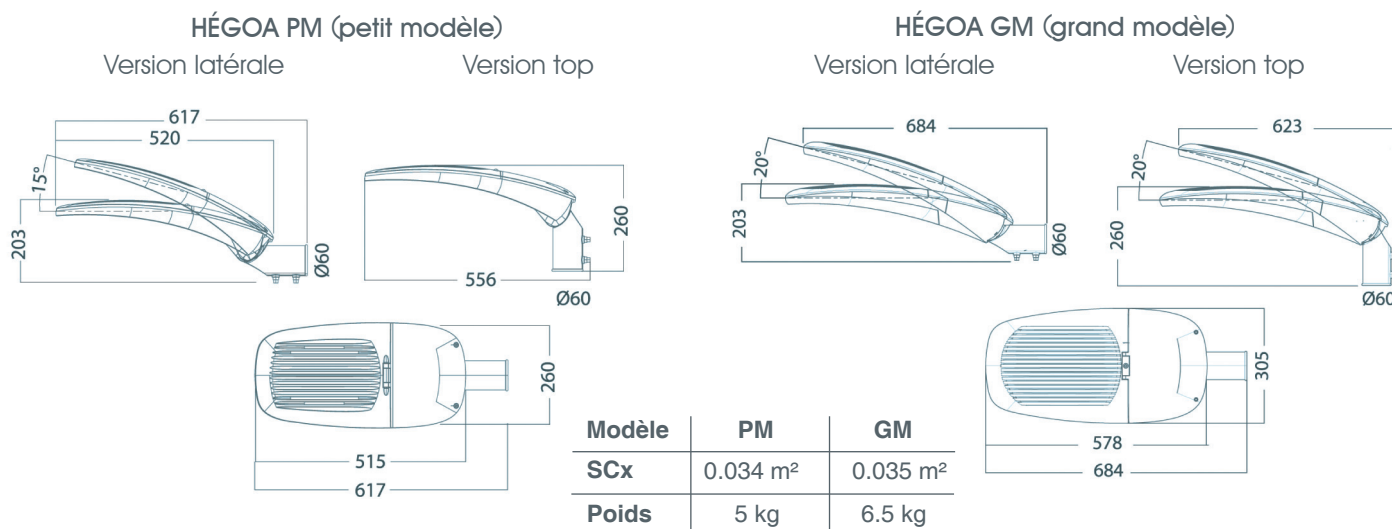


## Caractéristiques générales



- 2 Modèles : PM : disponible avec 16 ou 32 LED  
GM : disponible avec 32 ou 48 LED
- Hauteur de feu typique : 4 à 10 mètres
- Étanchéité optique : IP65
- Étanchéité électrique : IP65
- Résistance aux chocs : IK10
- Classe électrique : II
- Tension nominale : 230 V - 50 Hz
- Matériaux : Corps en aluminium injecté  
Vasque en verre trempé
- Taux de recyclabilité : > 91%
- Finition : Peinture polyester équivalent RAL 7005 (uniquement)
- Garantie : 5 ans

## Dimensions et poids



## Installation et maintenance

- Manchon réversible pour une fixation en top ou latérale
- Fixation en top : sur mât Ø 60mm (avec crapaudine en option sur mât Ø 76 à 104 mm)
- Fixation latérale : sur bouquet Ø 60mm (avec adaptateur en option sur bouquet Ø 42 ou 48 mm)
- Réglage de l'inclinaison du luminaire de + 0° /+ 15° en montage latéral // + 0° /+ 20° en montage TOP
- Déconnexion automatique pour une intervention en toute sécurité
- Ouverture du luminaire par dévissage : du capot supérieur (2 vis CHC) pour accès au driver et connectique
- Ouverture du luminaire par dévissage : du capot inférieur (6 vis CHC) pour accès aux modules LED
- Driver et LED: interchangeabilité sur site – **Standard ZHAGA**
- Livrable pré-câblé à la longueur de câble souhaitée en 4x1.5mm<sup>2</sup>, intégrant 2 fils de commande DALI
- Membrane d'équilibrage de pression pour empêcher toute condensation sur la vasque du module LED
- Livré avec une varistance

## Solutions de gestion

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

## Performances et caractéristique photométriques

- Durée de vie : >100 000 heures L80 B10
- Ulor : <1%
- Protection contre les surtensions : jusqu'à 10kV intégré au Driver
- Option : livrable avec module complémentaire de protection contre les courants d'appel et les surtensions transitoires (10 kV)

