

BHOOT



Bhoot grand modèle sur boulevard Casell et mât Féroé

vhm Groupe

Siège social : 8 rue de la Fonderie - CS 89109
F-67129 Molsheim Cedex
Tél. : +33(0)3 88 47 86 00 / Fax : +33(0)3 88 47 86 09
e-mail : eclairage@vhm.fr - site : www.vhm.fr



Bhoot petit modèle sur crosse Éridan et mât Féroé



Bhoot petit modèle sur crosse Éridan et mât Féroé

Fabricant français

HEINRICH ÉCLAIRAGE

BHOOT

petit & grand modèle



Vhm se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans préavis, le design et les spécifications techniques présentées sur ce document – 10/2014

LED

La finesse d'une feuille, la puissance de la LED

D'un design unique inspiré de la feuille du hêtre, le luminaire LED Bhoot s'intègre aussi bien dans un environnement végétal que dans des paysages urbains où il apporte une touche de nature. Organique et élégant, c'est la solution idéale pour l'aménagement des zones résidentielles, lotissements, éco-quartiers, pistes cyclables. La technologie LED intégrée en fait définitivement un luminaire respectueux de l'environnement.



Technicité & performances

Derrière la finesse et la légèreté des lignes se révèle un luminaire à la pointe en termes de performances d'éclairage et d'efficacité énergétique :

- une faible consommation d'énergie pour une efficacité lumineuse jusqu'à 100 lm/W
- une puissance d'éclairage ajustable selon les besoins
- différents systèmes optiques adaptés selon le type d'application, à petite ou grande hauteur, pour des voies étroites ou larges
- une lumière d'aspect blanc chaud ou blanc neutre selon l'ambiance et le ressenti souhaités
- une efficacité optimale des LED grâce à une gestion thermique maîtrisée.



Bhoot petit modèle

Bhoot grand modèle

Bhoot grand modèle



Maîtriser la gestion thermique est primordial pour garantir longévité et efficacité d'un luminaire LED.

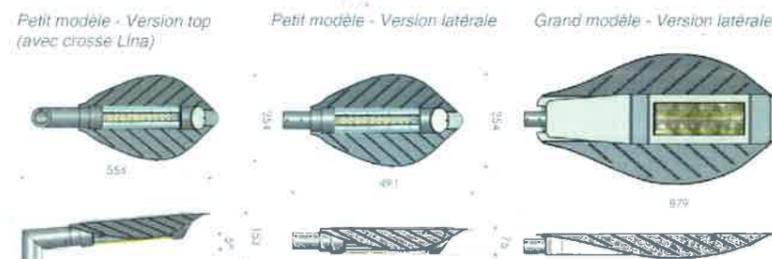


Inspiré de la nature pour un éclairage public respectueux de l'environnement

Caractéristiques

- Hauteur de feu : de 3 à 8 mètres
- Étanchéité optique : IP66
- Étanchéité électrique : IP66
- Résistance aux chocs : IK08
- Classe électrique : II
- Matériaux : capot en aluminium, corps et manchon en acier galvanisé
- Finition : peinture polyester (teinte au choix)

Modèle	Petit modèle	Grand modèle
SCx	0,031 m ²	0,07 m ²
Poids	3,9 kg	8 kg



Éligible au certificat d'économie d'énergie

Installation & maintenance

- Fixation en top sur mât Ø 60 à 104 mm
- Fixation en latéral avec adaptateur 1" sur bouquet Ø 42 ou 48 mm ou en emmanchement direct pénétrant sur bouquet Ø 60 mm
- Module LED interchangeable sur site

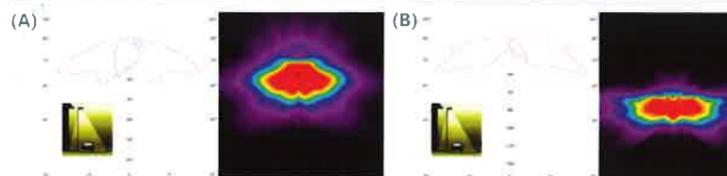
Photométrie

SOURCE LED

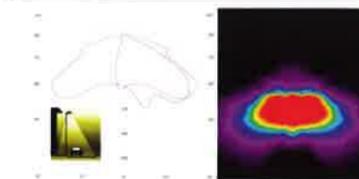
Type de module de LED	Barre	ST IP 4S	ST IP 4M
Flux lumineux max du luminaire	4400 lm	4000 lm	6000 lm
Puissance max consommée	44 W	53 W	70 W
Distribution photométrique	(A)	(B)	(C)
Hauteur de feu	3 à 5 mètres	4 à 8 mètres	
Durée de vie	50 000 h L85	100 000h L80	100 000h L80
Gradation autonome	-	■	■
Gestion centralisée à l'armoire	■	-	-
Compatible DALI	-	■	■
Option détection piéton	■	Nous consulter	
Option flux lumineux constant	-	■	■
Protection surtensions 6kV	-	■	■

IRC : >70
ULOR : < 1%

(A) (B) Optique LED asymétrique voirie étroite, grande interdistance



(C) Optique LED asymétrique type voirie standard



Existe également un module de LED avec une photométrie dédiée à l'éclairage des passages piétons pour le grand modèle.

Des solutions de gestion pour maximiser les économies d'énergie

MODE DE GRADATION AUTONOME

Les luminaires sont équipés de série d'alimentations intelligentes permettant d'abaisser l'éclairage suivant différents niveaux associés à des plages horaires.

Le scénario d'abaissement est défini selon les besoins de l'installation et pré programmé en usine.

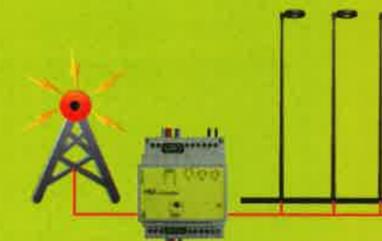


FLUX LUMINEUX CONSTANT

Cette option permet de compenser la dépréciation du flux lumineux en augmentant progressivement la puissance au cours du temps pour assurer un flux lumineux constant sur la durée de vie du luminaire. Cela évite ainsi une surconsommation d'énergie liée au surdimensionnement de l'installation au départ.

DISPOSITIF DE GESTION CENTRALISÉE À L'ARMOIRE

Ce système permet d'abaisser l'éclairage d'un groupe de luminaires selon des horaires et des niveaux de puissance personnalisés. Très simple à mettre en œuvre et économique, il consiste à installer un boîtier au niveau de l'armoire de commande sur le départ alimentant les luminaires à piloter. Il ne nécessite aucun câblage additionnel et se programme simplement au moyen d'une télécommande, sans logiciel ni ordinateur.



DÉTECTION PIÉTON

Équipés d'un capteur, les luminaires s'allument progressivement lors du passage des piétons en passant de 10% à 100% de leurs capacités d'éclairage du mode veille au mode actif.



10 et 100% sont des niveaux de puissance proposés par défaut. Il est parfaitement possible de les paramétrer selon vos besoins.