



A hazai fény

HOFEKA Elektromos Ipari és Kereskedelmi Kft.

H-2142 Nagytarcsa, Cinkotai út 23.

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

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

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

KÖZVILÁGÍTÁS



Kiadás: 2024/01



A hazai fény

CÉGISMERTETŐ

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

A HOFEKA kínálata:

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

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

Cégünk főszakterületeiről bővebben:

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

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

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

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

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

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

Elérhetőségeink bármelyikén szívesen állunk rendelkezésére!

Tisztelettel:



Hoffman Péter
üzgvezető igazgató, cégtulajdonos

ASSISTANCE • SZOLGÁLTATÁS A HOFEKÁTÓL

BERUHÁZÓKNAK, TERVEZŐKNEK, KIVITELEZŐKNEK, ÉS ÜZEMELTETŐKNEK



Mi is a HOFEKA ASSISTANCE?

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

Kinek ajánlható a HOFEKA ASSISTANCE tevékenysége?

Segítséget kínál és szolgáltatást nyújt:

- beruházóknak
- tervezőknek
- kivitelezőknek
- üzemeltetőknek

A HOFEKA ASSISTANCE működése

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



Kiterjesztett
Valóság



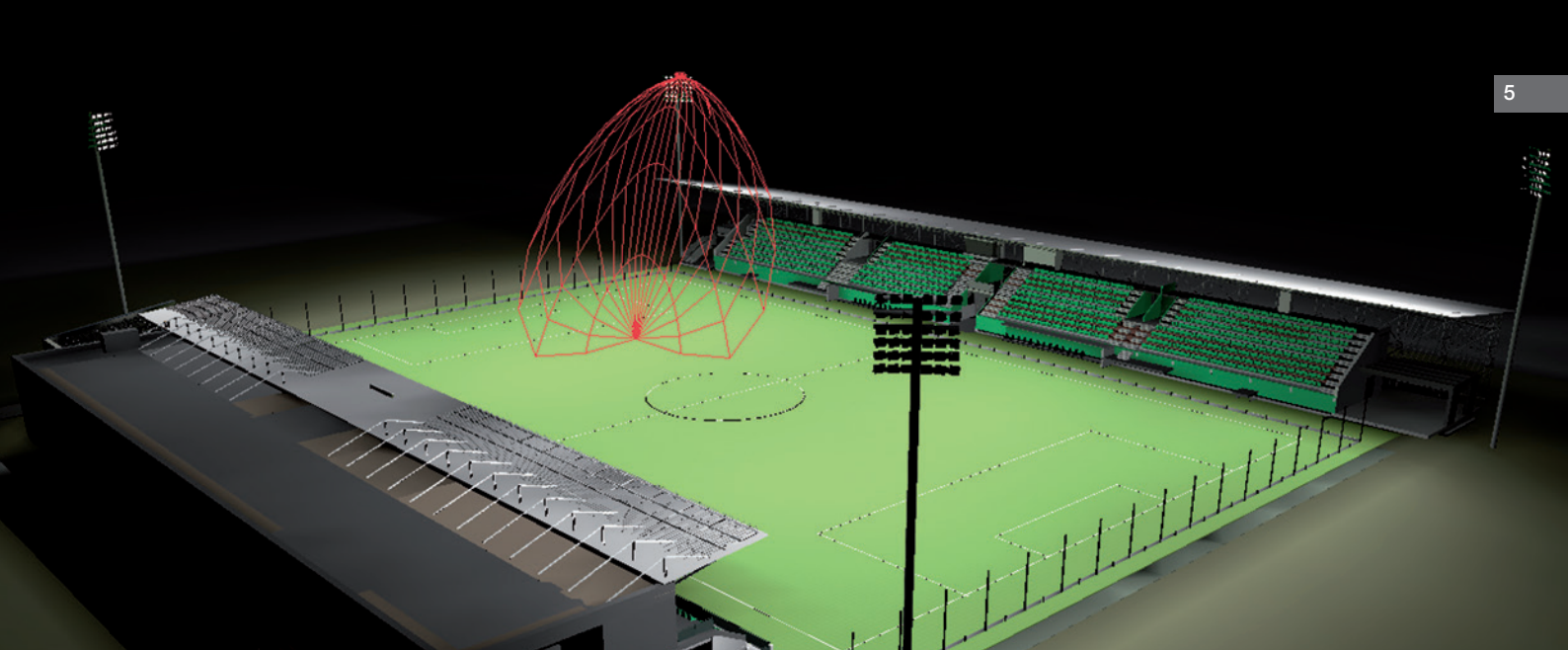
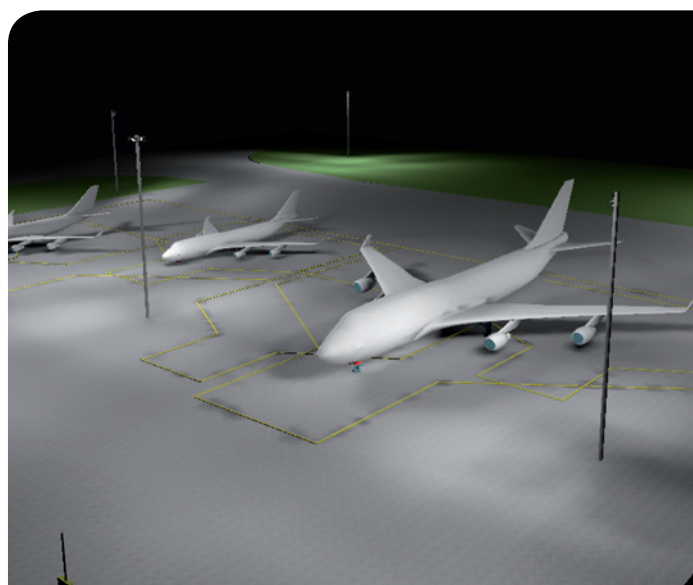
Download on the
App Store



