/	/	/	/	90 W	140 W	210 W		
Orion Senior IX	Szimmetrikus	100 W	150 W	250 W	400 W*	100 W	150 W	250 W	400 W*	/	/	/	/	/	/	/	/	90 W	140 W	210 W	
	Aszimmetrikus szélesen és keskenyen sugárzó	100 W	150 W	250 W	400 W*	100 W	150 W	250 W	400 W*	/	/	/	/	/	/	/	/	90 W	140 W	210 W	
	Forgásszimmetrikus	100 W	150 W	250 W	400 W*	100 W	150 W	250 W	400 W*	/	/	/	/	/	/	/	/	90 W	140 W	210 W	
	Optitec® 25	100 W	150 W	/	/	100 W	150 W	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	90 W	140 W	210 W	

*400 W kérésre elérhető



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopkarra, oszlopfjére és U-kengyellel
- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok, sportlétesítmények világítására
- Ajánlott fénypontmagasság:
JUNIOR IX: 4-8 m
SENIOR IX: 8-12 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Választható méret: JUNIOR IX, SENIOR IX
- Szerszám nélkül nyitható ház
- IP 66
- IK 10
- ULR <math>< 1\%</math>
- ORALENS lencse
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

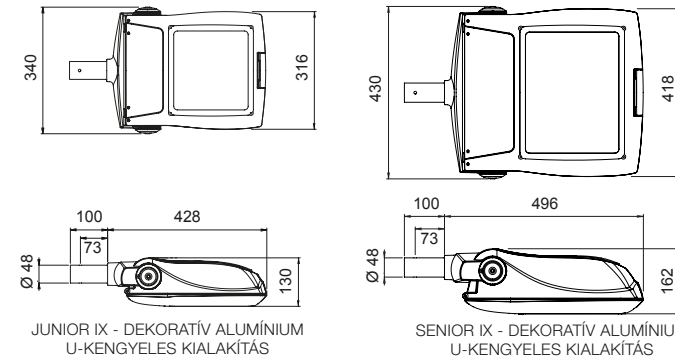
ANYAGÖSSZETÉTEL

- JUNIOR IX: alumínium 77%, egyéb 3%, üveg 8%, acél 8%, műanyag 4%
- SENIOR IX: alumínium 76%, egyéb 4%, üveg 9%, acél 6%, műanyag 5%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

ORION JUNIOR IX



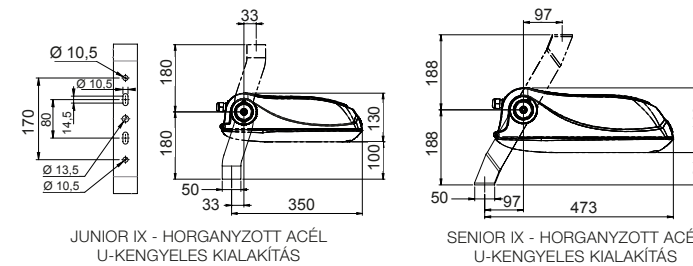
ORION SENIOR IX



JUNIOR IX - DEKORATÍV ALUMÍNÍUM U-KENGYELES KIALAKÍTÁS

SENIOR IX - DEKORATÍV ALUMÍNÍUM U-KENGYELES KIALAKÍTÁS

JUNIOR IX ÉS SENIOR IX - U-KENGYELES KIALAKÍTÁS, KIEGÉSZÍTŐ CSATLAKOZÁSSAL OSZLOPKARRA



JUNIOR IX - HORGANYZOTT ACÉL U-KENGYELES KIALAKÍTÁS

SENIOR IX - HORGANYZOTT ACÉL U-KENGYELES KIALAKÍTÁS

VÉDETTSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- dőlésszög jelölés
- Ø 60 mm oszlopfjére közvetlenül
- U-kengyeles rögzítés

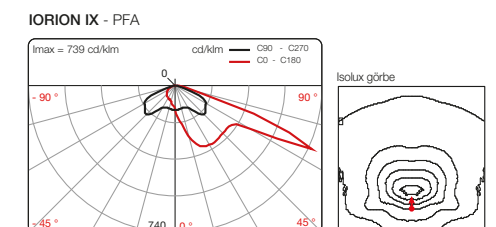
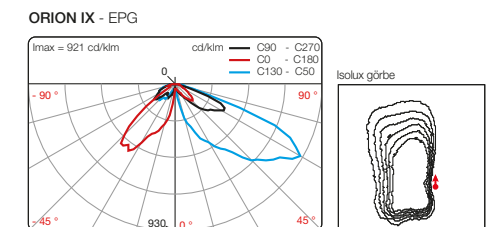
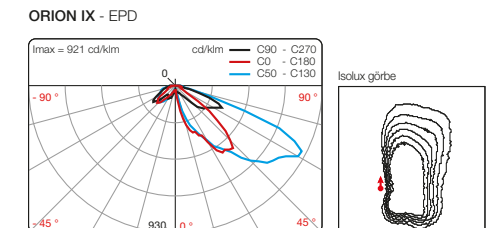
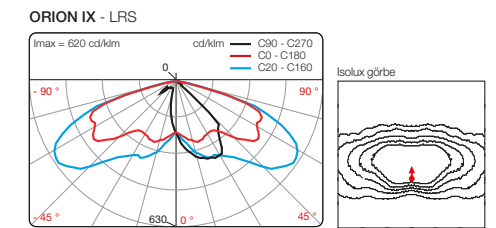
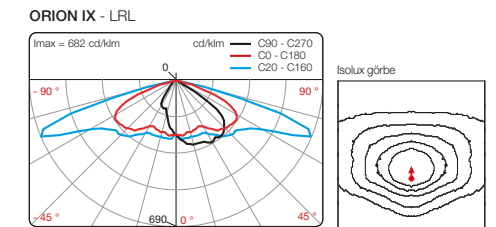
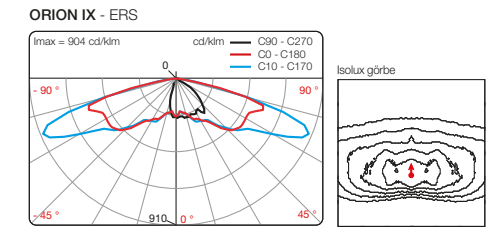
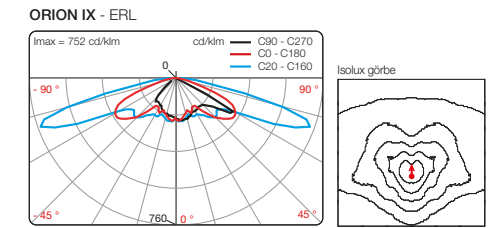
ZEBRA VILÁGÍTÁSI MEGOLDÁSOK (OPCIONÁLIS)



• EPD lencse: jobbra világítás
Világítóttest a gyalogátkelőhely bal oldalán történő telepítésekor

• EPG lencse: balra világítás
Világítóttest a gyalogátkelőhely jobb oldalán történő telepítésekor

		JUNIOR IX	SENIOR IX
Alkalmazás		utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok, sportlétesítmények világítására	
Ajánlott fénypontmagasság		4-8 m	8-12 m
Felszerelhetőség		oszlopkarra, oszlopfjére és U-kengyellel	
Méret	Hosszúság	428 mm	496 mm
	Szélesség	316 mm	418 mm
	Magasság	130 mm	162 mm
Súly		8 kg	12 kg
Mértékadó aerodinamikai felület		0,06 m ²	0,08 m ²
Választható optika típusok		ERS, ERL, ERE, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA, ETS	
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény		max. 53 W	max. 101 W
Védelem		tűlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	





ORION SPOT MINI



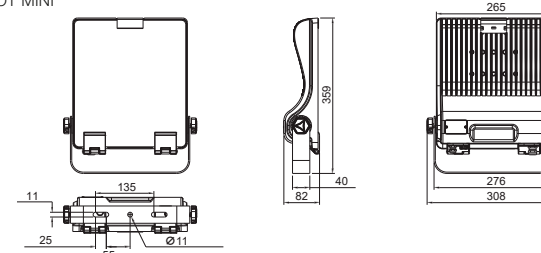
ORION SPOT MIDI



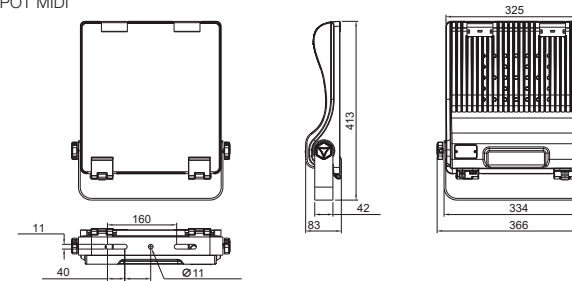
ORION SPOT MAXI



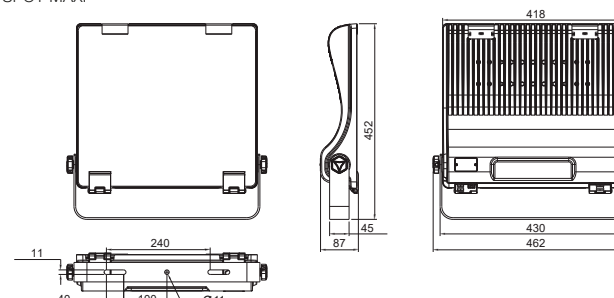
ORION SPOT MINI



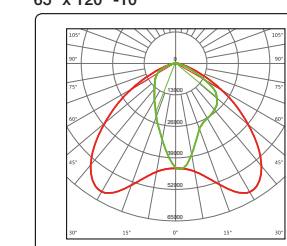
ORION SPOT MIDI



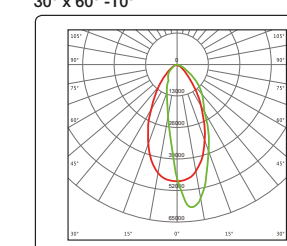
ORION SPOT MAXI



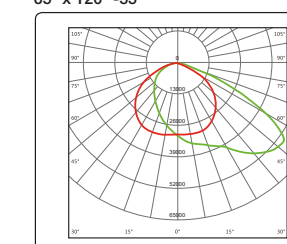
65° x 120° -10°



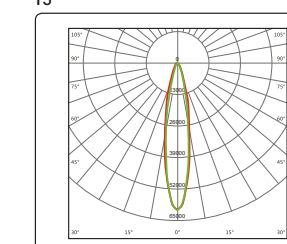
30° x 60° -10°



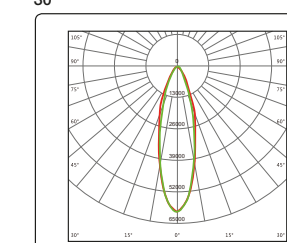
65° x 120° -55°



15°



30°



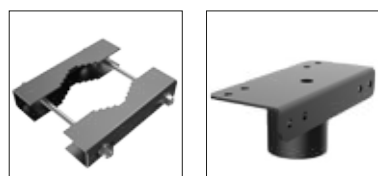
TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopkarra, oszlopfőjre vagy U-kengyellel
- Alkalmazás: utak, csomópontok, terek, parkolók, rakodóterületek vagy sportlétesítmények világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-18 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Választható méret: MINI, MIDI, MAXI
- Edzett síküveg búra
- Szerszám nélkül nyitható ház
- IP 66
- IK 08
- ULR < 1%
- Optika: **lencsés**
- Érintésvédelmi osztály: I.
- Választható szín: RAL 9017 fekete
- Színhőmérséklet: 3.000 K, 4.000 K vagy 5.000 K

