

Ejemplo: **BONEB04-N-D02-830-L030-SP-V1-F06-M2-CN0**

Óptica	Ra+K	Flujo luminoso	Acabado de la pantalla	Alimentación	Función del driver	Clase ISO	Acabado
D02 Type II	827 Ra80 2700 K	L020 2000 lm	SP Prismático	V1 220V-240V	F06 DALI+CLO	M2 Clase II	CN0 Gris [Neri] Texturizado
D10 Type IV	830 Ra80 3000 K	L030 3000 lm			F14 NVL6H+CLO		
D65 Type VR	840 Ra80 4000 K						

Código generado: **BONEB04 - N** - - - - -

Nebula Bollard | Luminaria | 2 fuentes de luz | H 2740 mm

FUENTE DE LUZ

COB LED.	C
Clase de eficiencia energética	C
Corriente directa del LED	219-347 mA
Potencia nominal	7,1-11,4 W
Flujo nominal	2000-3000 lm
CCT nominal (Temperatura de color)	2700 K, 3000 K, 4000 K
Índice de rendimiento cromático (Ra)	80
Standard Deviation Colour Matching	≤3
Duración estimada	L90B10 100000 h @ Tq = 25 °C

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Lente única de silicona.	
Óptica	Type II, Type IV, Type VR
Eficiencia óptica	LOR = 100% ULOR = 2-4%
Cantidad de LED	2
Ángulo de corte	Cutoff C = 0, 90° γ = 26, 59°
Flujo luminoso	2000-3000 lm
Eficacia luminosa	99-104 lm/W
Intensidad luminosa máxima γ 90°	≤68,15 cd/klm
Clase de intensidad luminosa	G*1, G*U
IPEA	Road A++ / A3+, Urban A++ / A3+, Ped A++ / A+, Park A++ / A+, Art A4+ / A6+ B=1, U=2-3, G=1
BUG	RG1 - Riesgo bajo
Seguridad fotobiológica	

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Potencia luminaria	19,8-29,7 W
Alimentación	220V-240V~ 50/60Hz
Factor de potencia	≥0,99
Clase de aislamiento	Clase II
Tipo de control - driver	DALI+CLO, NVL6H+CLO
Safe Flicker	PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158)
Temperatura ambiente	-35 °C / +50 °C
Driver incluido	Sí
Tipo de cable	H07RN-F 2X1,5mm², H07RN-F 4X1,5mm²
Longitud del cable	3,5 m
Protecciones contra sobretensiones	10kV CM - 6kV DM

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Estructura de aluminio extruido y chapa de aluminio con disipador de calor integrado de fundición de aluminio.	
Pantalla de protección de vidrio plano templado extraclaro, transparente o prismático.	
Fijación mediante junta orientable con regulación de la inclinación por pasos (0° / ±30° / ±45°) o continua dentro de ±45°, con bloqueo mediante dos tornillos prisioneros M6 de acero inoxidable.	
Tornillería vista de acero inoxidable o bruñida para garantizar una alta resistencia a la corrosión.	
Altura	2740 mm
Sección	Base/Superior 100/100 mm
Peso	20 kg
Superficie expuesta al viento	0,17 m²
Grado de protección	IP66
Resistencia mecánica	IK08
Acabado	Gris [Neri] Texturizado

INSTALACIÓN

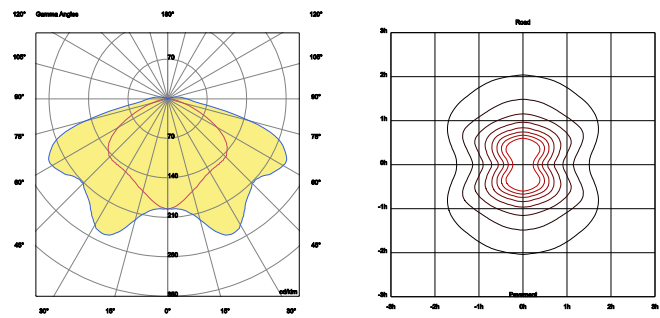
Fijación mediante dos espárragos roscados M6 de acero inoxidable.
Posibilidad de regulación libre (±45°) sin pasos intermedios.
Junta con regulación de la inclinación (pasos de 0° / ±30° / ±45°).

ADVERTENCIAS

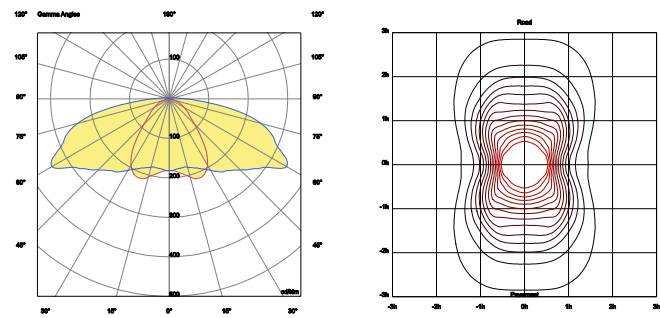
Luminaria diseñada para su eliminación/reciclaje al final de su vida útil.
Fuente luminosa reemplazable (solo LED) por un profesional.
Equipo de control reemplazable por un profesional.
Protección de las superficies: consulte las descripciones específicas sobre los ciclos de pintura de los materiales.

Nebula Bollard | Luminaria | 2 fuentes de luz | H 2740 mm

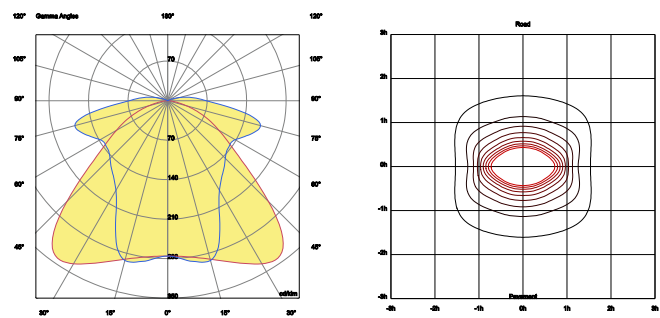
Óptica: Type II
Acabado de la pantalla: Prismático



Óptica: Type IV
Acabado de la pantalla: Prismático



Óptica: Type VR
Acabado de la pantalla: Prismático



Nebula Bollard | Luminaria | 2 fuentes de luz | H 2740 mm

Óptica: Type II

Acabado de la pantalla: Prismático

Sistema					Fuente de luz			IPEA				
Flujo luminoso	CCT nominal	W	lm/W	n° 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+

Óptica: Type IV

Acabado de la pantalla: Prismático

Sistema					Fuente de luz			IPEA				
Flujo luminoso	CCT nominal	W	lm/W	n° 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+

Óptica: Type VR

Acabado de la pantalla: Prismático

Sistema					Fuente de luz			IPEA				
Flujo luminoso	CCT nominal	W	lm/W	n° 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+