



BAYAMO
LED

Fabricant français 



Beau et intelligent à la fois

Le luminaire BAYAMO séduit à la fois pour ses caractéristiques esthétiques et techniques adaptées à l'aménagement des zones résidentielles, centres villes, allées piétonnes et cyclables.

Sa ligne élégante, d'inspiration néoclassique, s'intègre aussi bien dans des environnements contemporains que dans des quartiers plus traditionnels.

À la pointe de la technologie LED, c'est un luminaire intelligent : programmable et compatible avec les applications Smart City.



Bayamo sur mât Féroé

Qualité de lumière

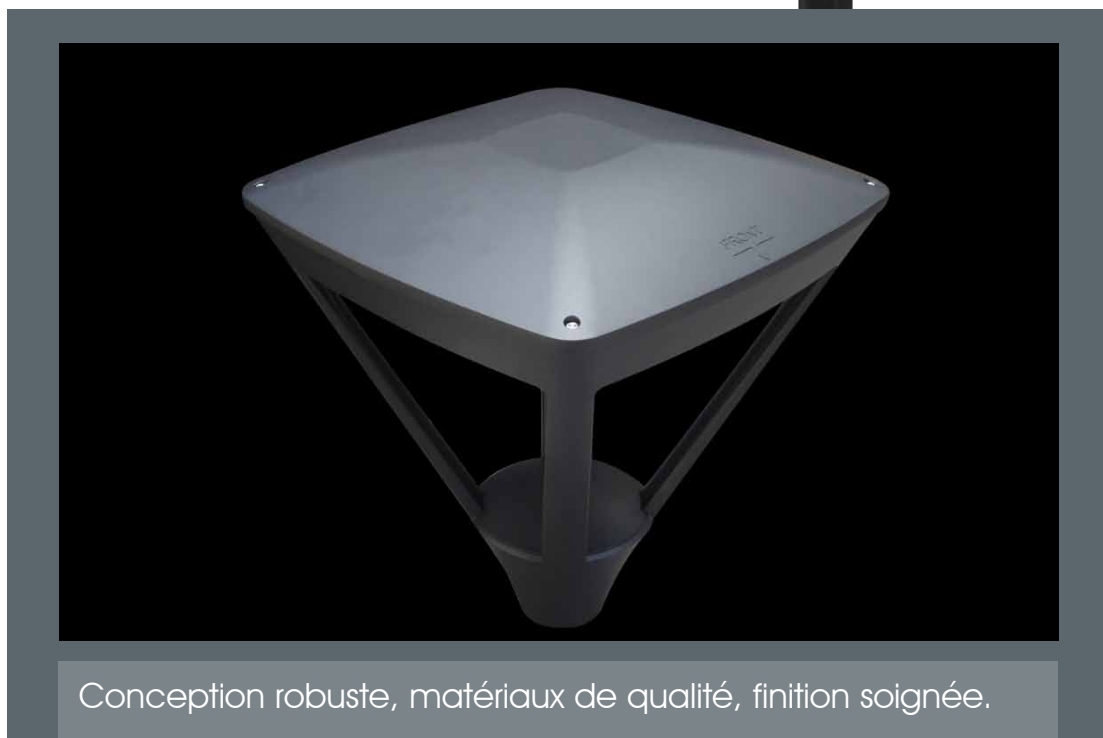
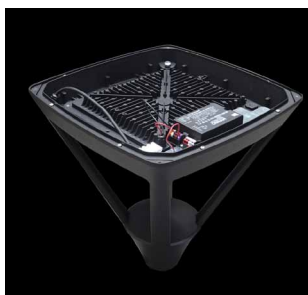
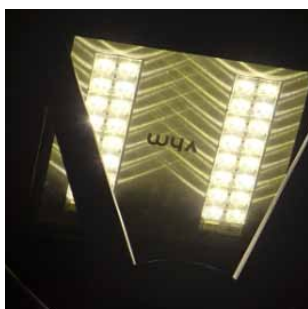
- Choix de **systèmes optiques adaptés selon le type d'application**.
- Aucune ombre portée au sol, **excellente uniformité**.
- Températures de couleur variées selon l'ambiance recherchée avec **possibilité de teintes dorées** (2200 et 2700 K).

À l'épreuve du temps

- Design intemporel.
- Matériaux robustes et durables pour une **résistance maximum aux chocs** (IK10).
- **Durée de vie de plus de 20 ans** des composants électroniques sélectionnés parmi les plus grandes marques.
- Système de **dissipation thermique optimal** pour garantir la longévité des LED.
- **Surfaces extérieures lisses** pour éviter tout encrassement.
- Modules LED et drivers au **format standardisé** pour permettre évolutivité et interchangeabilité.

