



La lumière en toute simplicité

Le luminaire LOO séduit par sa silhouette compacte et classique qui s'intègre avec discrétion dans un environnement aussi bien urbain, résidentiel que rural.

Sobre et intemporel, robuste et durable, à petite ou grande hauteur, il convient partout en toutes situations.

Il offre les avantages de la technologie LED tout en se différenciant par l'absence d'éblouissement.



Loo N°1 latéral sur bouquet iris

Technicité & polyvalence

Derrière l'apparente simplicité des lignes se dévoile une conception pointue du système optique.

Tout réside dans l'ingénieuse association des LED à des micro-réflecteurs qui assurent une répartition optimale de la lumière sans vision directe avec la LED et donc sans éblouissement.

Les conditions sont réunies pour préserver le confort visuel des usagers.

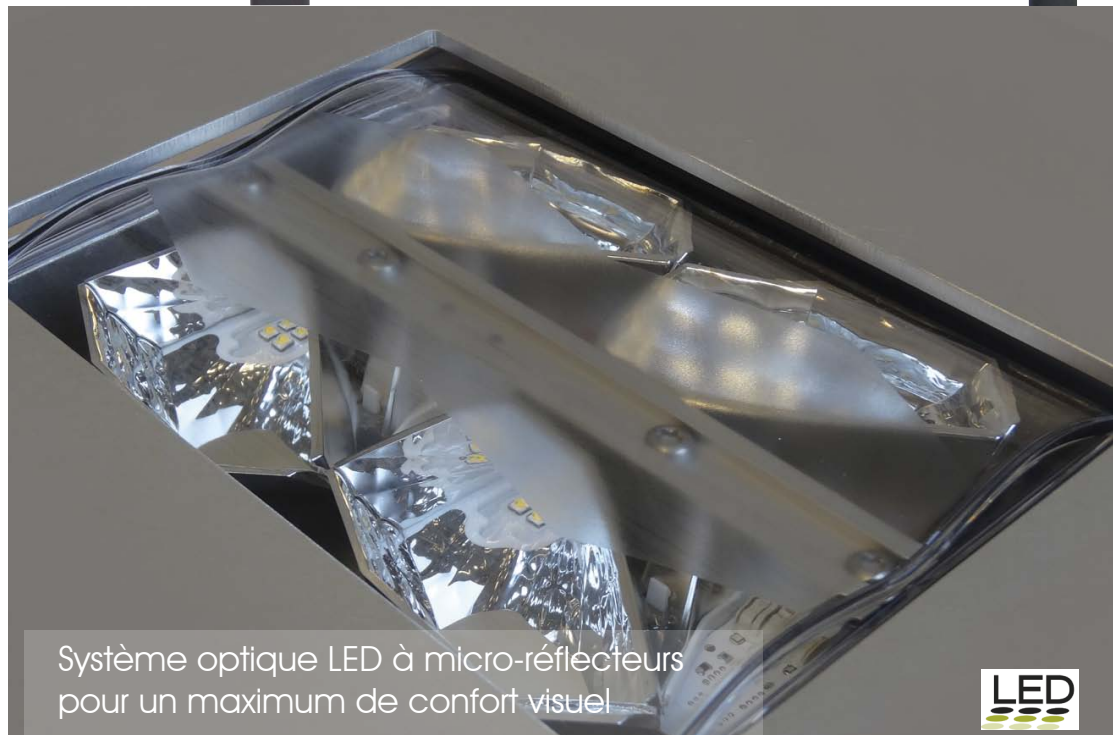
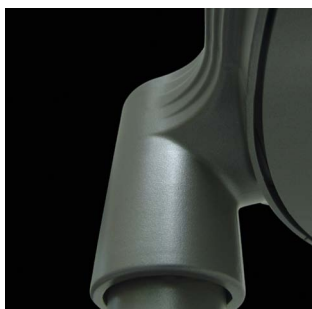
Le luminaire Loo est modulable pour répondre à toutes les exigences :

- 2 formes du dôme : ellipsoïdale pour une allure classique ou plane pour un style plus moderne
- fixation latérale ou en top de mât pour un éclairage résidentiel
- différents systèmes optiques adaptés selon le type d'application
- une puissance ajustable selon les besoins