KIEGÉSZÍTŐK



Bilincses rögzítő oszlopfőjre

Adapter Ø 42 mm, 60 mm vagy 76 mm oszlopfőjhez, vagy oszlopkarhoz

VÉDETSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- U-kengyellel közvetlenül
- Ø 42 mm, 60 mm, 76mm oszlopfőjre, adapterrel
- Ø 42 mm, 60 mm, 76mm oszlopkarra, adapterrel
- Ø 60 mm oszlopkarra közvetlenül



Oszlopfőjre bilincssel



Oszlopfőjre



U-kengyeles rögzítés



Szerszám nélkül nyitható ház

	ORION SPOT MINI	ORION SPOT MIDI	ORION SPOT MAXI	
Felszerelhetőség	oszlopkarra, oszlopfőjre vagy U-kengyellel			
Működtetőegység	integrált			
Méret	Hosszúság	359 mm	413 mm	452 mm
	Szélesség	308 mm	366 mm	462 mm
	Magasság	82 mm	83 mm	87 mm
Súly	5 kg	7,5 kg	9,5 kg	
Mértékadó aerodinamikai felület	0,08 m ²	0,12 m ²	0,16 m ²	
Választható optika típusok	65°x120°-10°, 30°x60°-10°, 65°x120°-55°, 15°, 30°			
CRI	Ra 80			
Névleges feszültség	230-240 V, 50/60 Hz			
Teljesítmény	max. 40/60/80 W	max. 100/120/150 W	max. 180/200/240 W	
Védelem	túlfeszültség elleni védelem			



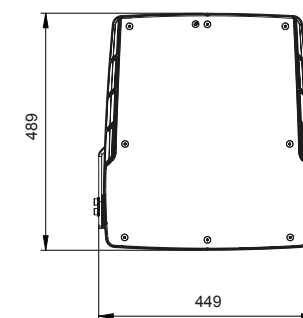
KERIS 2



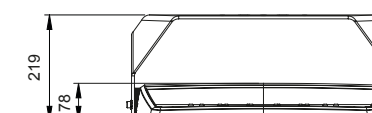
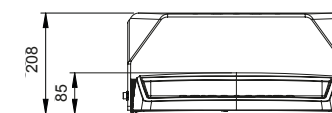
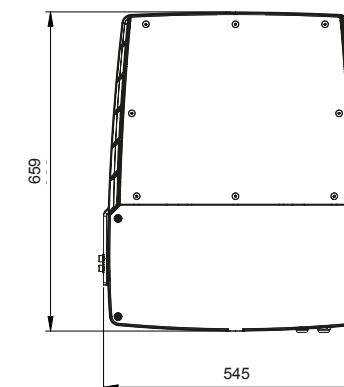
KERIS 3



KERIS 2



KERIS 3


TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: U-kengyellel
- Alkalmazás: utak, csomópontok, terek, parkolók, rakodóterületek vagy sportlétesítmények világítására
- Ajánlott fénypontmagasság:
KERIS 2: 15 m
KERIS 3: 30 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Választható méret: KERIS 2, KERIS 3
- IP 66
- IK 08
- ULR < 1%
- BLSB optika, QUADRALENS lencsével
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

ANYAGÖSSZETÉL

- KERIS 2: alumínium 37%, acél 29%, üveg 20%, egyéb 14%
- KERIS 3: alumínium 47%, acél 25%, üveg 14%, egyéb 14%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

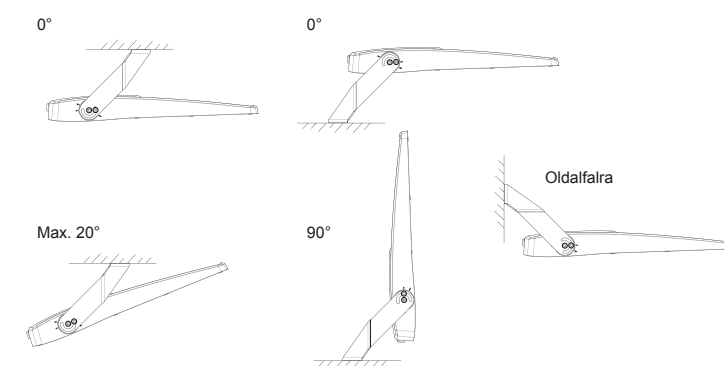
VÉDETTÉSG

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

FELSZERELHETŐSÉG

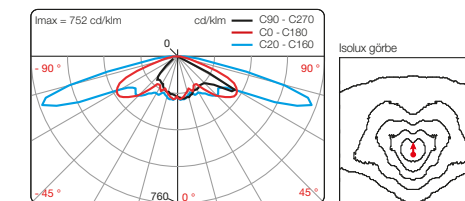
- U-kengyellel

Állíthatóság:

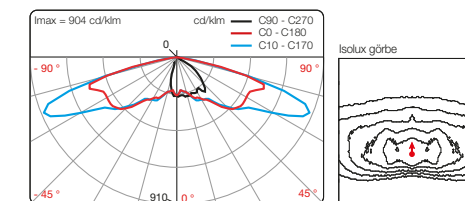


	KERIS 2	KERIS 3
Alkalmazás	utak, csomópontok, terek, parkolók, rakodóterületek vagy sportlétesítmények világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	15 m	30 m
Felszerelhetőség	U-kengyellel	
Méretek	Hosszúság Szélesség Magasság	489 mm 449 mm 85 mm
		659 mm 545 mm 78 mm
Súly	11 kg	16 kg
Mértékadó aerodinamikai felület	0,04 m ²	0,07 m ²
Választható optika típusok	ERS, ERL, ERE, ETS, LRL, LRS, PFA, ECa, Ecb, PAa, PSa, EPD, EPG	
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény	max. 210 W	max. 412 W
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	

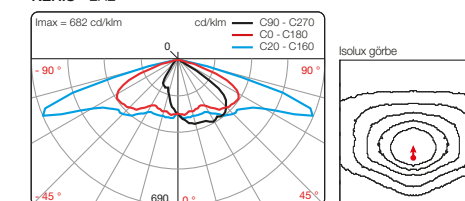
KERIS - ERL



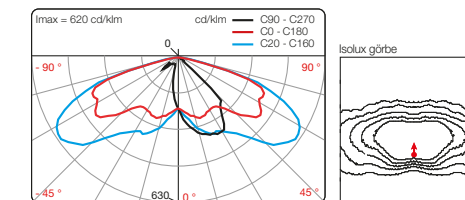
KERIS - ERS



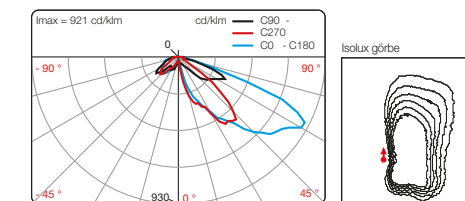
KERIS - LRL



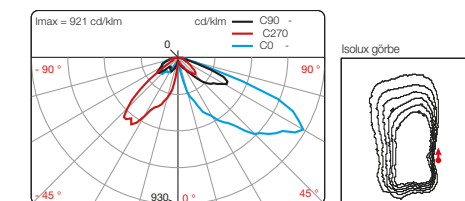
KERIS - LRS



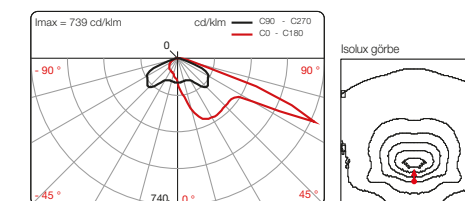
KERIS - EPD



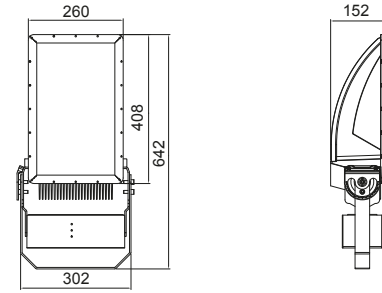
KERIS - EPG

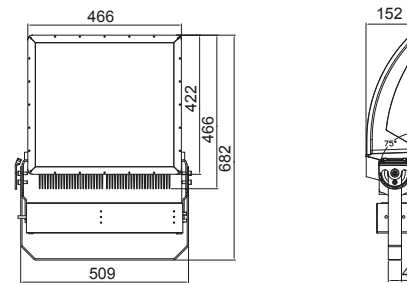


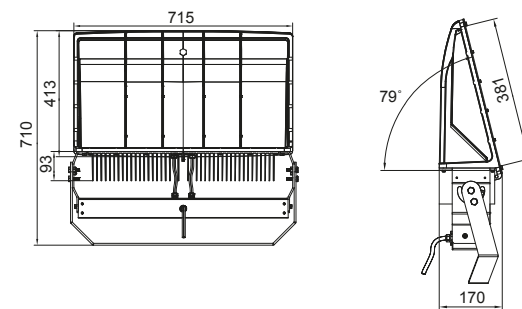
KERIS - PFA

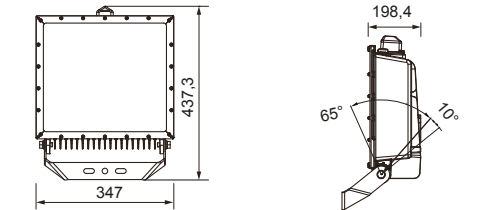
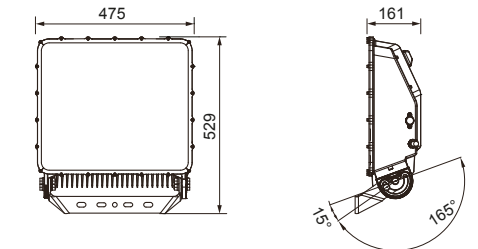
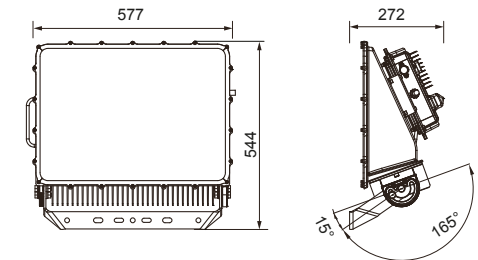


