

*"Elégant, mince et éco"*

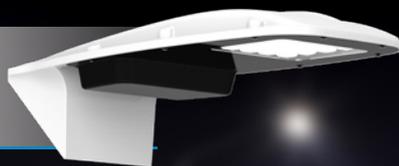
# AEROLITE ECO

STREET



**GRAH**<sup>®</sup>  
LED LIGHTING

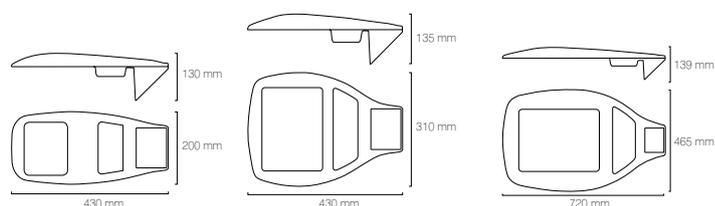
## AEROLITE ECO S



## AEROLITE ECO M



## AEROLITE ECO L

CARACTERISTIQUES  
TECHNIQUE

AEROLITE ECO S

AEROLITE ECO M

AEROLITE ECO L

Tension nominale:	190-264 V, 50 / 60 Hz		
Protection contre les surtensions	4 kV		
Puissance nominale:	12W / 41 W	53 W / 94 W	97 W / 187 W
Facteur de puissance:	> 0,9		
Température ambiante:	-30 °C / +60 °C		
Température à Ta25:	+55 °C		
ED protection contre surchauffement:	NTC thermistor		
Lentilles LED:	PMMA		
Optique:	Asymétrique		
Réduction de puissance:	50% step DIM et 1-10 V		
Source LED:	LED haute puissance		
Température de couleur:	4000 K (3000 K, 5000 K sur demande)		
IRC:	IRC > 70		
LED durée de vie:	Jusqu'à 100.000 heures, L90 @ Ta = 25 °C		
Rendement:	jusqu'à 121 lm/W	jusqu'à 114 lm/W	jusqu'à 119 lm/W
Flux émis:	1.100 lm / 4.700 lm	5.900 lm / 10.200 lm	11.100 lm / 20.700 lm
Classe d'isolement:	I ou II		
Matériel de fabrication:	Alliage d'aluminium		
Matériel d'isolation:	Silicone, résistant à la chaleur		
Vitre de fermeture:	PMMA		
Finition:	Gris (autre couleur sur demande)		
Résistance au vent:	0,023 m <sup>2</sup>	0,024 m <sup>2</sup>	0,043 m <sup>2</sup>
Ingress protection class:	IP66		
Tenue aux chocs:	IK09 / IK10		
Design:	Conçu pour meilleur dissipation de la chaleur et débit d'eau		
Adaptateur inclinaison:	+/- 15°		
Adaptateur en option:	Ø60 and Ø76		
Hauteur de montage suggérée	3-6 m	6-10 m	10-15 m
Dimensions (L x W x H):	430 x 200 x 130 mm	430 x 310 x 135 mm	720 x 465 x 139 mm
Poids:	2,5 kg	3,5 kg	6,8 kg





## CARACTERISTIQUES

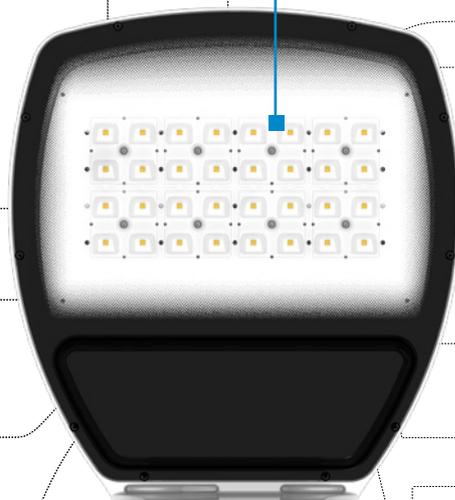
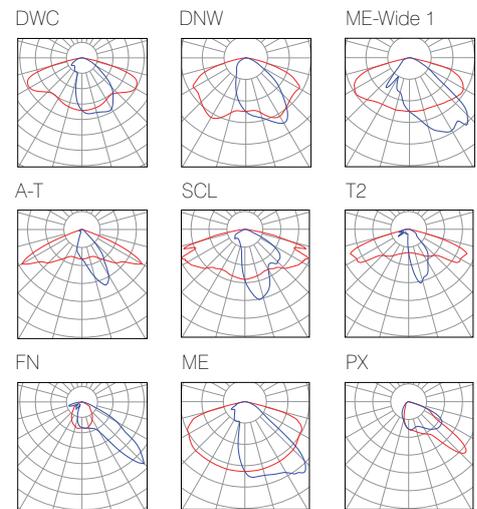


