



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

# SMART ZEBRA



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 távvezetékszerelvények (kizárólagos magyarországi gyártás)
  - villamos távvezetési- és állomási 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 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**  
ügyvezető igazgató, cégtulajdonos



## Mi is a HOFEKA ASSISTANCE?

Ez a fajta szolgáltatás az autópárhazban 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:

- beruházóknak
- tervezőknek
- kivitelezőknek
- üzemeltetőknek

## A HOFEKA ASSISTANCE működése

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

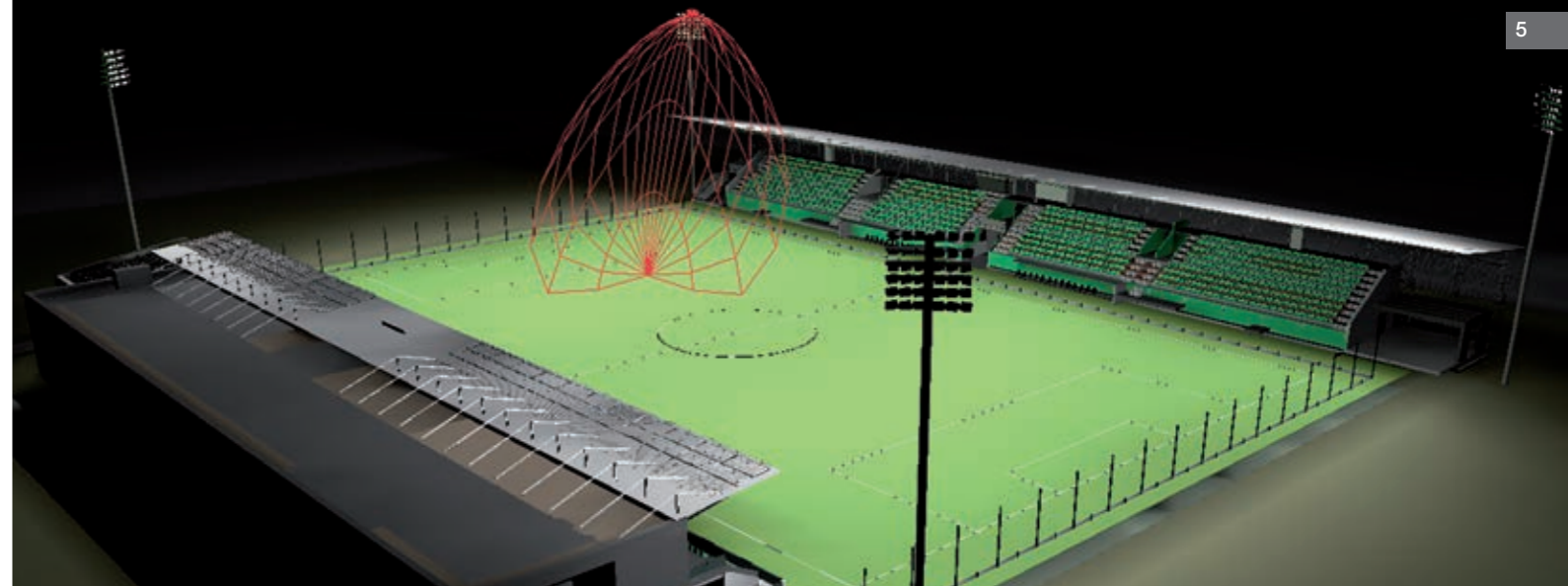
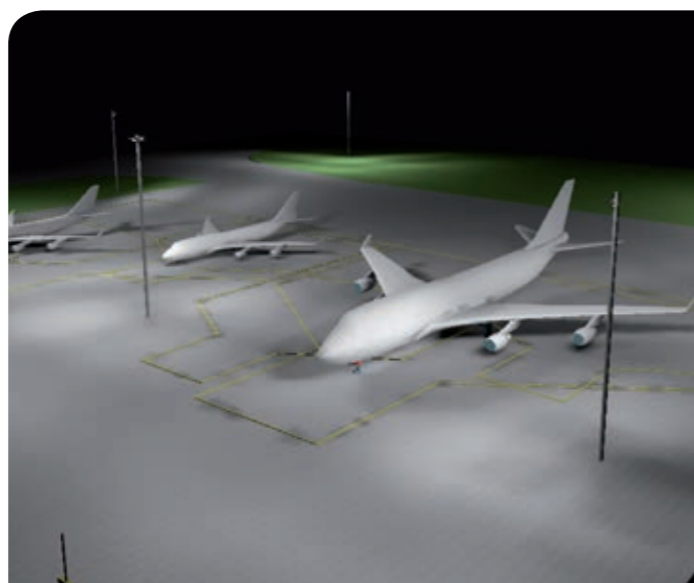