ANDROID APP ON
Google play

Az **ECLATEC** egy olyan alkalmazás, amely lehetővé teszi mobiltelefonjával vagy táblagépével 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 Google Play áruházból és beszkenyelni a katalógus  logóval jelzett oldalát, ezt követően máris élvezheti a kiterjesztett valóság adta lehetőségeket.



Mit kínál a tervezőknek?

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

Mit kínál a kivitelezőknek?

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

Mit kínál a beruházónak, üzemeltetőnek?

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





TWINI

Design: Hofeka





TWINI S1
– FIX NYAKÖNTVÉNNYEL



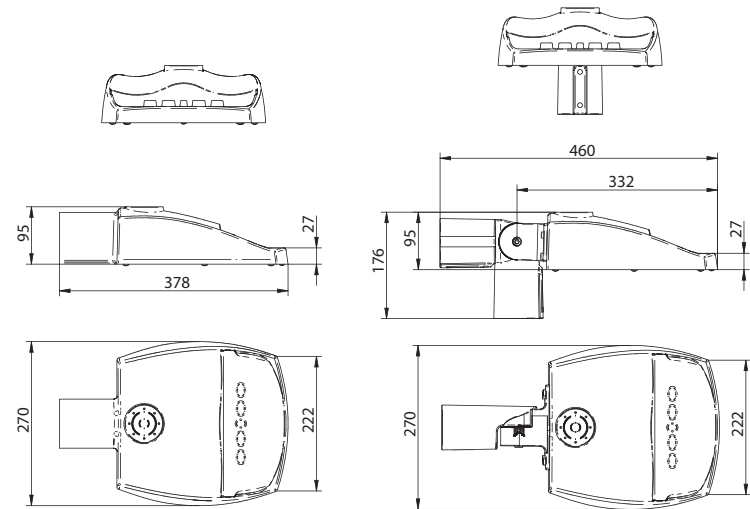
TWINI ST1
– ÁLLÍTHATÓ NYAKÖNTVÉNNYEL



TWINI S2
– FIX NYAKÖNTVÉNNYEL

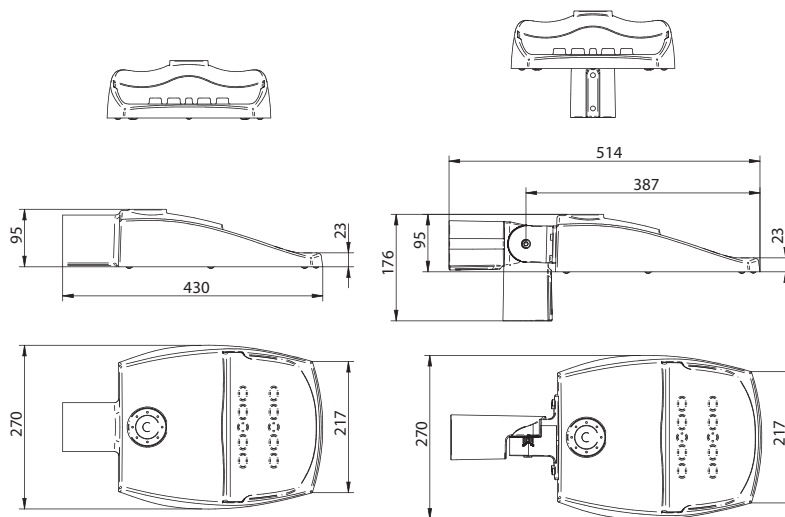


TWINI ST2
– ÁLLÍTHATÓ NYAKÖNTVÉNNYEL



TWINI S1 fix nyaköntvénnnyel

TWINI ST1 állítható nyaköntvénnnyel

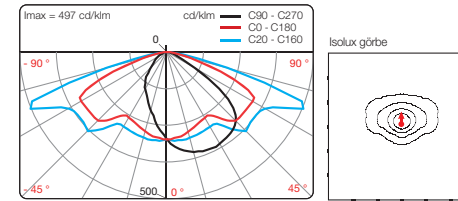


TWINI S2 fix nyaköntvénnnyel

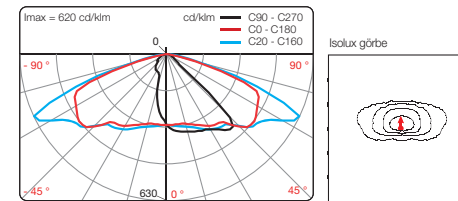
TWINI ST2 állítható nyaköntvénnnyel

FÉNYTECHNIKAI ADATOK

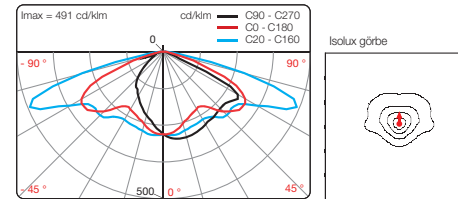
TWINI – LRL



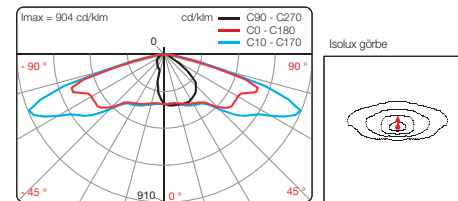
TWINI – LRS



TWINI – ERL



TWINI – ERS



TERMÉKJELLEMZŐK

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

MŰSZAKI ADATOK

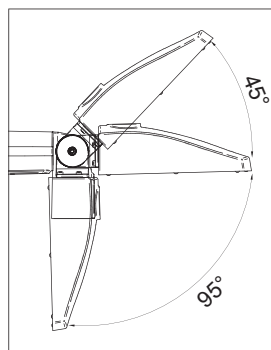
- Öntött alumínium ház
- Okos város előkészítés
