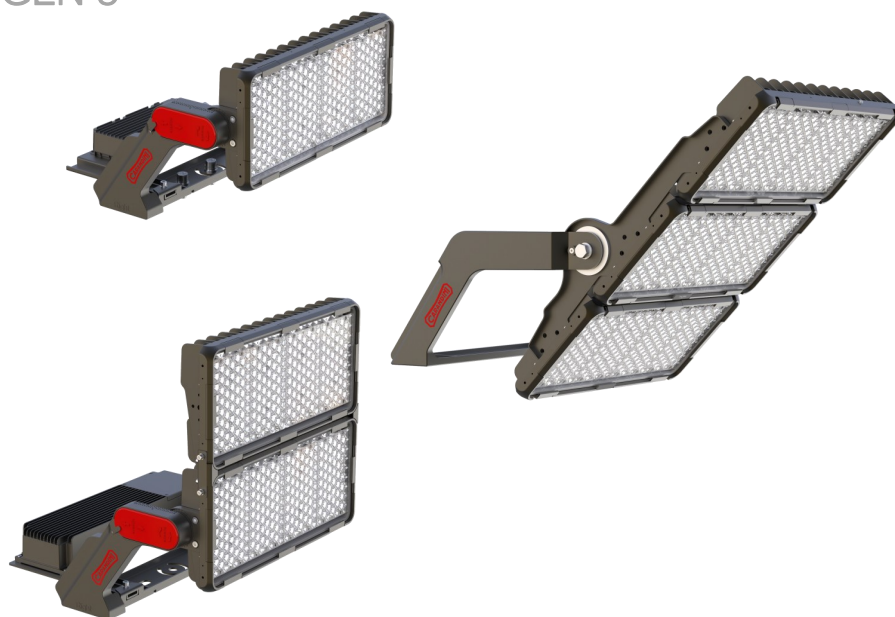


Athlos

GEN 3



VENTAJAS CLAVE

- Proyector para grandes alturas con 1, 2 y 3 módulos de hasta 600W, 1.200W y 1.800 W, respectivamente.
- Módulo LED y Horquilla ajustable en posición e inclinación.
- Robustez: IP66 + IK08.
- Hasta 7 distribuciones fotométricas.
- Driver instalable lejos del módulo LED
- 1 módulo:
Hasta 168 lm/W
- 2 módulos:
Hasta 170 lm/W
- 3 módulos:
Hasta 173 lm/W
- Visibilidad y uniformidad excelentes.
- 5 años de garantía.



* 1 módulo

RAL 7022B
Color Gris sombra
liso brillante

DESCRIPCIÓN

Athlos es el proyector de Carandini para aplicaciones de gran altura y espacios deportivos. Su fácil instalación, su robustez, con tecnología LED de última generación, las distribuciones ópticas que incorpora y la posibilidad de combinarlo con el sistema de control Controlux Sport hacen que sea una solución de gran calidad, versatilidad y eficiencia.

4000K 5700K
CRI>70 CRI>70
Consultar CRI>80

NORMAS / CERTIFICADOS

- CE
- RoHS
- UNE-EN 60598-1
- UNE-EN 60598-2-3 o 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



1 M: 59.447lm - 98.865lm
(400 - 600 W)
2 M: 118.151lm - 197.390lm
(800 - 1.200 W)
3 M: 217.751lm - 297.170lm
(1400 - 1.800 W)



1 M: 14,5 + 4,2 kg
(driver)
2 M: 21,5 + 6,4 kg
(driver)
3 M: 30 + 6,4 kg
(driver)



1 M: 168 lm/W
2 M: 170 lm/W
3 M: 173lm/W



1 M: 0,21 m²
2 M: 0,35 m²
3 M: 0,47 m²



-40°C - +50°C



0,00% - 0,35%

*Informes de ensayos de Laboratorios independientes.

Medidas realizadas en laboratorio acreditado ISO 17025.

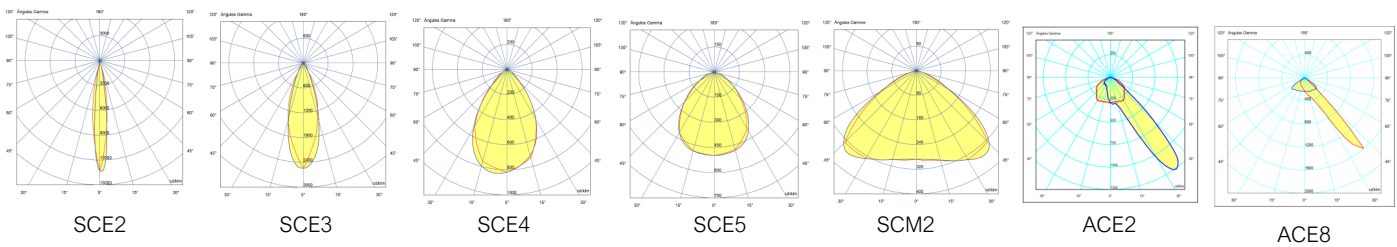
220V-400V
50-60Hz
L80 B10 100.000h
Ta 25°C