MAST MINI

MAST MINI

MAST MIDI

MAST MIDI

MAST MAXI

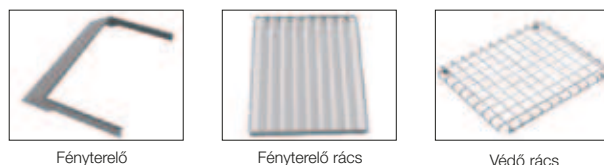
MAST MAXI

MAHA PLUS

MAHA PLUS 200/250

MAHA PLUS 400

MAHA PLUS 600

TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: U-kengyellel
- Alkalmazás: utak, csomópontok, terek, parkolók, rakodóterületek vagy sportlétesítmények világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 6-30 m

MŰSZAKI ADATOK

- Választható méretek: Mini, Midi, Maxi
- Horganyzott acél U-kengyel
- Edzett síküveg búra
- Aszimmetrikus alumínium tükör
- IP 65
- IK 10
- Érintésvédelmi osztály: I.
- Választható RAL szín
- Választható színhőmérséklet: 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K, 5.000 K, 5.700 K vagy 6.500 K

KIEGÉSZÍTŐK


Fényterelő

Fényterelő rács

Védő rács

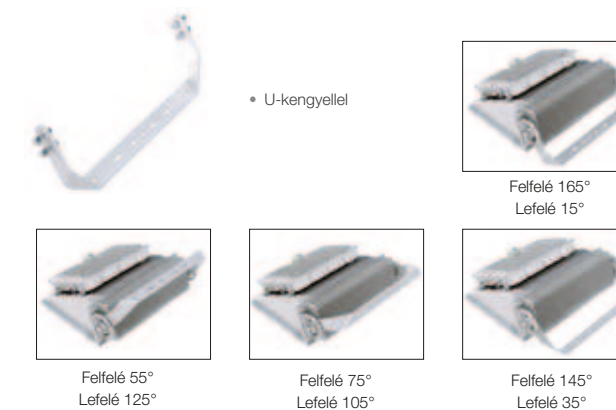
		MAST MINI	MAST MIDI	MAST MAXI
Felszerelhetőség		U-kengyellel		
Működtető egység		integrált		
Méret	Hosszúság	642 mm	682 mm	710 mm
	Szélesség	302 mm	509 mm	715 mm
	Magasság	152 mm	152 mm	170 mm
Súly		12,5 kg	20,5 kg	35,5 kg
Mértékadó aerodinamikai felület		0,137 m ²	0,245 m ²	0,383 m ²
Választható optika		aszimmetrikus szélesen sugárzó		
CRI		Ra 80		
Névleges feszültség		230-240 V, 50/60 Hz		
Teljesítmény		max. 100/150/200 W	max. 300/400 W	max. 300/400/500/600/800 W
Védelem		tűlfeszültség		

TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: U-kengyellel
- Alkalmazás: utak, csomópontok, terek, parkolók, rakodóterületek vagy sportlétesítmények világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 6-30 m

MŰSZAKI ADATOK

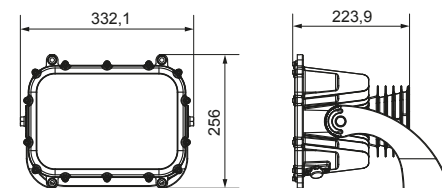
- Öntött alumínium ház
- Választható méret: MAHA PLUS 200/250, MAHA PLUS 400, MAHA PLUS 600
- Horganyzott acél U-kengyel
- Edzett síküveg búra
- Aszimmetrikus alumínium tükör
- IP 66
- Érintésvédelmi osztály: I.
- Választható RAL szín (alapértelmezett: RAL 7035)
- Választható színhőmérséklet: 3.000 K, 4.000 K, 5.000 K vagy 5.700 K

FELSZERELHETŐSÉG


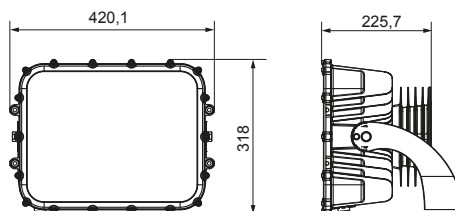
	MAHA PLUS 200/250	MAHA PLUS 400	MAHA PLUS 600	
Felszerelhetőség	U-kengyellel			
Működtető egység	integrált			
Méret	Hosszúság	438 mm	529 mm	544 mm
	Szélesség	347 mm	475 mm	577 mm
	Magasság	199 mm	161 mm	272 mm
Súly	7,5 kg	15 kg	20 kg	
Mértékadó aerodinamikai felület	0,046 m ²	0,071 m ²	0,119 m ²	
Választható optika	aszimmetrikus szélesen sugárzó			
CRI	Ra 80			
Névleges feszültség	230-240 V, 50/60 Hz			
Teljesítmény	max. 200/250 W	max. 400 W	max. 600 W	

SUFA-H


SUFA-H 300



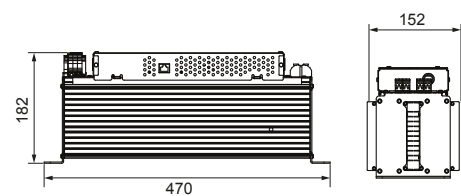
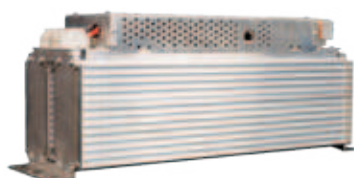
SUFA-H 600


TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: U-kengyellel
- Alkalmazás: utak, csomópontok, terek, parkolók, rakodóterületek vagy sportlétesítmények világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 20-35 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Választható méret: SUFA-H 300, SUFA-H 600
- Edzett síküveg búra
- Horganyzott acél U-kengyel
- IP 66
- Érintésvédelmi osztály: I.
- Választható RAL szín (alapértelmezett: RAL 7035)
- Választható színhőmérséklet: 3.000 K, 4.000 K, 5.000 K vagy 5.700 K

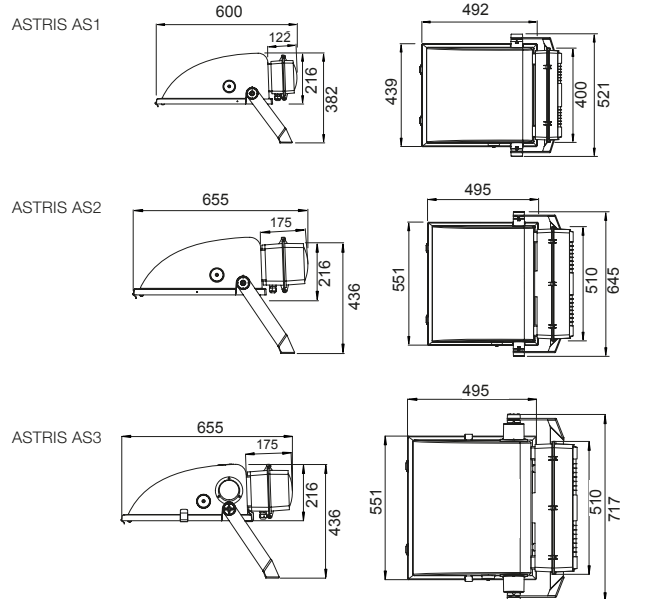
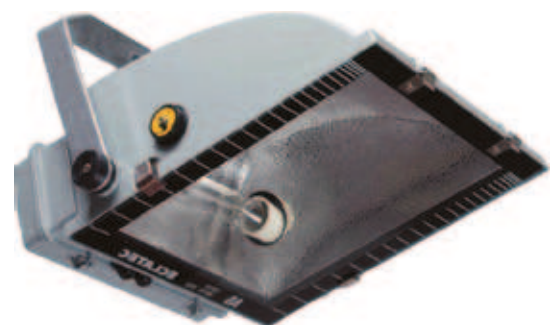
KÜLSŐ MŰKÖDTETŐEGYSÉG
RED


		SUFA-H 300	SUFA-H 600
Felszerelhetőség		U-kengyellel	
Működtető egység		külső (RED)	
Méret	Hosszúság	333 mm	421 mm
	Szélesség	256 mm	318 mm
	Magasság	224 mm	226 mm
Súly		8 kg	13 kg
Választható optika		20° vagy 30°	
CRI		Ra 80 vagy Ra 90	
Teljesítmény		300 W	600 W

		RED 600	RED 1K2
Felszerelhetőség		csavaros rögzítés	
Méret	Hosszúság	470 mm	152 mm
	Szélesség	182 mm	182 mm
	Magasság		
Súly		10 kg	13 kg
Védettség		IP 20	
Névleges feszültség		200-277 V / 347-480 V, 50-60 Hz	
Teljesítmény		max. 650 W	max. 1300 W
Vezérlés (opcionálisan)		DMX	