Loo N°2 en latéral

Loo N°1 en top



Système optique LED à micro-réflecteurs
pour un maximum de confort visuel



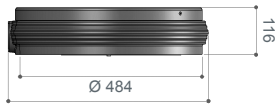
Un luminaire polyvalent, adapté à chaque
application

Caractéristiques

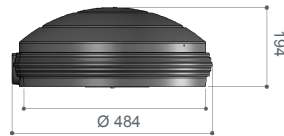
- Hauteur de feu : de 3 à 8 mètres
- Étanchéité optique : IP66
- Étanchéité électrique : IP66
- Résistance aux chocs : IK08
- Classe électrique : II
- Matériaux : couronne et corps en fonte d'aluminium
dôme en aluminium repoussé
couvercle en inox
- Finition : peinture polyester (teinte au choix sur demande)

Modèle	N°1		N°2	
	Top	Latéral	Top	Latéral
SCx	0.08 m ²		0.09 m ²	
Poids	18 kg	14 kg	18 kg	14 kg

Version latérale

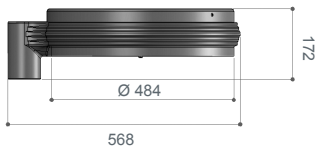


Version n°1

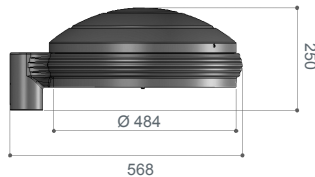


Version n°2

Version top



Version n°1



Version n°2



Éligible au certificat d'économie d'énergie

Installation & maintenance

- Fixation en top sur mât Ø 60mm
- Fixation en latéral sur bouquet Ø 60mm (avec adaptateur sur bouquet Ø 42 ou 48 mm)
- Ouverture du luminaire par 1 vis imperdable et basculement du couvercle sur charnière.
- Livré pré-câblé à la longueur de câble souhaitée.
- Module LED et appareillage électronique interchangeables individuellement sur site.

Photométrie

SOURCE LED **LED**

Type de module LED	ST IP 2M		ST IP 4M		
	2M	2S	4M	4S	4P
Flux lumineux max du luminaire	2920 lm	3234 lm	7480 lm	6468 lm	6170lm
Puissance max consommée	26 W	35 W	70W	70 W	70W
Distribution photométrique	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)
Hauteur de feu	3 à 6 mètres		4 à 8 mètres		

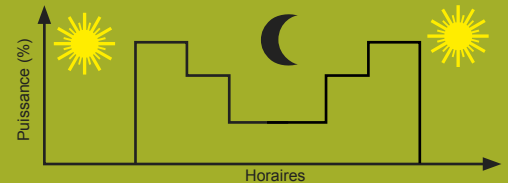
Efficacité du luminaire : jusqu'à 112 lm/W
 Températures de couleur : blanc chaud 3000K/blanc neutre 4000K
 IRC : >70
 Durée de vie : 100 000 heures L80 B10
 ULOR : 0%
 Protection contre les surtensions : jusqu'à 8kV

Des solutions de gestion simples & flexibles pour maximiser les économies d'énergie

MODE DE GRADATION AUTONOME

Les luminaires LED 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.



MODE DALI

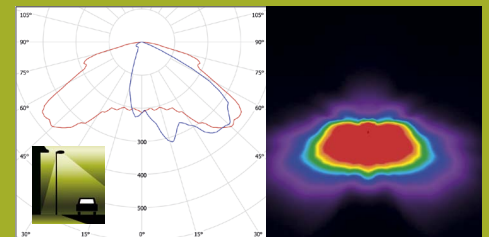
Les luminaires LED sont compatibles avec toute installation pilotée par le protocole de communication DALI.

OPTION MAINTIEN DU FLUX LUMINEUX CONSTANT

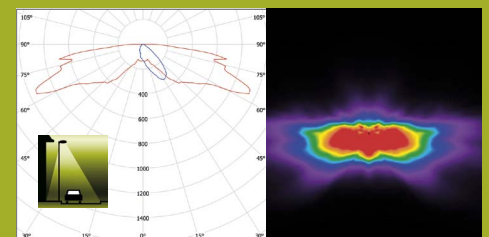
Cette option permet de compenser la dépréciation du flux lumineux en augmentant progressivement la puissance au cours du temps pour assurer un flux lumineux constant sur la durée de vie du luminaire. Cela évite ainsi une surconsommation d'énergie liée au surdimensionnement de l'installation au départ.

