

BORA EXPLORA GEN2



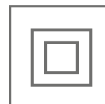
Bollard de iluminação moderno que se mistura na sua paisagem urbana

O bollard BORA EXPLORA GEN2 combina uma forma moderna com um design discreto para se misturar subtilmente em qualquer paisagem. Este bollard de iluminação foi projetado para iluminar eficientemente espaços urbanos como parques, praças, áreas pedonais, ciclovias e centros da cidade. Fornece o lúmen package certo para guiar as pessoas através da sua cidade e criar uma sensação de bem-estar e segurança.

Disponível com um ou dois módulos de iluminação, este bollard inovador é capaz de fornecer iluminação com uma orientação de até 180°.

IP 67

IK 08



Conceito

BORA EXPLORA GEN2 is made of strong materials such as aluminium for the body, column and cover, and polycarbonate for the protector. This design makes the BORA EXPLORA GEN2 a robust lighting bollard. Its silicone gasket ensures an IP67 tightness level.

O BORA EXPLORA GEN2 é feito de materiais robustos, como alumínio para o corpo, coluna e cobertura, e policarbonato para o difusor. Este design faz do BORA EXPLORA GEN2 um robusto bollard de iluminação. A sua junta de silicone assegura um nível de estanquicidade IP67.

O BORA EXPLORA GEN2 está disponível com um ou dois módulos de iluminação que podem ser posicionados na mesma direção ou a 180° para fornecer iluminação em ambos os lados do bollard. A segunda opção permite uma considerável economia de custos utilizando apenas um bollard para emitir luz em duas direções diferentes. As grelhas de alumínio colocados no motor fotométrico direcionam a luz na direção preferida, para fornecer a luz certa no local certo e evitar a poluição luminosa.

Com o seu design moderno e discreto, o BORA EXPLORA GEN2 combina estética e funcionalidade para criar uma atmosfera de segurança e bem-estar nos seus espaços urbanos.



O BORA EXPLORA GEN2 está disponível com um ou dois módulos de iluminação.



Os módulos de iluminação podem ser posicionados na mesma direção ou na direção oposta, para emitir luz até 180°.



As grelhas previnem a poluição luminosa e oferecem conforto visual.



O BORA EXPLORA GEN2 tem um design moderno que se mistura em qualquer paisagem urbana.

TIPO DE APLICAÇÃO

- RUAS URBANAS E RESIDENCIAIS
- CICLOVIAS E CAMINHOS PEDONAIS
- PARQUES DE ESTACIONAMENTO
- PRAÇAS E ÁREAS PEDONAIS

Principais vantagens

- Estanquicidade elevada (IP 67)
- Design robusto e discreto
- Especialmente concebida para espaços urbanos
- Sem poluição luminosa

BORA EXPLORA GEN2 | Um módulo de iluminação



BORA EXPLORA GEN2 | Dois módulos de iluminação

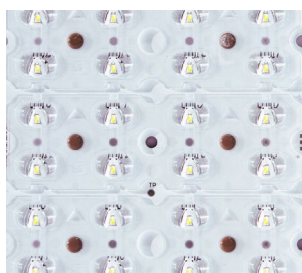




LensoFlex®2

O LensoFlex®2 baseia-se no princípio da adição de distribuição fotométrica. Cada LED é associado a uma lente específica de PMMA que gera a distribuição fotométrica completa da luminária. O nível de intensidade da distribuição da luz é determinado pelo número de LEDs em combinação com a intensidade da corrente de alimentação.

Os motores fotométricos LensoFlex®2 incluem um difusor de vidro para selar os LEDs e lentes ao corpo da luminária.



INFORMAÇÕES GERAIS

Driver incluído	Sim
Marcação CE	Sim
Certificado ENEC	Sim
Certificado ENEC+	Sim
Conformidade com ROHS	Sim

CORPO E ACABAMENTO

Corpo	Alumínio
Ótica	Refletor de alumínio PMMA
Difusor	Polycarbonato
Acabamento do corpo	Revestimento em pó de poliéster
Cor(es) Standard	AKZO 900 cinza areado
Nível de estanquicidade	IP 67
Resistência ao choque	IK 08
Teste de vibração	De acordo com ANSI 1.5G e 3G e modificação IEC 68-2-6 (0.5G)

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Gama de temperaturas de funcionamento (Ta)	-30°C a +30°C / -22°F a 86°F
--	------------------------------

- Depende da configuração da luminária. Para mais detalhes contacte-nos.

INFORMAÇÃO ELÉTRICA

Classe elétrica	Class I EU, Class II EU
Tensão nominal	220-240V – 50-60Hz
Fator de potência (em carga total)	0.9
Compatibilidade eletromagnética (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protocolo(s) de controlo	DALI

INFORMAÇÃO ÓTICA

Temperatura de cor dos LED	2700K (WW 727) 3000K (WW 730) 4000K (NW 740)
----------------------------	--

índice de restituição cromática (CRI)	>70 (WW 727) >70 (WW 730) >70 (NW 740)
---------------------------------------	--

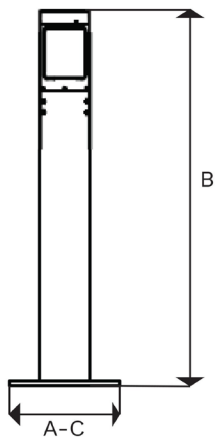
ULOR	<3%
------	-----

DIMENSÕES E MONTAGEM

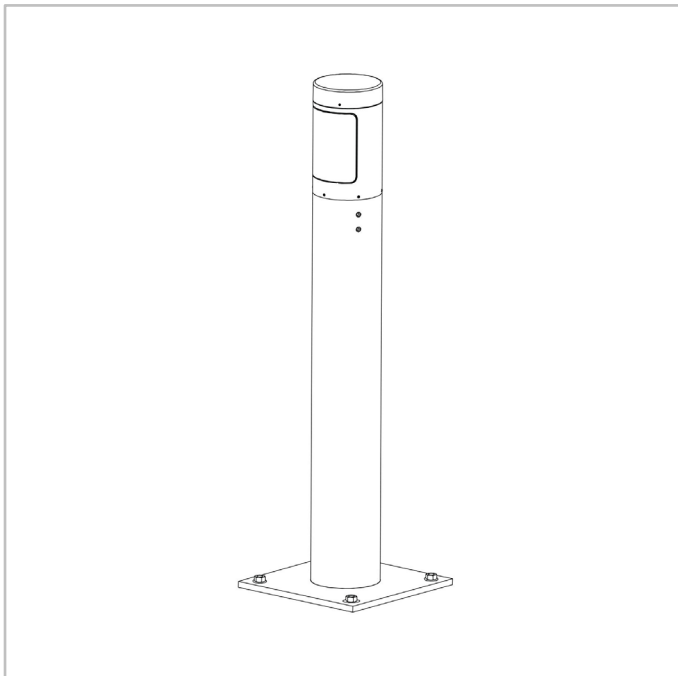
AxBxC (mm | inch) 250x1020x250 | 9.8x40.2x9.8

Peso (kg | lbs) 6.7 | 14.7

Montagem Montagem por enterramento



BORA EXPLORA GEN2 | Montagem standard através de flange





Número de LEDs	Fluxo luminária (lm)						Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)
	Warm White 727		Warm White 730		Neutral White 740				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	até
8	400	800	400	900	500	900	10	20	55
16	900	900	900	1000	1000	1000	18	18	61

A tolerância do fluxo dos LEDs é $\pm 7\%$, e da potência total da luminária $\pm 5\%$

6372 Grelhas horizontais

