

BORA EXPLORA GEN2



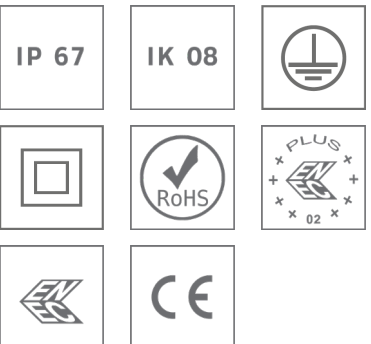
La borne lumineuse moderne qui se fond dans vos paysages urbains

BORA EXPLORA GEN2 combine une approche moderne à un style discret pour subtilement se fondre dans n'importe quel paysage.

Cette borne lumineuse a été conçue pour éclairer efficacement des espaces tels que les parcs, les zones piétonnes, les pistes cyclables et les centres urbains.

Elle délivre le bon flux lumineux pour guider les citoyens en douceur à travers les rues de votre ville et ainsi créer un sentiment de sécurité et de bien-être.

Disponible avec une ou deux têtes éclairantes, cette ingénieuse borne d'éclairage est capable d'éclairer jusqu'à un angle 180°.



Concept

BORA EXPLORA GEN2 est construite dans des matériaux solides tels que l'aluminium pour le corps, la colonne et le couvercle, et le polycarbonate pour le protecteur. Cette conception fait de BORA EXPLORA GEN2 une borne d'éclairage robuste. Son joint en silicone garantit un niveau d'étanchéité IP67.

BORA EXPLORA GEN2 est disponible avec une ou deux têtes lumineuses pouvant être positionnées dans la même direction ou à 180° pour fournir de l'éclairage de part et d'autre de la borne. Cette seconde possibilité permet de considérables économies par l'utilisation d'une seule borne pour éclairer deux directions opposées.

Des réflecteurs en aluminium placés sur les moteurs photométriques redirigent le flux lumineux dans la direction souhaitée afin de fournir le bon éclairage, au bon endroit, et d'éviter également le phénomène de pollution lumineuse.

Avec une conception discrète et moderne, BORA EXPLORA GEN2 combine esthétique et fonctionnalité pour créer une atmosphère de sécurité et de bien-être dans vos espaces urbains.



BORA EXPLORA GEN2 est disponible avec une ou deux têtes éclairantes.



Les têtes d'éclairage peuvent être positionnées dans la même direction ou dans deux directions opposées, éclairant jusqu'à 180° autour de la borne.

Types d'applications

- RUES URBAINES ET RÉSIDENTIELLES
- PISTES CYCLABLES ET VOIES PÉDESTRES
- PARKINGS
- PLACES ET PIÉTONNIERS

Avantages clés

- Très haut degré d'étanchéité (IP 67)
- Design robuste mais discret pour se fondre dans n'importe quel environnement
- Spécifiquement conçu pour l'éclairage urbain
- Pas de pollution lumineuse



Les réflecteurs préviennent la pollution lumineuse et apportent un confort visuel.



BORA EXPLORA GEN2 présente un style moderne pouvant se fondre dans n'importe quel paysage urbain.

BORA EXPLORA GEN2 | Une tête éclairante



BORA EXPLORA GEN2 | Deux têtes éclairantes





LensoFlex®2

LensoFlex®2 est basé sur le principe de l'addition de la distribution photométrique. Chaque LED est associée à une lentille PMMA spécifique qui génère toute la distribution photométrique du luminaire. C'est le nombre de LED combiné au courant d'alimentation qui détermine le niveau d'intensité de la distribution photométrique.

Le concept éprouvé LensoFlex®2 comprend un protecteur en verre pour sceller les LED et les lentilles dans le boîtier du luminaire.



