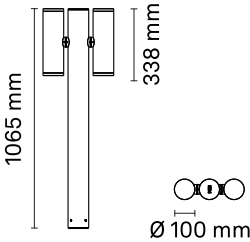


Nebula Bollard | Luminaire | 2 sources lumineuses | H 1000 mm



Informations / Guide de commande

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

Optique	Ra+K	Flux lumineux	Finition de l'écran	Alimentation	Fonction du driver	Classe ISO	Finition
D02 Type II	827 Ra80 2700 K	L020 2000 lm	SP Prismatique	V1 220V-240V	F06 DALI+CLO	M2 Classe II	CN0 Gris [Neri] Texturé
D10 Type IV	830 Ra80 3000 K	L030 3000 lm			F14 NVL6H+CLO		
D65 Type VR	840 Ra80 4000 K						

Code généré : **BONEB02 - N** - _ _ _ _ - _ _ _ _ - _ _ _ _ - _ _ _ _ - _ _ _ _

Nebula Bollard | Luminaire | 2 sources lumineuses | H 1000 mm

SOURCE

COB LED.	
Classe d'efficacité énergétique	C
Courant direct du LED	219-347 mA
Puissance Nominale	7,1-11,4 W
Flux nominal	2000-3000 lm
CCT nominale (Température de couleur)	2700 K, 3000 K, 4000 K
Indice de rendu des couleurs (Ra)	80
Standard Deviation Colour Matching	≤3
Durée de vie estimée	L90B10 100000 h @ Tq = 25 °C

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

Lentille unique en silicone.	
Optique	Type II, Type IV, Type VR
Efficacité optique	LOR = 100% ULOR = 2-4%
Nombre de LED	2
Angle de coupure	Cutoff C = 0, 90° γ = 26, 59°
Flux lumineux	2000-3000 lm
Efficacité lumineuse	99-104 lm/W
Intensité lumineuse maximale γ 90°	≤68,15 cd/klm
Classe d'intensité lumineuse	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
Sécurité photobiologique	RG1 - Risque faible

CARACTÉRISTIQUE ÉLECTRIQUE

Puissance appareil	19,8-29,7 W
Alimentation	220V-240V~ 50/60Hz
Facteur de puissance	≥0,99
Classe d'isolation	Classe II
Type de contrôle - driver	DALI+ CLO, NVL6H+ CLO
Safe Flicker	PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158)
Température ambiante	-35 °C / +50 °C
Driver inclus	Oui
Type de câble	H07RN-F 2X1,5mm², H07RN-F 4X1,5mm²
Longueur de câble	1,5 m
Protection contre les surtensions	10kV CM - 6kV DM

CARACTÉRISTIQUES MECHANIQUE

Structure en aluminium extrudé et tôle d'aluminium avec dissipateur thermique intégré en fonte d'aluminium.	
Écran de protection en verre plat trempé extra-clair, transparent ou prismatique.	
Fixation par joint orientable con réglage de l'inclinaison par paliers (0° / ±30° / ±45°) ou continu à ±45°, avec blocage par deux vis sans tête M6 en acier inoxydable.	
Vis apparentes en acier inoxydable ou brunies pour garantir une haute résistance à la corrosion.	
Hauteur	1065 mm
Section	Base/Sommet 100/100 mm
Poids	12,9 kg
Surface exposée au vent	0,08 m²
Degré de protection	IP66
Résistance mécanique	IK08
Finition	Gris [Neri] Texturé

INSTALLATION

Fixation par deux vis sans tête M6 en acier inoxydable.
Possibilité de réglage libre (±45°) sans paliers intermédiaires.
Joint avec réglage de l'inclinaison (paliers 0° / ±30° / ±45°).

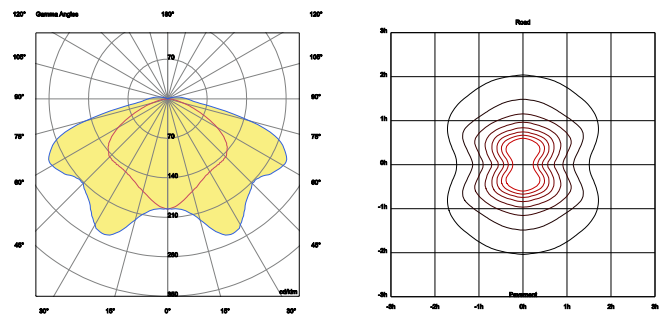
AVERTISSEMENTS

Luminaire conçu pour l'élimination/recyclage en fin de vie.
Source lumineuse (LED uniquement) remplaçable par un professionnel.
Boîtier de commande remplaçable par un professionnel.
Protection des surfaces : consulter les descriptions spécifiques sur les cycles de peinture des matériaux.

Nebula Bollard | Luminaire | 2 sources lumineuses | H 1000 mm

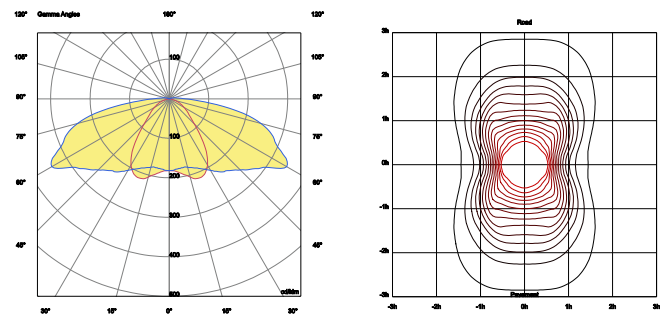
Optique : Type II

Finition de l'écran : Prismatique



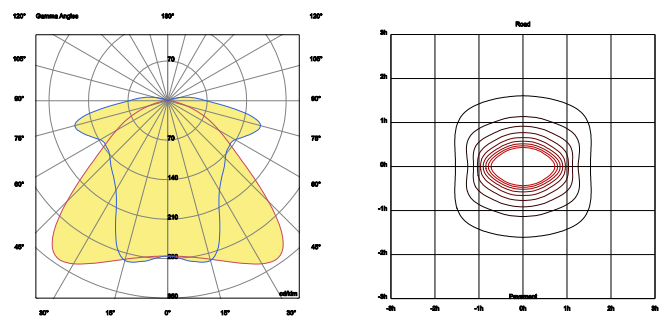
Optique : Type IV

Finition de l'écran : Prismatique



Optique : Type VR

Finition de l'écran : Prismatique



Nebula Bollard | Luminaire | 2 sources lumineuses | H 1000 mm

Optique : Type II

Finition de l'écran : Prismatique

Système					Source			IPEA				
Flux lumineux	CCT nominale	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+

Optique : Type IV

Finition de l'écran : Prismatique

Système					Source			IPEA				
Flux lumineux	CCT nominale	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+

Optique : Type VR

Finition de l'écran : Prismatique

Système					Source			IPEA				
Flux lumineux	CCT nominale	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+