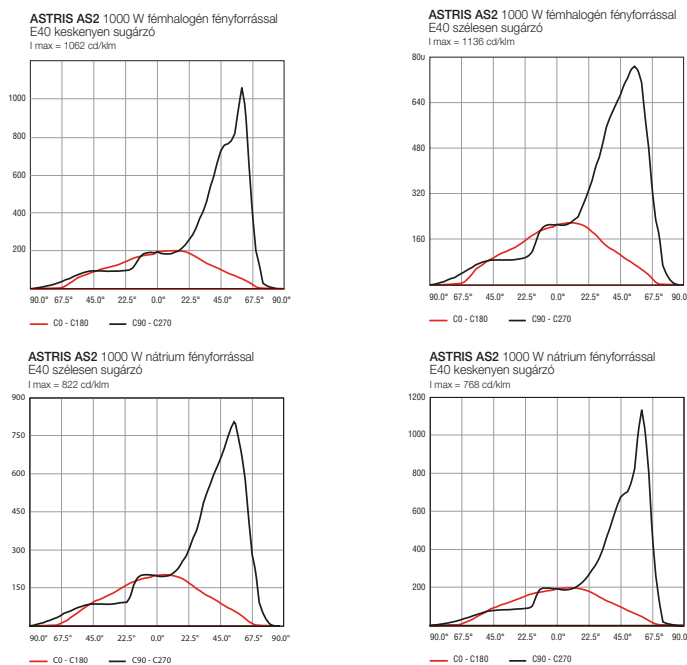
ASTRIS



	AS1	AS2	AS3
Felszerelhetőség	U-kengyelrel		
Méret	Hosszúság	600 mm	655 mm
	Szélesség	439 mm	551 mm
	Magasság	382 mm	436 mm
Súly	15,5 kg	23 kg	23,5 kg
Mértékadó aerodinamikai felület	0,09 m ²	0,10 m ²	0,10 m ²
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz		
Teljesítmény	max. 1000 W		

Típus	Nátrium fényforrással	Fémhalogén fényforrással
AS1	250 W (E40)	250 W (E40)
	400 W (E40)	400 W (E40)
	600 W (E40)	/
AS2	1000 W (E40)	1000 W (E40)
AS3	2 x 250 W (E40)	2 x 250 W (E40)
	2 x 400 W (E40)	2 x 400 W (E40)
	2 x 600 W (E40)	/

FÉNYTECHNIKAI ADATOK



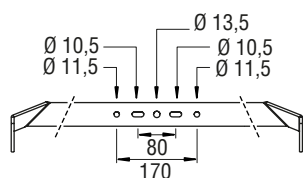
TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: U-kengyelrel
- Alkalmazás: utak, csomópontok, terek, parkolók, rakodóterületek vagy sportlétesítmények világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: AS1: 8-12 m AS2, AS3: 10-20 m

MŰSZAKI ADATOK

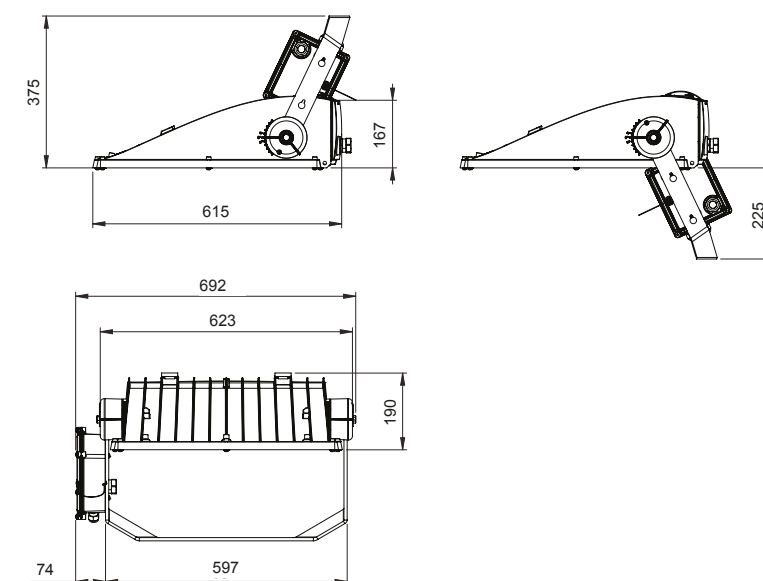
- Öntött alumínium ház
- Választható méret: AS1, AS2 és AS3
- Horganyzott acél U-kengyel
- Edzett síkúveg búra
- Szerszám nélkül nyitható ház
- Aszimmetrikus alumínium tükör
- IP 65
- IK 08
- Érintésvédelmi osztály: I.
- Választható RAL szín (alapértelmezett: RAL 7035)

FELSZERELHETŐSÉG



• Tűzhorganyzott U-kengyel

STELIS



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: U-kengyelrel
- Alkalmazás: utak, csomópontok, terek, parkolók, rakodóterületek vagy sportlétesítmények világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 15-30 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Horganyzott acél U-kengyel
- Edzett síkúveg búra
- Szerszám nélkül nyitható ház
- Működtetőegység külön szerelvényen
- Aszimmetrikus alumínium tükör
- IP 66
- IK 10
- Érintésvédelmi osztály: I.

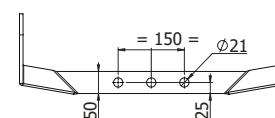
ANYAGÖSSZETÉTEL

- Alumínium 90%, acél 5%, üveg 3%, egyéb 2%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

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

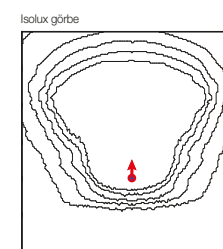
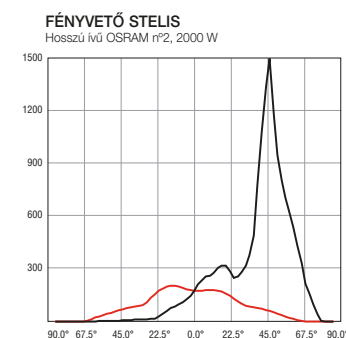
FELSZERELHETŐSÉG



STELIS

	STELIS	
Alkalmazás	utak, csomópontok, terek, parkolók, rakodóterületek vagy sportlétesítmények világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	15-30 m	
Felszerelhetőség	U-kengyelrel	
Méret	Hosszúság	615 mm
	Szélesség	623 mm
	Magasság	190 mm
Súly	18 kg	
Mértékadó aerodinamikai felület	0,13 m ²	
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény	max. 2000 W	

FÉNYTECHNIKAI ADATOK



A folyamatos műszaki fejlesztés érdekében a termékek változtatásának jogát fenntartjuk!



Koronás kialakítással

Mászható kialakítással

Karos kialakítással



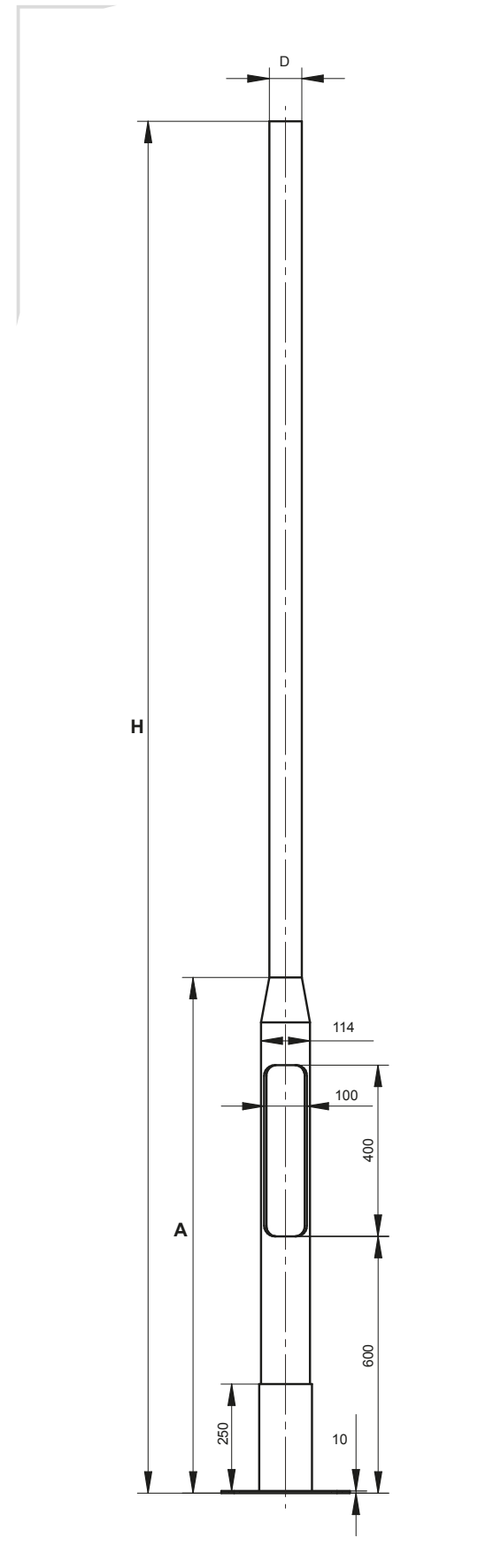


KÖZVILÁGÍTÁSI OSZLOPOK

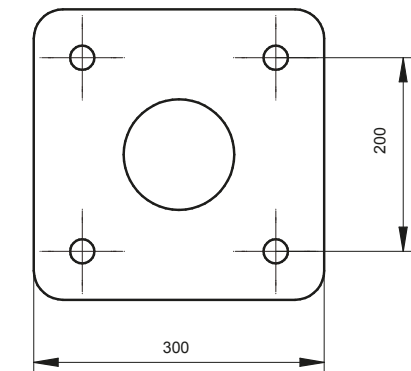
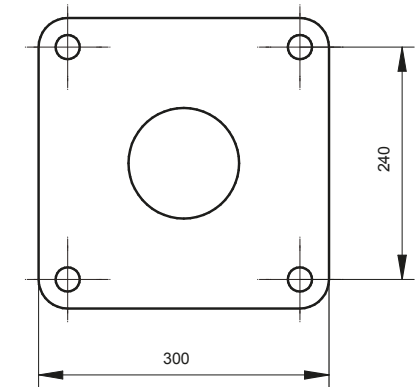


Cégünk a jelenlegi piaci igényekhez igazodva, valamint a vevőink elégedettségének növelése érdekében mindig is komplex megoldásokat kínál. Kibővített logisztikai területünknek köszönhetően folyamatosan nagyszámú készletet biztosítunk közvilágítási oszlopokból, oszlopkarokból és lehorgonyzó szerkezetekből.