### Mince, durabilité extrême et montage rapide

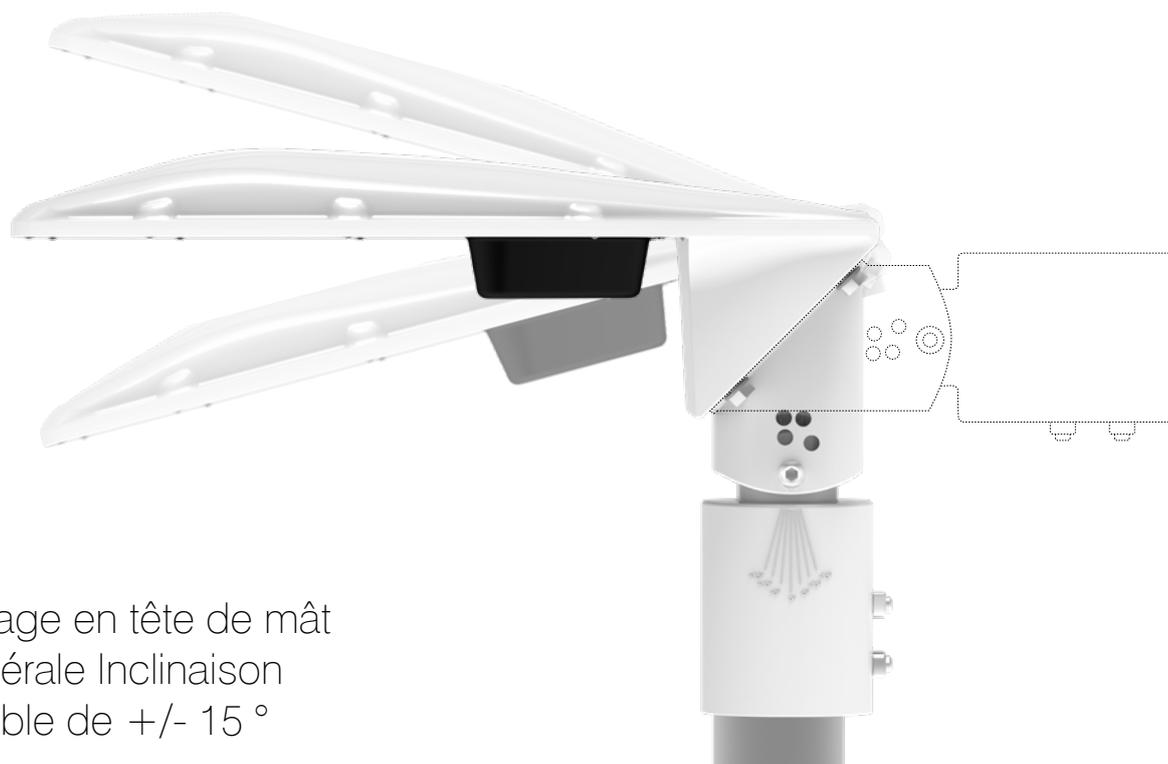
Qu'il soit utilisé sur des routes à grande vitesse ou dans des zones piétonnes, l'efficacité énergétique était la principale raison du développement de la version Aerolite ECO. Les lampes les plus minces du marché.

### 3 tailles avec 9 distributions lumineuses

Nouveaux systèmes optiques pour 9 applications différentes. Aerolite ECO est livré avec une protection contre les surtensions de 4 kV contre les dommages causés aux composants internes. Avec la dernière puce à LED, l'efficacité est augmentée jusqu'à 121 lm /W. Thermo-résistance NTC est utilisée pour protéger les LED de la surchauffe.