Kiterjesztett Valóság



Az ECLATEC egy olyan alkalmazás, amely lehetővé teszi mobiltelefonjával vagy táblagépével a katalógusban megtalálható lámpatestek jelentős részének 3D-s megjelenítését. Az okos 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 Kiterjesztett Valóság logóval jelzett oldalát, ezt követően máris élvezheti a kiterjesztett valóság adta lehetőségeket.



## Mit kínál a tervezőknek?

A HOFEKA ASSISTANCE megkönnyíti a tervezők munkáját azáltal, hogy a tervezéshez szükséges alapadatok alapján, vállalja a komplett világítástechnikai tervek elkészítését saját tervező programjával és termékeivel. Így biztosítható a szakszerű, optimális és energiatakarékos 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 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, üzemeltetőknek?

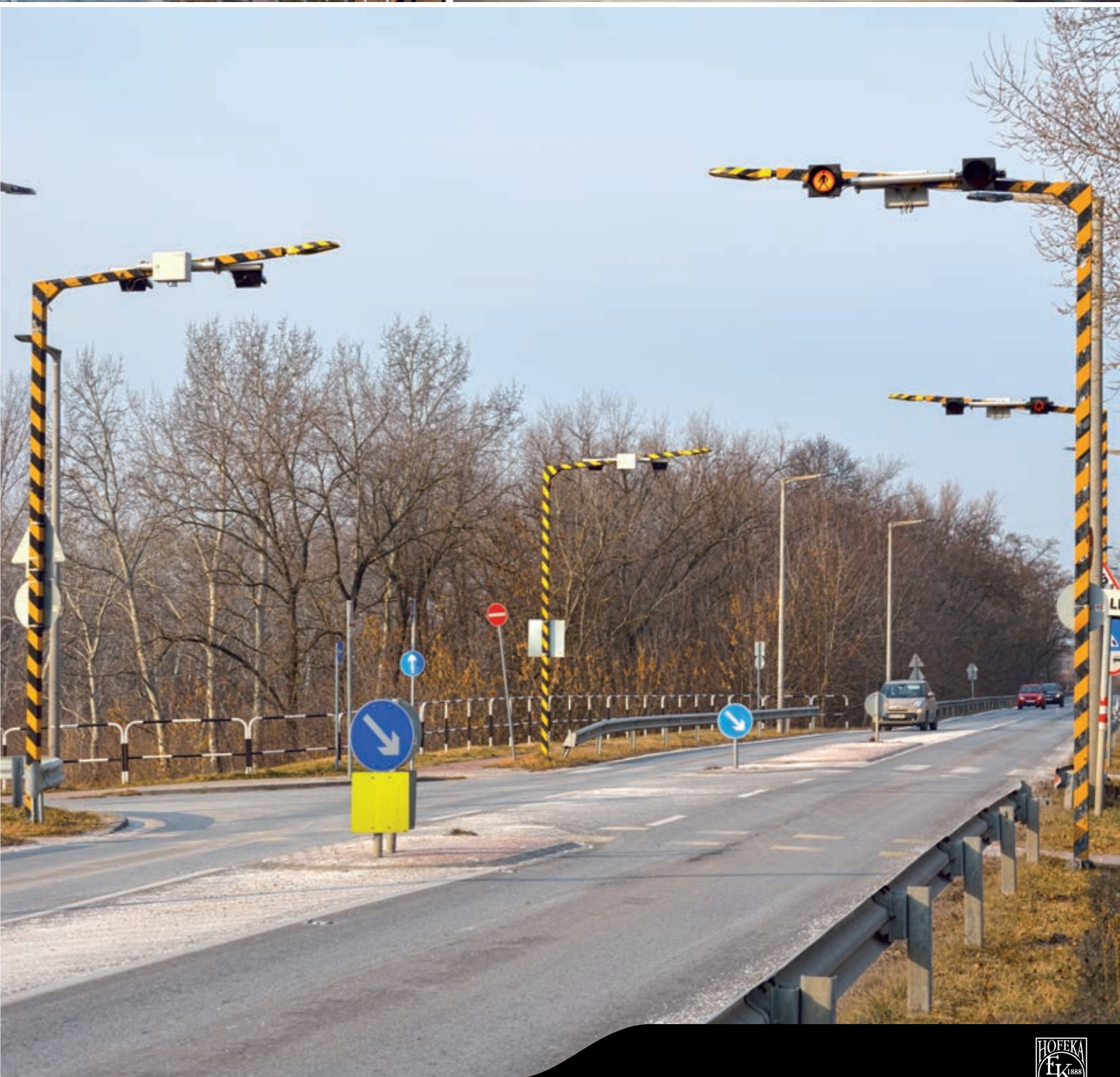
A szakértelemmel gyártott és beépített világítási eszközök meghibásodási valószínűsége kisebb. A garanciális és garanciaidőn túli alkatrészutánpótlás évtizedeken át biztosított. Mind a tervezés, mind a kivitelezés, mind az átadás-átvétel esetében a HOFEKA ASSISTANCE folyamatos segítséget nyújt műszaki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