Az általunk gyártott és forgalmazott termékek rendelkeznek az összes szükséges minősítő irattal, és teljes mértékben megfelelnek a vevői elvárásoknak. Jelen kiadványunk a szabvány megoldásokból ad ízelítőt, de speciális megoldásokkal is tudunk szolgálni, mint egyedi és dekoratív oszlopok, zászlótartók, emelőkoronás megoldások és fényvetőtartó acélszerkezetek gyártása 35 méteres magasságig.



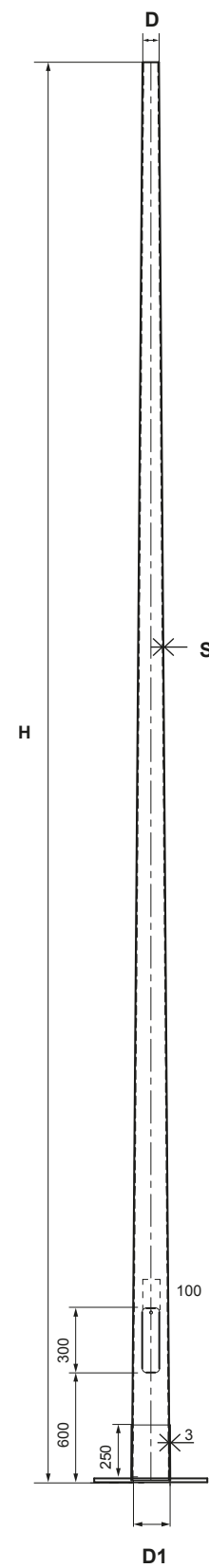
TALPLEMEZEK MÉRETE ÉS FURATOSZTÁSA



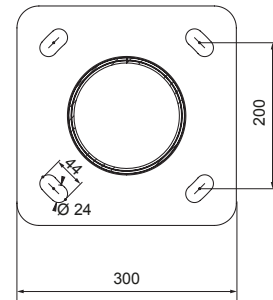
TÍPUS	H (m)	A (mm)	D (mm)
HTT 76/30/3	3	1200	76
HTT 76/40/3	4	1200	76
HTT 76/45/3	4,5	1200	76
HTT 76/50/3	5	1500	76
HTT 76/60/3	6	1500	76



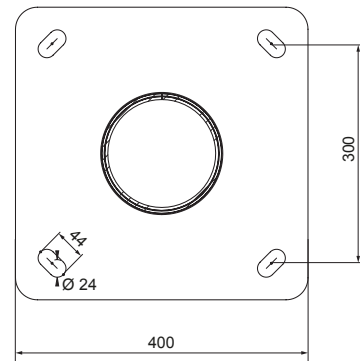
TALPLEMEZEK MÉRETE ÉS FURATOSZTÁSA



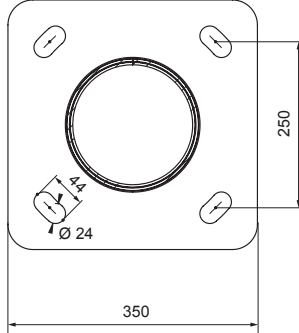
3-6 MÉTERES OSZLOPOKHOZ



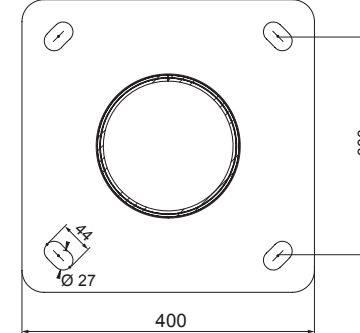
7-10 MÉTERES OSZLOPOKHOZ



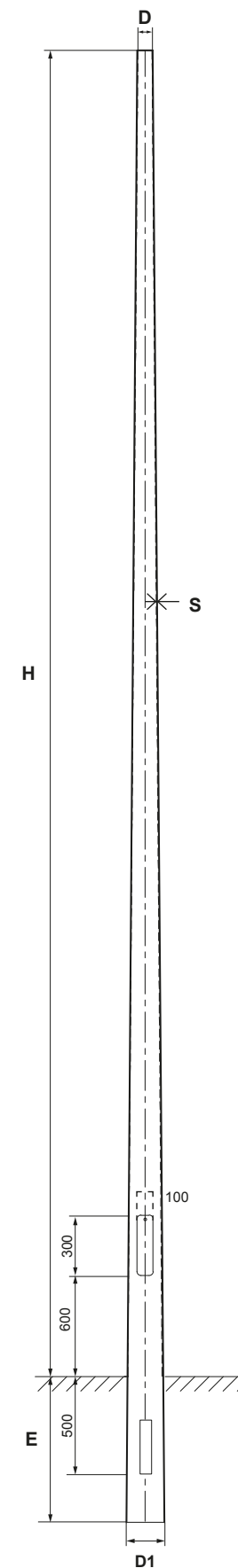
7-10 MÉTERES OSZLOPOKHOZ



11-12 MÉTERES OSZLOPOKHOZ



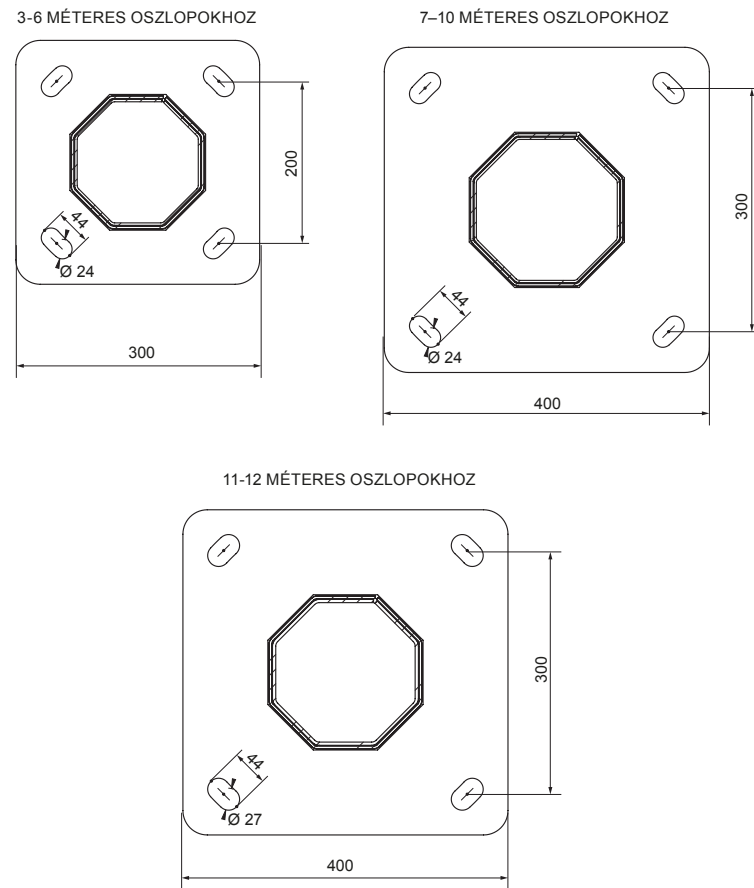
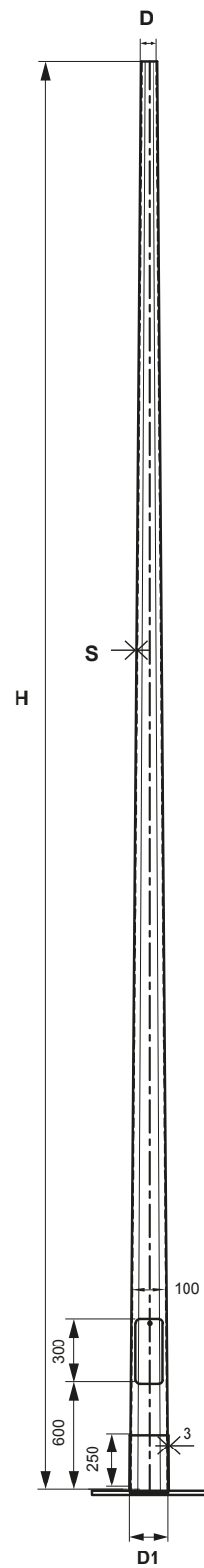
TÍPUS	H (m)	S (mm)	D (mm)	D1 (mm)	CSÚCS-TERHELHETOSÉG (kg)	MÉRTÉKADÓ AERODINAMIKAI FELÜLET (m ²)	SÚLY (kg)
HKT 76/40/3	4	3	76	136	88	0,42	43,7
HKT 76/50/3	5	3	76	151	102	0,57	54,6
HKT 76/60/3	6	3	76	136	61	0,64	59,6
HKT 76/70/3	7	3	76	146	67	0,78	75,1
HKT 76/80/3	8	3	76	156	73	0,93	91,1
HKT 76/80/4	8	4	76	156	93	0,93	113,1
HKT 76/90/3	9	3	76	166	77	1,09	104,6
HKT 76/90/4	9	4	76	166	100	1,09	129,6
HKT 76/100/3	10	3	76	176	82	1,26	116,6
HKT 76/100/4	10	4	76	176	107	1,26	146,6
HKT 76/110/3	11	3	76	186	87	1,44	130,6
HKT 76/110/4	11	4	76	186	114	1,44	163,6
HKT 76/120/3	12	3	76	196	92	1,63	144,6
HKT 76/120/4	12	4	76	196	121	1,63	182,6



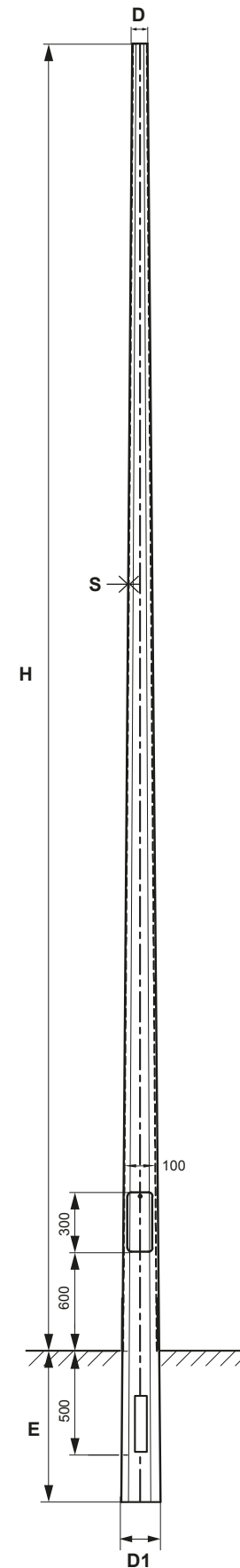
TÍPUS	H (m)	E (m)	S (mm)	D (mm)	D1 (mm)
HKCS 76/40/3	4	1	3	76	146
HKCS 76/50/3	5	1	3	76	161
HKCS 76/60/3	6	1	3	76	146
HKCS 76/70/3	7	1	3	76	156
HKCS 76/80/3	8	1,2	3	76	168
HKCS 76/80/4	8	1,2	4	76	168
HKCS 76/90/3	9	1,4	3	76	180
HKCS 76/90/4	9	1,4	4	76	180
HKCS 76/100/3	10	1,5	3	76	191
HKCS 76/100/4	10	1,5	4	76	191



