



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

TWEET

VILÁGÍTÓTEST CSALÁD



Kiadás: 2023/01



A hazai fény...

CÉGISMERTETŐ

A HOFEKA Kft. az 1888-ban alapított EKA Rt. (Elektromos Készülékek- és Anyagok Gyára) jogutódja, 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 távvezetékszerelvények (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 autópárhán 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



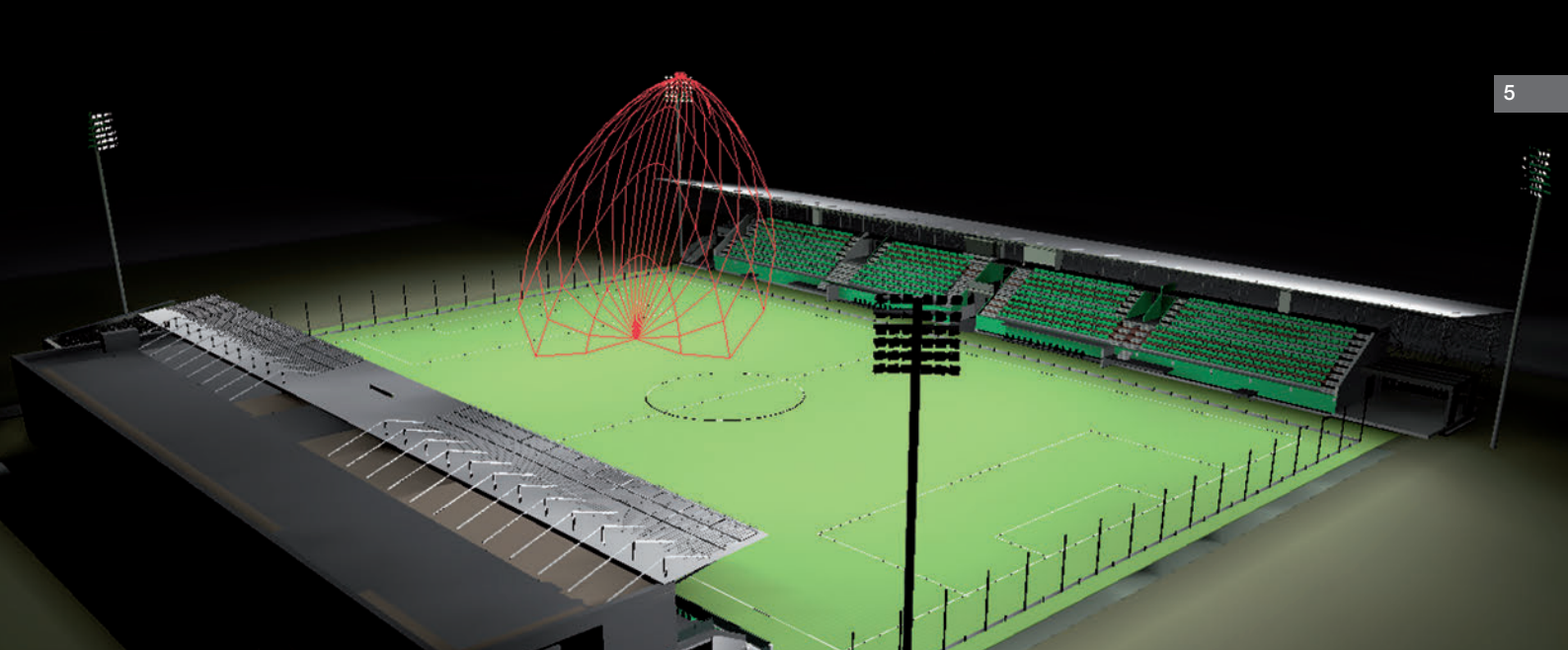
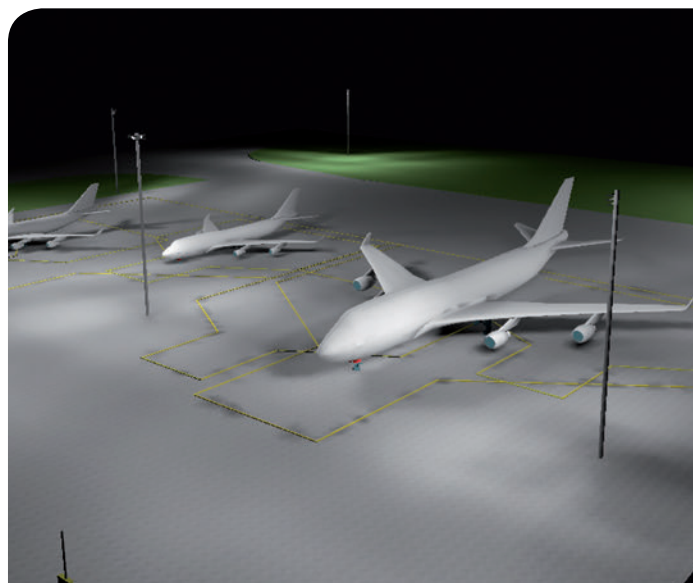
Download on the
App Store



