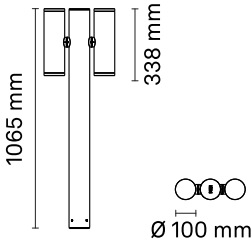


Nebula Bollard | Leuchte | 2 Lichtquellen | H 1000 mm



Bestellinformationen / Bestellleitfaden

Beispiel: **BONEB02-N-D02-827-L020-SP-V1-F06-M2-CN0**

Optik	Ra+K	Lichtstrom	Schirm-Finish	Versorgung	Treiberfunktion	ISO-Klasse	Finish
D02 Type II	827 Ra80 2700 K	L020 2000 lm	SP Prismatisch	V1 220V-240V	F06 DALI+CLO	M2 Klasse II	CN0 Grau [Neri] Strukturiert
D10 Type IV	830 Ra80 3000 K	L030 3000 lm			F14 NVL6H+CLO		
D65 Type VR	840 Ra80 4000 K						

Generierter Code: **BONEB02 - N** - _ _ _ - _ _ _ - _ _ _ - _ _ _ - _ _ _ - _ _ _

Nebula Bollard | Leuchte | 2 Lichtquellen | H 1000 mm

LICHTQUELLE

COB LED.	
Energieeffizienzklasse	C
LED-Durchlassstrom	219-347 mA
Nennleistung	7,1-11,4 W
Nenn-Lichtstrom	2000-3000 lm
Nenn-CCT (Farbtemperatur)	2700 K, 3000 K, 4000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Standard Deviation Colour Matching	≤3
Geschätzte Lebensdauer	L90B10 100000 h @ Tq = 25 °C

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Einzelne Silikonlinse.	
Optik	Type II, Type IV, Type VR
Optischer Wirkungsgrad	LOR = 100% ULOR = 2-4%
Anzahl der LEDs	2
Abblendwinkel	Cutoff C = 0, 90° γ = 26, 59°
Lichtstrom	2000-3000 lm
Lichtwirksamkeit	99-104 lm/W
Maximale lichtstärke γ 90°	≤68,15 cd/klm
Lichtstärkeklasse	G*1, G*U
IPEA	Road A++ / A3+, Urban A++ / A3+, Ped A++ / A+, Park A++ / A+, Art A4+ / A6+
BUG	B=1, U=2-3, G=1
Photobiologische Sicherheit	RG1 - Geringes Risiko

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Leuchtenleistung	19,8-29,7 W
Versorgung	220V-240V~ 50/60Hz
Leistungsfaktor	≥0,99
Schutzklasse	Klasse II
Steuerungstyp - driver	DALI+CLO, NVL6H+CLO
Safe Flicker	PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158)
Umgebungstemperatur	-35 °C / +50 °C
Driver eingebaut	Ja
Kabeltyp	H07RN-F 2X1,5mm², H07RN-F 4X1,5mm²
Kabellänge	1,5 m
Schutz vor Überspannungen	10kV CM - 6kV DM

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Struktur aus stranggepresstem Aluminium und Aluminiumblech mit integriertem Kühlkörper aus Aluminiumguss.	
Schutzscheibe aus extra klarem, gehärtetem Flachglas, transparent oder prismatisiert.	
Befestigung über ein verstellbares Gelenk mit stufenweiser Neigungseinstellung (0° / ±30° / ±45°) oder kontinuierlicher Einstellung innerhalb von ±45°, Verriegelung durch zwei M6-Madenschrauben aus Edelstahl.	
Sichtbare Schrauben aus Edelstahl oder brüniert, um eine hohe Korrosionsbeständigkeit zu gewährleisten.	
Höhe	1065 mm
Schnittmaße	Fuß/Kopf 100/100 mm
Gewicht	12,9 kg
Windangriffsfläche	0,08 m²
Schutzart	IP66
Mechanische Belastbarkeit	IK08
Finish	Grau [Neri] Strukturiert

INSTALLATION

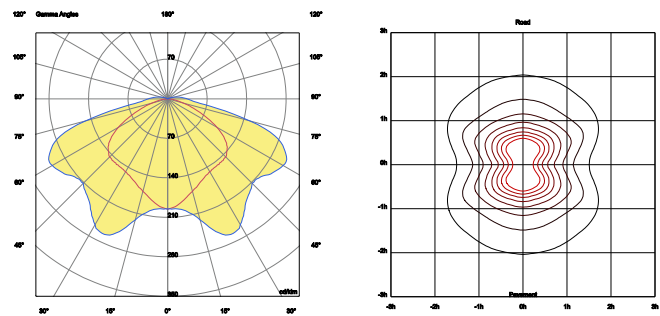
Befestigung durch zwei M6-Gewindestifte aus Edelstahl.
Möglichkeit der freien Einstellung (±45°) ohne Zwischenstufen.
Gelenk mit Neigungsverstellung (Stufen 0° / ±30° / ±45°).