C. Y G CARANDINI, S.A.U.

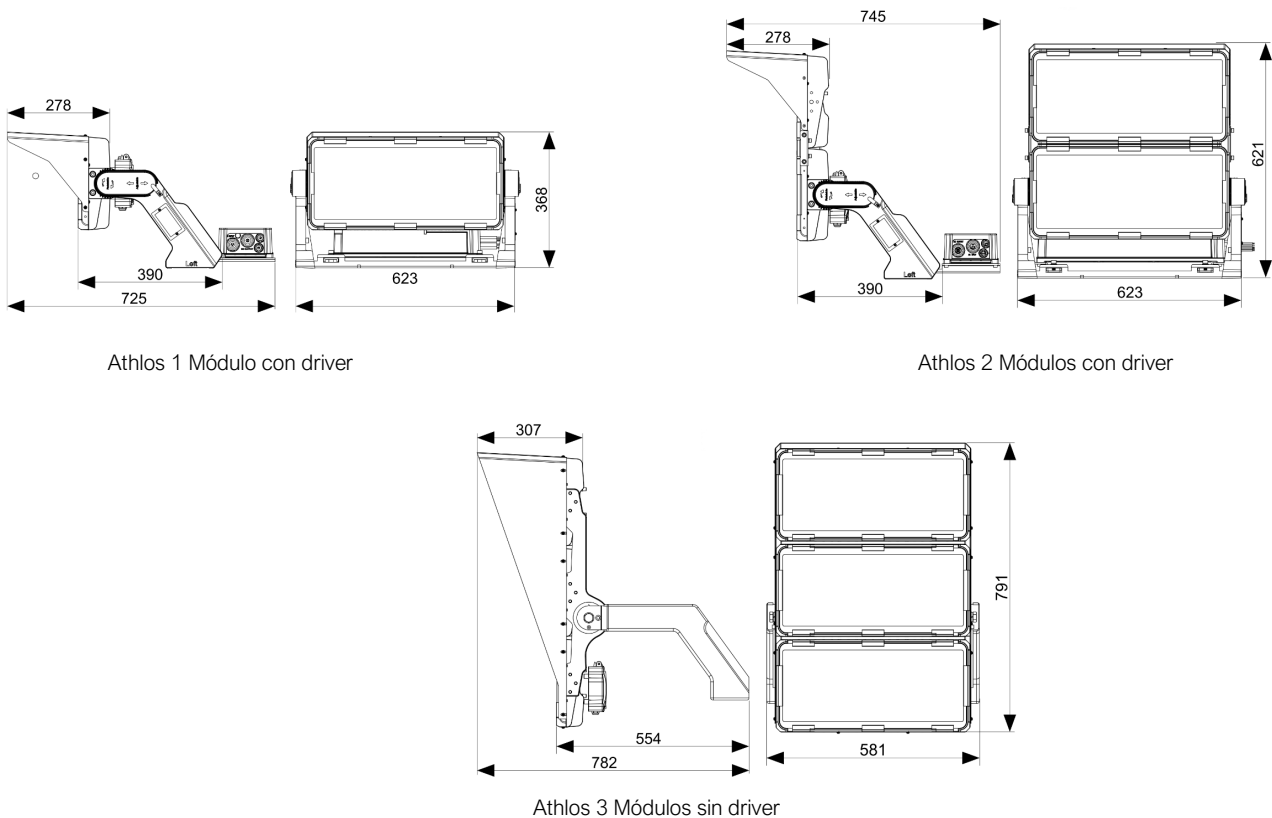
carandini@carandini.com www.carandini.com

DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS

Dispone de 7 distribuciones fotométricas optimizadas para proyectos deportivos y de proyección.



DIMENSIONES



*Opcionalmente puede incluir un visor para contener la luz.

APLICACIONES

Campos de fútbol, pistas de tenis, pistas de atletismo, parkings, puertos y aeropuertos entre muchas otras aplicaciones de grandes alturas.



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

CARACTERÍSTICAS ATHLOS

INFORMACIÓN GENERAL

Sostenibilidad	Valorización: 96,35% Huella de carbono máxima por uso: 0,5094kg kWh de CO2
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Sí
Conformidad con RoHS	Sí
Norma del ensayo	LM 79-80 (todas las mediciones en laboratorio certificado según ISO17025)

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Armadura y acoplamiento	Aluminio inyectado a alta presión con bajo contenido en cobre
Acabado	Pintura de poliéster en polvo de color gris sombra liso brillante RAL 7022B.
Cierre	Vidrio plano templado 4mm.
Tornillería exterior	Acero inoxidable (AISI304).
Estanqueidad general	IP66 (EN 60598-1 y EN 60529)
Grado de protección contra impactos	IK08 (EN 62262)
Temperatura de funcionamiento	Ta -40°C a +50°C Según configuración de la luminaria.
Vida estimada	L80 B10 100.000h a Ta 25°C. Valoraciones de mantenimiento lumínico a 25°C se calculan por TM-21 en base de datos LM-80

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Clase eléctrica	Clase I
Voltaje de entrada	220V-400V / 50Hz - 60Hz
Factor de potencia	> 0,95
Distorsión armónica	< 10%
Protección contra sobretensiones	10kV (Driver).