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.





Kiterjesztett
Valóság

TWEET

Design: Eclatec





TWEET S1 – OSZLOPFEJRE



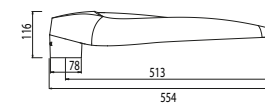
TWEET S1 – OSZLOPKARRA



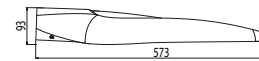
TWEET X2



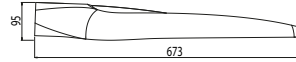
TWEET X3



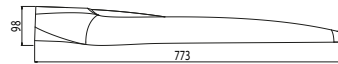
TWEET S1, X1 OSZLOPFEJRE



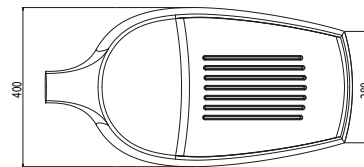
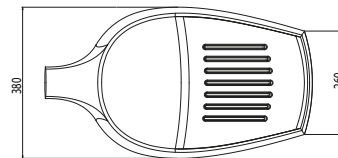
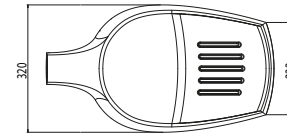
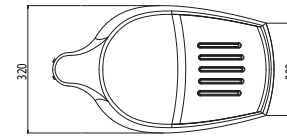
TWEET S1, X1 OSZLOPKARRA



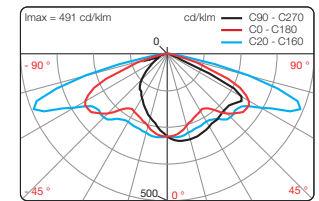
TWEET X2



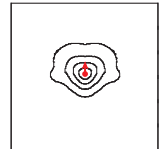
TWEET X3



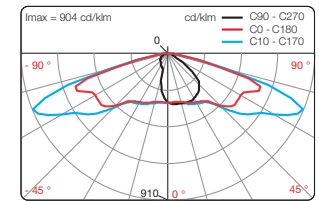
TWEET - ERL



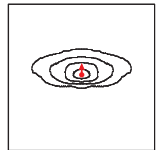
Isolux görbe



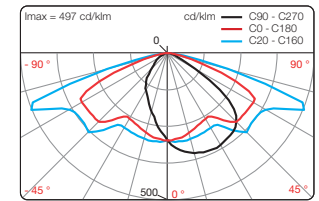
TWEET - ERS



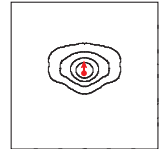
Isolux görbe



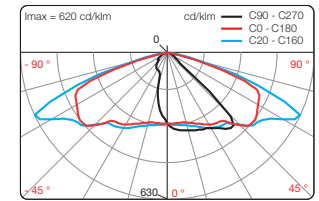
TWEET - LRL



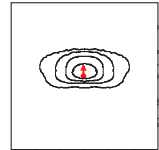
Isolux görbe



TWEET - LRS



Isolux görbe



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopféjre 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 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

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 oszlopféjre közvetlenül, oszlopféjes 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 oszlopféjre átalakítóval
- Oldalfalra egyedi karral