Respectueux de l'environnement

- **Basse consommation**.
- **Pas de nuisance lumineuse**.
- Taux de **recyclabilité élevé >94%**.



Conception robuste, matériaux de qualité, finition soignée.

Design, intelligence et économies d'énergie

Caractéristiques

- Hauteur de feu : de 3,5 à 6 mètres
- Étanchéité optique : IP66
- Étanchéité électrique : IP66
- Résistance aux chocs : IK10
- Classe électrique : II
- Matériaux : corps en aluminium injecté, vasque en verre trempé
- Finition : peinture polyester noir mat RAL 9005
- Prise au vent SCx : 0,11 m²
- Poids : 10,6 kg



Installation & maintenance

Fixation en top sur embout mâle Ø60 ou 76 mm (adaptateur inclus).
 Livré pré-câblé à la longueur de câble souhaitée pour une installation rapide.
 Modules LED et driver au format standardisé interchangeable individuellement sur site.
 Livré avec une varistance pour la protection contre les surtensions.

Photométrie

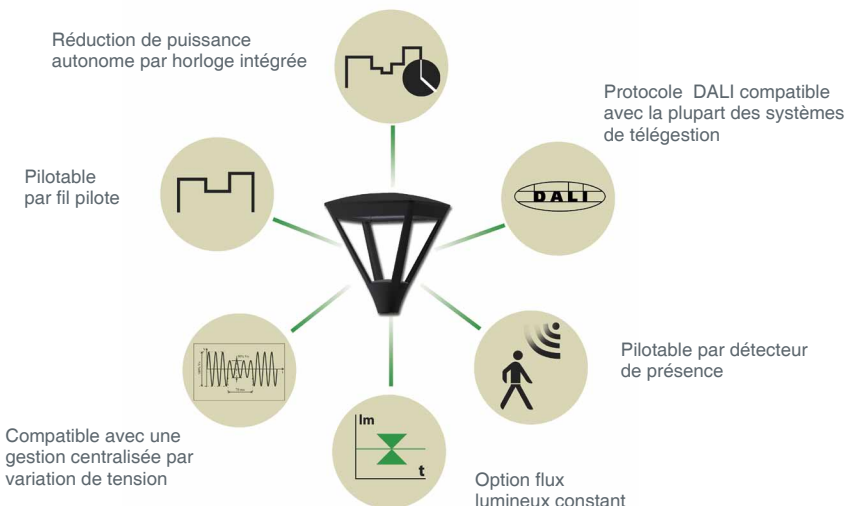


Type de module LED	Distribution photo-métrique	Flux lumineux sortant à 700 mA (vitrage plan)				Puissance consommée à 700 mA
		2200 K IRC 80	2700 K IRC 70	3000 K IRC 70	4000 K IRC 70	
LENS 16 LED Zhaga	Asym	3275 lm	4137 lm	4011 lm	4337 lm	37 W
	Asym-Ext	2782 lm	3514 lm	3407 lm	3684 lm	
	Sym	3099 lm	3914 lm	3795 lm	4103 lm	
LENS 32 LED Zhaga	Asym	4913 lm	6205 lm	6016 lm	6504 lm	53 W
	Asym-Ext	4174 lm	5271 lm	5111 lm	5525 lm	
	Sym	4649 lm	5871 lm	5693 lm	6155 lm	
LENS 32 LED Zhaga	Asym	6551 lm	8273 lm	8021 lm	8672 lm	73 W
	Asym-Ext	5565 lm	7028 lm	6814 lm	7367 lm	
	Sym	6199 lm	7828 lm	7590 lm	8206 lm	

- Efficacité en sortie du luminaire à 700mA : **jusqu'à 123 lm/W en 4000 K blanc neutre 4000 K blanc chaud 3000 K blanc chaud + 2700 K ambre 2200 K** **NOUVEAU**
- Températures de couleur :
- Durée de vie : **> 100 000 heures L80 B10**
- ULOR : **< 1%**
- Protection contre les surtensions : **jusqu'à 10 kV**
- **Éligible au certificat d'économie d'énergie**



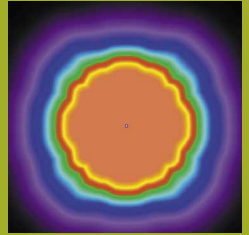
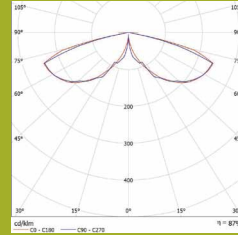
Solutions de gestion