TALPLEMEZEK MÉRETE ÉS FURATOSZTÁSA



TÍPUS	H (m)	S (mm)	D (mm)	D1 (mm)	CSÚCS-TERHELHETOSÉG (kg)	MÉRTÉKADÓ AERODINAMIKAI FELÜLET (m ²)	SÚLY (kg)
HOT 76/30/3	3	3	76	156	198	0,35	42,1
HOT 76/40/3	4	3	76	156	154	0,46	51,1
HOT 76/50/3	5	3	76	156	125	0,58	60,1
HOT 76/60/3	6	3	76	156	106	0,7	71,6
HOT 76/70/3	7	3	76	156	91	0,81	88,9
HOT 76/70/4	7	4	76	156	119	0,81	108,9
HOT 76/80/3	8	3	76	180	119	1,02	105,9
HOT 76/80/4	8	4	76	180	156	1,02	130,9
HOT 76/90/3	9	3	76	180	107	1,15	114,9
HOT 76/90/4	9	4	76	180	139	1,15	143,9
HOT 76/100/3	10	3	76	180	96	1,28	124,9
HOT 76/100/4	10	4	76	180	125	1,28	156,9
HOT 76/110/4	11	4	76	180	114	1,41	168,9
HOT 76/120/4	12	4	76	180	104	1,54	181,9



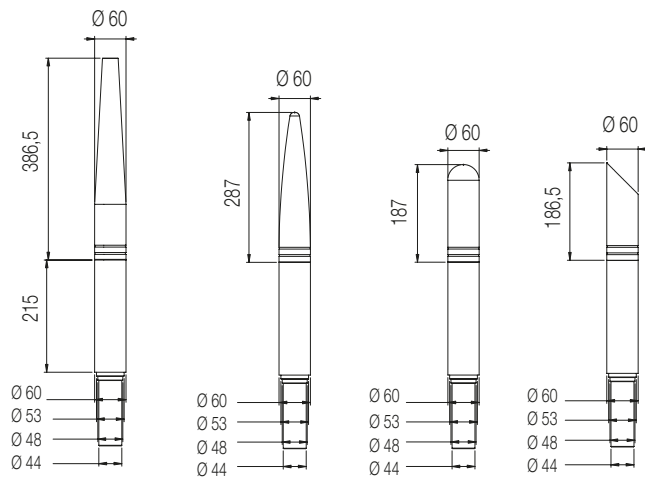
TÍPUS	H (m)	E (m)	S (mm)	D (mm)	D1 (mm)
HKCS 76/40/3	4	0,7	3	76	156
HKCS 76/50/3	5	0,8	3	76	156
HKCS 76/60/3	6	1	3	76	156
HKCS 76/70/3	7	1	3	76	156
HKCS 76/80/3	8	1,5	3	76	180
HKCS 76/80/4	8	1,5	4	76	180
HKCS 76/90/3	9	1,5	3	76	200
HKCS 76/90/4	9	1,5	4	76	200
HKCS 76/100/3	10	1,5	3	76	240
HKCS 76/100/4	10	1,5	4	76	240



VILÁGÍTÓ végzárók



ALUMÍNÍUM végzárók



MŰSZAKI ADATOK

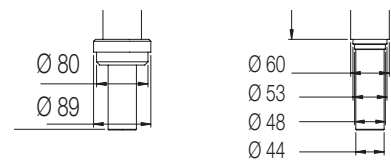
- 4 különböző kialakítás
- Alumínium ház
- PMMA búra
- Előszerelt bekötővezetékkel
- IP 66
- 1 LED 1W (350 mA), fehér, kék, piros és zöld színben
- Névleges feszültség: 230-240 V, 50 Hz
- Választható RAL szín

VÉDETTSÉG

- O-gyűrű
- Töméselence

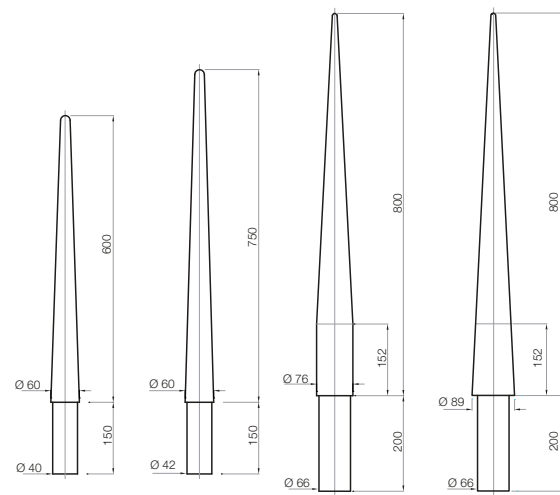
FELSZERELHETŐSÉG

- Ø 60/62 mm vagy Ø 89 mm oszlopfőjre

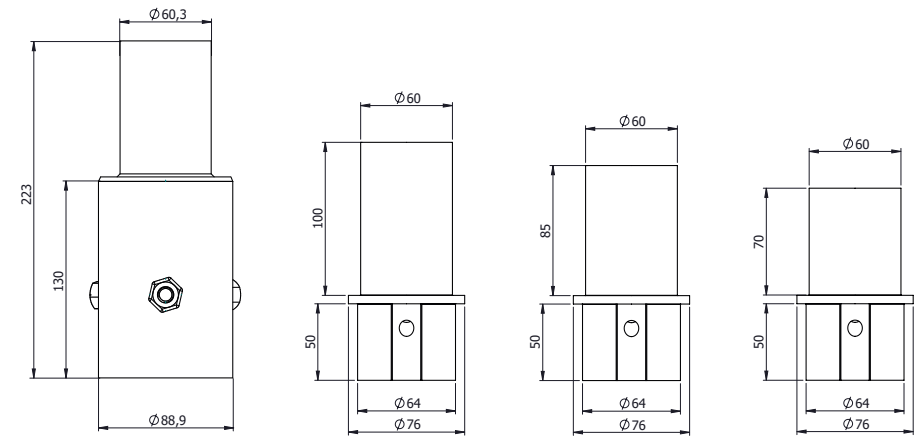


MŰSZAKI ADATOK

- 4 különböző kialakítás
- Alumínium ház
- Rozsdamentes kötőelemek
- Választható RAL szín

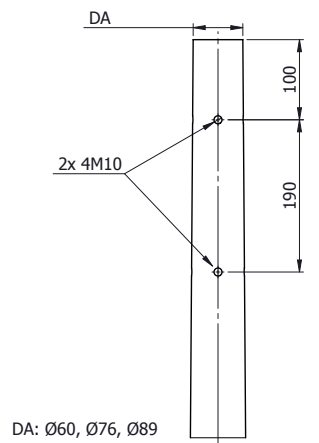


Oszlopszűkítők



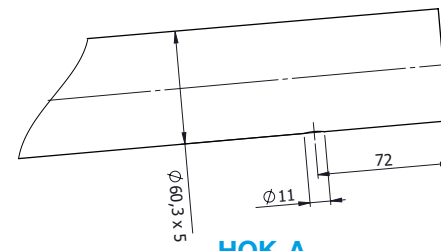
HOSZ K76/60 HOSZ B76/60-100 HOSZ B76/60-85 HOSZ B76/60-70

Egyedi oszlopvég kialakítás



DA: Ø60, Ø76, Ø89

Egyedi alumínium oszlopkar kialakítás



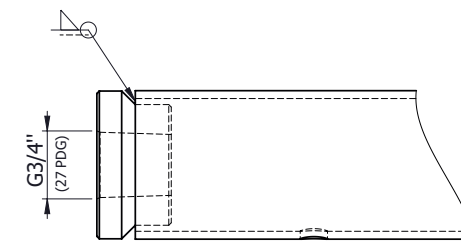
HOK-A

Egyedi acél oszlopkar kialakítás

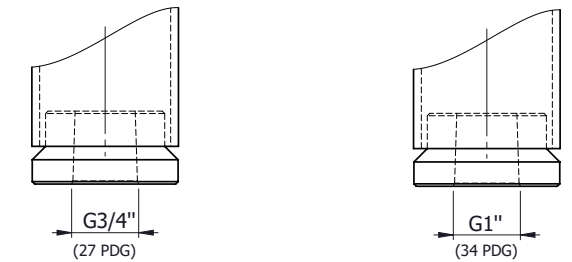


HOK-S

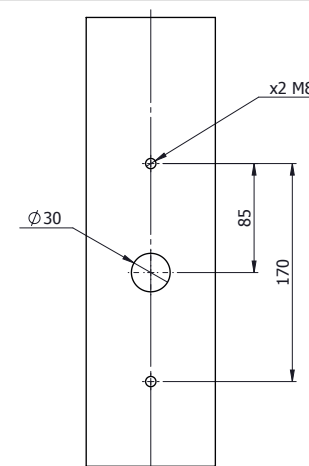
Egyedi hegesztett menetes rögzítő, oszlopkarhoz