Oszlopféjre



Oszlopkarra



Oszlopféj átalakító



Egyedi oszlopkar

FELSZERELHETŐSÉG



TWEET S1, X1 – oszlopféjen



TWEET S1, X1 – oszlopkaron



TWEET X2 – oszlopkaron



TWEET X3 – oszlopkaron

OSZLOPKAR OPCIÓK



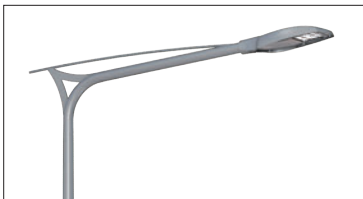
TWEET S1, X1 – KC TÍPUSÚ OSZLOPKARRAL



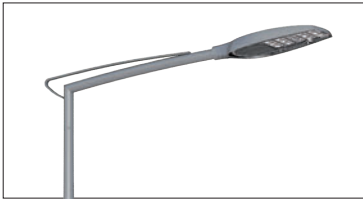
TWEET X2 – CYGNE TÍPUSÚ OSZLOPKARRAL



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 fénypontmagassság		4-10 m	4-10 m	4-10 m	7-12 m
Felszerelhetőség		oszlopfőjre (átalakítóval vagy oszlopfőjes öntvénnel) vagy oszlopkarra		oszlopfőjre (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 m²		0,06 m²	0,07 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. 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



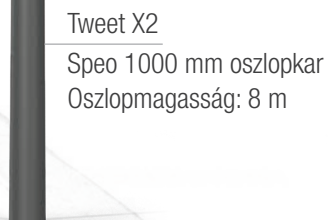
Tweet S1
HOK 02/2/76/60 - 200 mm oszlopkar
Oszlopmagasság: 5 m



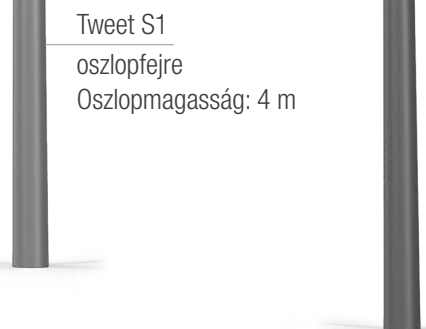
Tweet S1
Cygne oszlopkar
Oszlopmagasság: 6 m



Tweet X2
Speo 1000 mm oszlopkar
Oszlopmagasság: 8 m



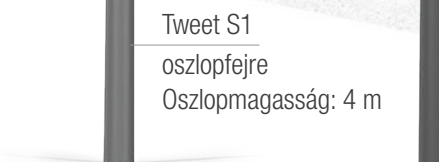
Tweet S1
oszlopfjere
Oszlopmagasság: 4 m



Tweet S1
Cytise 1000 mm oszlopkar
Oszlopmagasság: 5 m



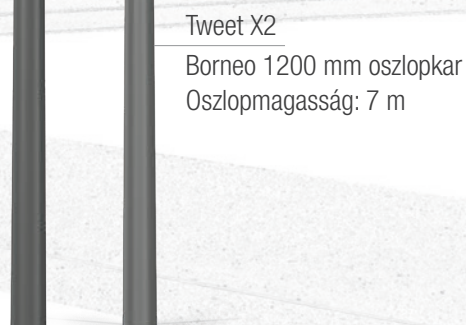
Tweet S1
oszlopfjere
Oszlopmagasság: 4 m



Tweet X2
Orkid 1000 mm oszlopkar
Oszlopmagasság: 6 m



Tweet X2
Borneo 1200 mm oszlopkar
Oszlopmagasság: 7 m





Kiterjesztett
Valóság

TWEET STELIUM

Design: Eclatec

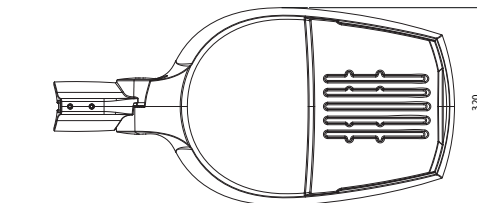
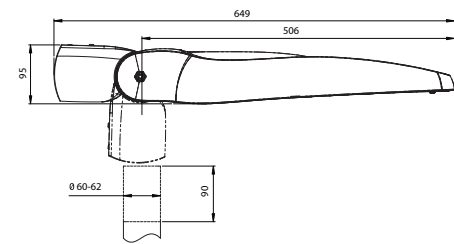




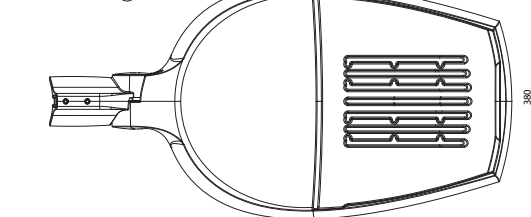
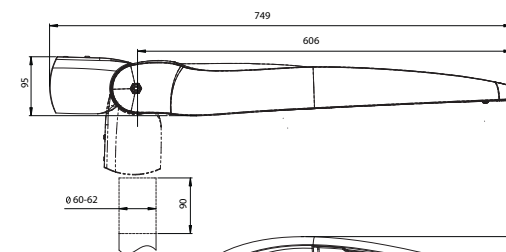
TWEET STELIUM S1



