

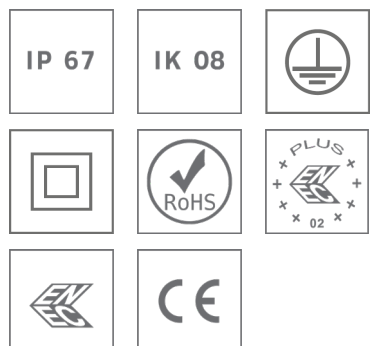
# BORA EXPLORA



## De moderne verlichtingsbollard die opgaat in uw stedelijke landschap

BORA EXPLORA GEN2 combineert een modern vorm met een discreet ontwerp om subtiel op te gaan in elk landschap. Deze verlichtingsbollard is ontworpen om stedelijke ruimtes zoals parken, pleinen, voetgangersgebieden, fietspaden en stadscentra efficiënt te verlichten. Het levert het juiste lumenpakket om mensen door de stad te leiden en een gevoel van welzijn en veiligheid te creëren.

Verkrijgbaar met een of twee verlichtingsmodules, kan deze inventieve bollard verlichting leveren met een oriëntatie tot 180°.



## Concept

BORA EXPLORA GEN2 is gemaakt van sterke materialen zoals aluminium voor de behuizing, kolom en deksel, en polycarbonaat voor de lichtkap. Dit ontwerp maakt de BORA EXPLORA GEN2 tot een robuuste verlichtingsbollard. De siliconen pakking zorgt voor een IP67-dichtheidsniveau.

BORA EXPLORA GEN2 is verkrijgbaar met een of twee verlichtingsmodules die in dezelfde richting of 180° kunnen worden geplaatst om aan beide zijden van de bollard te verlichten. De tweede optie zorgt voor aanzienlijke kostenbesparingen door slechts één bollard te gebruiken om licht in twee verschillende richtingen uit te stralen. De aluminium lamellen die op de fotometrische modules zijn geplaatst, richten het licht in de gewenste richting, om het juiste licht op de juiste plaats te geven en lichtvervuiling te voorkomen.

Met zijn discrete, modern ontwerp combineert BORA EXPLORA GEN2 esthetiek en functionaliteit om een sfeer van veiligheid en welzijn te creëren in uw stedelijke ruimtes.



BORA EXPLORA GEN2 is verkrijgbaar met één of twee verlichtingsmodules.



De verlichtingsmodules kunnen in dezelfde richting of in tegengestelde richting worden geplaatst om licht tot 180° uit te stralen.



De lamellen voorkomen lichtvervuiling en brengen visueel comfort.



BORA EXPLORA GEN2 heeft een modern ontwerp dat opgaat in elk stedelijk landschap.

## TOEPASSINGEN

- HOOFDWEGEN EN WOONSTRATEN
- FIETS- EN VOETPADEN
- PARKEER PLAATSEN
- PLEINEN EN VOETGANGERS-GEBIEDEN

## VOORDELEN

- Extra hoog dichtheidsniveau (IP 67)
- Robuust maar discreet ontwerp
- Speciaal ontworpen voor uitlichten van openbare ruimten
- Geen lichtvervuiling

BORA EXPLORA | Eén verlichtingsmodule



BORA EXPLORA | Twee verlichtingsmodules





LensoFlex®2

LensoFlex®2 is gebaseerd op het toevoegingsprincipe van de fotometrische lichtverdelingen. Elke LED wordt gecombineerd met een specifieke PMMA lens die de volledige fotometrische distributie van het armatuur produceert. Het is het aantal LEDs in combinatie met het amperage dat het intensiteitsniveau van de lichtverdeling bepaalt.

Het bewezen LensoFlex®2 concept bevat een lichtkap van glas voor het verzegelen van de LEDs en lenzen in de behuizing van het armatuur.



