



# 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
<b>GTF</b>	<b>0 m</b>	<b>230 Vac CI</b>	<b>RJ</b>	<b>NDL</b>	<b>12 LED (1 mod.)</b>	<b>350mA</b>	<b>2N-</b>
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
		<b>230 Vac CII</b>	<b>RF</b>	<b>WDL</b>	<b>24 LED (2 mod.)</b>	<b>530mA</b>	<b>2N+</b>
		Red eléctrica SPD 4KV	Vial Frontal tipo F	Luz de Día Cálida	530mA 39W 700mA 54W	HIGH BALANCE	Con línea de mando
		<b>12..24 Vdc</b>	<b>RE</b>		<b>36 LED (3 mod.)</b>	<b>700mA</b>	<b>1N</b>
		Punto de luz solar	Vial Extensiva		530mA 58W 700mA 81W	HIGH FLUX	Sin regulación
		<b>230 Vac CI</b>	<b>SA</b>		<b>60 LED (5 mod.)</b>		<b>CAD</b>
		Red eléctrica SPD extra 10KV	Simétrica tipo A		530mA 96W		Regul. Flujo Cabec.
		<b>230 Vac CII</b>	<b>RW</b>		<b>72 LED (6 mod.)</b>		<b>1..10 V</b>
		Red eléctrica SPD extra 10KV	Vial Amplia		530mA 116W		Protocolo 1..10
							<b>DALI</b>
							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.

## REFERENCIAS BASE SIMON MIZAR ISTANIUM® LED



MAF

Luminaria Simon MIZAR, modelo M, diseño minimalista, formas cilíndricas puras **fijación lateral cilíndrica tangente**, cubierta plana achaflanada, difusor de vidrio templado transparente plano. **Clase I**, tensión de alimentación 230V<sub>AC</sub> / 50Hz.

Grupo óptico **Istanium® LED multi-array** con óptica RJ vial frontal J con alcance máximo en 68,8° y dispersión máxima en 54°, luz de día neutra. Grupo óptico compuesto por LEDs de alta eficiencia. Rendimiento **LOR** del 93% al 82%.

Valor del flujo al hemisferio superior (**FHS**) de **menos del 1%** montado a 0°, válido para **zonas E1**, certificado por la Oficina de Protección del Cielo del Instituto **Astrofísico de Canarias (IAC)**.

Regulación opcional con línea de mando 2N+, sin línea de mando (Autorregulación) 2N-, por flujo desde cabecera CAD, mediante telegestión entrada 1-10 o DALI. Programación a medida y mantenimiento de flujo de salida constante opcional (CLO).

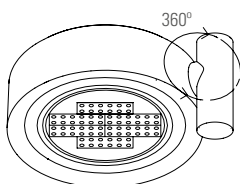
Acabado estándar del cuerpo de aluminio pintado en color Simon GYTECH y aro embellecedor en BKTECH. Dimensiones máximas de 500x165x500 con apertura por tornillos Allen M8 de acero inoxidable.

POTENCIA	CORRIENTE	CÓDIGOS DE OFERTA	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>116 W</b>	530 mA	MIZMAFGTF0RJ_NDL116W530IA23_1N__C1GYTECH	<b>207-000367012</b>
<b>96 W</b>	530 mA	MIZMAFGTF0RJ_NDL_96W530IA23_1N__C1GYTECH	<b>207-000369012</b>
<b>81 W</b>	700 mA	MIZMAFGTF0RJ_NDL_81W700IA23_1N__C1GYTECH	<b>207-000371012</b>
<b>58 W</b>	530 mA	MIZMAFGTF0RJ_NDL_58W530IA23_1N__C1GYTECH	<b>207-000375012</b>
<b>54 W</b>	700 mA	MIZMAFGTF0RJ_NDL_54W700IA23_1N__C1GYTECH	<b>207-000186012</b>
<b>39 W</b>	530 mA	MIZMAFGTF0RJ_NDL_39W530IA23_1N__C1GYTECH	<b>207-000219012</b>
<b>27 W</b>	700 mA	MIZMAFGTF0RJ_NDL_27W700IA23_1N__C1GYTECH	<b>207-000378012</b>
<b>13 W</b>	350 mA	MIZMAFGTF0RJ_NDL_13W350IA23_1N__C1GYTECH	<b>207-000380012</b>