TWEET STELIUM X2

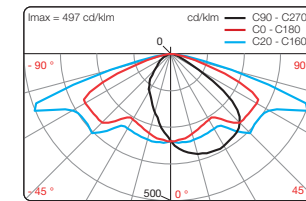


TWEET STELIUM 1

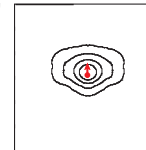


TWEET STELIUM 2

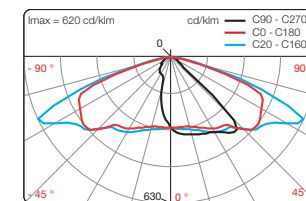
STELIUM - LRL



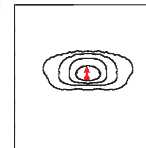
Isolux görbe



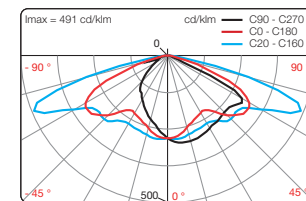
STELIUM - LRS



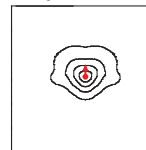
Isolux görbe



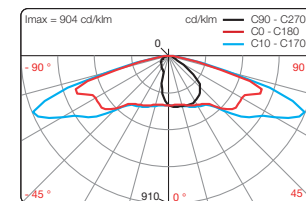
STELIUM - ERL



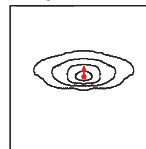
Isolux görbe



STELIUM - ERS



Isolux görbe



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfőre 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: 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

ANYAGÖSSZETÉTEL

- 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

VÉDETTSÉG

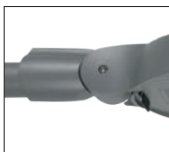
- IP 66 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés
- Aktív szénzsűrős nyomáskiegyenlítés

FELSZERELHETŐSÉG

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



Ø 60 mm oszlopfőre vagy oszlopkarra



Ø 60 mm oszlopkarra



Ø 76 mm oszlopfőre



Állíthatóság:
Oszlopfőre: 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	oszlopfőre vagy oszlopkarra	
Méretek	Hosszúság	649 mm
	Szélesség	320 mm
	Magasság	95 mm
Méretek	Hosszúság	749 mm
	Szélesség	380 mm
	Magasság	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. 125 W
Smart City ready (opcionálisan)	NEMA vagy Zhaga csatlakozó	
Védelem	túlvezetés, 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