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Driver inclus	Oui
Marquage CE	Oui
Certification ENEC	Oui
Certification ENEC+	Oui
Conformité ROHS	Oui

BOÎTIER ET FINITION

Boîtier	Aluminium
Optique	Réflecteur en aluminium PMMA
Protecteur	Polycarbonate
Finition du boîtier	Peinture par poudrage polyester
Couleur(s) standard	AKZO 900 gris sablé
Degré d'étanchéité	IP 67
Résistance aux chocs	IK 08
Résistance aux vibrations	Conforme à la norme IEC 68-2-6 (0.5G)

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température de fonctionnement (Ta)	-30 °C à +30 °C / -22 °F à 86°F
---	---------------------------------

- En fonction de la configuration du luminaire. Pour plus de précisions, veuillez nous contacter.

INFORMATIONS ÉLECTRIQUES

Classe électrique	Class I EU, Class II EU
Tension nominale	220-240 V – 50-60 Hz
Facteur de puissance (pleine charge)	0.9
Compatibilité électromagnétique	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protocole(s) de contrôle	DALI

INFORMATIONS OPTIQUES

Température de couleur des LED	2700K (Blanc chaud 727)
	3000K (Blanc chaud 730)
	4000K (Blanc neutre 740)

Indice de rendu des couleurs (IRC)	>70 (Blanc chaud 727)
	>70 (Blanc chaud 730)
	>70 (Blanc neutre 740)

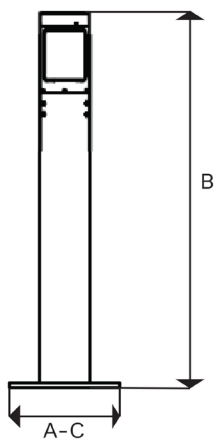
Flux hémisphérique supérieur (ULOR)	< 3%
-------------------------------------	------

DIMENSIONS ET FIXATION

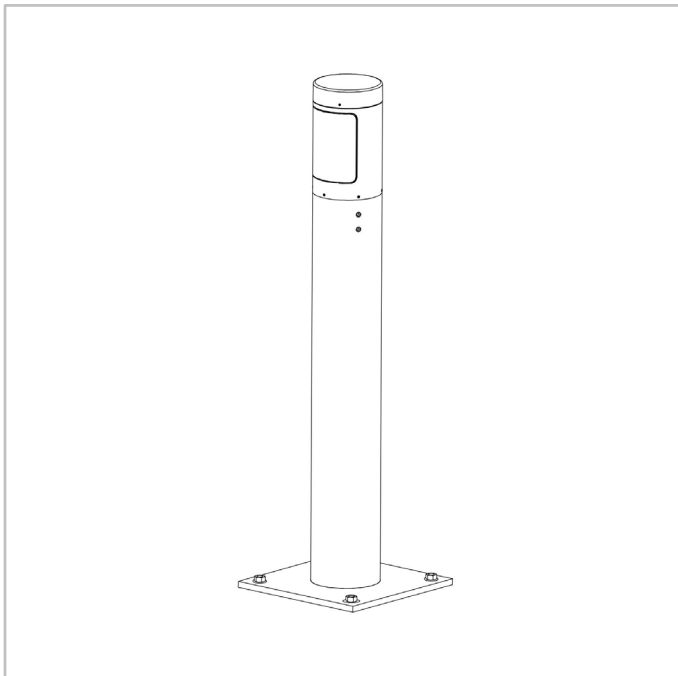
AxBxC (mm | inch) 114.3x1020x114.3 | 4.5x40.2x4.5

Poids (kg | lbs) 6.7 | 14.7

Possibilités de montage Fixation dans le sol



BORA EXPLORA GEN2 | Montage au sol
standard sur une platine carrée





Luminaire	Nbre de LED	Courant (mA)	Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 727		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 730		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc neutre 740		Puissance consommée (W)	Efficacité (lm/W)
			Min	Max	Min	Max	Min	Max		
BORA EXPLORA GEN2	8	350	400	400	400	500	500	500	9.9	51
	8	400	500	500	500	500	500	600	11.2	54
	8	500	600	600	600	700	600	700	13.8	51
	8	600	700	700	700	800	800	800	16.6	48
	8	700	800	800	800	900	900	900	19.5	46
	16	350	900	900	900	1000	1000	1000	18	56

Avec une tolérance de $\pm 7\%$ sur le flux et de $\pm 5\%$ sur la puissance consommée totale.

6372 Horizontal louvers

