

# BORA EXPLORA GEN2



## Der moderne Beleuchtungspoller, der sich harmonisch in Ihren urbanen Bereich einfügt

BORA EXPLORA GEN2 verbindet moderne Formgebung mit dezentem Design und fügt sich harmonisch in jeden urbanen Bereich ein. Dieser Beleuchtungspoller sorgt für eine effiziente Beleuchtung urbaner Bereiche wie beispielsweise Parkanlagen, öffentliche Plätze, Fußgängerzonen, Radwege und Innenstädte. Er liefert die erforderliche Lichtstärke, um Passanten behutsam durch die Stadt zu begleiten, und schafft ein Gefühl von Sicherheit und Wohlbefinden.

Dieser innovative Poller ist wahlweise mit einem oder mit zwei LED-Beleuchtungsmodulen erhältlich. Er ist mit einem Abstrahlwinkel von bis zu 180° erhältlich.

IP 66

IK 08



CE



HAUPT &  
NEBENSTRASSEN



RAD & GEHWEGE



PARKPLÄTZE



PLÄTZE

## Konzept

Der BORA EXPLORA GEN2 ist aus robusten Materialien gefertigt: Das Gehäuse, die Säule und die Abdeckung bestehen aus Aluminium, die Schutzabdeckung aus Polycarbonat. Diese Bauweise macht den BORA EXPLORA GEN2 zu einem besonders robusten Beleuchtungspoller. Dank seiner Silikondichtung verfügt er über die Schutzklasse IP67.

Der BORA EXPLORA GEN2 ist mit einem oder mit zwei LED-Beleuchtungsmodulen lieferbar. Diese können so angeordnet werden, dass sie beide in dieselbe Richtung leuchten, oder in einem Winkel von 180° angebracht werden, sodass das Licht auf beide Seiten des Pollers abstrahlt. Die zweite Option bietet erhebliches Einsparungspotenzial, da mit nur einem Poller zwei verschiedene Richtungen beleuchtet werden können. Die aus Aluminium gefertigten Beleuchtungssteuerungsschlitze, die auf den Optikeinheiten angebracht sind, lenken das Licht in die gewünschte Richtung. Dies sorgt für eine ziel- und zweckgerichtete Beleuchtung, die zudem Lichtverschmutzung vermeidet.

Mit seinem dezenten, modernen Design vereint der BORA EXPLORA GEN2 Ästhetik und Funktionalität. Diese Beleuchtungslösung schafft für die Bewohner und Besucher Ihrer Stadt ein Gefühl von Sicherheit und Wohlbefinden.



Der BORA EXPLORA GEN2 ist mit einem oder mit zwei LED-Lichtmodulen erhältlich.



Die LED-Lichtmodule können das Licht in zwei Richtungen abgeben.



Die Beleuchtungssteuerungsschlitze verhindern Lichtverschmutzung.



Der BORA EXPLORA GEN2 zeichnet sich durch sein modernes Design aus.

## Hauptanwendungen

- HAUPT & NEBENSTRASSEN
- RAD & GEHWEGE
- PARKPLÄTZE
- PLÄTZE

## Ihre Vorteile

- Besonders dichte Ausführung (IP 67)
- Robustes, aber diskretes Design, das sich harmonisch in die Umgebung einfügt
- Speziell konzipiert, um städtische Gebiete zu beleuchten
- Keine Lichtverschmutzung

BORA EXPLORA GEN2 | Einem LED-Lichtmodulen



BORA EXPLORA GEN2 | Zwei LED-Lichtmodulen



## GENERELLE INFORMATION

Treiber inkludiert	Ja
CE Kennzeichnung	Ja
ENEC zertifiziert	Ja
ENEC Plus zertifiziert	Ja
ROHS Konform	Ja

## GEHÄUSE UND AUSFÜHRUNG

Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Optik	Aluminiumreflektor PMMA
Abdeckung	Polycarbonat
Gehäusebeschichtung	Polyester - Pulverbeschichtung
Standardfarbe	AKZO 900 grau sand
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 08
Vibrationstest	Kompatibel mit modifizierter IEC 68-2-6 (0.5G)

## BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebstemperaturbereich (Ta)	-30 °C bis zu +50 °C / -22 °F bis zu 122 °F mit Windeffekt
--------------------------------	--

· Abhängig von Leuchtenneigung und Bestromungsvariante. Für weitere Details kontaktieren Sie uns bitte.

## ELEKTRONIK

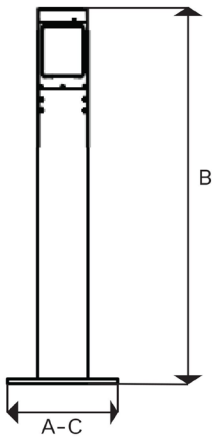
Schutzklasse	Class I EU, Class II EU
Nennspannung	220-240V – 50-60Hz
Leistungsfaktor (bei Volllast)	0.9
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Steuerungsprotokolle	DALI

## LEDS

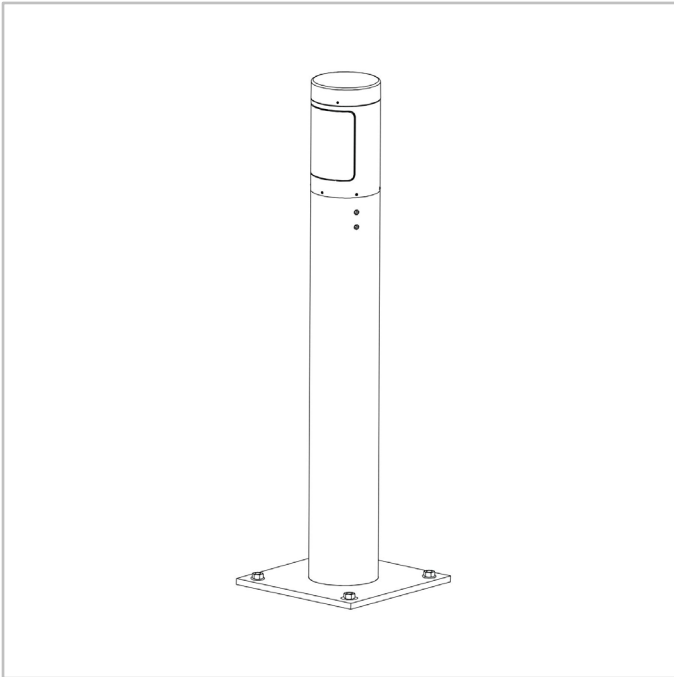
LED-Farbtemperatur	2700K (Warmweiß WW 727) 3000K (Warmweiß WW 730) 4000K (Neutralweiß NW 740)
Farbwiedergabeindex (CRI)	>70 (Warmweiß WW 727) >70 (Warmweiß WW 730) >70 (Neutralweiß NW 740)
ULOR	<3%

## ABMESSUNGEN UND MONTAGE

AxBxC (mm   inch)	250x1020x250   9.8x40.2x9.8
Gewicht (kg)	6.7   14.7
Befestigungsmöglichkeiten	Bodenmontage



BORA EXPLORA GEN2 | Standard-  
Bodenmontage auf quadratischer  
Bodenplatte





Anzahl LEDs	Lichtstrom (lm)*						W		lm/W
	Warmweiß WW 727		Warmweiß WW 730		Neutralweiß NW 740		Min	Max	bis zu
	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

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten  $\pm 7\%$  und bei der gesamten Leuchtenleistung  $\pm 5\%$ . \*Bemessungslichtstrom