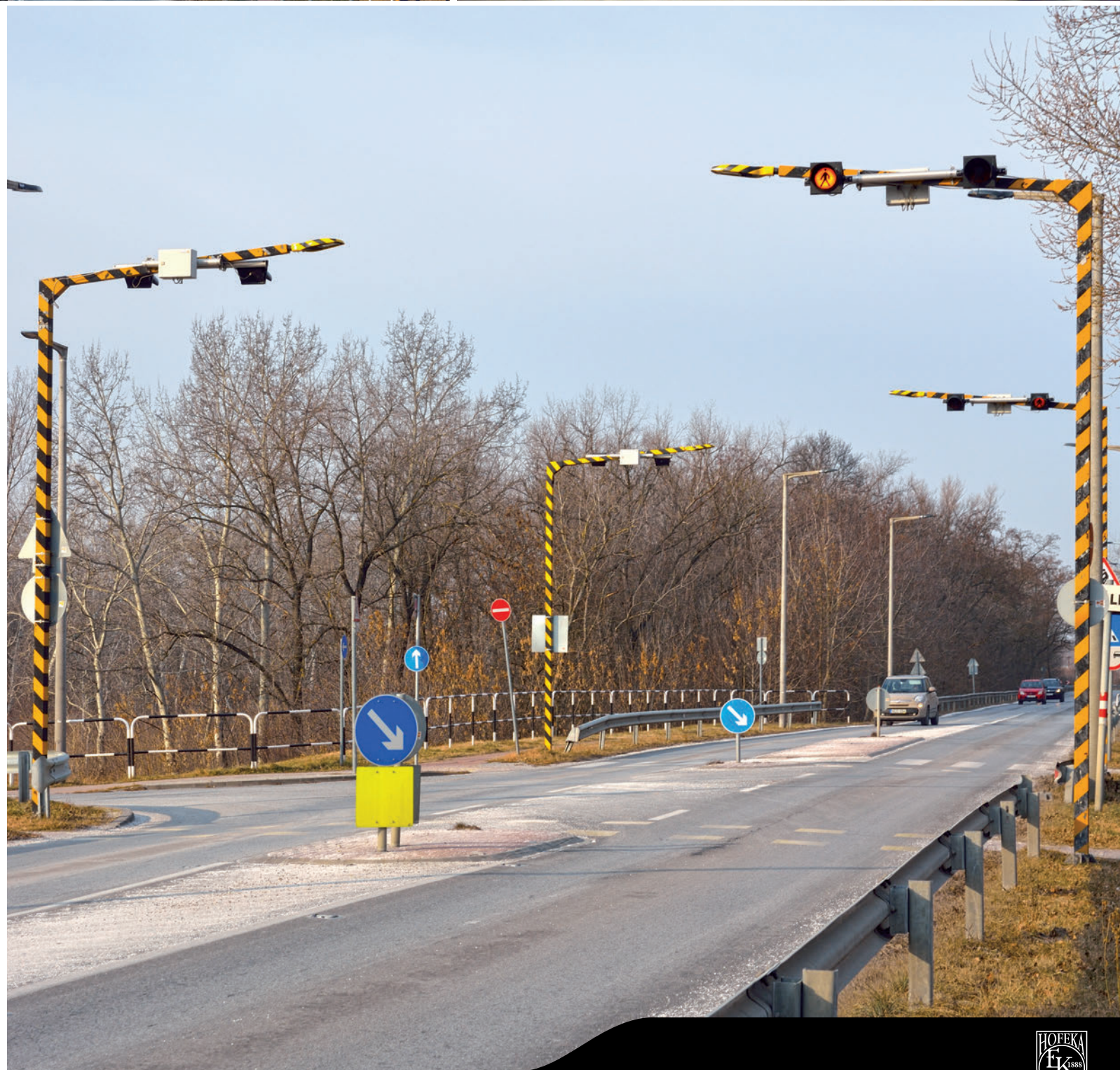
Tweet Stelium S1
oszlopfejre
Oszlopmagasság: 4 m

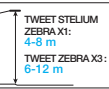




TWEET ZEBRA

GYALOGÁTKELŐHELYEK
BIZTONSÁGI KIEMELŐ VILÁGÍTÁSA





TWEET STELIUM ZEBRA X1

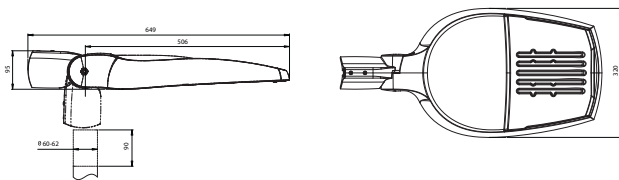


OSZLOPKARRA

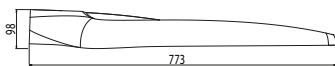


OSZLOPFEJRE

TWEET ZEBRA X3

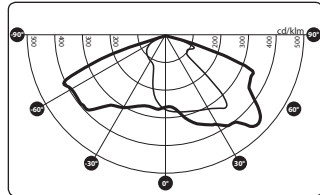


TWEET STELIUM ZEBRA X1

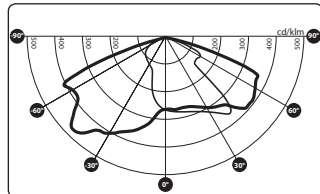


TWEET ZEBRA X3

JOBOS - EPD



BALOS - EPG



SZERSZÁM NÉLKÜL NYITHATÓ HÁZ



TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: oszlopfejre vagy oszlopkarra
- Alkalmazás: gyalogátkelőhelyek kiemelővilágítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4-12 m

MŰSZAKI ADATOK

- Öntött alumínium ház
- Választható méret: TWEET STELIUM ZEBRA X1, TWEET ZEBRA X3
- Szerszám nélkül nyitható ház
- Edzett síkűveg búra
- IP 66
- IK 08: Tweet Zebra X3
- IK 10: Tweet Stelium Zebra X1
- 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