## RECAMBIOS DIRECTOS DE FÁBRICA

RECAMBIO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO DE OFERTA	CÓDIGOS DE PEDIDO
	Brzo mural para luminaria Simon MIZAR Istanium® LED en acabado GYTECH.	ZA_MIZ_A___ARM__WALL_L1000_3°_GYTECH	<b>5-533178</b>
	Adaptador Ø60 x 100 mm a 3/4" G para columna GV	ZA_MIZ_A___ADPT___D60x100_AC_GV	<b>50-88500</b>

## DETALLES DEL PRODUCTO



Eje de fijación orientable



Diseño minimalista, sin cierres ni charnelas a la vista

## PUNTO DE LUZ

Diseñado especialmente para luminaria MIZAR



PLIZAR TOWER



PLIZAR

# INFORMACIÓN TÉCNICA SIMON MIZAR ISTANIUM® LED

## DATOS FOTOMÉTRICOS\*

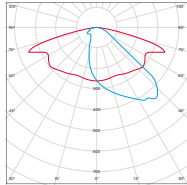
<b>Grupo Óptico: sistema modular con módulos ISTANIUM® LED</b>	
<b>Temperatura de color</b>	WDL 3000K NDL 4000K DL 5000K** APC (Phosphor-Converted Amber)**
<b>Índice de Reproducción cromática</b>	>70
<b>Duración de los LED (L80a Ta = 25° y Tj &lt; 95°)</b>	80.000h
<b>Flujo luminoso</b>	1.600 a 14.000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

\* Depende del modelo / \*\* Bajo demanda

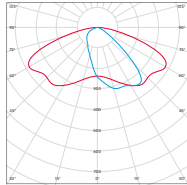
## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA

(Ver detalles en página 294)

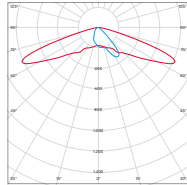
RJ Vial Frontal J



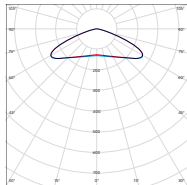
RF Vial Frontal F



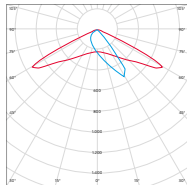
RE Vial Extensiva



SA Simétrica A



RW Vial Amplia



## PARÁMETROS ELÉCTRICOS\*

Potencia según modelos	12 LED	24 LED	36 LED	48 LED	60 LED	72 LED
<b>Corriente de alimentación</b>	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			
<b>Temperatura de trabajo</b>	-40°C ... +40°C					
<b>Regulación</b>	<b>2N-</b> Sin línea de mando <b>2N+</b> Con línea de mando <b>CAD</b> Regulador de flujo en cabecera <b>1N (100%)</b> Sin regulación <b>1 ... 10V**</b> <b>DALI**</b>					
<b>Tensión de alimentación</b>	Luminarias alimentadas por la red eléctrica			Luminarias alimentadas por puntos de luz solar		
	220-240 Vac			12-24 Vdc		
<b>Frecuencia</b>	50 / 60 Hz					
<b>Protección contra sobre tensiones</b>	4 kV (Posibilidad de incrementar a 10kV bajo pedido)					
<b>Factor de potencia (cos φ)</b>	≥ 0,95					
<b>Protección eléctrica de la luminaria</b>	Clase I o Clase II			Clase III		

\* Depende del modelo / \*\* Bajo demanda

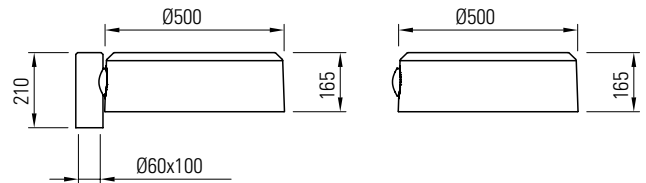
## DIMENSIONES FÍSICAS

<b>Fijación lateral</b>	A tubo roscado ¾ " Gx50 mm, orientable
<b>Fijación post-top</b>	Mediante accesorio
<b>Grado IP</b>	IP66 (grupo óptico) / IP65 (luminaria)
<b>Grado IK</b>	IK09
<b>Superficie al viento</b>	0,08 m²
<b>Peso</b>	Min 11,75 kg    Máx 12,75 kg

## MATERIALES

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

## DIMENSIONES



## ACABADOS

<b>Cuerpo</b>	Colores Simon (pág. 312) Otros colores RAL
<b>Aro embellecedor</b>	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.