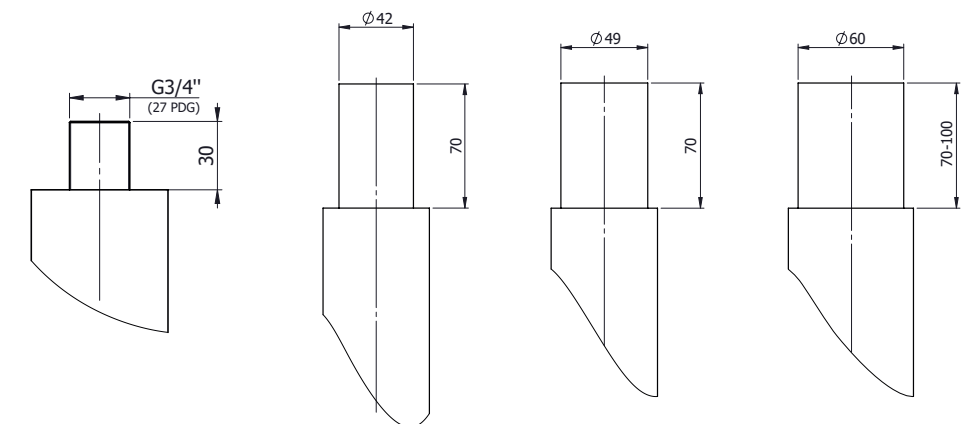
Egyedi hegesztett menetes rögzítő, függesztett kialakításhoz



Karrögzítés, oszloptesthez



Egyedi hegesztett oszlopvég kialakítás HKT és HTT típusú oszlopokhoz



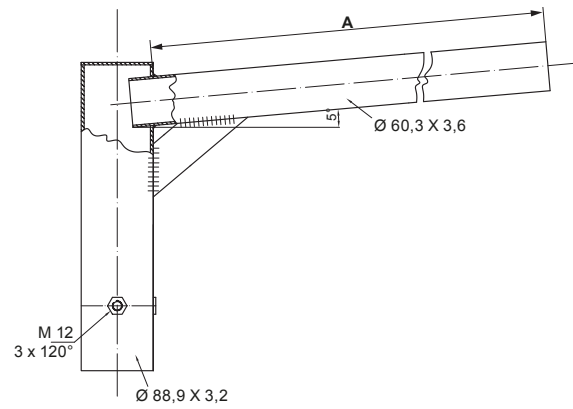
A megadott méretek és kialakítások javaslatok, azokat minden esetben szükséges műszakilag egyeztetni. A folyamatos műszaki fejlesztés érdekében a termékek változtatásának jogát fenntartjuk!



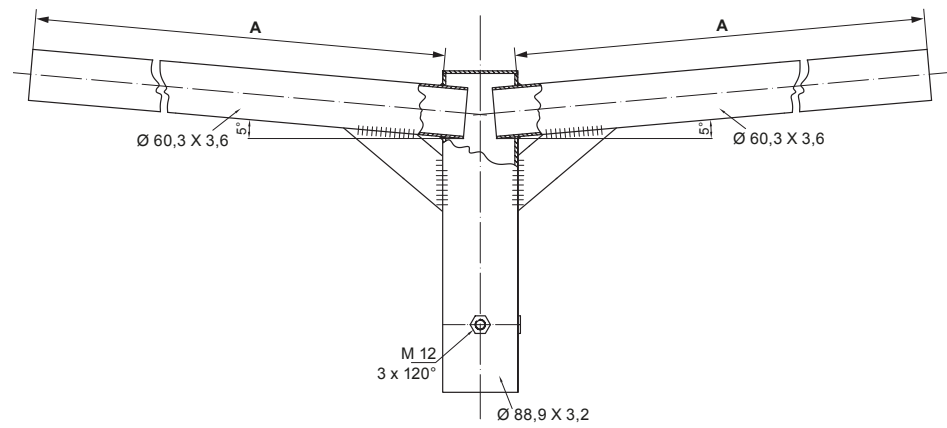


OSZLOPKAROK KÖR ÉS NYOLCSZÖG KERESZTMETSZETŰ ACÉLOSZLOPOKHOZ

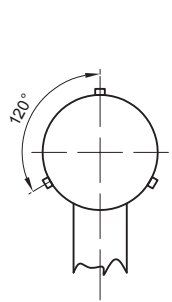
EGYÁGÚ ACÉL KAR – OLDALNÉZET



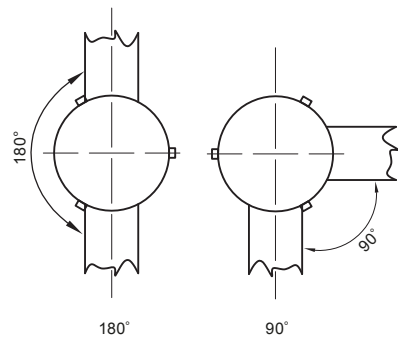
180°-OS KÉTÁGÚ ACÉL KAR – OLDALNÉZET



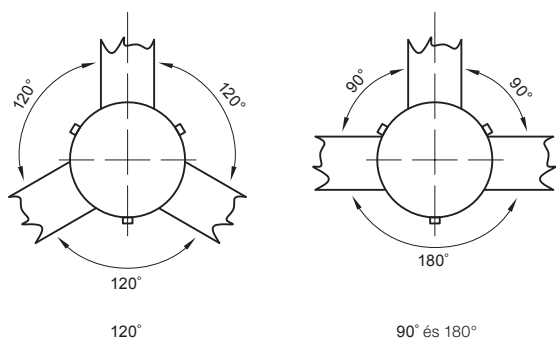
EGYÁGÚ ACÉL KAR FELÜLNÉZET



KÉTÁGÚ ACÉL KAR FELÜLNÉZET



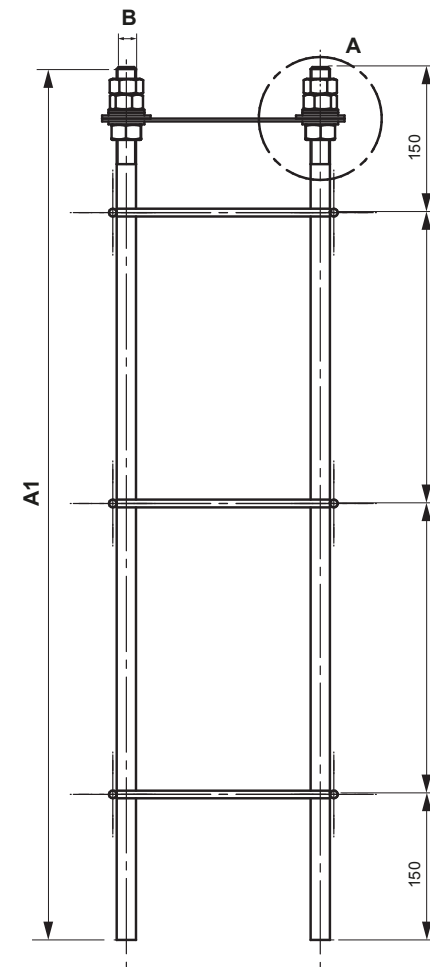
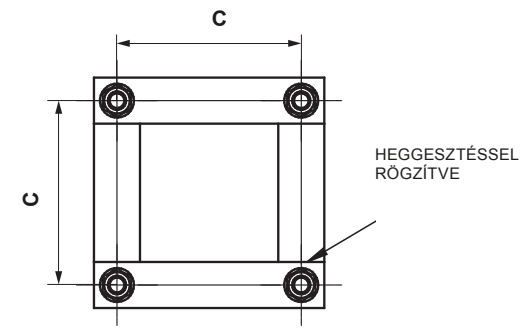
HÁROMÁGÚ ACÉL KAR FELÜLNÉZET



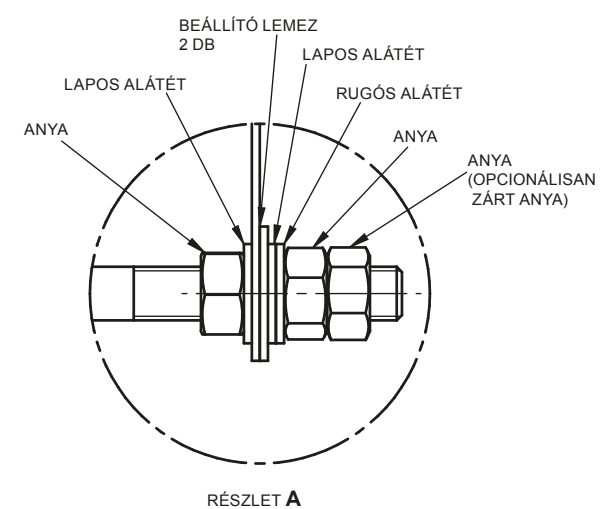
MEGNEVEZÉS	TÍPUS	A KINYÚLÁS (m)	KARPOZÍCIÓ
EGYÁGÚ ACÉL KAR (Ø 60-76 mm oszlopfejre)	HOK 05/1/76/60	0,5	-
	HOK 10/1/76/60	1	-
	HOK 15/1/76/60	1,5	-
	HOK 20/1/76/60	2	-
KÉTÁGÚ ACÉL KAR (Ø 60-76 mm oszlopfejre)	HOK 05/2/76/60/90	0,5	90°
	HOK 05/2/76/60/180		180°
	HOK 10/2/76/60/90	1	90°
	HOK 10/2/76/60/180		180°
	HOK 15/1/76/60/90	1,5	90°
	HOK 15/1/76/60/180		180°
	HOK 20/1/76/60/90	2	90°
	HOK 20/1/76/60/180		180°
HÁROMÁGÚ ACÉL KAR (Ø 60-76 mm oszlopfejre)	HOK 05/3/76/60/90-180	0,5	90° és 180°
	HOK 05/3/76/60/120		120°
	HOK 10/3/76/60/90-180	1	90° és 180°
	HOK 10/3/76/60/120		120°
	HOK 15/3/76/60/90-180	1,5	90° és 180°
	HOK 15/3/76/60/120		120°
	HOK 20/3/76/60/90-180	2	90° és 180°
	HOK 20/3/76/60/120		120°



LEHORGONYZÓ SZERKEZETEK KÖR ÉS NYOLCSZÖG KERESZTMETSZETŰ TALPLEMEZES ACÉLOSZLOPOKHOZ



ROZSDAMENTES KÖTŐELEMELK



MEGNEVEZÉS	TÍPUS	C FURAT- OSZTÁS (mm)	A1 HOSSZ (mm)	B MENET- MÉRET	OSZLOP- MAGASSÁG (m)	
LEHORGONYZÓ SZERKEZETEK	HOV-mini	150x150	400	M10	1	
	HOV-midi	160x160	700	M16	1-3	
			900			
	HOV-1	200x200	240x240	900	M20	3-6
			270x270			
			250x250			
	HOV-2	270x270	1200	M20	7-10	
			300x300			
HOV-3	300x300	1400	M24	11-12		
HOV-4	egyedi	egyedi	egyedi	egyedi	13-15	

A folyamatos műszaki fejlesztés érdekében a termékek változtatásának jogát fenntartjuk!