ANYAGÖSSZETÉTEL

- Tweet Stelium Zebra X1: alumínium 72%, egyéb 10%, acél 9%, üveg 8%, műanyag 1%
- Tweet Zebra X3: alumínium 55%, egyéb 30%, üveg 9%, acél 4%, műanyag 2%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

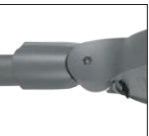
- IP 66 EN 60 529 szabvány szerint
- Extrudált szilikon tömítés
- Aktív szénzsűrős nyomáskiegyenlítés

FELSZERELHETŐSÉG

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



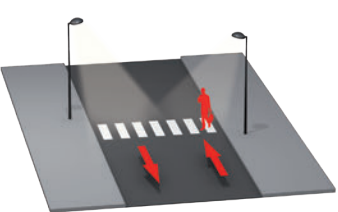
Oszlopkarra



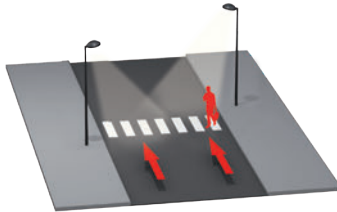
Oszlopfej átalakító

		TWEET STELIUM ZEBRA X1	TWEET ZEBRA X3
Alkalmazás		gyalogátkelőhelyek kiemelő világítására	
Ajánlott fénypontmagasság		4-8 m	6-12 m
Felszerelhetőség		oszlopfejre vagy oszlopkarra	oszlopfejre (átalakítóval) vagy oszlopkarra
Méret	Hosszúság	649 mm	773 mm
	Szélesség	320 mm	400 mm
	Magasság	95 mm	98 mm
Súly		5,8 kg	8,5 kg
Mértékadó aerodinamikai felület		0,05 m²	0,07 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



EPD lencse: jobbra világítás
Világítótest a gyalogátkelőhely bal oldalán történő telepítésekor



EPG lencse: balra világítás
Világítótest a gyalogátkelőhely jobb oldalán történő telepítésekor