MANTENIMIENTO Y MONTAJE

Instalación y mantenimiento	Driver IP 66 instalado en la parte posterior del proyector. Se puede suministrar el equipo separado del proyector para colocarla separada de la luminaria, a una distancia de hasta 25m. Distancias mayores de 25m, consultar. El cable que va del equipo hasta la luminaria incorpora una malla protectora metálica, únicamente cuando la caja equipo está instalada en la parte posterior de la luminaria. En el caso de ir el equipo separado del proyector, el cable extra no se suministra de manera estándar y no lleva malla protectora metálica.
Fijación	H01: Fijación mediante horquilla.
Regulación mecánica	La horquilla tiene una inclinación de hasta 270°.
Accesorios	Puntero láser Visor paralumen Kit para fijar driver a la columna Kit para fijar la luminaria boca abajo, 2 y 3 módulos

CARACTERÍSTICAS LUMÍNICAS

Paquete lumínico real	1 M: 59.447lm - 98.865lm (400 - 600 W) 2 M: 118.151lm - 197.390lm (800 - 1.200 W) 3 M: 217.751lm - 297.170lm (1400 - 1.800 W)
Temperatura de color del LED	Disponible 4.000 K y 5.700 K.
Índice de reproducción cromática (CRI)	CRI>70. Consultar CRI>80.
LEDs	Incorpora: 240, 480, 720 LEDs (Solo con SCE2, ACE2, ACE8). 816, 1.632, 2.448 LEDs (Solo con SCE3, SCE4, SCE5, SCM2).
ULR	Entre 0,00% y 0,35% (Upward Light Ratio).
Distribuciones fotométricas	SCE2: al. Longitudinal 10° ap. Transversal 10° SCE3: al. Longitudinal 30° ap. Transversal 30° SCE4: al. Longitudinal 60° ap. Transversal 60° SCE5: al. Longitudinal 90° ap. Transversal 90° SCM2: al. Longitudinal 120° ap. Transversal 120° ACE2: al. Longitudinal. 30° y ap. Transversal 35° ACE8: al. Longitudinal. 50° y ap. Transversal 45°
Control térmico LED	Control térmico por los 3 principios de transferencia de calor: conducción, convección y radiación que ayudan a conseguir largas vidas del LED y del driver.

GESTIÓN Y CONTROL

Equipos	RD: LED Regulable Protocolo DALI.
---------	--

ACABADOS

Color predefinido de la luminaria

 RAL 7022	Gris sombra liso brillante.
--	-----------------------------

Protección anticorrosión

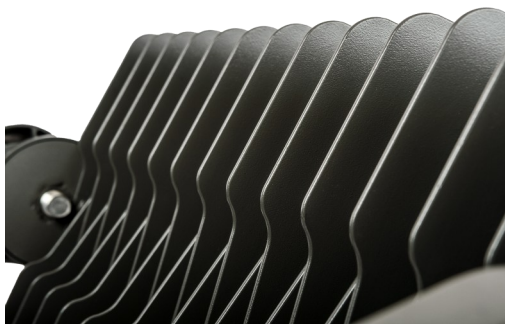
 SEA SIDE SUTABLE	Acabado Marino (1.000h).
--	--------------------------

*Esta luminaria no permite pintarse de ningún otro color

C. Y G CARANDINI, S.A.U.

carandini@carandini.com www.carandini.com

FOTOGRAFÍAS ATHLOS



El diseño de Athlos maximiza la gestión del calor producido por el proyector



El proyector se puede regular hasta 270°



Paralumen para contener la luz.



Driver IP66 instalado en la parte posterior del proyector

ACCESORIOS

Puntero láser
Ref. 409447Visor paralumen
1M / 2M: Ref. 409446
3M: Ref. 411653Kit para fijar la luminaria boca
abajo (2 y 3 módulos)
Ref. 383022

INFORMACIÓN LOGÍSTICA

	Athlos 1 Módulo	Athlos 2 Módulos	Athlos 3 Módulos
Dimensiones caja:	660 x 600 x 330 mm	930 x 680 x 330 mm	1040 x 640 x 290 mm
Peso caja:	22 kg	32 kg	44 kg
Base europea:	1200 x 800 x 1500 mm	1200 x 800 x 1500 mm	1200 x 800 x 1350 mm
Número de cajas:	8 unidades	4 unidades	4 unidades
Número de pisos:	4	4	4
Total peso bruto:	196 kg	148 kg	196 kg
Total peso neto:	176 kg	128 kg	176 kg

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