



iluminación
(999) 926 7278 • gailuminacion@gmail.com

MIZAR

Istanium® LED



Luminaria decorativa de diseño minimalista y formas cilíndricas

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

Calles y avenidas | Zonas peatonales | Zonas residenciales

MIZAR Istanium® LED

Luminaria LED decorativa de diseño minimalista de formas cilíndricas

Instalación recomendada desde 4m hasta 10m de altura



CONFIGURADOR SIMON MIZAR ISTANIUM® LED



MODELO MAF

Tamaño M, fijación lateral ¾" G, cubierta plana

DIFUSOR	CABLEADA	TENSIÓN DE ENTRADA PROTECCIÓN	ÓPTICA	Tº COLOR	LEDs/POTENCIA	CORRIENTE	REGULACIÓN
GTF	0 m	230 Vac CI	RJ	NDL	12 LED (1 mod.)	350mA	2N-
Vidrio Transparente Plano	Sin cable	Red eléctrica SPD 4KV	Vial Frontal tipo J	Luz de Día Neutra	350mA 13W 700mA 27W	HIGH EFFICIENCY	Sin línea de mando
		230 Vac CII	RF	WDL	24 LED (2 mod.)	530mA	2N+
		Red eléctrica SPD 4KV	Vial Frontal tipo F	Luz de Día Cálida	530mA 39W 700mA 54W	HIGH BALANCE	Con línea de mando
		12..24 Vdc	RE		36 LED (3 mod.)	700mA	1N
		Punto de luz solar	Vial Extensiva		530mA 58W 700mA 81W	HIGH FLUX	Sin regulación
		230 Vac CI	SA		60 LED (5 mod.)		CAD
		Red eléctrica SPD extra 10KV	Simétrica tipo A		530mA 96W		Regul. Flujo Cabec.
		230 Vac CII	RW		72 LED (6 mod.)		1..10 V
		Red eléctrica SPD extra 10KV	Vial Amplia		530mA 116W		Protocolo 1..10
							DALI
							Protocolo DALI

ACABADOS

Colores carta Simon

Cuerpo Ver página 312
Aro embellecedor BKTECH

Colores carta RAL classic

Cuerpo Ver carta RAL
Aro embellecedor BKTECH

RESTRICCIONES DE CONFIGURACIÓN

Equipos de 12..24Vdc sólo admiten hasta 48 LEDs a 350mA o 36 LEDs a 530mA o 24 LEDs a 700mA, con regulación 1N o 2N- solar.

INFORMACIÓN TÉCNICA SIMON MIZAR ISTANIUM® LED

DATOS FOTOMÉTRICOS*

Grupo Óptico: sistema modular con módulos ISTANIUM® LED

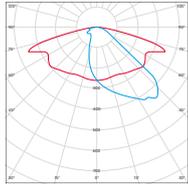
Temperatura de color	WDL 3000K NDL 4000K DL 5000K** APC (Phosphor-Converted Amber)**
Índice de Reproducción cromática	>70
Duración de los LED (L80a Ta = 25° y Tj < 95°)	80.000h
Flujo luminoso	1.600 a 14.000 lm
Rendimiento LOR	Del 93% al 82%
Eficiencia de la luminaria	Hasta 119 lm/W
Distribución fotométrica	Óptica RJ Óptica RF Óptica RE Óptica SA Óptica RW
Flujo al Hemisferio Superior (FHS inst.)	<1%
Módulos Istanium® LED	1 a 6
Número de LEDs	12 a 72

* Depende del modelo / ** Bajo demanda

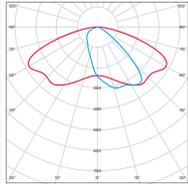
DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA

(Ver detalles en página 294)

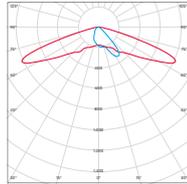
RJ Vial Frontal J



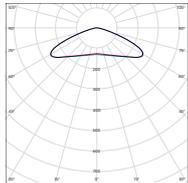
RF Vial Frontal F



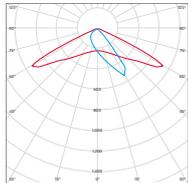
RE Vial Extensiva



SA Simétrica A



RW Vial Amplia



PARÁMETROS ELÉCTRICOS*

Potencia según modelos	12 LED	24 LED	36 LED	48 LED	60 LED	72 LED
Corriente de alimentación	1 mod.	2 mod.	3 mod.	4 mod.	5 mod.	6 mod.
HIGH EFFICIENCY	13W	25W	37W	49W	61W	74W
HIGH BALANCE	20W	39W	58W	77W	96W	116W
HIGH FLUX	27W	54W	81W			
Temperatura de trabajo	-40°C ... +40°C					
Regulación	2N- Sin línea de mando 2N+ Con línea de mando CAD Regulador de flujo en cabecera 1N (100%) Sin regulación 1 ... 10V** DALI**					
Tensión de alimentación	Luminarias alimentadas por la red eléctrica			Luminarias alimentadas por puntos de luz solar		
	220-240 Vac			12-24 Vdc		
Frecuencia	50 / 60 Hz					
Protección contra sobre tensiones	4 kV (Posibilidad de incrementar a 10kV bajo pedido)					
Factor de potencia (cos φ)	≥ 0,95					
Protección eléctrica de la luminaria	Clase I o Clase II			Clase III		

* Depende del modelo / ** Bajo demanda

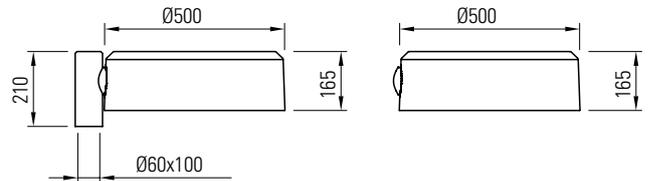
DIMENSIONES FÍSICAS

Fijación lateral	A tubo roscado 3/4" Gx50 mm, orientable
Fijación post-top	Mediante accesorio
Grado IP	IP66 (grupo óptico) / IP65 (luminaria)
Grado IK	IK09
Superficie al viento	0,08 m ²
Peso	Min 11,75 kg Máx 12,75 kg

MATERIALES

Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Sistema de cierre	Mediante tornillos de acero inoxidable
Sistema de fijación	Fundición inyectada de aluminio
Difusor	Vidrio plano templado transparente
Reciclabilidad	

DIMENSIONES



ACABADOS

Cuerpo	Colores Simon (pág. 312) Otros colores RAL
Aro embellecedor	BKTECH

CERTIFICADOS

Luminaria según: EN 60598-2-3 / EN 62493 / EN 55015 / EN 61547 / EN61000-3-2 / EN 50581



Luminaria certificada por el IAC para temperaturas de color WDL y APC.

Garantía

2 años (extensión de garantía a 5 años para LEDs bajo demanda).

Suministro y embalaje

Embalado en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa para proteger el producto durante el transporte y almacenaje.

Mantenimiento

Mantener limpia la superficie del difusor para conseguir el máximo flujo lumínico. Utilizar un trapo húmedo sin ningún tipo de producto agresivo ni detergente.

Lubricar las juntas de estanqueidad y reemplazarlas cuando estén cuarteadas.

Lubricar los cierres y/o las chamelas de las partes móviles.

Mantener limpia la superficie de radiación térmica para no perder flujo lumínico ni acortar la vida de los LEDs.