Un choix de distributions lumineuses

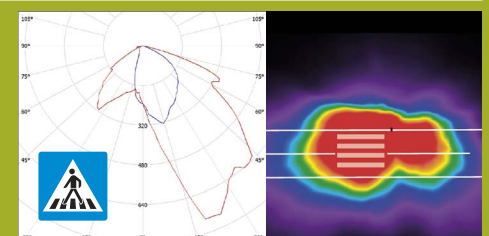
(A) Optique LED asymétrique type voirie standard



(B) Optique LED asymétrique type voirie étroite sur laquelle une interdistance importante sera privilégiée



(C) Optique passage piéton



LOO



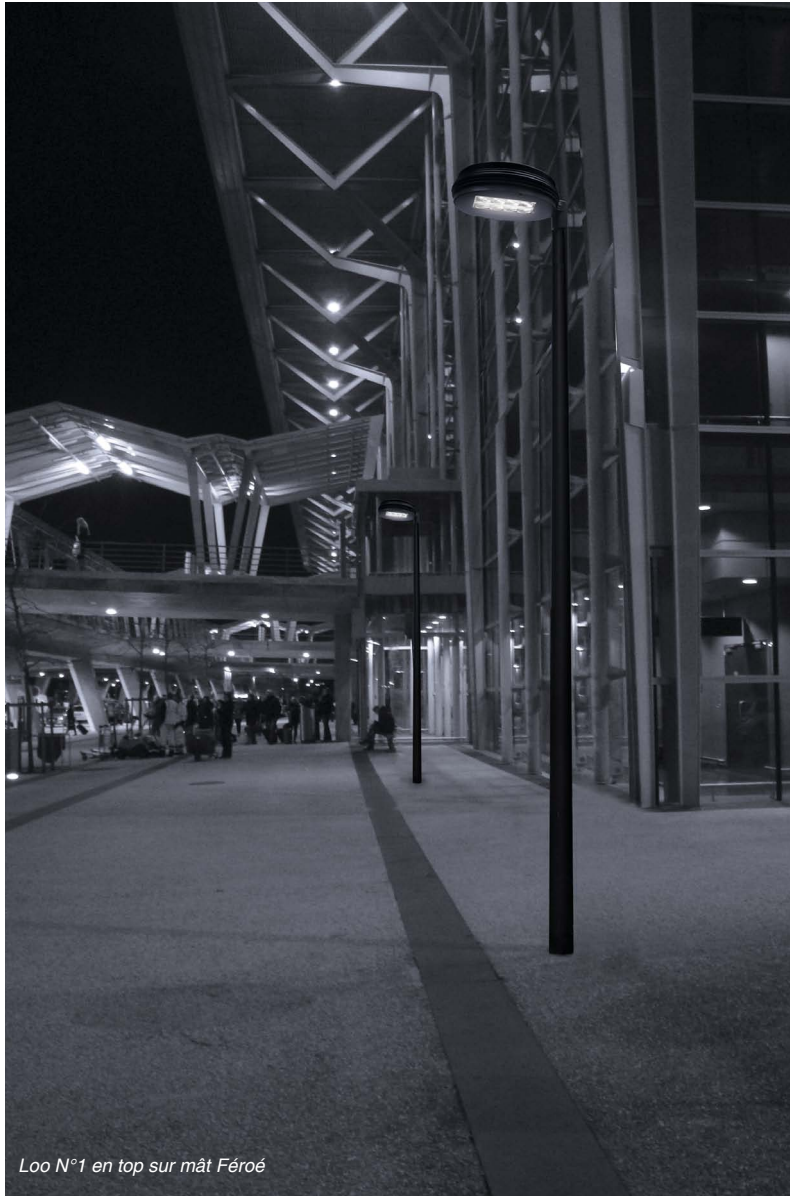
Loo latéral N°2 sur crosse Éridan et mât Féroé



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 : clairage@vhm.fr - site : www.vhm.fr



Loo N°1 en top sur mât Paccaly



Loo N°1 en top sur mât Féroé