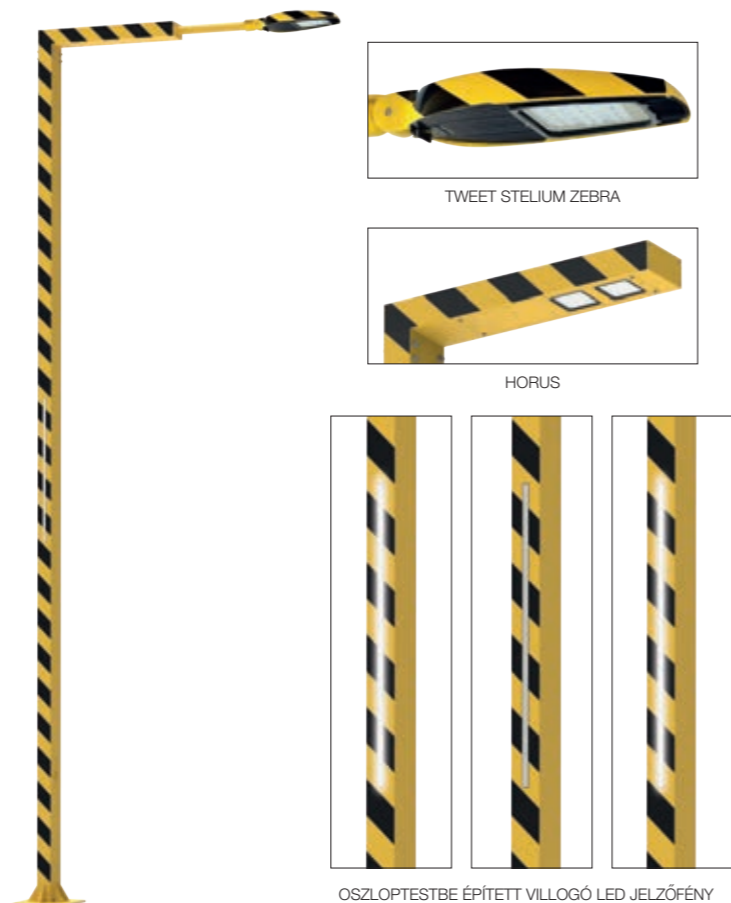
# SMART ZEBRA

GYALOGÁTKELŐHELYEK  
BIZTONSÁGI KIEMELŐ VILÁGÍTÁSA





SMART ZEBRA HORUS



SMART ZEBRA BOARD



SMART ZEBRA BOX



## TERMÉKJELLEMZŐK

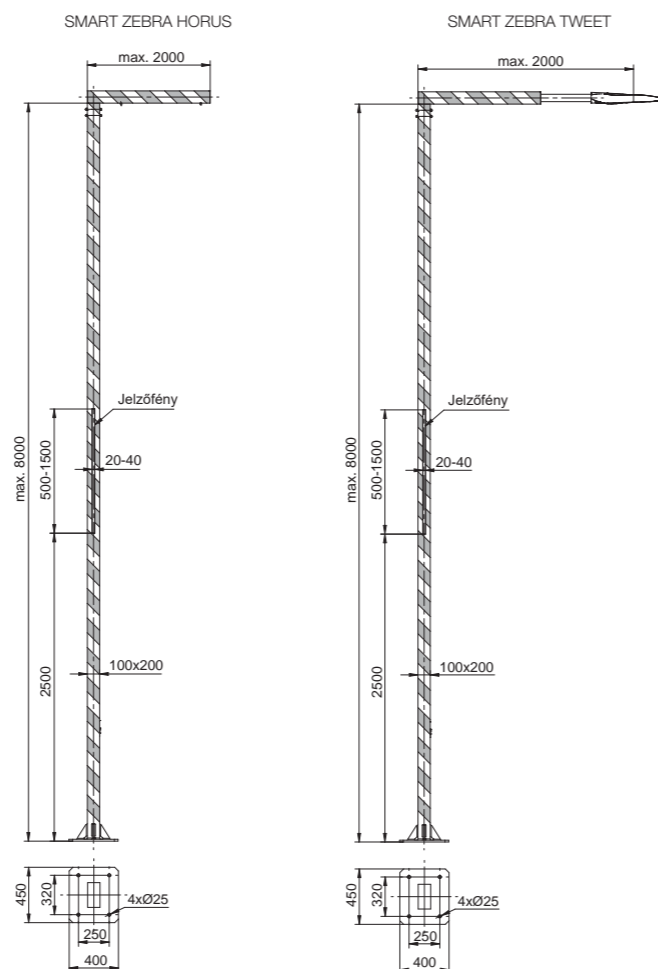
- Felszerelhetőség: egyedi megjelenésű oszloppal
- Alkalmazás: gyalogátkelőhelyek kiemelő és figyelemfelkeltő világítása
- Ajánlott fénypontmagasság: 6-8 m

## MŰSZAKI ADATOK

- Alumínium oszlop
- Lehorgonyzó szerkezet szükséges
- Választható világítótest megoldások: TWEET STELIUM ZEBRA X1, TWEET ZEBRA X3, HORUS
- Edzett síkúveg búra
- IP 66
- IK 08: Tweet Zebra X3
- IK 09: Horus Zebra
- IK 10: Tweet Stelium Zebra X1
- ULR < 1%
- Optika: **egyedi zebravilágító optika**
- Érintésvédelmi osztály: I. vagy II.
- Egyedi sárga/fekete csikos festés
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

