

Athlos



Athlos 2 Modules avec boîte



Athlos 3 Modules sans boîte



Athlos 1 Module avec boîte

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Projecteur grandes hauteurs avec 1, 2 ou 3 modules de 600 W, 1 200 W et 1 800 W respectivement.
- Module led et étrier à position et inclinaison réglables.
- Robustesse : IP67 + IK08.
- Jusqu'à 7 distributions photométriques.
- 1 module:
Jusqu'à 145lm/W
- 2 modules:
Jusqu'à 146 lm/W
- 3 modules:
Jusqu'à 148 lm/W
- Excellentes visibilité et uniformité.
- Durée de vie L90B10 100 000 h à Temp. de 25 °C.
- 5 ans de garantie.



IP67



IK08



CI

RAL 7022
Gris foncé, lisse
et brillantFinition marine
(M7022B)

DESCRIPTION

Athlos est le projecteur de Carandini adapté aux grandes hauteurs et aux espaces sportifs. Facile à installer, sa robustesse, sa technologie led dernière génération et ses distributions photométriques font de ce projecteur une solution d'excellente qualité et d'une grande polyvalence.

NORMES / CERTIFICATIONS

- CE
- RoHS
- UNE-EN 60598-1
- UNE-EN 60598-2-3 ou 60598-2-5
- UNE-EN 60598
- UNE-EN 61000-3-2
- UNE-EN 61000-3-3
- UNE-EN 55015
- UNE-EN 61547
- UNE-EN 62031
- UNE-EN 61347-2-13
- UNE-EN 62384
- UNE-EN 13032-4

*Rapports de tests provenant de laboratoires indépendants.
Mesures réalisées dans un laboratoire accrédité ISO 17025.



3000K CRI>70 4000K CRI>70 5700K CRI>70

Consulter CRI>80



1 M: 62.603 lm - 91.624 lm
(600 W)
2 M: 127.419 lm - 187.237 lm
(1.200 W)
3 M: 179.675 lm - 265.529 lm
(1.800 W)



1 M:
145lm/W
2 M:
146 lm/W
3 M:
148 lm/W



1 M: 18,0 Kg
2 M: 36,0 Kg
3 M: 48,8 Kg



1 M: 0,22 m²
2 M: 0,35 m²
3 M: 0,424 m²



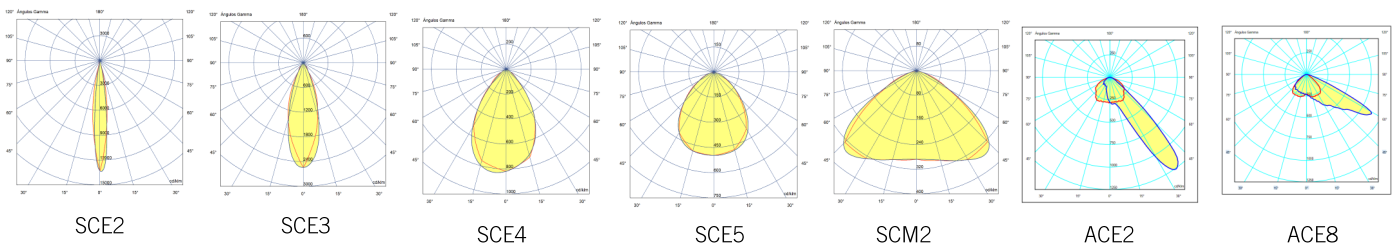
-40°C - +50°C

0,00% - 0,35%
FHS/ULR

120/277V/ 50Hz - 60Hz
En option 240V-480V
50-60 Hz
L90B10 100 000 h
Temp. 25 °C

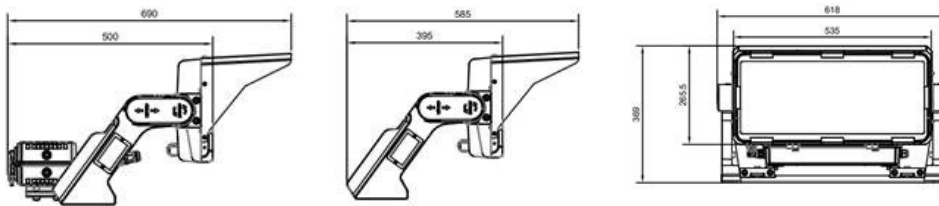
DISTRIBUTIONS PHOTOMÉTRIQUES

Il est équipé des 7 distributions photométriques utilisées dans les environnements dans lesquels ce type de luminaire est installé, ce qui permet de l'adapter à tous les besoins :