TWEET NEO

Design: Eclatec

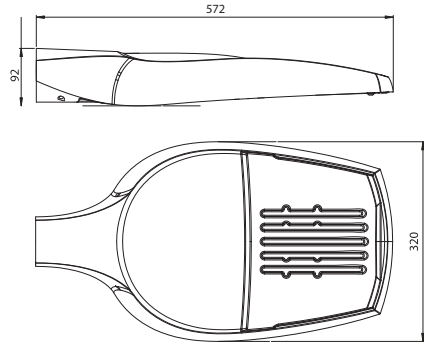




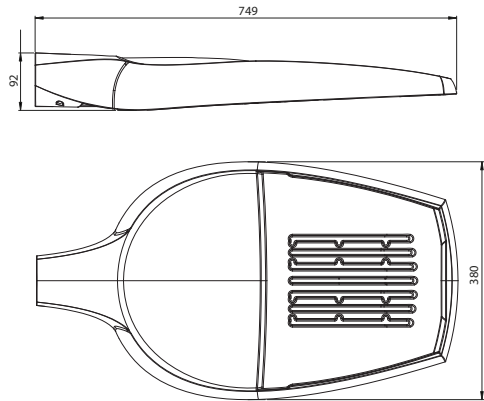
TWEET NEO S1 – OSZLOPFEJRE



TWEET NEO X2 – OSZLOPKARRA

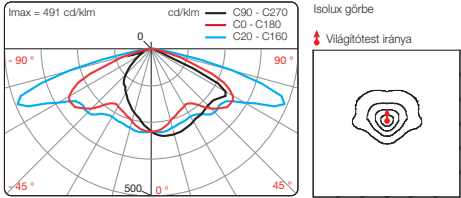


TWEET NEO S1, X1 OSZLOPKARRA

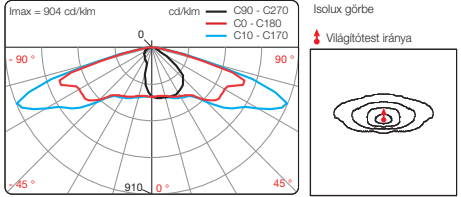


TWEET NEO X2 OSZLOPKARRA

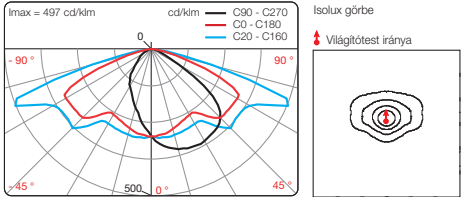
TWEET - ERL



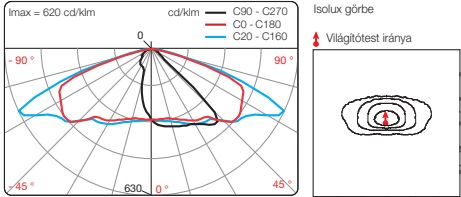
TWEET - ERS



TWEET - LRL



TWEET - LRS



TERMÉKJELLEMZŐK

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

MŰSZAKI ADATOK

- Ötött alumínium ház
- Választható méret: TWEET NEO S1, TWEET NEO X1, TWEET NEO X2
- Tweet NEO S: PC búra
- Tweet NEO 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

ANYAGÖSSZETÉTEL

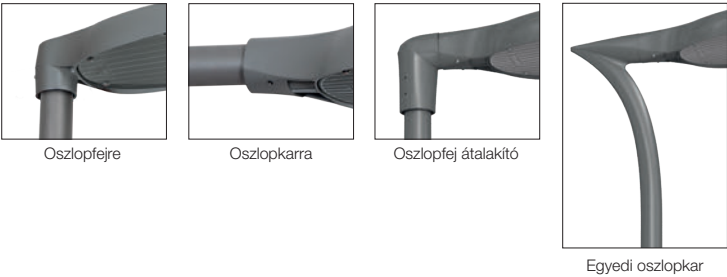
- Tweet NEO S1: alumínium 70%, egyéb 10%, műanyag 11%, acél 9%
- Tweet NEO X1: alumínium 72%, egyéb 10%, üveg 8%, acél 9%, műanyag 1%
- Tweet NEO X2: alumínium 68%, egyéb 13%, üveg 10%, acél 8%, műanyag 1%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

- Tweet NEO 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 NEO X2:
 - Ø 42 mm vagy Ø 60/62 mm oszlopkarra közvetlenül
 - Ø 60/62 mm oszlopfejre átalakítóval
- Oldalfalra egyedi karral



		TWEET NEO 1	TWEET NEO 2
Alkalmazás		utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására	
Ajánlott fénypontmagasság		4-10 m	6-12 m
Felszerelhetőség		oszlopfejre vagy oszlopkarra	
Méretek	Hosszúság	572 mm	749 mm
	Szélesség	320 mm	380 mm
	Magasság	92 mm	92 mm
Súly		S1: 4,8 kg / X1: 5,8 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. 125 W
Smart City ready (opcionálisan)		NEMA vagy Zhaga csatlakozó	
Védelem		túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem	

SZERSZÁM NÉLKÜL NYITHATÓ HÁZ (TWEET NEO X)





