

# 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 66

IK 08



CE



VÍA URBANA &  
CALLE  
RESIDENCIAL



CARRIL BICI & VÍA  
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°.

## 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



Los paralúmenes impiden la contaminación lumínica y aportan confort visual.



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

BORA EXPLORA GEN2 | Uno módulo de luz  
LED



BORA EXPLORA GEN2 | Dos módulos de luz  
LED



**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 66
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 +50 °C / -22 °F a 122 °F con efecto de viento

· *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**

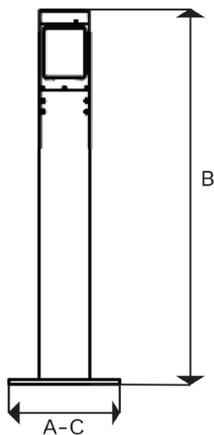
Temperatura de color de los LED	2700K (Blanco cálido WW 727) 3000K (Blanco cálido WW 730) 4000K (Blanco neutro NW 740)
Índice de reproducción cromática (CRI)	>70 (Blanco cálido WW 727) >70 (Blanco cálido WW 730) >70 (Blanco neutro NW 740)
ULOR	<3%

## DIMENSIONES Y MONTAJE

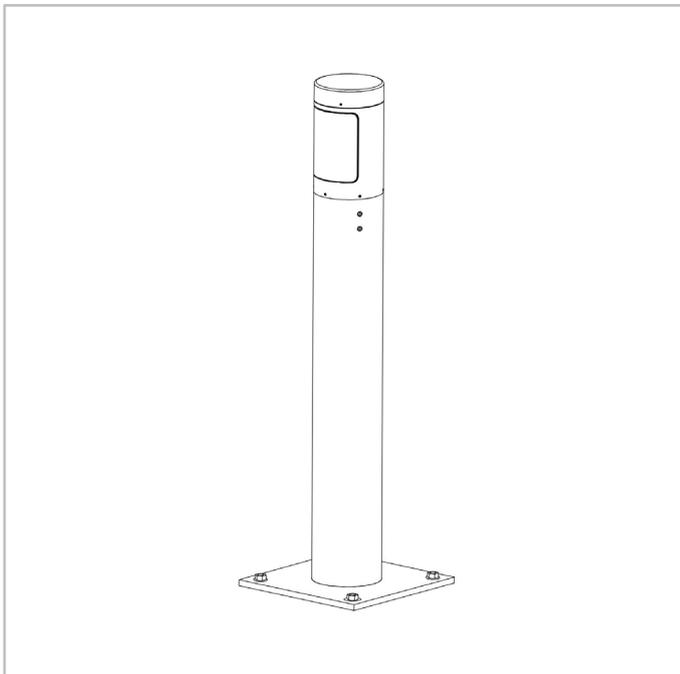
AxBxC (mm | pulgadas) 250x1020x250 | 9.8x40.2x9.8

Peso (kg | lb) 6.7 | 14.7

Posibilidades de montaje Montaje en suelo



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





Número de LED	Paquete lumínico (lm)						Consumo de potencia (W)		Eficiencia de la luminaria (lm/W) Hasta
	Blanco cálido WW 727		Blanco cálido WW 730		Blanco neutro NW 740				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
8	400	800	400	900	500	900	10	20	55
16	900	900	900	1000	1000	1000	18	18	61

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

