

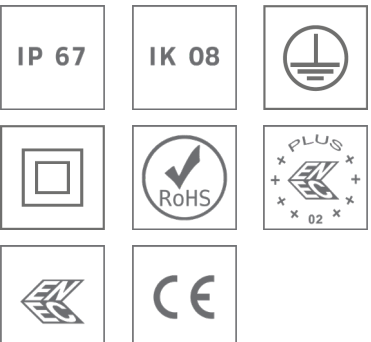
BORA EXPLORA GEN2



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.



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 | Ein LED-Lichtmodulen



BORA EXPLORA GEN2 | Zwei LED-Lichtmodulen





LensoFlex®2

LensoFlex®2 basiert auf dem Additionsprinzip der photometrischen Verteilung. Jede LED ist mit einer speziellen PMMA-Linse verbunden, die die gesamte photometrische Verteilung der Leuchte erzeugt. Die Anzahl der LEDs in Kombination mit dem Ansteuerstrom bestimmt das Intensitätsniveau der Lichtverteilung.

Das bewährte LensoFlex®2-Konzept umfasst einen Glasschutz, um die LEDs und Linsen in den Leuchtenkörper zu integrieren.



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 67
Schlagfestigkeit	IK 08
Vibrationstest	Kompatibel mit modifizierter IEC 68-2-6 (0.5G)

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebstemperaturbereich (Ta) -30 °C bis zu +30 °C / -22 °F bis zu 86°F

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

ELEKTRONIK

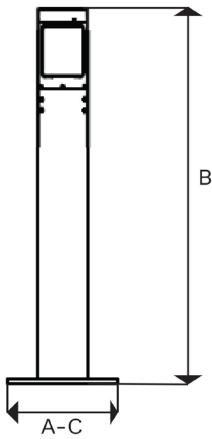
Schutzklasse	Class I EU, Class II EU
Nennspannung	220-240V – 50-60Hz
Leistungsfaktor (bei Volllast)	0.9
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Steuerungsprotokolle	DALI

LEDS

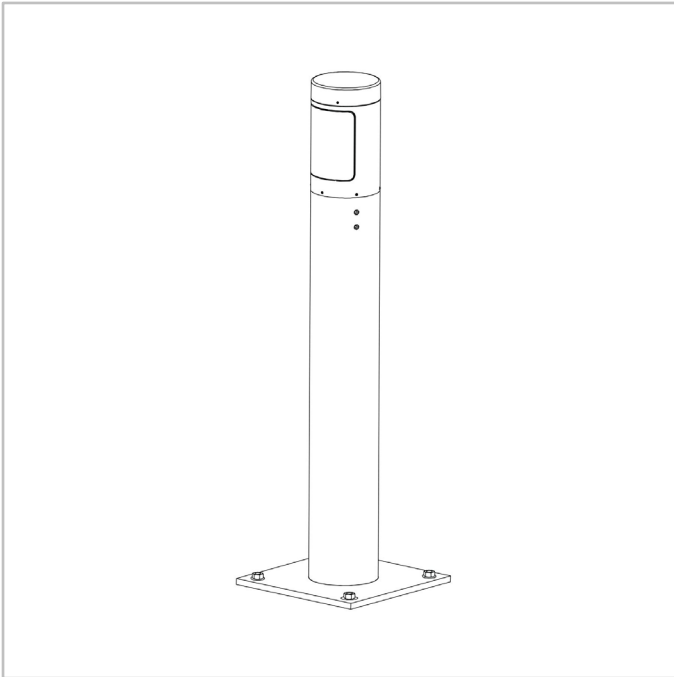
LED-Farbtemperatur	2700K (Warmweiß 727) 3000K (Warmweiß 730) 4000K (Neutralweiß 740)
Farbwiedergabeindex (CRI)	>70 (Warmweiß 727) >70 (Warmweiß 730) >70 (Neutralweiß 740)
ULOR	<3%

ABMESSUNGEN UND MONTAGE

AxBxC (mm inch)	114.3x1020x114.3 4.5x40.2x4.5
Gewicht (kg)	6.7 14.7
Befestigungsmöglichkeiten	Bodenmontage



BORA EXPLORA GEN2 | Standard-
Bodenmontage auf quadratischer
Bodenplatte





Leuchte	Anzahl LEDs	Bestromung (mA)	Lichtstrom (lm)* Warmweiß 727		Lichtstrom (lm)* Warmweiß 730		Lichtstrom (lm)* Neutralweiß 740		W	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

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

6372 Horizontal louvers

