FICHA TÉCNICA PROVISIONAL

Mikos S

VENTAJAS CLAVE

- Estética integradora en cualquier espacio urbano.
- Hasta 145lm/ W.
- Hasta 11 distribuciones ópticas.
- Robustez: IP66 + IK10.
- Sistema de conexión sin abrir la luminaria.
- Vida útil L90B10 100.000h a Ta de 25ºC.
- Smart Ready: Diseñada para albergar nodo de comunicaciones tanto interiores como exteriores.
- Cumple con el estándar Zhaga.

LED Eprotec

IP66 IK10 CI CII RAL 9005 Texturado (905T)

2200K CRI>70 | 2700K CRI>70 | 3000K CRI>70 | 4000K CRI>70

220 - 240V / 120V - 277V
50-60Hz
L90B10 100.000h
Ta 25ºC

DESCRIPCIÓN

Mikos presenta un diseño con formas orgánicas que se adapta perfectamente en entornos urbanos.

Gracias a su funcionalidad y a la gran variedad de distribuciones ópticas es una solución de iluminación ideal para plazas, parques, rotondas paseos y vías urbanas.

1.000lm - 9.000lm

145lm /W Luminaria

-40ºC - +50ºC

6 Kg

0,00% - 0,08%

Acceso al equipo sin herramientas

Zhaga

NORMAS / CERTIFICADOS

- CE
- RoHS
- UNE-EN 60598-1
- UNE-EN 60598-2-3 o 60598-2-5
- UNE-EN 62471:2009
- 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
- UNE-EN ISO 9227 NSS: 2017 (1000h)

INFORMACIÓN LOGÍSTICA

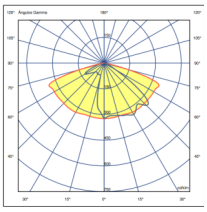
- Peso bruto: 6,4 Kg
- Unidades por caja: 1 unidad
- Dimensiones caja: 90 x 590 x 320 mm

Medidas realizadas en laboratorio acreditado ISO 17025.
Cumple con los requisitos mínimos CEI - IDAE.

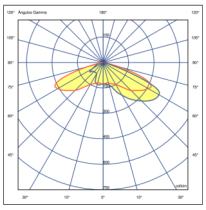
C. & G CARANDINI, S.A.U. Carrer Verneda, nº 66-70 E-08107 Martorelles (Barcelona)
Tel: 93 317 40 08 - Fax: 93 317 18 90 - carandini@carandini.com - www.carandini.com

DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS

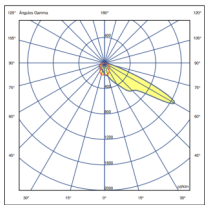
Dispone de las 11 distribuciones fotométricas utilizadas para los entornos en los que se instala este tipo luminaria, permite adaptarse a todas las necesidades:



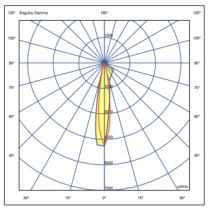
AMM1



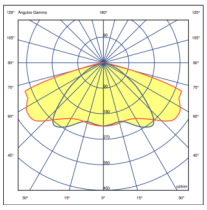
AMA1



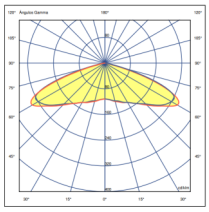
AMA2



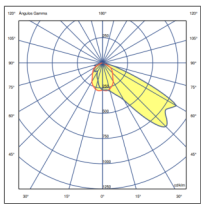
ACE1



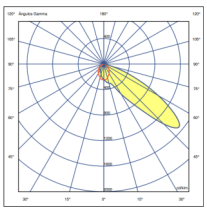
SCE1



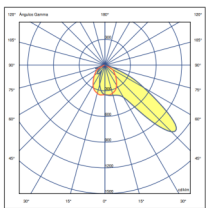
SMA1



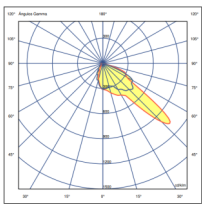
ACA1



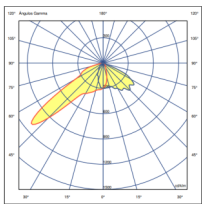
ACM2



ACM1

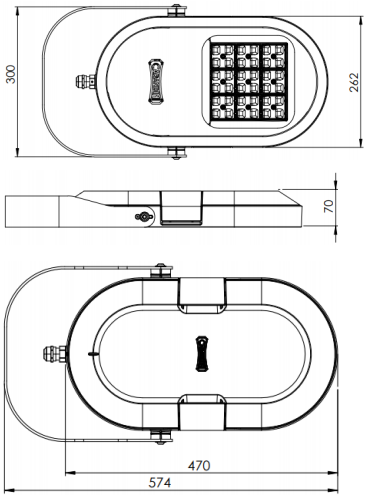


PCE1



PCE2

DIMENSIONES



APLICACIONES

Plazas, parques, rotondas, vías urbanas y paseos.