## ALGEMENE INFORMATIE

Driver inclusief	Ja
CE Merk	Ja
ENEC gecertificeerd	Ja
ENEC+ gecertificeerd	Ja
ROHS compatibel	Ja

## BEHUIZING EN AFWERKING

Behuizing	Aluminium
Optiek	Aluminium reflector PMMA
Lichtkap	Polycarbonaat
Afwerking behuizing	Polyester poedercoating
Standaard kleur	AKZO 900 grijs gezandstraald
Dichtheid	IP 67
Schokweerstand	IK 08
Vibratie standaard	Volgens gewijzigde IEC 68-2-6 (0.5G)

## BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Bedrijfstemperatuur range (Ta)	-30 °C tot +30 °C
--------------------------------	-------------------

*· Afhankelijk van de armatuur configuratie. Voor meer informatie kunt u contact met ons opnemen.*

## ELEKTRISCHE INFORMATIE

Isolatieklasse	Class I EU, Class II EU
Nominale spanning	220-240V – 50-60Hz
Power factor (bij volle belasting)	0.9
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Controle protocollen	DALI

## OPTISCHE INFORMATIE

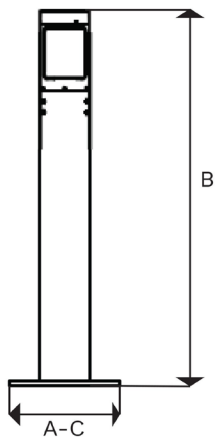
LED-kleurtemperatuur	2700K (Warm wit 727) 3000K (Warm wit 730) 4000K (Neutraal wit 740)
Kleurweergave-index (CRI)	>70 (Warm wit 727) >70 (Warm wit 730) >70 (Neutraal wit 740)
Opwaartse lichtstroom (ULOR)	<3%

## AFMETINGEN EN BEVESTIGING

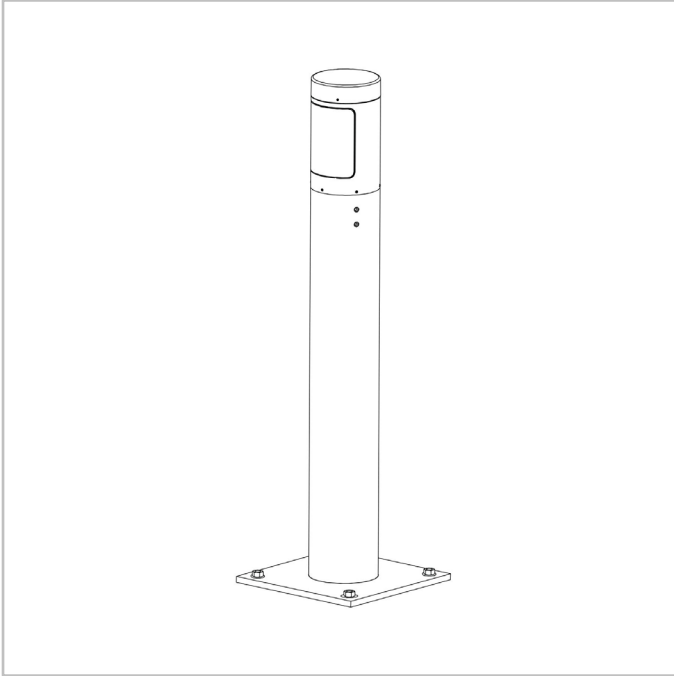
AxBxC (mm | inch) 250x1020x250 | 9.8x40.2x9.8

Gewicht (kg | lbs) 6.7 | 14.7

Bevestigingsmogelijkheden Montage op de grond



## BORA EXPLORA | Standaard montage op vierkante plaat





		Armatuur output flux (lm) Warm wit 727		Armatuur output flux (lm) Warm wit 730		Armatuur output flux (lm) Neutraal wit 740		Energieverbruik (W) *		Armatuur efficiëntie (lm/W)
Aantal LEDs		Stroom (mA)	Min/Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Tot
BORA EXPLORA GEN2	8	350	400	400	500	500	500	9.9	9.9	51
	8	400	500	500	500	500	600	11.2	11.2	54
	8	500	600	600	700	600	700	13.8	13.8	51
	8	600	700	700	800	800	800	16.6	16.6	48
	8	700	800	800	900	900	900	19.5	19.5	46
	16	350	900	900	1000	1000	1000	18	18	56

Tolerantie op de LED flux is  $\pm 7\%$  en op het totale armatuur vermogen  $\pm 5\%$



## 6372 Horizontal louvers