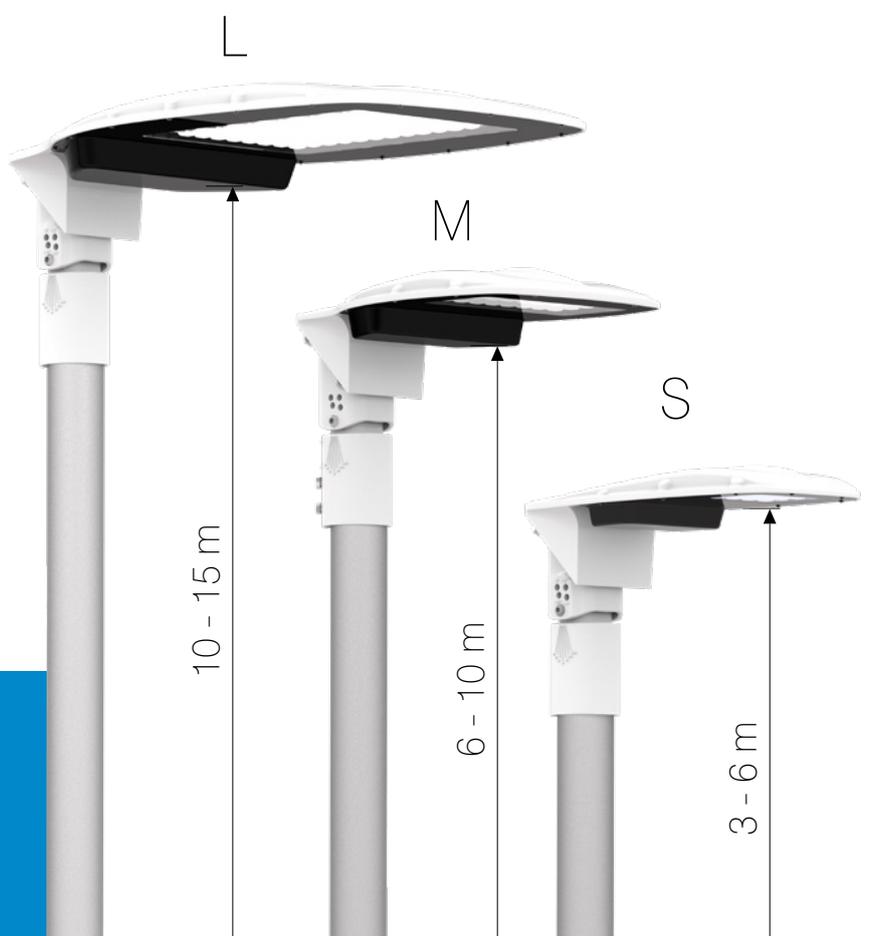
**CONSEIL:** pour obtenir des informations détaillées sur la répartition de la lumière et la connexion avec la hauteur des poteaux, la distance entre les poteaux et la largeur de la route, voir la brochure: Consignes d'éclairage des routes



Montage en tête de mât  
ou latérale Inclinaison  
possible de +/- 15 °

Trois types d'adaptateur différents avec des réglages d'angle différents jusqu'à Ø60 mm du mât et jusqu'à Ø76 mm lorsqu'il est réglable. Adaptateur pour Ø60 mm à Ø40 mm disponible.

CONSEIL: pour les autres options de montage et extensions, voir page suivante



Avec flux lumineux de 1.100 lm à 20.700 lm et différents systèmes optiques, Aerolite ECO couvre tous vos besoins

- petites routes
- rues résidentielles
- allées privées
- sentiers de randonnée
- pistes cyclables
- voies secondaires
- passages pour piétons
- places de parking
- zones industrielles
- routes interurbaines
- routes urbaines
- routes à haute vitesse jonctions
- lieux de repos
- routes collectrices

# ACCESSOIRES POUR LUMIÈRE DANS LA RUE

## COULEURS

Vous pouvez choisir l'une des trois options de couleur pour votre accessoire.

Accessoires Couleur			
0	Sans Finition	1	Couleur Grise
6	Couleur Spéciale		

Remplacez (z) dans Code des accessoires par la couleur sélectionnée dans le tableau ci-dessus.

## SUPPORTS

Nos lampadaires AEROLITE LSL et ECO sont livrés sans supports - vous devez choisir l'un des supports ci-dessous.



<b>Accessoires</b>	Support réglable Aerolite Ø60	Support réglable Aerolite Ø76	Support Fixe Aerolite Ø60
<b>Code</b>	3999-0016-0000-00z0	3999-0017-0000-00z0	3999-0018-0000-00z0

Replace (z) in Accessories Code with selected colour from the table above.