- Éligible au certificat d'économies d'énergie



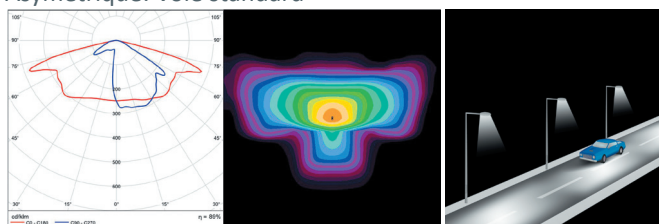
Taille	Nombre de LED	T° de couleur	Alim 500 mA			Alim 700 mA			IRC	ULR
			Puissance maximum consommée	Flux net sortant moyen	Efficacité lumineuse moyenne	Puissance maximum consommée	Flux net sortant moyen	Efficacité lumineuse moyenne		
PM (petit modèle)	16	2200 K	25.3 W	2542 lm	100 lm/W	35.4 W	3389 lm	96 lm/W	> 80	< 1%
		2700 K		3210 lm	127 lm/W		4280 lm	121 lm/W	> 70	< 1%
		3000 K		3162 lm	125 lm/W		4149 lm	117 lm/W	> 70	< 1%
	32	2200 K	50.6 W	5083 lm	100 lm/W	70.8 W	6778 lm	96 lm/W	> 80	< 1%
		2700 K		6420 lm	127 lm/W		8560 lm	121 lm/W	> 70	< 1%
		3000 K		6324 lm	125 lm/W		8299 lm	117 lm/W	> 70	< 1%
GM (grand modèle)	32	2200 K	50.6 W	5083 lm	100 lm/W	70.8 W	6778 lm	96 lm/W	> 80	< 1%
		2700 K		6420 lm	127 lm/W		8560 lm	121 lm/W	> 70	< 1%
		3000 K		6324 lm	125 lm/W		8299 lm	117 lm/W	> 70	< 1%
	48	2200 K	75.9 W	7625 lm	100 lm/W	106.3 W	10167 lm	96 lm/W	> 80	< 1%
		2700 K		9630 lm	127 lm/W		12840 lm	121 lm/W	> 70	< 1%
		3000 K		9486 lm	125 lm/W		12448 lm	117 lm/W	> 70	< 1%

## Distributions photométriques proposée (à définir au moment de la commande)

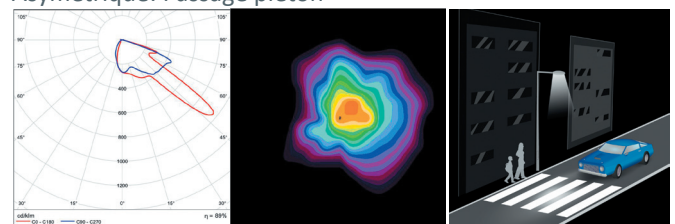
Luminaires conformes à l'arrêté du 28/12/2018 :  
installation 2019 et après le 1er janvier 2020

- ULR < 1%
- Code flux N3 > 95%

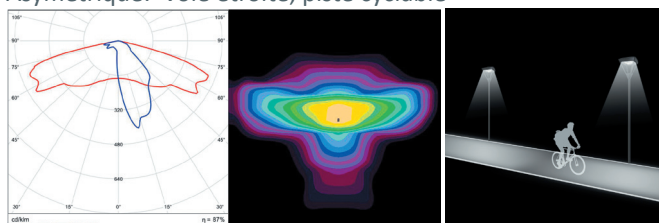
AV1  
Asymétrique: Voie standard



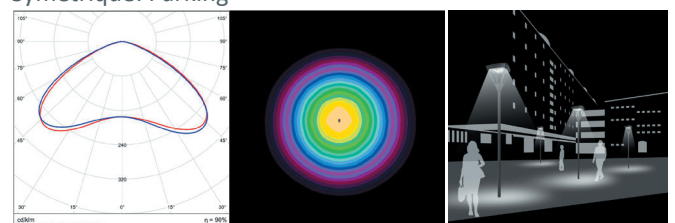
PPD-PPG  
Asymétrique: Passage piéton



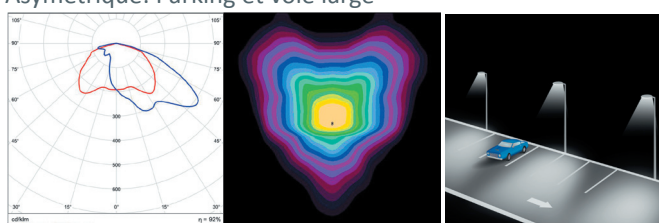
AV2  
Asymétrique: Voie étroite, piste cyclable



SY1  
Symétrique: Parking



AW1  
Asymétrique: Parking et voie large



SY2  
Symétrique: Voie standard, installation centrale