TWINI

Design: Hofeka





TWINI S1
– FIX NYAKÖNTVÉNNYEL



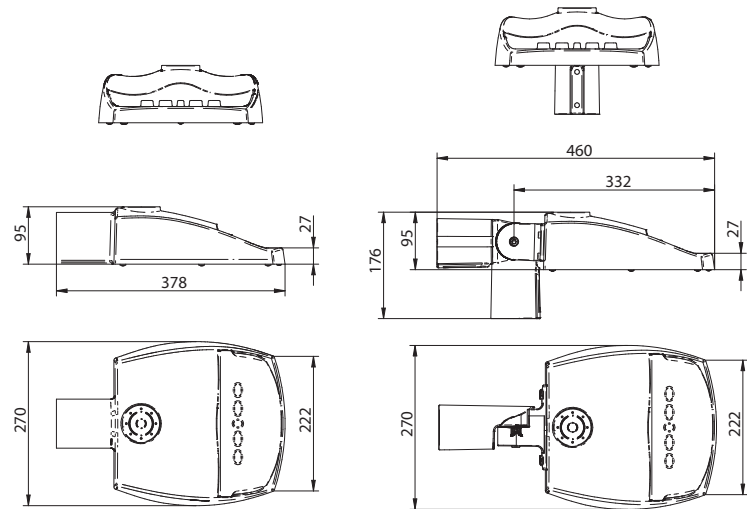
TWINI ST1
– ÁLLÍTHATÓ NYAKÖNTVÉNNYEL



TWINI S2
– FIX NYAKÖNTVÉNNYEL

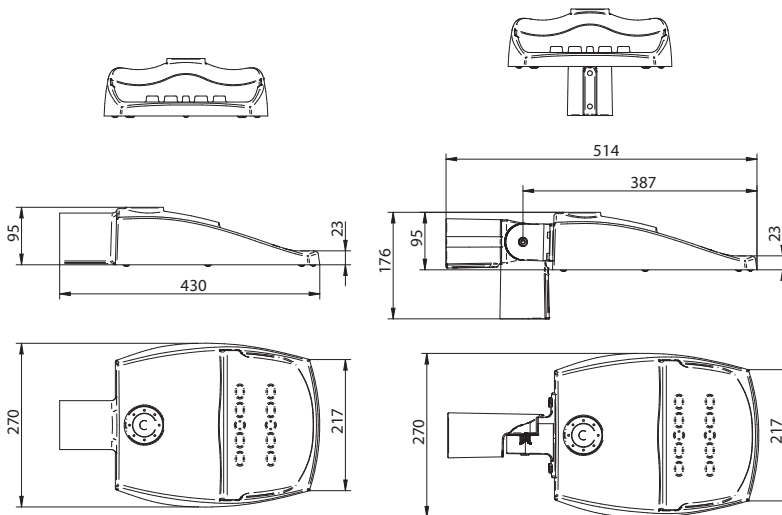


TWINI ST2
– ÁLLÍTHATÓ NYAKÖNTVÉNNYEL



TWINI S1 fix nyaköntvénnnyel

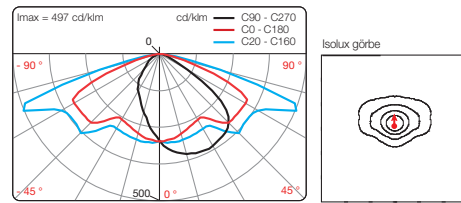
TWINI ST1 állítható nyaköntvénnnyel



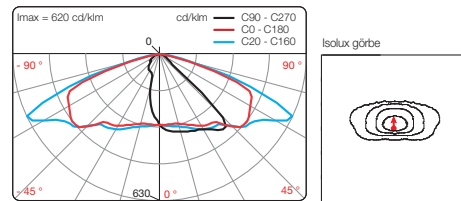
TWINI S2 fix nyaköntvénnnyel

TWINI ST2 állítható nyaköntvénnnyel

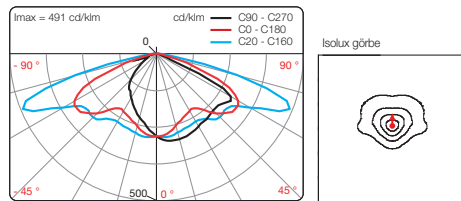
TWINI – LRL



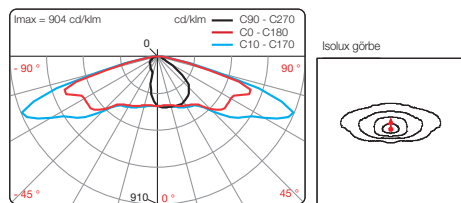
TWINI – LRS



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
- Smart City előkészítés
- Vandalbiztos PC vagy PMMA Resist 45 búra
- IP 66
- IK 10
- ULR < 1%
- Optika: **ORALENS BLS** modul
- 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

ANYAGÖSSZETÉTEL

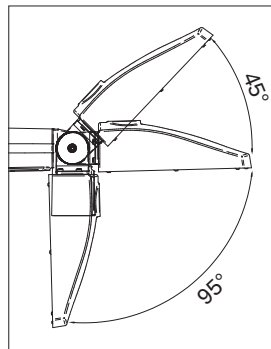
- Twini S1: alumínium 70%, egyéb 10%, műanyag 11%, acél 9%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

VÉDETTSÉG

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

FELSZERELHETŐSÉG

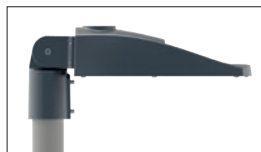
- Twini S1 és Twini S2: Ø 48 mm vagy Ø 60 mm oszlopkarra közvetlenül – fix nyaköntvénnnyel
- Twini ST1 és Twini ST2: Ø 48 mm, Ø 60 mm vagy Ø 76 mm oszlopfejre vagy oszlopkarra közvetlenül – állítható nyaköntvénnnyel
- Állíthatóság: -95°– +45°



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	6-12 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!