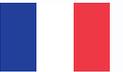




BHOOT  
LED

Fabricant français 



# 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.

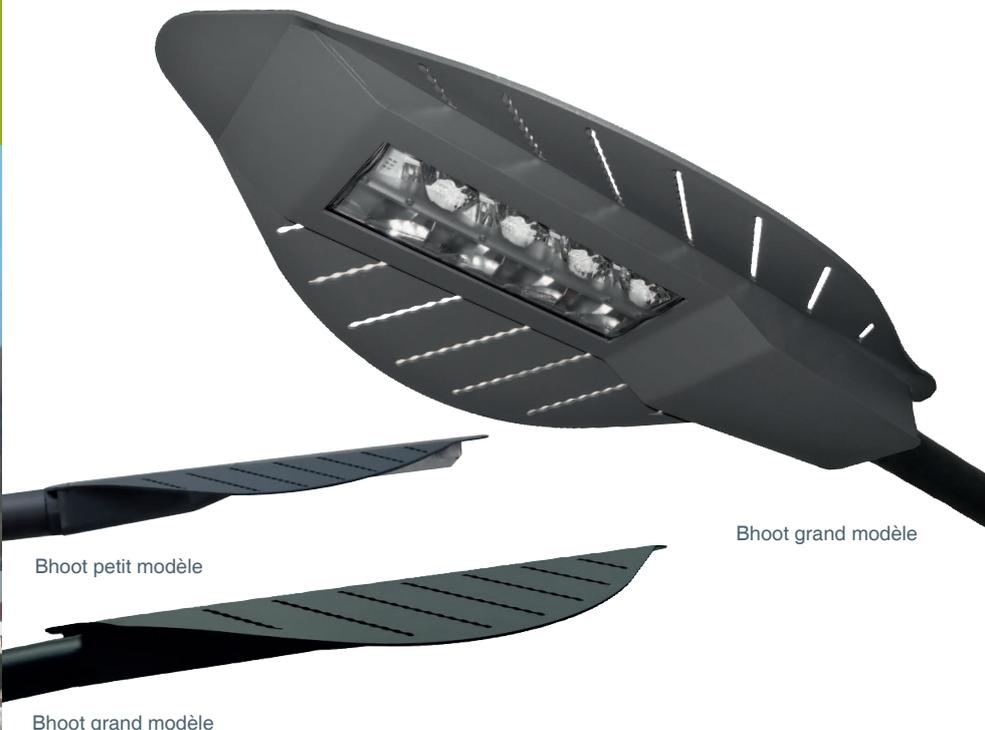


Bhoot GM bouquet Caeili sur mât Féroé

## 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 116 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

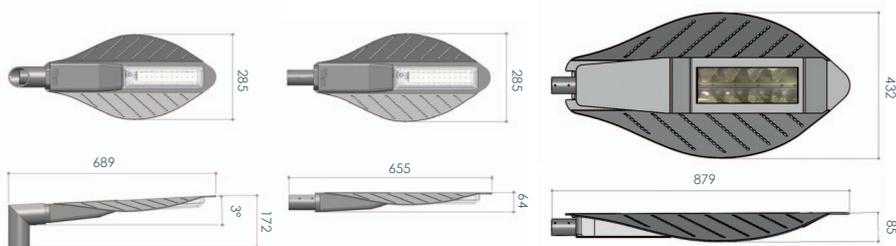
- Hauteur de feu : de 3 à 8 mètres
- Étanchéité optique : IP66
- Étanchéité électrique : IP66
- Résistance aux chocs : IK10 (petit modèle) - IK08 (grand modèle)
- Classe électrique : II
- Matériaux : corps en aluminium et vasque en polycarbonate (petit modèle)  
capot en aluminium, corps et manchon en acier galvanisé, vasque en PMMA (grand modèle)
- Finition : peinture polyester (teinte au choix)

