

# Mikos M



## VENTAJAS CLAVE

- Estética integradora en cualquier espacio urbano.
- Hasta 145lm/ W.
- Hasta 11 distribuciones ópticas.
- Robustez: IP66 + IK08.
- Sistema de conexión sin abrir la luminaria.
- Vida útil L90B10 100.000h a Ta de 25°C.
- Smart Ready: Diseñada para albergar nodo de comunicaciones tanto interiores como exteriores.
- Cumple con el estándar Zhaga.



Eprotec



IP66



IK08



CI



CII

RAL 9005  
Texturado (905T)2200K  
CRI>702700K  
CRI>703000K  
CRI>704000K  
CRI>70220 - 240V / 120V - 277V  
50-60Hz  
L90B10 100.000h  
Ta 25°C

## 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.



3.000lm - 18.000lm

145lm /W  
Luminaria

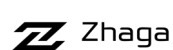
-40°C - +50°C



8 Kg



0,00% - 0,08%

Acceso al  
equipo sin  
herramientas

## 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)

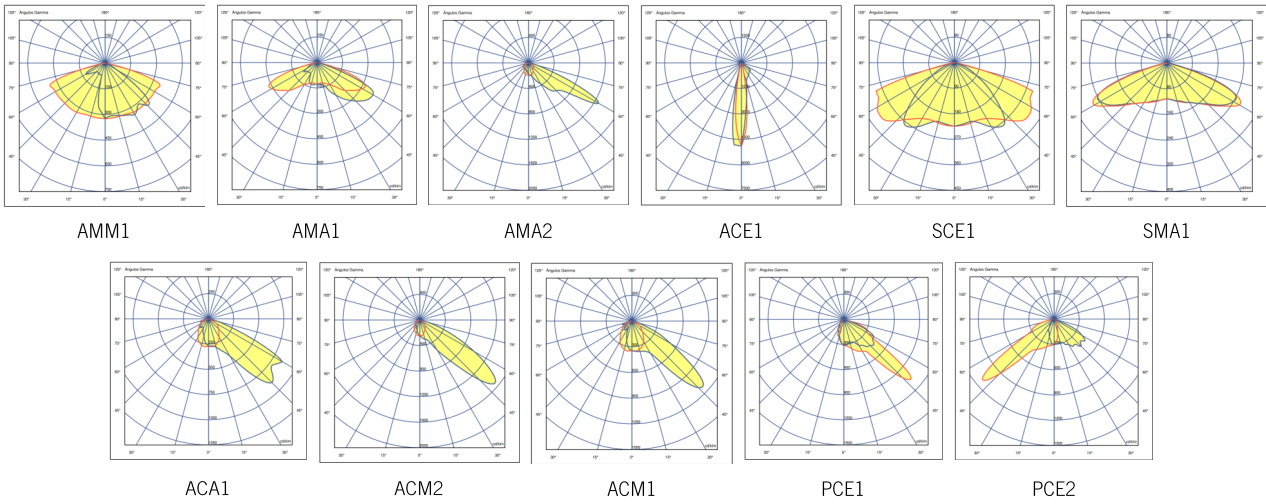
## INFORMACIÓN LOGÍSTICA

- Peso bruto: 8,4 Kg
- Unidades por caja: 1 unidad
- Dimensiones caja: 900 x 660 x 370 mm

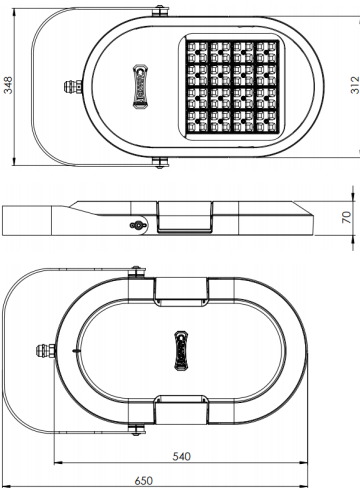
Medidas realizadas en laboratorio acreditado ISO 17025.  
Cumple con los requisitos mínimos CEI - IDAE.

## 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:



## DIMENSIONES



## APLICACIONES

Plazas, parques, rotondas, vías urbanas y paseos.



## CARACTERÍSTICAS MIKOS M

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).
Estanteidad general	IP66 (EN 60598-1 y EN 60598-2-3)
Grado de protección contra impactos	IK08 (EN 62262)
Temperatura de funcionamiento	Ta -40°C a +50°C 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 armónica	< 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	8 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	6.000 lm hasta 18.000 lm (75 - 150W)
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 36, 48 y 64 LEDs.
F.H.S	Entre 0,00% y 0,08%
Óptica	Polimetilmetacrilato PMMA.
Distribuciones fotométricas	<b>AMM1</b> => al. longitudinal 70° ap. transversal 30°/45° (Tipo II) <b>AMA1</b> => al. longitudinal 65° ap. transversal 60° (Tipo IV) <b>AMA2</b> => al. longitudinal 15° ap. transversal 60° (Tipo III) <b>ACE1</b> => al. longitudinal 5° ap. transversal 5° (Tipo I) <b>SCE1</b> => al. longitudinal 55°/70° ap. transversal 40° (Tipo IV) <b>SMA1</b> => al. longitudinal 60° ap. transversal 60° (Tipo VS) <b>ACA1</b> => al. longitudinal 10° ap. transversal 45°/60° (Tipo III) <b>ACM2</b> => al. longitudinal 15° ap. transversal 55° (Tipo III) <b>ACM1</b> => al. longitudinal 20° ap. transversal 50° (Tipo III) <b>PCE1</b> => al. longitudinal 50° ap. transversal 50° (Tipo III) <b>PCE2</b> => al. longitudinal 50° ap. transversal 45° (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	<b>1N:</b> LED 1 nivel. <b>RC:</b> LED Regulable en cabecera. <b>AF:</b> LED Regulable 1-10V. <b>RD:</b> LED Regulable Protocolo Dali. <b>RL:</b> LED Regulable en cabecera (pulsos). <b>2N:</b> LED Regulable doble nivel.
Regulación autónoma	Regulaciones programadas desde fabrica: <b>56:</b> 50% de las 24:00h a las 6:00h. <b>66:</b> 60% de las 24:00h a las 6:00h. <b>76:</b> 70% de las 24:00h a las 6:00h. <b>SC:</b> Programación según cliente.
Regulación CLO	Porcentaje de flujo durante la vida del producto: <b>7:</b> 70% flujo luminoso toda la vida de la luminaria. <b>8:</b> 80% flujo luminoso toda la vida de la luminaria. <b>9:</b> 90% flujo luminoso toda la vida de la luminaria.
Bases	<b>U:</b> Base NEMA 3 pines con tapa IP65. <b>V:</b> Base NEMA 5 pines con tapa IP65. <b>W:</b> Base NEMA 7 pines con tapa IP65. <b>X:</b> 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.

**ACCESORIOS**

Sensor de presencia a columna C.SENS



**FOTOGRAFÍAS MIKOS M**



**boada**GRUP

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](http://www.mboada.com)