C. & G CARANDINI, S.A.U. Carrer Verneda, nº 66-70 E-08107 Martorelles (Barcelona)
Tel: 93 317 40 08 - Fax: 93 317 18 90 - carandini@carandini.com - www.carandini.com

FICHA TÉCNICA PROVISIONAL

CARACTERÍSTICAS MIKOS S

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Armadura y horquilla	Aluminio inyectado a alta presión EN AC-44300 con bajo contenido en cobre <0,1% (AISI304). Incorpora junta moldeada de silicona alojada en el canal perimetral.
Acabado	Tapa y horquilla de pintura en polvo de color negro RAL 9005 Texturado (905T).
Cierre	Vidrio plano templado de 5mm de espesor.
Tornillería exterior	Acero inoxidable (AISI304).
Estanqueidad general	IP66 (EN 60598-1 y EN 60598-2-3)
Grado de protección contra impactos	IK10 (EN 62262)
Temperatura de funcionamiento	Ta -40ºC a +50ºC Según configuración de la luminaria.
Vida estimada	L90B10 100.000h. Valoraciones de mantenimiento lumínico a TM-21 en base a datos LM-80.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Clase eléctrica	Clase I o Clase II
Voltaje de entrada	220V - 240V / 50Hz - 60Hz Opcional 120V - 277V
Factor de potencia	> 0,9
Distorsión harmónica	< 20%
Protección contra sobretensiones	Protección contra sobretensiones (1,2/50) 10 kV. Corriente máxima (8/20) 10kA. Tensión máxima (L-N) 320 V. Tensión máxima (L/N-GND) 400 V.

MANTENIMIENTO Y MONTAJE	
Instalación y mantenimiento	Acceso al driver sin herramientas y por la parte superior extrayendo la tapa.
Fijación	Horquilla para fijación en pared o columna.
Accesorios	C.SENS=> Sensor de presencia fijada a columna.
Peso con equipo	6 Kg
Válvula de compensación de presión	La luminaria tiene una válvula de compensación de presión que compensa la presión interna / externa del sistema. La integración de la válvula extiende la vida proyectada de las juntas y partes internas al reducir la presión que se ejerce sobre ellas y evita la entrada de humedad en el interior que puede producir condensación.

CARACTERÍSTICAS LUMÍNICAS	
Paquete lumínico real	1.000 lm hasta 9.000 lm (6 - 80W)
Temperatura de color del LED	4.000K (Blanco Neutro, nw). 3.000K (Blanco Cálido, ww). 2.700K (Blanco Cálido, ww). 2.200K (Blanco Cálido, ww). Opcionalmente temperatura de color ámbar.
Índice de reproducción cromática (CRI)	CRI>70. Otros CRI, consultar.
LEDs	Incorpora 16, 24 y 36 LEDs.
F.H.S	Entre 0,00% y 0,08%
Óptica	Polimetilmetacrilato PMMA.
Distribuciones fotométricas	AMM1=> al. longitudinal 70º ap. transversal 30º/45º (Tipo II) AMA1=> al. longitudinal 65º ap. transversal 60º (Tipo IV) AMA2=> al. longitudinal 15º ap. transversal 60º (Tipo III) ACE1=> al. longitudinal 5º ap. transversal 5º (Tipo I) SCE1=> al. longitudinal 55º/70º ap. transversal 40º (Tipo IV) SMA1=> al. longitudinal 60º ap. transversal 60º (Tipo VS) ACA1=> al. longitudinal 10º ap. transversal 45º/60º (Tipo III) ACM2=> al. longitudinal 15º ap. transversal 55º (Tipo III) ACM1=> al. longitudinal 20º ap. transversal 50º (Tipo III) PCE1=> al. longitudinal 50º ap. transversal 50º (Tipo III) PCE2=> al. longitudinal 50º ap. transversal 45º (Tipo III)
Control térmico LED	Disipación del calor por conducción a través del diseño específico para esta luminaria, ya que ha sido diseñada específicamente para la tecnología LED.

GESTIÓN Y CONTROL	
Equipos	1N: LED 1 nivel. RC: LED Regulable en cabecera. AF: LED Regulable 1-10V. RD: LED Regulable Protocolo Dali. RL: LED Regulable en cabecera (pulsos). 2N: LED Regulable doble nivel.
Regulación autónoma	Regulaciones programadas desde fabrica: 56: 50% de las 24:00h a las 6:00h. 66: 60% de las 24:00h a las 6:00h. 76: 70% de las 24:00h a las 6:00h. SC: Programación según cliente.
Regulación CLO	Porcentaje de flujo durante la vida del producto: 7: 70% flujo luminoso toda la vida de la luminaria. 8: 80% flujo luminoso toda la vida de la luminaria. 9: 90% flujo luminoso toda la vida de la luminaria.
Bases	U: Base NEMA 3 pines con tapa IP65. V: Base NEMA 5 pines con tapa IP65. W: Base NEMA 7 pines con tapa IP65. X: Base Zhaga con tapa IP66.
Fotocélulas	Fotocélula para base NEMA 3, 5 y 7 pines (20 lux) Fotocélula para base Zhaga superior (20 lux)
Nodo	Controlux One Controlux Basic

NOTA: Datos correctos en la fecha de impresión. La empresa se reserva el derecho de modificar el valor en cualquier momento.

C. & G CARANDINI, S.A.U. Carrer Verneda, nº 66-70 E-08107 Martorelles (Barcelona)
Tel: 93 317 40 08 - Fax: 93 317 18 90 - carandini@carandini.com - www.carandini.com

ACCESORIOS

Sensor de presencia a columna C.SENS

FOTOGRAFÍAS MIKOS S

boadaGRUP

SEGURETAT
ENERGIA
R+D+I

P.A.E. d'Osona C. Tarragona 14
08500 Vic (Barcelona)
T 93 886 01 76 F 93 889 02 25
comercial@mboada.com
www.**mboada.com**