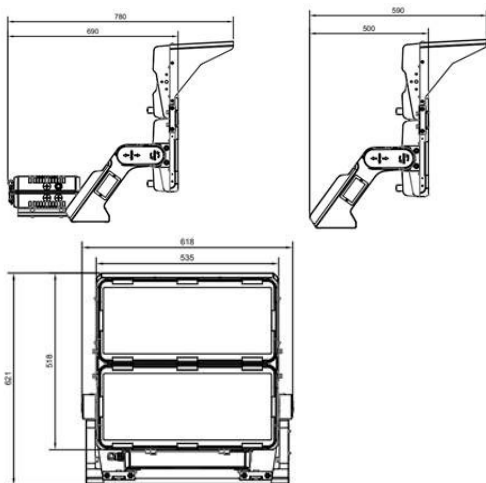


DIMENSIONS

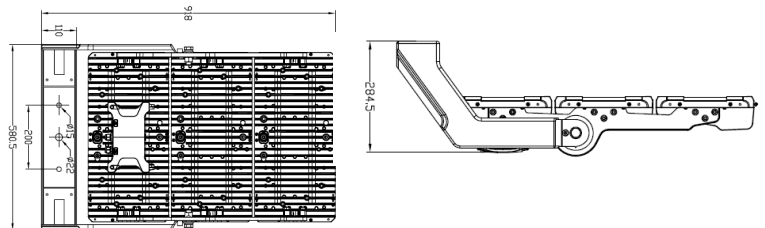
Athlos 1 Module avec boîte



Athlos 2 Modules avec boîte



Athlos 3 Modules sans boîte



* En option, vous pouvez inclure une paralumine pour contenir la lumière.

APPLICATIONS

Parmi les environnements grande hauteur : terrains de football, terrains de tennis, pistes d'athlétisme, parkings, ports et aéroports.



C. Y G CARANDINI, S.A.U.
-carandini@carandini.com - www.carandini.com

ATHLOS

CARACTÉRISTIQUES ATHLOS

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Armature et couplage	Aluminium injecté haute pression EN AC-44100, faible teneur en cuivre < 0,1 %.
Finition	Peinture polyester en poudre de couleur gris foncé, lisse et brillante RAL 7022 (722 B).
Fermeture	Verre trempé plat 4 mm.
Vis et boulons à l'extérieur	Acier inoxydable (AISI304).
Étanchéité générale	Luminaire : IP67 (EN 60598-1 et EN 60529) Boîtier : IP66 (EN 60598-1 et EN 60529)
Niveau de protection contre les chocs	IK08 (EN 62262)
Température de fonctionnement	Temp. -40 °C à +50 °C Selon la configuration du luminaire.
Durée de vie estimée	L90B10 100 000 h à Temp. de 25 °C. Évaluations de maintien du flux lumineux à 25 °C. Calculées par TM-21- sur base de données LM-80.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Classe électrique	Classe I
Voltage entrée	120/277V/ 50Hz - 60Hz En option 240V-480V
Facteur de puissance	> 0,95
Distorsion harmonique	< 10 %
Protection contre les surtensions	Protection contre surtensions 10 kV - 10 kA . En option 20 kV - 20 kA.

MAINTENANCE ET MONTAGE

Installation et maintenance	Driver installé sur la partie supérieure du projecteur dans un boîtier IP66. Le boîtier peut être fourni séparément pour être installé séparément, jusqu'à 25 m de distance du luminaire. Distances supérieures à 25 m : consulter. Le câble entre l'équipement et le projecteur est protégé par une gaine métallique uniquement lorsque le boîtier est installé sur la partie supérieure du projecteur. Dans le cas du boîtier séparé du projecteur, le câble supplémentaire n'est pas fourni avec la gaine métallique.
Fixation	H01: Fixation à l'aide d'une étrier.
Réglage mécanique	La étrier a une inclinaison allant jusqu'à 270°.
Accessoires	- Câble de 25 mètres. Sans gaine de protection. - Paralume pour 1 et 2 modules. - Pointeur laser pour faciliter l'installation.

CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES

Paquet lumineux réel	1 M: 62.603 lm - 91.624 lm (600 W) 2 M: 127.419 lm - 187.237 lm (1.200 W) 3 M: 179.675 lm - 265.529 lm (1.800 W)
Température de couleur de la led	Disponible en 3 000 K, 4 000 K et 5 700 K. 5 000 K : consulter.
Indice de reproduction chromatique (CRI)	CRI>70. Consulter CRI>80..
LED	Équipé de : 240, 480, 720 LEDs (uniquement avec SCE2, ACE2, ACE8). 816, 1632, 2.448 LEDs (uniquement avec SCE3, SCE4, SCE5, SCM2).
ULR	Entre 0,00 % et 0,35 % (Upward Light Ratio).
Distributions photométriques	SCE2: al. Longitudinale env. 10° Transversale 10° SCE3: al. Longitudinale env. 30° Transversale 30° SCE4: al. Longitudinale env. 60° Transversale 60° SCE5: al. Longitudinale env. 90° Transversale 90° SCM2: al. Longitudinale env. 120° Transversale 120° ACE2: al. Longitudinale. 30° et app. Transversale. 35° ACE8: al. Longitudinale. 60° et app. Transversale. 45°
Gestion thermique LED	Contrôle selon les 3 principes de transfert thermique : conduction, convection et rayonnement, permettant d'allonger la durée de vie de la led et du driver.

GESTION ET CONTRÔLE

Équipements	RD : LED réglable protocole DALI. A0 : LED réglable protocole 0-10 V.
-------------	--

FINISHES

Predefined luminaire colour

RAL 7015	Gris terre d'ombre brillant lisse
----------	-----------------------------------

Corrosion protection

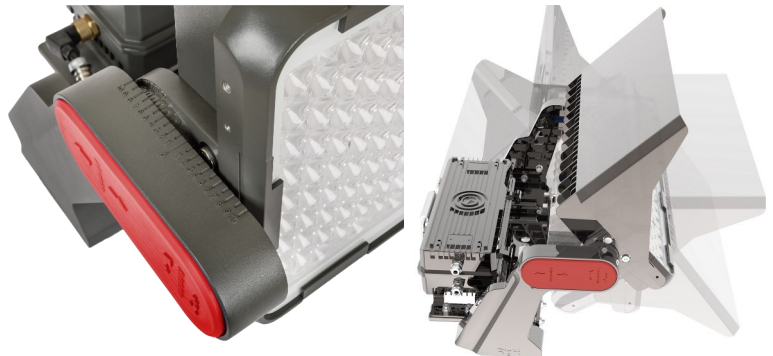
SEA SIDE SUITABLE	Marine Finish (1.000h)
-------------------	------------------------

*Ce luminaire ne peut être peint dans une autre couleur.

PHOTOS ATHLOS



Driver installé sur la partie supérieure du projecteur, dans un boîtier IP66.



Le projecteur peut être réglé jusqu'à 270°.



Paralume anti-éblouissement.



La conception d'Athlos permet de maximiser la gestion de la chaleur produite par le projecteur

INFORMATIONS LOGISTIQUES *

	Athlos 1 Module	Athlos 2 Modules	Athlos 3 Modules
Dimensions boîte :	670 x 580 x 330 mm	730 x 500 x 130 mm	1175 x 680 x 330 mm
Poids boîte :	18 kg	36 kg	48,8 kg
Nombres de boîtes :	10 unités	24 unités	5 unités
Base américaine :	1 200 x 800 x 1800	1 200 x 800 mm	1200 x 1000 x 1850 mm
Nombre d'étages :	5 étages	12 étages	5 étages
Surface utilisée :	81 %	76 %	83,20%
Volume utilisé :	71,6 %	74,1 %	80,80%
Poids total :	200 kg	293 kg	264 kg