

# BORA EXPLORA GEN2



## La borna luminosa moderna que se integra en el paisaje urbano

BORA EXPLORA GEN2 combina una forma moderna con un diseño discreto para integrarse sutilmente en cualquier paisaje. Esta borna luminosa se ha diseñado para iluminar de forma eficiente entornos urbanos como parques, plazas, zonas peatonales, carriles de bicicletas y centros urbanos. Proporciona el paquete lumínico adecuado para guiar sutilmente a las personas por la ciudad y crear una sensación de bienestar y seguridad.

Disponible con uno o dos módulos de luz LED, esta ingeniosa borna es capaz de proporcionar iluminación con una orientación de hasta 180°.

IP 67

IK 08



VÍA URBANA & CALLE RESIDENCIAL



CARRIL BICI & VIA ESTRECHA



APARCAMIENTO



PLAZA & ZONA PEATONAL

## Concepto

BORA EXPLORA GEN2 está fabricada de materiales resistentes: aluminio para el cuerpo, la columna y la cubierta, y policarbonato para el protector. Este diseño convierte a BORA EXPLORA GEN2 en una borna luminosa robusta. Su junta de silicona garantiza un grado de hermeticidad IP 67.

La BORA EXPLORA GEN2 está disponible con uno o dos módulos de luz LED que se pueden colocar en la misma dirección o a 180° para proporcionar iluminación a ambos lados de la borna. La segunda opción permite ahorrar considerablemente en costes, al usar solo una borna para emitir luz en dos direcciones diferentes. Los paralúmenes de aluminio colocados sobre los motores fotométricos dirigen la luz en la dirección que se prefiera, proporcionando la luz adecuada en el lugar correcto y evitando la contaminación lumínica.

Con su diseño discreto y moderno, BORA EXPLORA GEN2 combina estética y funcionalidad para crear un ambiente de seguridad y bienestar en su entorno urbano.



BORA EXPLORA GEN2 está disponible con uno o dos módulos de luz LED.



Los módulos de luz LED se pueden colocar en la misma dirección o en direcciones opuestas, para emitir luz hasta a 180°.



Los paralúmenes impiden la contaminación lumínica y aportan confort visual.



BORA EXPLORA GEN2 tiene un diseño moderno que se integra en cualquier paisaje urbano.

## Tipos de aplicaciones

- VÍA URBANA & CALLE RESIDENCIAL
- CARRIL BICI & VIA ESTRECHA
- APARCAMIENTO
- PLAZA & ZONA PEATONAL

## Ventajas clave

- Grado de hermeticidad muy elevado (IP 67)
- Diseño robusto, pero discreto, para integrarse en cualquier entorno
- Especialmente concebida para el alumbrado de espacios urbanos
- Sin contaminación lumínica

BORA EXPLORA GEN2 | Uno módulo de luz  
LED



BORA EXPLORA GEN2 | Dos módulos de luz  
LED





LensoFlex®2

LensoFlex®2 se basa en el principio de adición de la distribución fotométrica. Cada LED está asociado a una lente de PMMA específica que genera la distribución fotométrica completa de la luminaria. El número de LED, en combinación con la corriente de funcionamiento, determina el nivel de intensidad de la distribución fotométrica.

El concepto LensoFlex®2, de probada eficacia, incluye un protector de vidrio para sellar los LED y las lentes dentro del cuerpo de la luminaria.



## INFORMACIÓN GENERAL

Driver incluido	Sí
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Sí
Certificado ENEC Plus	Sí
Conformidad con RoHS	Sí

## CARCASA Y ACABADO

Carcasa	Aluminio
Óptica	Reflectores de aluminio PMMA
Protector	Polycarbonato
Acabado de la carcasa	Recubrimiento de polvo de poliéster
Color estándar	Gris AKZO 900 enarenado
Grado de hermeticidad	IP 67
Resistencia a los impactos	IK 08
Norma de vibración	Cumple con la modificada IEC 68-2-6 (0.5G)

## CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Rango de temperatura de funcionamiento (Ta) -30 °C a +30 °C / -22 °F a 86°F

*· Depende de la configuración de la luminaria. Para más información, póngase en contacto con nosotros.*

## INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Clase eléctrica	Class I EU, Class II EU
Tensión nominal	220-240 V – 50-60 Hz
Factor de potencia (a plena carga)	0.9
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protocolo de control	DALI

## INFORMACIÓN ÓPTICA

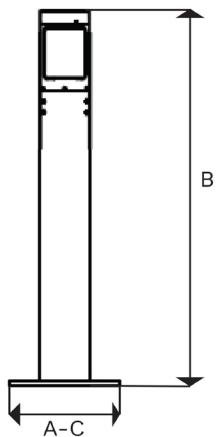
Temperatura de color de los LED	2700K (Blanco cálido 727) 3000K (Blanco cálido 730) 4000K (Blanco neutro 740)
Índice de reproducción cromática (CRI)	>70 (Blanco cálido 727) >70 (Blanco cálido 730) >70 (Blanco neutro 740)
Porcentaje de flujo luminoso al hemisferio superior (ULOR)	<3%

## DIMENSIONES Y MONTAJE

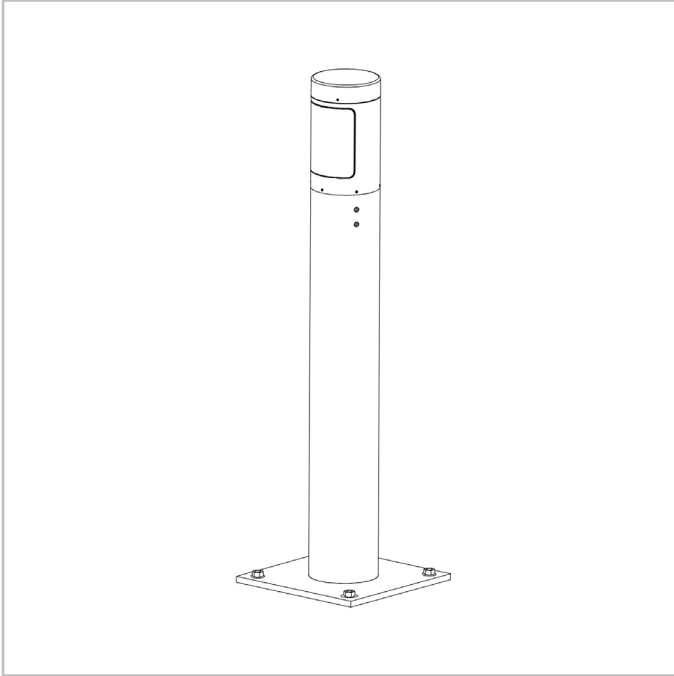
AxBxC (mm | pulgadas) 250x1020x250 | 9.8x40.2x9.8

Peso (kg | lb) 6.7 | 14.7

Posibilidades de montaje Montaje en suelo



BORA EXPLORA GEN2 | Montaje estándar en suelo sobre una placa cuadrada





Luminaria	Número de LED	Corriente de alimentación (mA)	Paquete lumínico (lm) Blanco cálido 727		Paquete lumínico (lm) Blanco cálido 730		Paquete lumínico (lm) Blanco neutro 740		Consumo de potencia (W)	Eficiencia de la luminaria (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

La tolerancia del flujo de los LED es  $\pm 7\%$ , y de la potencia total de la luminaria  $\pm 5\%$



6372 Horizontal louvers