## PUNTOS DE LUZ

12 M

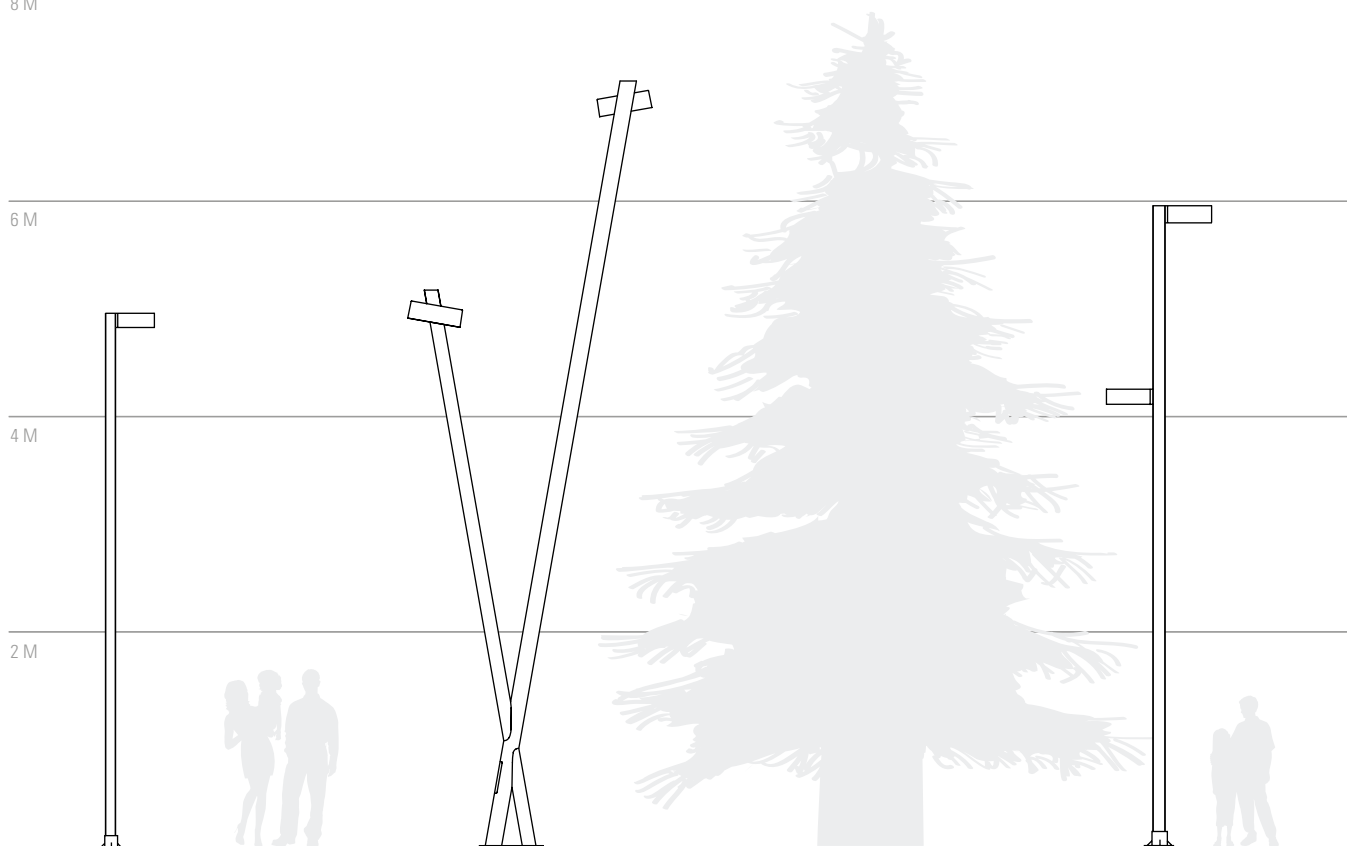
10 M

8 M

6 M

4 M

2 M



## PLIZAR

Alturas 5 - 7 - 9 m

Luminarias compatibles	Alturas
MIZAR Istanium® LED	5 - 7 - 9 m