- Vandálbiztos PC vagy PMMA Resist 45 búra
- IP 66
- IK 10
- ULR < 1%
- Optika: BLS
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 2.200 K, 2.400 K, 2.700 K, 3.000 K vagy 4.000 K

VÉDETTSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- Twini S1 és Twini S2: Ø 48 mm vagy Ø 60 mm oszlopkarra közvetlenül – fix nyaköntvénnnyel
- Twini ST1 és Twini ST2: Ø 48 mm, Ø 60 mm vagy Ø 76 mm oszlopfejre vagy oszlopkarra közvetlenül – állítható nyaköntvénnnyel
- Állíthatóság: -95°– +45°



Oszlopfejre vagy oszlopkarra
(állítható nyaköntvénnnyel)



Oszlopkarra
(fix nyaköntvénnnyel)



Oszlopfejre vagy oszlopkarra
(állítható nyaköntvénnnyel)

TWINI ST1 ÉS TWINI ST2 ÁLLÍTHATÓ NYAKÖNTVÉNY TÍPUSOK



Ø 48 mm



Ø 60 mm



Ø 76 mm

	TWINI 1	TWINI 2
Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság	4-8 m	4-12 m
Felszerelhetőség	oszlopfejre vagy oszlopkarra	
Méretek	Hosszúság	460 mm
	Szélesség	270 mm
	Magasság	95 mm
Súly	3,5 kg	4 kg
Mértékadó aerodinamikai felület	0,045 m²	
Választható optika típusok	ERE, ERL, ERS, ETS, ECL, ECa, LRL, LRS, EPD, EPG, PFA	
Névleges feszültség	230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény	max. 52 W	max. 103 W
Smart City ready (opcionálisan)	NEMA vagy Zhaga csatlakozó	
Védelem	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	

SMART CITY ELŐKÉSZÍTÉS

- NEMA/Zhaga csatlakozó előkészítés



A folyamatos műszaki fejlesztés érdekében a termékek változtatásának jogát fenntartjuk!