Modèle	Petit modèle	Grand modèle
SCx	0,03 m <sup>2</sup>	0,07 m <sup>2</sup>
Poids	4 kg	8 kg

Petit modèle - Version top

Petit modèle - Version latérale

Grand modèle - Version latérale



Éligible au certificat d'économie d'énergie

## Installation & maintenance

- Fixation en top sur mât Ø 60 mm.
- Fixation en latéral avec adaptateur 1" sur bouquet Ø 42 ou 48 mm ou en emmanchement direct pénétrant sur bouquet Ø 60 mm.
- Livré pré-câblé à la longueur de câble souhaitée.
- Modules LED et driver interchangeables individuellement sur site.
- Livré avec une varistance pour la protection contre les surtensions.

## Photométrie

SOURCE LED



Type de module de LED	LENS ASYM-16	LENS ASYM-EXT-16	4M	4S	4P
Flux lumineux du luminaire @700mA 4000K	4296 lm	4206 lm	7480 lm	6468 lm	6170 lm
Puissance consommée @700mA	37 W	37 W	70 W	70 W	70 W
Distribution photométrique	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)

- Efficacité du luminaire @700mA : jusqu'à 116 lm/W
- Températures de couleur : blanc neutre 4000K  
blanc chaud 3000K  
(2200 et 2700K sur demande pour le petit modèle)
- IRC : >70
- Durée de vie : jusqu'à 100 000 heures L80 B10
- ULOR : 0%
- Protection contre les surtensions : jusqu'à 8 kV

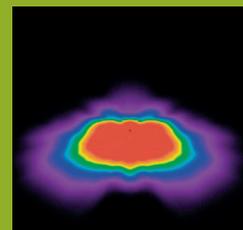
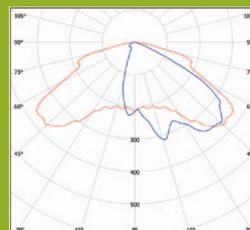
## Solutions de gestion

- Réduction de puissance autonome par horloge intégrée
- Protocole DALI compatible avec la plupart des systèmes de télégestion
- Pilotable par détecteur de présence
- Pilotable par fil pilote
- Compatible avec une gestion centralisée par variation de tension
- Option flux lumineux constant

## Un choix de distributions lumineuses

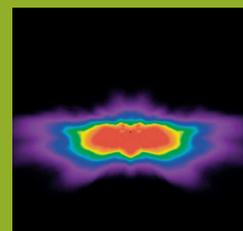
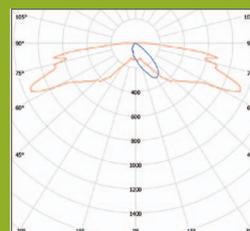
### (A) Optique LED asymétrique type voirie standard

- Avenue, boulevard
- Traversée principale



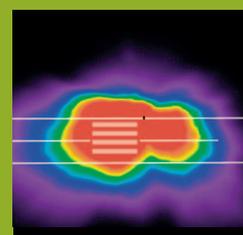
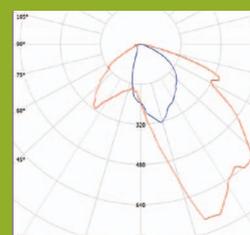
### (B) Optique LED asymétrique extensive type voirie étroite, grande interdistance

- Rue résidentielle
- Allée, piste cyclable



### (C) Optique LED type passage piéton

- Passage piéton



# BHOOT



Bhoot grand modèle sur bouquet Caelli et mât Féroé



Bhoot GM sur mât Bali



Bhoot petit modèle sur crosse Éridan et mât Féroé



60 route de Rosheim  
F-67870 Griesheim-près-Molsheim  
Tél. : +33(0)3 88 47 86 00  
Fax : +33(0)3 88 47 86 09  
e-mail : [eclairage@vhm.fr](mailto:eclairage@vhm.fr) - site : [www.vhm.fr](http://www.vhm.fr)