## FIGYELEM FELKELTŐ LED JELZŐFÉNY

- Villogó LED kijelző
- Funkciók:
  - folyamatos villogás
  - villogás gombnyomásra
  - villogás mozgásérzékelésre
- Teljesítmény max. 29 W, RGB max. 26 W
- Hossz: 500 mm, 1.000 mm vagy 1.500 mm
- Színhőmérséklet: 2.600 K, 2.800 K, 3.700 K vagy RGB



## TERMÉKJELLEMZŐK

- Felszerelhetőség: bármilyen oszloptestre
- Alkalmazás: gyalogátkelőhelyek kiemelésére
- Választható megoldások: SMART ZEBRA BOARD, SMART ZEBRA BOX

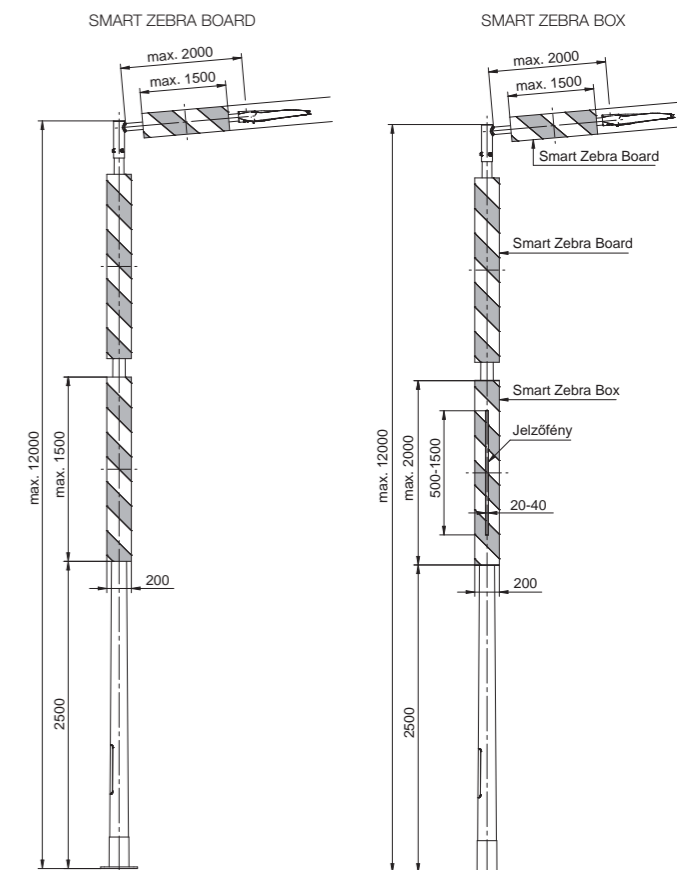
## MŰSZAKI ADATOK

### SMART ZEBRA BOARD

- Horganyzott acéllemez
- Könnyen rögzíthető kalakítás
- Utólagos telepítés, akár meglévő oszlopra és/vagy oszlopkarra
- Egyedi sárga/fekete csikos megjelenés
- Szélesség: 200 mm
- Hosszúság: max. 2000 mm

### SMART ZEBRA BOX

- Könnyen rögzíthető kalakítás
- Villogó LED kijelző
- Funkciók:
  - folyamatos villogás
  - villogás gombnyomásra
  - villogás mozgásérzékelésre
- Teljesítmény max. 29 W, RGB max. 26 W
- Hosszúság: 500 mm, 1.000 mm vagy 1.500 mm
- Egyedi sárga/fekete csikos festés
- Színhőmérséklet: 2.600 K, 2.800 K, 3.700 K vagy RGB



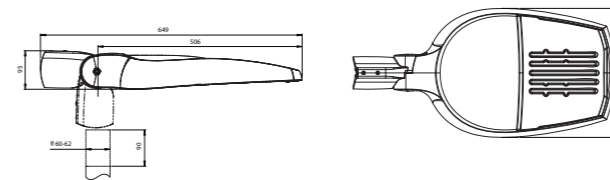
A folyamatos műszaki fejlesztés érdekében a termékek változtatásának jogát fenntartjuk!