Kiterjesztett
Valóság

TWEET

Design: Eclatec





TWEET S1 – OSZLOPFEJRE

TWEET S1 – OSZLOPKARRA



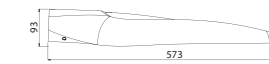
TWEET X2



TWEET X3



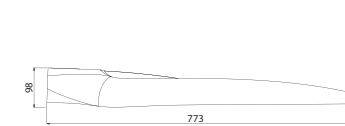
TWEET S1, X1 OSZLOPFEJRE



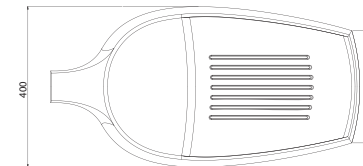
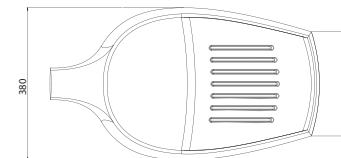
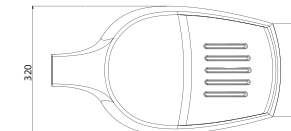
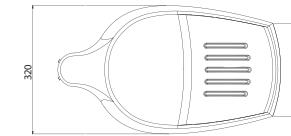
TWEET S1, X1 OSZLOPKARRA



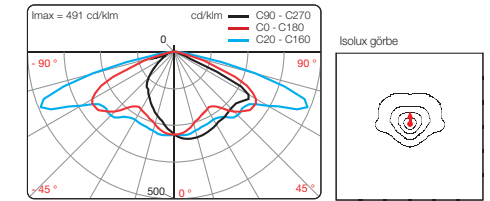
TWEET X2



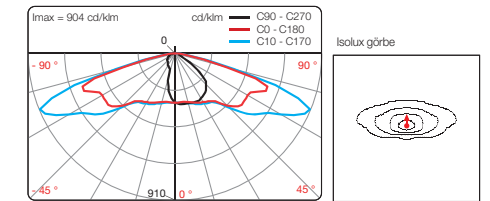
TWEET X3



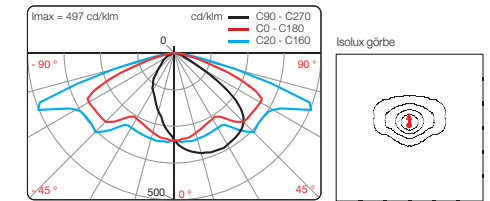
TWEET - ERL



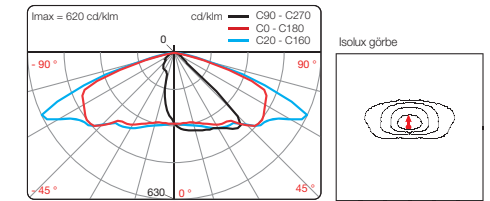
TWEET - ERS



TWEET - LRL



TWEET - LRS



TERMÉKJELLEMZŐK

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

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Okos város előkészítés
- 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 08 – Tweet X
- IK 10 – Tweet S
- ULR < 1%
- Optika: **BLS**
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 2.200 K, 2.400 K, 2.700 K, 3.000 K vagy 4.000 K

VÉDETSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

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



Oszlopfejre



Oszlopkarra



Oszlopfej átalakító



Egyedi oszlopkar

FELSZERELHETŐSÉG



TWEET S1, X1 – oszlopfejen



TWEET S1, X1 – oszlopkaron



TWEET X2 – oszlopkaron



TWEET X3 – oszlopkaron

SZERSZÁM NÉLKÜL NYITHATÓ HÁZ (TWEET X)



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	4-10 m	4-10 m	6-12 m
Felszerelhetőség		oszlopfőre (átalakítóval vagy oszlopfőes öntvénnel) vagy oszlopkarra		oszlopfőre (átalakítóval) vagy oszlopkarra	
Méretek	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			
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz			
Teljesítmény		max. 113 W	max. 113 W	max. 113 W	max. 154 W
Smart City ready (opcionálisan)		Zhaga csatlakozó		NEMA vagy Zhaga csatlakozó	
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem			



Aveo oszlopkar



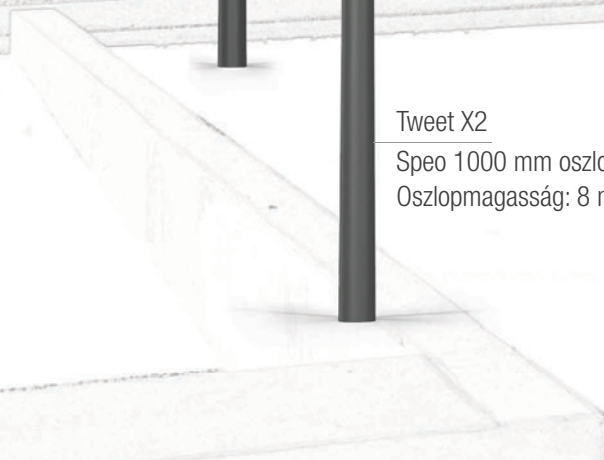
Tweet S1
HOK 02/2/76/60 - 200 mm oszlopkar
Oszlopmagasság: 5 m