Access TA	Accord	Alba	Alexia	Alteo
Alto	Architek (Elipt)	Archipel	Aveo	Baltic
Basalt	Borneo	Camaro (Pixel)	Catelux	Chantereine
Clipart (Clip)	Cliptown (Clip)	Cytise	Delphi	Diamant
Etna	Focus	Gala	Gala access	Gem
Golf	Head	Hera	Indigo	Karma
Kc	Kca	Kcr	Kino	Laslo

Maka (Pixel)	Massai	Musa	Noa	Oregon
Orkid	Palama	Palme	Para	Paros
Paternos	Phenix	Pico	Plaza	Prima
Pyramid	Salome	Salto	Saxo	SCO
Speo	Stanza R	Stelio	Surf	Surf TT
Tecla	Teo	Tonga	Track	Triane
Tsaa (Tsana)	Vecteur (Elipt)	Volta	Ysa	Egyedi oszlopvégzőrök



- Balaton



- Etyek



- Bláthy



- HofBuda korszó



- HofBuda korszó



- Fertőd



- Veres



- Veres



- Veres



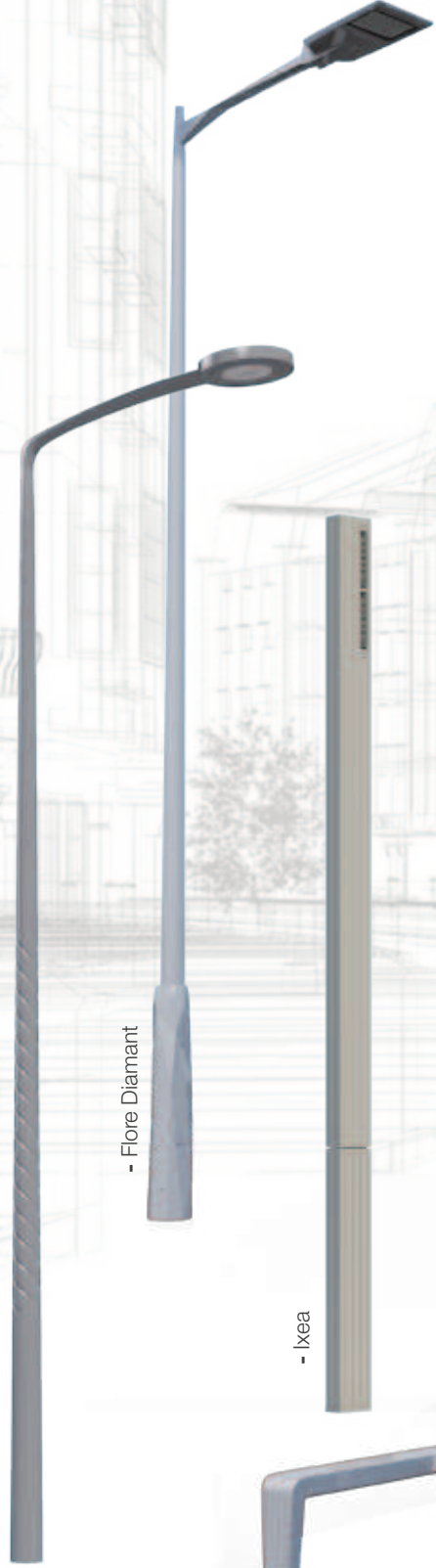
- Hunyad



- Ráckeve



- Strium



- Flore Diamant

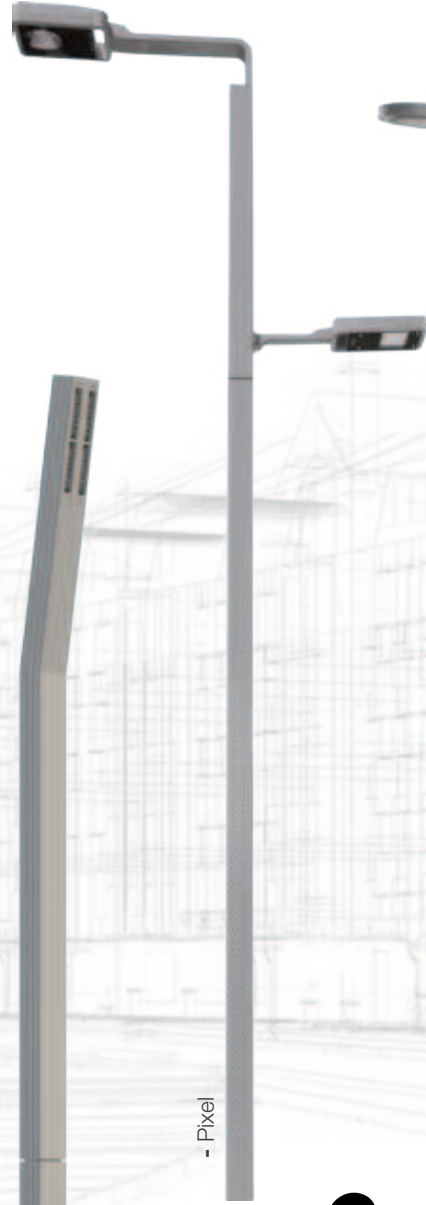
- Ixea



- Ixea



- Pixel



- Bell'Ora



- Flore



- Gala + Moana



- Galant 2C + Stana



- Mát incliné + Xeon

- Fleuret + Xeon



- Mát incliné + Xeon



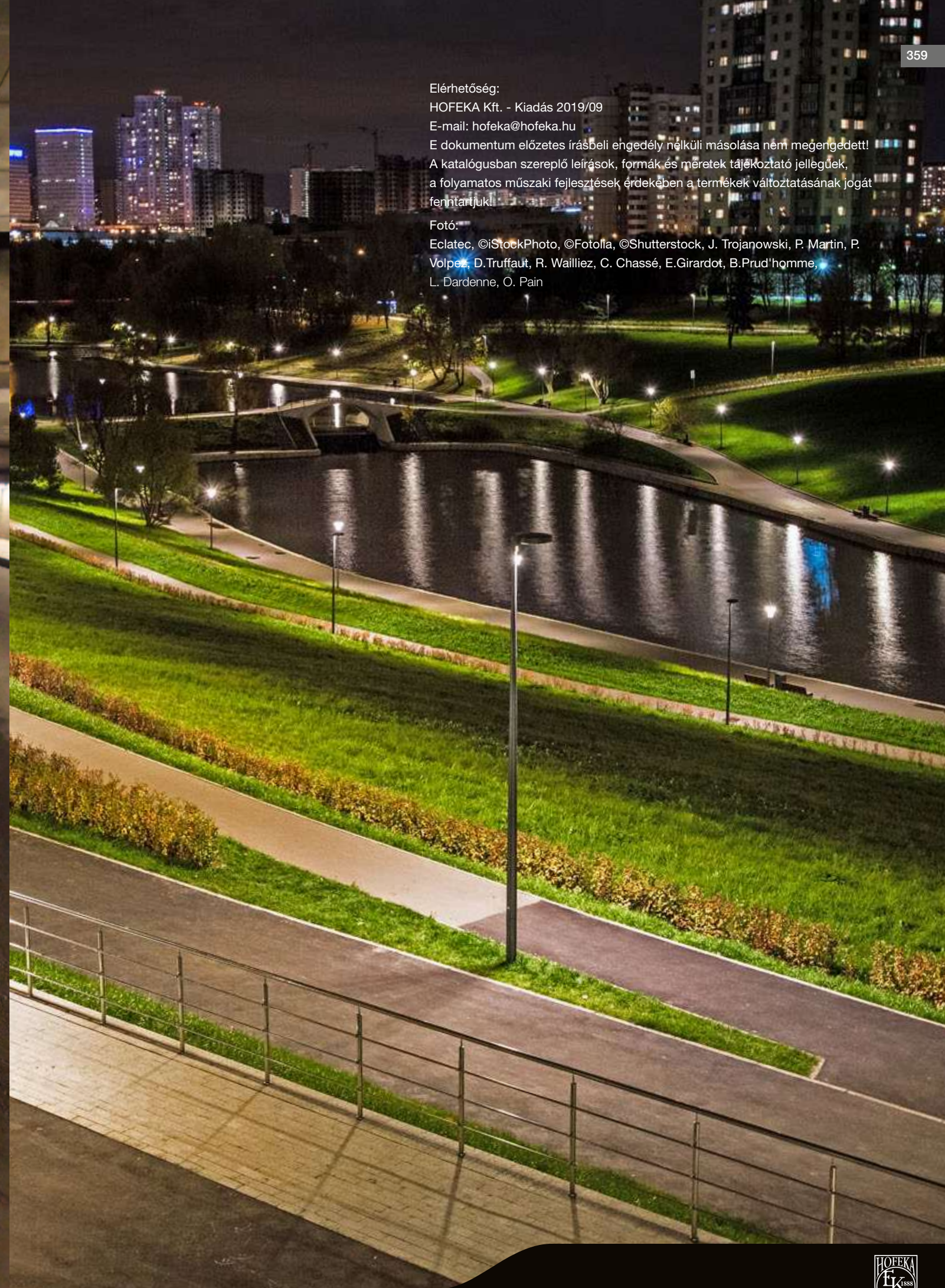
- Flore Arc PM + Tweet



- LAC világítás és tartószerkezet







Elérhetőség:

HOFEKA Kft. - Kiadás 2019/09

E-mail: hofeka@hofeka.hu

E dokumentum előzetes írásbeli engedély nélküli másolása nem megengedett!

A katalógusban szereplő leírások, formák és méretek tájékoztató jellegűek, a folyamatos műszaki fejlesztések érdekében a termékek változtatásának jogát fenntartjuk!

Fotó:

Eclatec, ©iStockPhoto, ©Fotolia, ©Shutterstock, J. Trojanowski, P. Martin, P.

Volpez, D.Truffaut, R. Wailliez, C. Chassé, E.Girardot, B.Prud'homme,

L. Dardenne, O. Pain

HOFEKA

Elektromos Ipari és Kereskedelmi Kft.
H-2142 Nagytarcsa, Cinkotai út 23.
(Ipari park 2)



A hazai fény...

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

