

# BORA EXPLORA GEN2



## Modern világító oszlop, amely beleolvad a városi környezetbe

A BORA EXPLORA GEN2 a modern formát ötvözi a diszkrét kialakítással, így finoman olvad bele bármilyen környezetbe. Ezt az oszlopot azért tervezték, hogy hatékony világítást biztosítson az olyan városi környezetekben, mint a parkok, terek, sétálóutcák, kerékpárutak és városközpontok. Megfelelő fényáramcsomagot biztosít, ezáltal biztonságban közlekedhetnek az emberek a városban, és emellett kellemes, biztonságos légkört teremt.

Az egy vagy két világítómodullal kapható innovatív oszlop akár 180°-os világítást is képes nyújtani.



## Konceptió

A BORA EXPLORA GEN2 strapabíró alapanyagokból készül. A test, az oszlop és a fedő alumíniumból, a búra pedig polikarbonátból van. Ez a kialakítás ellenállóvá teszi a BORA EXPLORA GEN2-t. A szilikontömítés IP67-es tömítettségét biztosítja.

A BORA EXPLORA GEN2 kapható egy vagy két világítómodullal, amelyek forgathatók egy irányba, vagy egymáshoz képest 180°-ba, így az oszlop mindkét oldalán biztosítható a világítás. A második opcióval jelentős költségmegtakarítás érhető el, mivel csak egy oszlopra van szükség a két irányú világításhoz. Az optikára szerelt alumínium lamellák a kívánt irányba terelik a fényt, így megfelelő világítást biztosítanak a megfelelő helyen, elkerülve a fényszennyezést.

Diszkrét, modern kialakításával a BORA EXPLORA GEN2 ötvözi az esztétikát a funkcionalitással, és biztonságos, kellemes légkört teremt a városi tereken.



A BORA EXPLORA GEN2 elérhető egy vagy két világítómodullal.



A világítómodulok forgathatók azonos vagy egymással ellentétes irányba, így akár 180°-os világítás is megoldható.



A lamellákkal elkerülhető a fényszennyezés, és biztosítható a vizuális kényelem.



A BORA EXPLORA GEN2 modern kialakításával beleolvad bármilyen városi környezetbe.

## ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- VÁROSOK ÉS LAKÓÖVEZETEK
- KERÉKPÁRUTAK ÉS JÁRDÁK
- PARKOLÓK
- TEREK ÉS SÉTÁLÓUTCÁK

## KIEMELT TULAJDONSÁGOK

- Tartós IP 67-es védettség
- Strapabíró, mégis diszkrét kialakítás, amely bármilyen környezetbe illeszkedik
- Kifejezetten városi terek megvilágítására tervezve
- Fényszennyezésmentes

BORA EXPLORA GEN2 | Egy világítómodul



BORA EXPLORA GEN2 | Két világítómodul





LensoFlex®2

A LensoFlex®2 optika a fényszórás addíciós elvére épít. Minden egyes LED előtt egy plexilencse található, melyek együttesen adják a lámpatest fotometriai tulajdonságait. A LED-ek száma és az áram erőssége meghatározza a fénysugár kibocsátás intenzitását.

A méltán népszerű LensoFlex®2 optikát üvegbúra zárja, amely védelmet biztosít a berendezésnek a környezeti hatásokkal szemben.



## ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Beépített működtető egység	Igen
----------------------------	------

CE Nyilatkozat	Igen
----------------	------

ENEC	Igen
------	------

ENEC+	Igen
-------	------

ROHS megfelelés	Igen
-----------------	------

## ANYAGOK

Ház	Alumínium
-----	-----------

Optika	Alumínium tükör PMMA
--------	-------------------------

Búra	Polikarbonát
------	--------------

Festés típusa	Poliészteres porfestés
---------------	------------------------

Szín	AKZO 900 szemcsés grafitzürke
------	-------------------------------

Védettségi szint	IP 67
------------------	-------

Törési szilárdság	IK 08
-------------------	-------

Rezgésállóság	Megfelel a módosított IEC 68-2-6 (0,5G) szabvány követelményeinek
---------------	---

## ÜZEMELTETÉSI KÖRÜLMÉNYEK

Üzemelési hőmérsékleti tartomány (Ta)	-30 °C és +30 °C között
---------------------------------------	-------------------------

· Függ a világítótest konfigurációjától. Bővebb információért forduljon kollégánkhoz.

## ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK

Érintésvédelmi osztály	Class I EU, Class II EU
------------------------	-------------------------

Névleges feszültség	220-240V – 50-60Hz
---------------------	--------------------

Teljesítménytényező (teljes terhelésnél)	0,9
--	-----

Elektromágneses kompatibilitás (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
--------------------------------------	---

Kommunikáció	DALI
--------------	------

## FÉNYFORRÁS TULAJDONSÁGOK

LED-ek színhőmérséklete	2700K (Melegfehér 727) 3000K (Melegfehér 730) 4000K (Semlegesfehér 740)
-------------------------	---

Korrelált színhőmérséklet (CRI)	>70 (Melegfehér 727) >70 (Melegfehér 730) >70 (Semlegesfehér 740)
---------------------------------	---

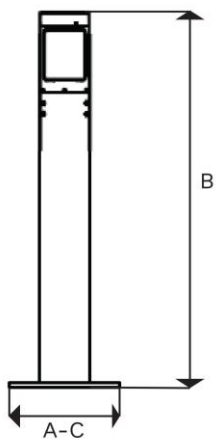
Felfelé irányuló fénykibocsátási arány (ULOR)	<3%
---	-----

## MÉRETEK ÉS RÖGZÍTÉS

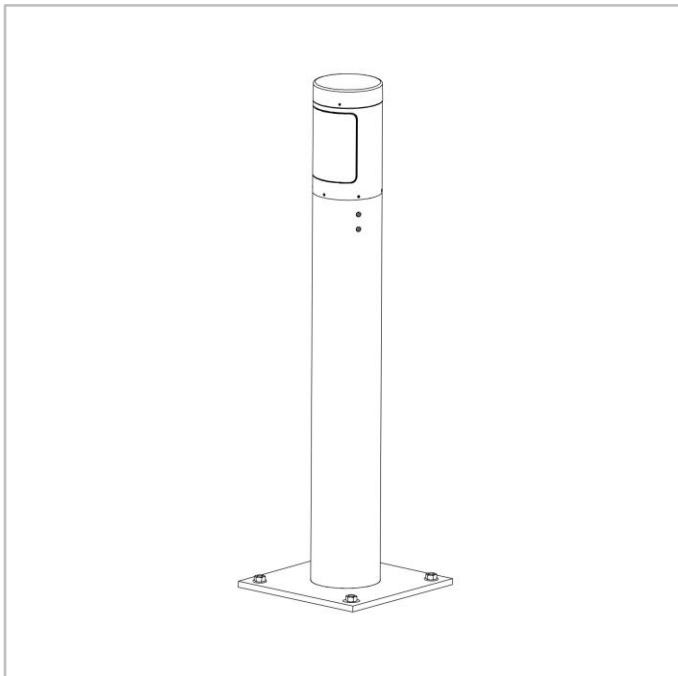
AxBxC (mm) 250x1020x250

Tömeg (kg) 6,7

Rögzítési lehetőségek **Talajra** rögzítés



BORA EXPLORA GEN2 | Szabványos rögzítés a talajon, négyzetes talplemezzel.





Lámpatest	LED-ek száma	Áram (mA)	Névleges fényáram (lm) Melegfehér 727		Névleges fényáram (lm) Melegfehér 730		Névleges fényáram (lm) Semlegesfehér 740		Felvett teljesítmény (W)*		Tipikus fényhasznosítás (lm/W) -ig
			Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	
BORA EXPLORA GEN2	8	350	400	400	400	500	500	500	9,9	9,9	51
	8	400	500	500	500	500	500	600	11,2	11,2	54
	8	500	600	600	600	700	600	700	13,8	13,8	51
	8	600	700	700	700	800	800	800	16,6	16,6	48
	8	700	800	800	800	900	900	900	19,5	19,5	46
	16	350	900	900	900	1000	1000	1000	18	18	56

Tolerancia ± 7% fényáram- és ± 5 % elektromosteljesítmény esetén



6372 Vízszintes fényterelő