Tweet S1
Cygne oszlopkar
Oszlopmagasság: 6 m



Tweet X2
Speo 1000 mm oszlopkar
Oszlopmagasság: 8 m



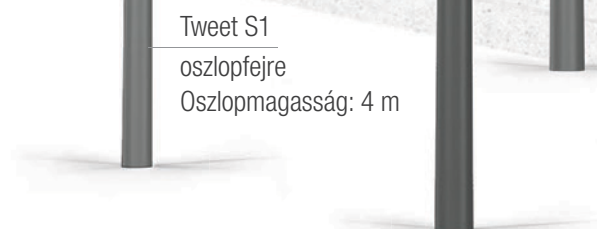
Tweet S1
oszlopfjere
Oszlopmagasság: 4 m



Tweet S1
Cytise 1000 mm oszlopkar
Oszlopmagasság: 5 m



Tweet S1
oszlopfjere
Oszlopmagasság: 4 m



Tweet X2
Orkid 1000 mm oszlopkar
Oszlopmagasság: 6 m



Tweet X2
Borneo 1200 mm oszlopkar
Oszlopmagasság: 7 m





Kiterjesztett
Valóság

TWEET STELIUM

Design: Eclatec

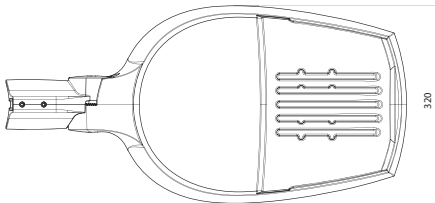
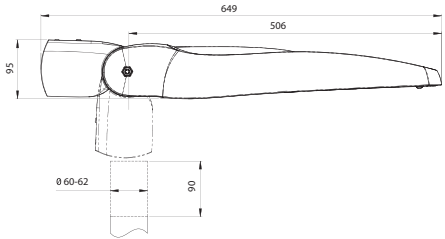




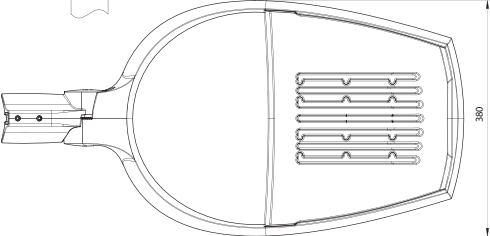
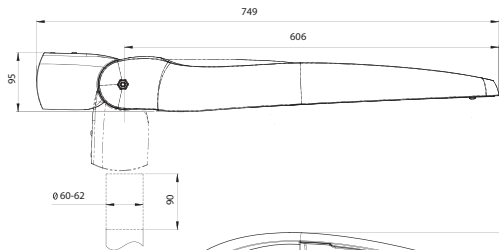
TWEET STELIUM S1



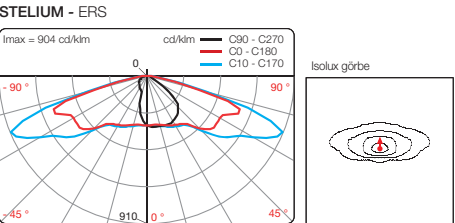
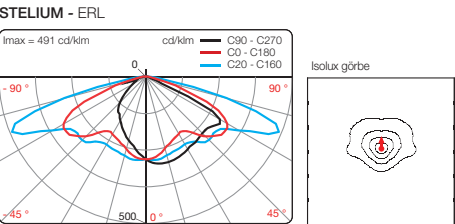
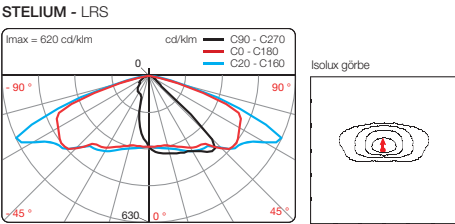
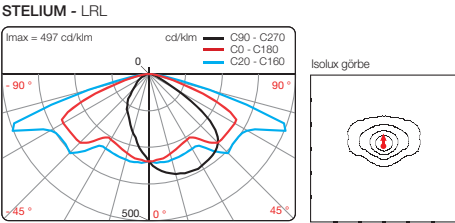
TWEET STELIUM X2



TWEET STELIUM 1



TWEET STELIUM 2



TERMÉKJELLEMZŐK

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

MŰSZAKI ADATOK

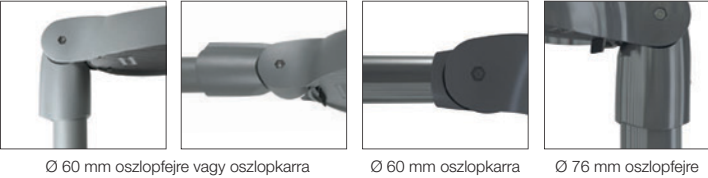
- Öntött alumínium ház
- Okos város előkészítés
- Választható méret: TWEET STELIUM 1, TWEET STELIUM 2
- Tweet Stelium S: PC búra
- Tweet Stelium X: szerszám nélkül nyitható ház, edzett síkúveg búra
- IP 66
- IK 10
- ULR < 1%
- Optika: **BLS**
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 2.200 K, 2.400 K, 2.700 K, 3.000 K vagy 4.000 K

VÉDETTSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

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



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		4-10 m	6-12 m
Felszerelhetőség		oszlopfejre vagy oszlopkarra	
Méretek	Hosszúság	649 mm	749 mm
	Szélesség	320 mm	380 mm
	Magasság	95 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 m²	0,06 m²
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. 154 W
Smart City ready (opcionálisan)		NEMA vagy Zhaga csatlakozó	
Védelem		túlфeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	

SZERSZÁM NÉLKÜL NYITHATÓ HÁZ (TWEET STELIUM X)



Tweet Stelium S1
Aveo 1000 mm oszlopkar
Oszlopmagasság: 6 m

Tweet Stelium S1
Chrome 1000 mm oszlopkar
Oszlopmagasság: 6 m

Tweet Stelium X2
Surf TT 1500 mm oszlopkar
Oszlopmagasság: 6 m

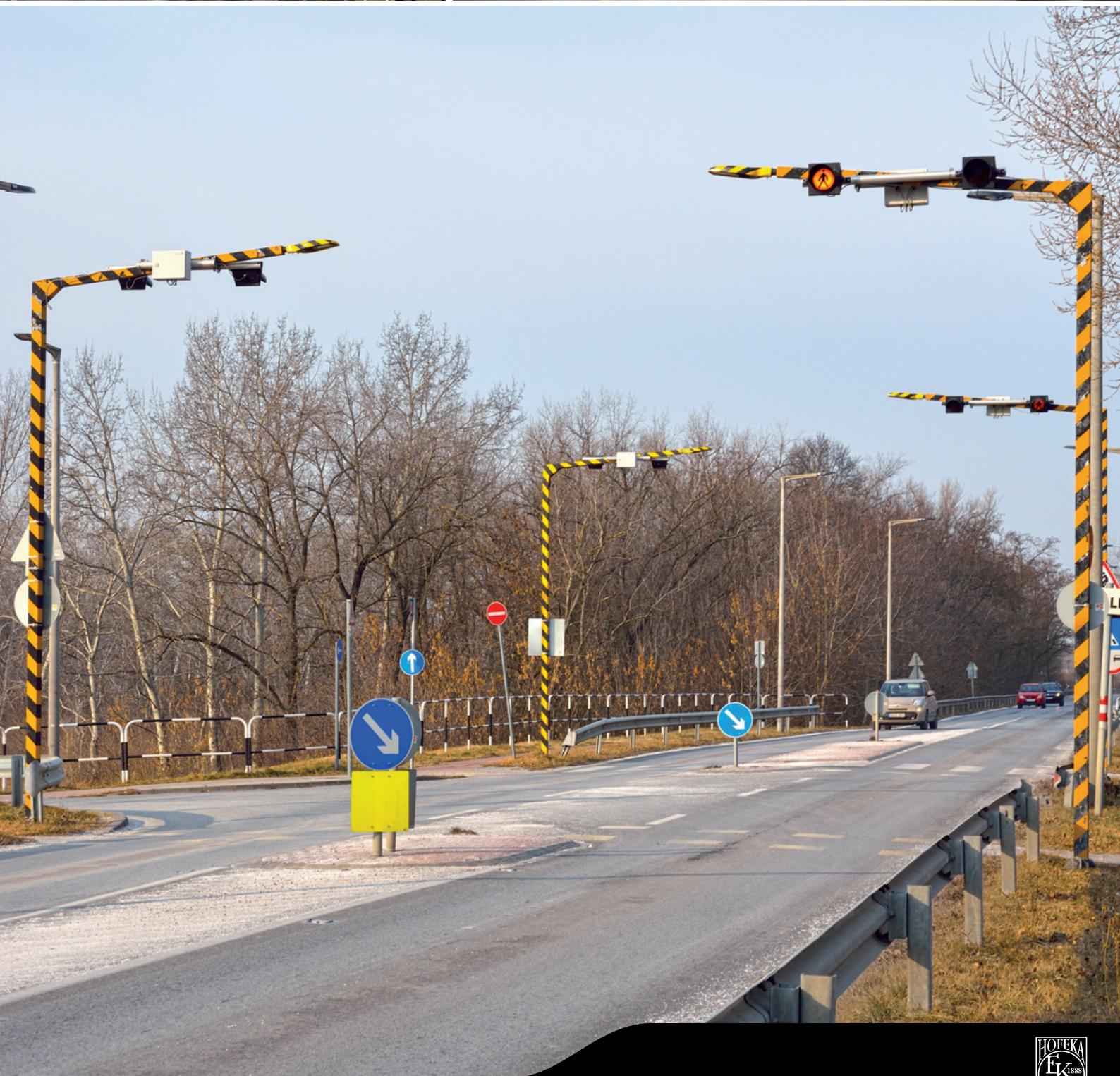
Tweet Stelium S1
oszlopfejre
Oszlopmagasság: 4 m