WARNHINWEISE

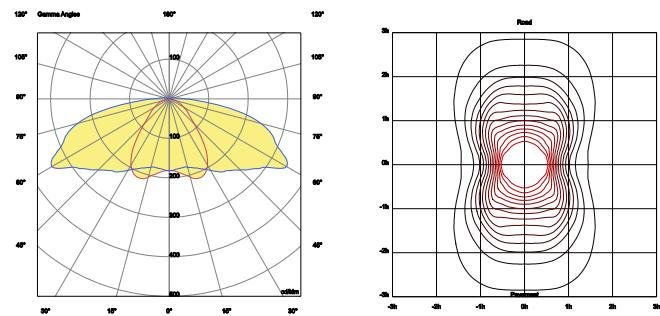
Leuchte für die Entsorgung/Recycling am Ende der Lebensdauer konzipiert.
Austauschbare (nur LED) Lichtquelle durch einen Fachmann.
Austauschbare Vorschaltgeräte durch einen Fachmann.
Oberflächenschutz: Beachten Sie die spezifischen Beschreibungen zu den Lackierzyklen der Materialien.

Nebula Bollard | Leuchte | 2 Lichtquellen | H 1000 mm

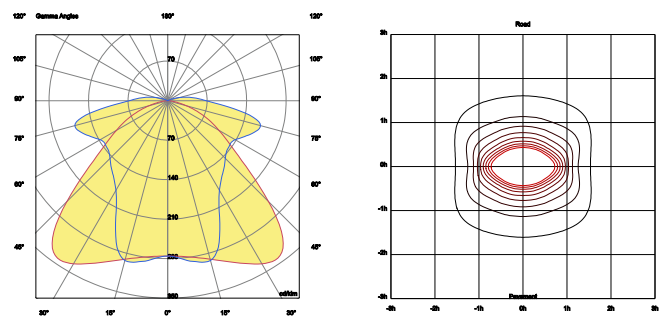
Optik: Type II
Schirm-Finish: Prismatisch



Optik: Type IV
Schirm-Finish: Prismatisch



Optik: Type VR
Schirm-Finish: Prismatisch



Nebula Bollard | Leuchte | 2 Lichtquellen | H 1000 mm

Optik: Type II

Schirm-Finish: Prismatisch

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl LED	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
2000 lm	2700 K	10,2	99	2	226	7,3	274	A++	A++	A+	A+	A5+
2000 lm	3000 K	10	100	2	221	7,2	278	A++	A++	A++	A++	A5+
2000 lm	4000 K	9,9	101	2	219	7,1	282	A++	A3+	A++	A++	A5+
3000 lm	2700 K	14,9	101	2	347	11,4	263	A++	A3+	A++	A++	A5+
3000 lm	3000 K	14,7	102	2	339	11,2	268	A++	A3+	A++	A++	A5+
3000 lm	4000 K	14,4	104	2	335	11	273	A++	A3+	A++	A++	A5+

Optik: Type IV

Schirm-Finish: Prismatisch

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl LED	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
2000 lm	2700 K	10,2	99	2	226	7,3	274	A++	A++	A+	A+	A5+
2000 lm	3000 K	10	100	2	221	7,2	278	A++	A3+	A++	A++	A5+
2000 lm	4000 K	9,9	101	2	219	7,1	282	A++	A3+	A++	A++	A5+
3000 lm	2700 K	14,9	101	2	347	11,4	263	A++	A3+	A++	A++	A5+
3000 lm	3000 K	14,7	102	2	339	11,2	268	A++	A3+	A++	A++	A5+
3000 lm	4000 K	14,4	104	2	335	11	273	A3+	A3+	A++	A++	A6+

Optik: Type VR

Schirm-Finish: Prismatisch

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl LED	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
2000 lm	2700 K	10,2	99	2	226	7,3	274	A+	A++	A+	A+	A4+
2000 lm	3000 K	10	100	2	221	7,2	278	A++	A++	A+	A+	A5+
2000 lm	4000 K	9,9	101	2	219	7,1	282	A++	A++	A+	A+	A5+
3000 lm	2700 K	14,9	101	2	347	11,4	263	A++	A++	A+	A+	A5+
3000 lm	3000 K	14,7	102	2	339	11,2	268	A++	A3+	A++	A++	A5+
3000 lm	4000 K	14,4	104	2	335	11	273	A++	A3+	A++	A++	A5+