**TWEET STELIUM ZEBRA X1**

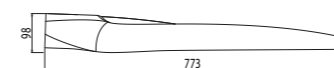

OSZLOPKARRA



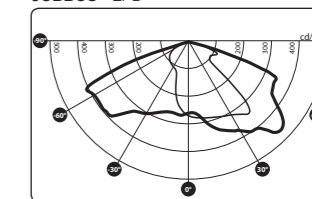
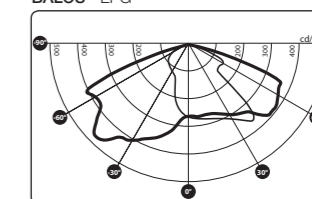
OSZLOPFEJRE

**TWEET ZEBRA X3**


TWEET STELIUM ZEBRA X1



TWEET ZEBRA X3

**JOBOS - EPD**

**BALOS - EPG**

**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: 3.000 K vagy 4.000 K

**ANYAGÖSSZETÉTEL**

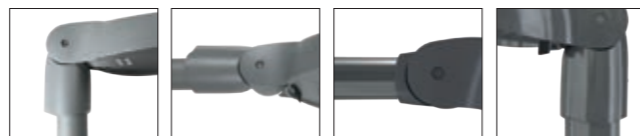
- Tweet Stelium Zebra X1: alumínium 72%, egyéb 10%, acél 9%, üveg 8%, műanyag 1%
- Tweet Zebra X3: alumínium 55%, egyéb 30%, üveg 9%, acél 4%, műanyag 2%
- Megfelel a RoHS európai irányelvnek

**VÉDETSÉG**

- 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:  
 Oszlopfejre: 0° ; +5° ; +10° ; +15° ; +20°  
 Oszlopkaron: 0° ; -5° ; -10° ; -15° ; -20°

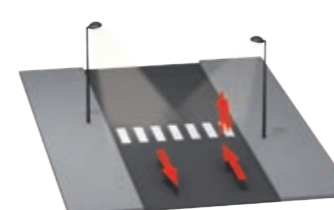
- Tweet Zebra X3:  
 Ø 42 mm vagy Ø 60/62 mm oszlopkarra közvetlenül  
 Ø 60/62 mm oszlopfejre átalakítóval  
 Ø 76 mm oszlopfejre egyedi karral  
 Oldalfalra egyedi karral



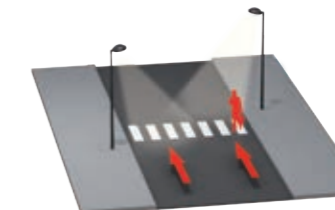
Oszlopkarra

Oszlopfej átalakító

	TWEET STELIUM ZEBRA X1	TWEET ZEBRA X3	
<b>Alkalmazás</b>	gyalogátkelőhelyek kiemelő világítására		
<b>Ajánlott fénypontmagasság</b>	4-8 m	6-12 m	
<b>Felszerelhetőség</b>	oszlopfejre vagy oszlopkarra	oszlopfejre (átalakítóval) vagy oszlopkarra	
<b>Méret</b>	<b>Hosszúság</b>	649 mm	773 mm
	<b>Szélesség</b>	320 mm	400 mm
	<b>Magasság</b>	95 mm	98 mm
<b>Súly</b>	5,8 kg	8,5 kg	
<b>Mértékadó aerodinamikai felület</b>	0,05 m <sup>2</sup>	0,07 m <sup>2</sup>	
<b>Választható optika típusok</b>	Jobbos (EPD), Balos (EPG)		
<b>Névleges feszültség</b>	230-240 V, 50 Hz		
<b>Teljesítmény</b>	max. 113 W	max. 154 W	
<b>Smart City ready (opcionálisan)</b>	NEMA vagy Zhaga csatlakozó		
<b>Védelem</b>	túlfeszültség, túláram, túlmelegedés elleni védelem		


**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