TWEET ZEBRA

GYALOGÁTKELŐHELYEK
BIZTONSÁGI KIEMELŐ VILÁGÍTÁSA





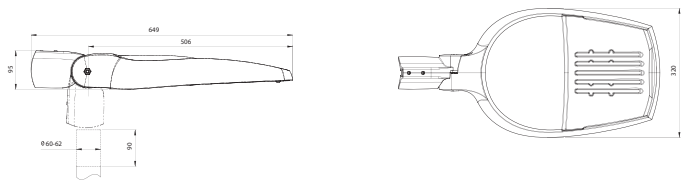
TWEET STELIUM ZEBRA X1



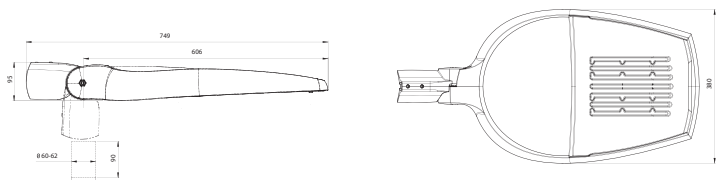
OSZLOPKARRA



OSZLOPFEJRE

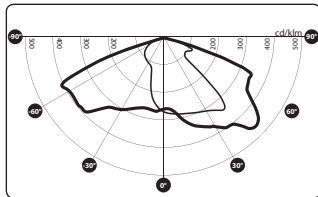


TWEET STELIUM ZEBRA X1

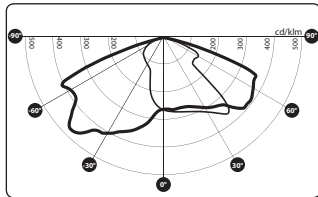


TWEET STELIUM ZEBRA X2

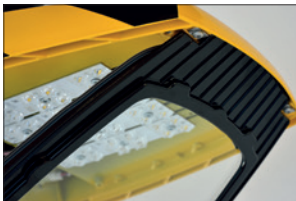
JOBOS - EPD



BALOS - EPG



SZERSZÁM NÉLKÜL NYITHATÓ HÁZ



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre vagy oszlopkarra
- Alkalmazás: gyalogátkelők helyek kiemelő világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-12 m

MŰSZAKI ADATOK

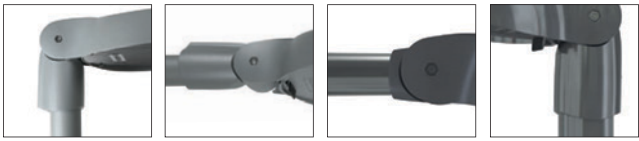
- Öntött alumínium ház
- Okos város előkészítés
- Választható méret: TWEET STELIUM ZEBRA X1, TWEET STELIUM ZEBRA X2
- Szerszám nélkül nyitható ház
- Edzett síkúveg búra
- IP 66
- IK 10
- ULR < 1%
- Optika: **BLS**
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Egyedi sárga/fekete csikos RAL festés
- Színhőmérséklet: 2.200 K, 2.400 K, 2.700 K, 3.000 K vagy 4.000 K

VÉDETTSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- Tweet Stelium Zebra X1, Tweet Stelium Zebra X2:
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°



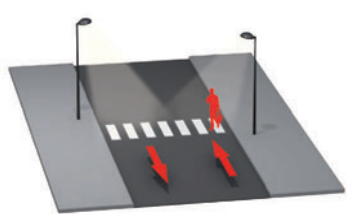
Oszlopkarra



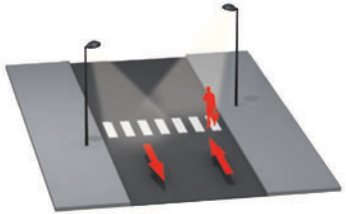
Oszlopfej átalakító

		TWEET STELIUM ZEBRA X1	TWEET STELIUM ZEBRA X2
Alkalmazás		gyalogátkelőhelyek kiemelő világítására	
Ajánlott fénypontmagasság		4-10 m	6-12 m
Felszerelhetőség		oszlopfejre vagy oszlopkarra	
Méret	Hosszúság	649 mm	779 mm
	Szélesség	320 mm	380 mm
	Magasság	95 mm	95 mm
Súly		5,8 kg	7,8 kg
Mértékadó aerodinamikai felület		0,05 m²	0,06 m²
Választható optika típusok		Jobbos (EPD), Balos (EPG)	
Névleges feszültség		230-240 V, 50 Hz	
Teljesítmény		max. 113 W	max. 154 W
Smart City ready (opcionálisan)		NEMA vagy Zhaga csatlakozó	
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	