Un choix de distributions lumineuses adaptées à chaque application

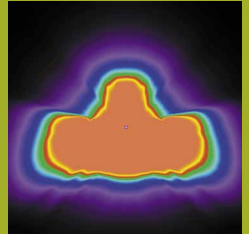
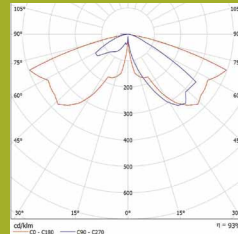
(A) Optique LED symétrique type voirie standard

- Place et espace piétonnier
- Parc, square et jardin
- Parking



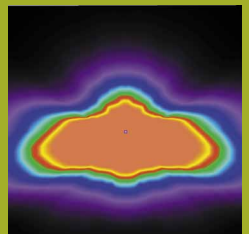
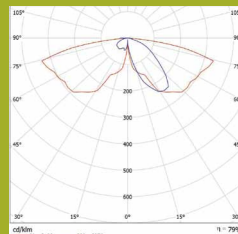
(B) Optique asymétrique type voirie standard

- Avenue, boulevard
- Traversée principale



(C) Optique asymétrique extensive type voirie étroite, grande interdistance

- Rue résidentielle
- Allée, piste cyclable



BAYAMO



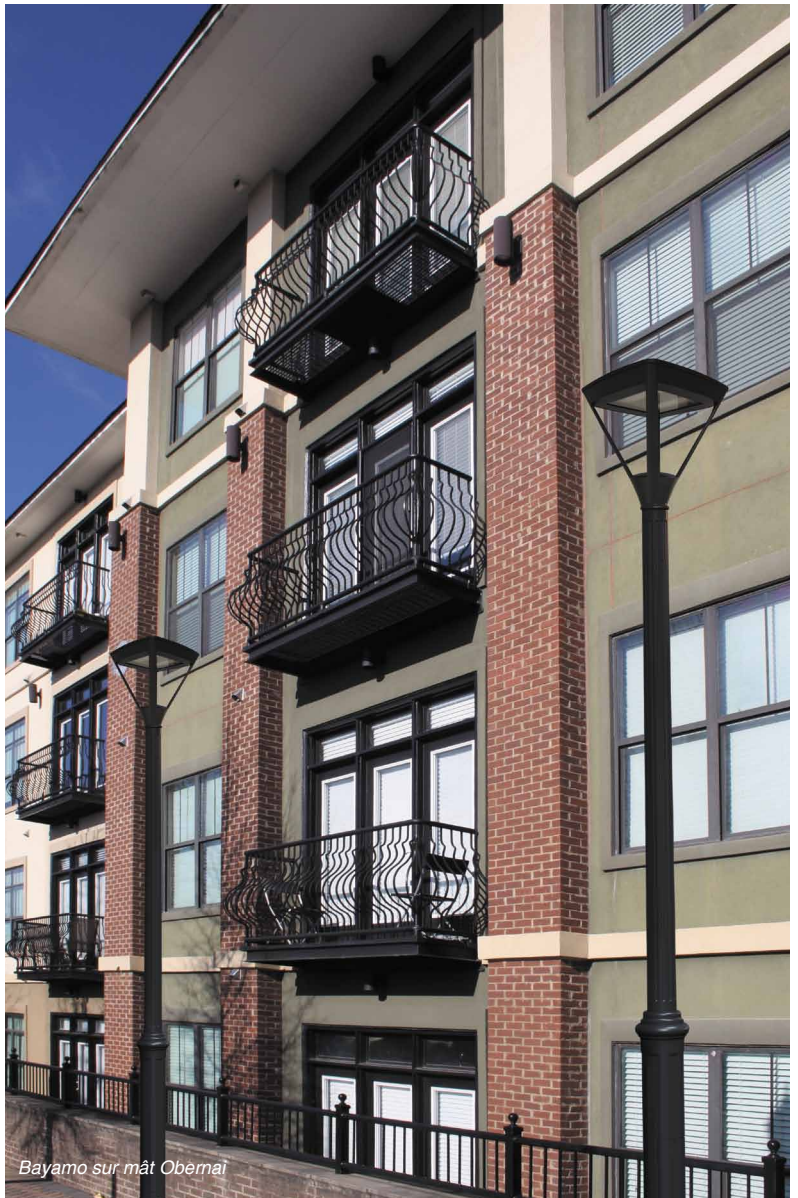
Bayamo sur mât Obermai



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 - site : www.vhm.fr



Bayamo sur mât Féroé



Bayamo sur mât Obermai