## UNITES DE CONTROL & PROTECTION

Aerolite luminaires peut être complété avec:

Code	Accessoires
3999-0003-0000-0000	iMCU* - unite de control intelligent
3999-0004-0000-0000	10kA Module de protection contre les surtensions de classe l'auto-éteint
3999-0005-0000-0000	10kA Module de protection contre les surtensions de classe l'auto-éteint
3999-0006-0000-0000	Unité de contrôle de minuterie gradation 50%
3999-0007-0000-0000	Unité de contrôle de la minuterie, gradation 1 - 10 V (analogique)

\* Pour les luminaires avec régulation iMCU 1-10V est demandé

## KIT JOINTS VIS INOX

Nos lampadaires AEROLITE LSL et ECO sont construits pour durer longtemps, il est nécessaire de changer le joint du la luminaire en fonction de la région climatique.



<b>Accessoires</b>	KIT Aerolite
<b>Code</b>	3999-0014-0000-0000

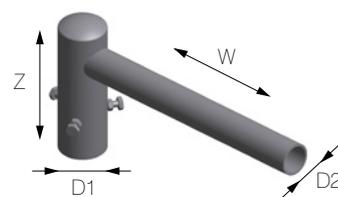
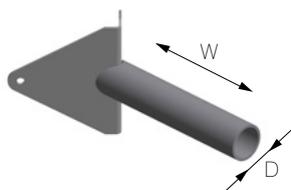
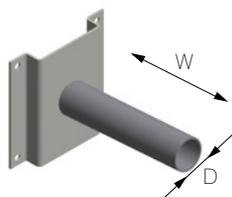
# OPTIONS DE RÉDUCTION ET D'EXTENSION



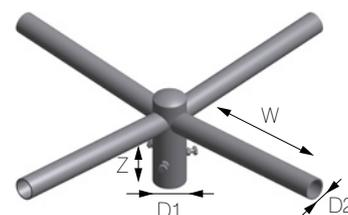
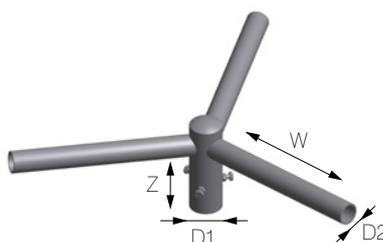
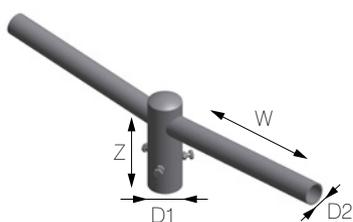
Accessoires	Réduction adaptateur	D1 [mm]	D2 [mm]	Réduction mât	D1 [mm]	D2 [mm]	Z [mm]	Extension mât	D1 [mm]	D2 [mm]	Z [mm]
Code	3999-0015-0000-0000	60	40	3999-0027-0000-00z0	76	60	520	3999-0028-0000-00z0	60	60	1000
								3999-0029-0000-00z0	76	60	1000

## OPTION DE MONTAGE

Différentes situations nécessitent différentes options de montage. Les informations ci-dessous expliquent et représentent différentes solutions de montage de base.



Accessoires	Console murale	W [mm]	D [mm]	Console murale à angle	W [mm]	D [mm]	Console single	W [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Z [mm]
Code	3999-0046-0000-00z0	300	60	3999-0045-0000-00z0	300	60	3999-0019-0000-00z0	500	60	60	150
							3999-0020-0000-00z0				200



Accessoires	Console double	W [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Z [mm]	Console triple	W [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Z [mm]	Console quadruple	W [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Z [mm]
Code	3999-0021-0000-00z0	500	60	60	150	3999-0023-0000-00z0	500	76	60	150	3999-0025-0000-00z0	500	76	60	150
	3999-0022-0000-00z0	500	76	60	200	3999-0024-0000-00z0	1000	76	60	200	3999-0026-0000-00z0	1000	76	60	200

**CONSEIL:** la liste comprend les options d'adaptateur de montage les plus fréquemment utilisées. Il y a plus d'options possibles compte tenu du diamètre et de la longueur différents.

Pour plus de données ou d'exigences, veuillez contacter notre Département des ventes.



**GRAH LIGHTING d.o.o.**  
Zadružna ulica 6,  
SI-2310 Slovenska Bistrica,  
Slovenia, EU

+386 82 801 424  
[info@grahlighting.com](mailto:info@grahlighting.com)  
[www.grahlighting.com](http://www.grahlighting.com)

**Distributeur France**  
Botex International SARL  
25 avenue Pierre 1<sup>er</sup> de Serbie  
75116 Paris, France

+33 62 684 4870  
[botex@cegetel.net](mailto:botex@cegetel.net)