ZEBRA VILÁGÍTÁSI MEGOLDÁSOK



Pozitív kontraszt
JOBOS optika
Világítótest a gyalogátkelőhely bal oldalán történő telepítésekor



Negatív kontraszt
BALOS optika
Világítótest a gyalogátkelőhely jobb oldalán történő telepítésekor



ZELDA

Design: Eclatec





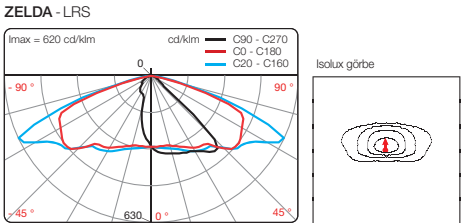
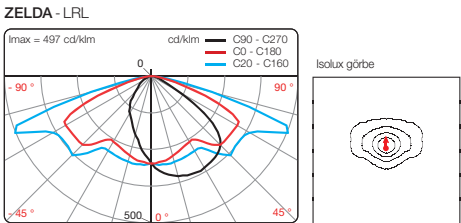
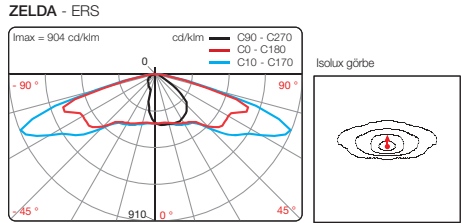
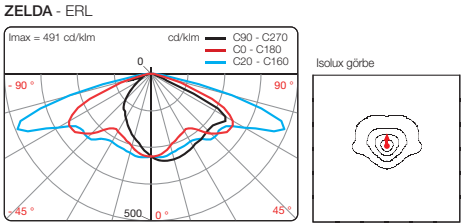
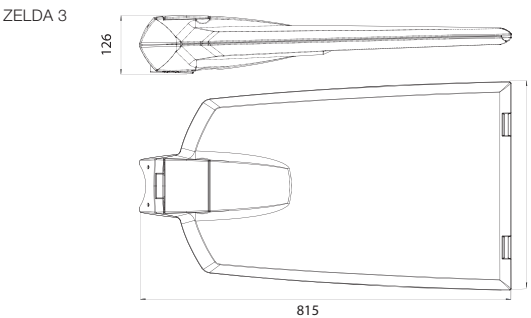
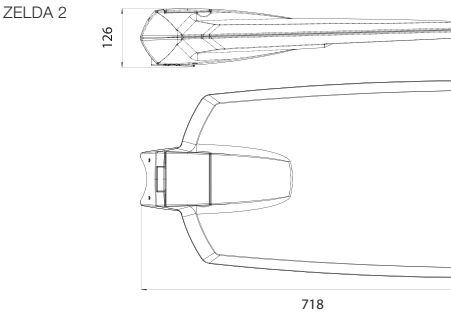
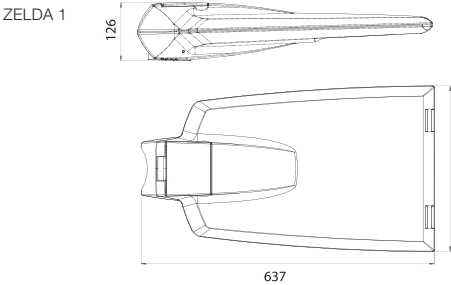
ZELDA 1 - X



ZELDA 2 - X



ZELDA 3 - X



TERMÉKJELLEMZŐK

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

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Okos város előkészítés
- Választható méret: ZELDA 1, ZELDA 2, ZELDA 3
- Zelda X: Szerszám nélkül nyitható ház
- Edzett síkűveg búra
- IP 66
- IK 10
- ULR < 1%
- Optika: **BLS**
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Választható RAL szín
- Színhőmérséklet: 2.200 K, 2.400 K, 2.700 K, 3.000 K vagy 4.000 K

VÉDETTség

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

FELSZERELHETŐSÉG

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



		ZELDA 1	ZELDA 2	ZELDA 3
Alkalmazás		utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására		
Ajánlott fénypontmagasság		4-8 m	6-12 m	8-16 m
Felszerelhetőség		oszlopfejre vagy oszlopkarra		
Méretek	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 m²	0,08 m²	0,08 m²
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.128 W	max. 247 W
Smart City ready (opcionálisan)		NEMA vagy Zhaga csatlakozó		
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem		

SZERSZÁM NÉLKÜL NYITHATÓ HÁZ (ZELDA X)

