





# LORE

Istanium® LED



Proyector decorativo de estética industrial y formas cónicas

## ÁMBITOS DE APLICACIÓN

Calles y avenidas | Zonas peatonales | Zonas deportivas | Grandes superficies

# LORE Istanium® LED

Luminaria LED proyector decorativo estética industrial formas cónicas

Instalación en viales a una altura recomendada desde 4 hasta 8 m



## CONFIGURADOR SIMON LORE ISTANIUM® LED



### MODELO MXF

Tamaño M, fijación por lira, cubierta plana

DIFUSOR	CABLEADA	TENSIÓN DE ENTRADA PROTECCIÓN	ÓPTICA	Tª 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 Trans. 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>AE</b>		<b>60 LED (5 mod.)</b>		<b>CAD</b>
		Red eléctrica SPD extra 10KV	Asimétrica tipo E		530mA 96W		Regul. Flujo Cabec.
		<b>230 Vac CII</b>	<b>AG</b>		<b>72 LED (6 mod.)</b>		<b>1..10 V</b>
		Red eléctrica SPD extra 10KV	Asimétrica tipo G		530mA 116W		Protocolo 1..10
			<b>RW</b>				<b>DALI</b>
			Vial Amplia				Protocolo DALI

ACABADOS				RESTRICCIONES DE CONFIGURACIÓN
<b>Colores carta Simon</b>		<b>Colores carta RAL classic</b>		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.
Cuerpo y cierres	Ver página 312	Cuerpo y cierres	Ver carta RAL	
Lira	Acero Galvanizado	Lira	Acero Galvanizado	
Reflector	Aluminio Anodizado	Reflector	Aluminio Anodizado	
Cierres del difusor	GY9006	Cierres del difusor	GY9006	

## REFERENCIAS BASE SIMON LORE ISTANIUM® LED



MXF

Luminaria Simon LORE, modelo M, formas cónico-cilíndricas, fijación por lira, cubierta plana, difusor de vidrio templado transparente plano. **Clase I**, IP66. 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 36 LEDs de alta eficiencia, con consumo total de 81W a corriente de alimentación de 700mA y flujo lumínico mínimo de 6.813 lm. Valor del flujo al hemisferio superior (FHS) de menos del 1%, 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 ó DALI. Programación a medida y mantenimiento de flujo de salida constante opcional (CLO).

Acabado estándar del cuerpo de aluminio pintado en color Simon GY9006, lira en acero galvanizado, reflector en aluminio anodizado, cierres en color Simon GY9006. Dimensiones máximas de 500x459x500 con apertura por 3 palancas de fundición de aluminio, sin herramientas.

POTENCIA	CORRIENTE	CÓDIGOS DE OFERTA	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>116 W</b>	530 mA	LORMXFGTFORJ_NDL116W530IA23_1N C1GY9006	<b>409-000367017</b>
<b>96 W</b>	530 mA	LORMXFGTFORJ_NDL_96W530IA23_1N C1GY9006	<b>409-000369017</b>
<b>81 W</b>	700 mA	LORMXFGTFORJ_NDL_81W700IA23_1N C1GY9006	<b>409-000371017</b>
<b>58 W</b>	530 mA	LORMXFGTFORJ_NDL_58W530IA23_1N C1GY9006	<b>409-000375017</b>
<b>54 W</b>	700 mA	LORMXFGTFORJ_NDL_54W700IA23_1N C1GY9006	<b>409-000186017</b>
<b>39 W</b>	530 mA	LORMXFGTFORJ_NDL_39W530IA23_1N C1GY9006	<b>409-000219017</b>
<b>27 W</b>	700 mA	LORMXFGTFORJ_NDL_27W700IA23_1N C1GY9006	<b>409-000378017</b>
<b>13 W</b>	350 mA	LORMXFGTFORJ_NDL_13W350IA23_1N C1GY9006	<b>409-000380017</b>

## PUNTO DE LUZ



TOWER

# INFORMACIÓN TÉCNICA SIMON LORE ISTANIUM® LED

## DATOS FOTOMÉTRICOS\*

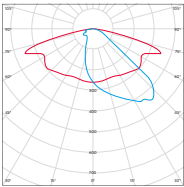
<b>Grupo Óptico: sistema modular con módulos ISTANIUM® LED</b>			
<b>Temperatura de color</b>	WDL 3000K NDL 4000K DL 5000K** APC (Phosphor-Converted Amber)**		
<b>Índice de Reproducción cromática</b>	>70		
<b>Duración de los LED (L80a Ta = 25° y Tj &lt; 95°)</b>	80.000h		
<b>Flujo luminoso</b>	1.400 a 15.100 lm		
<b>Rendimiento LOR</b>	Del 93% al 82%		
<b>Eficiencia de la luminaria</b>	Hasta 138 lm/W		
<b>Distribución fotométrica</b>	Óptica RJ    Óptica RF    Óptica RE Óptica AE    Óptica AG    Óptica RW		
<b>Flujo al Hemisferio Superior (FHS inst.)</b>	<1% - (proyector 0° - 5°)		
<b>Módulos Istanium® LED</b>	1 a 6		
<b>Número de LEDs</b>	12 a 72		

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

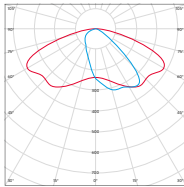
## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA

(Ver detalles en página 294)

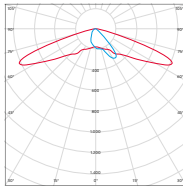
RJ Vial Frontal J



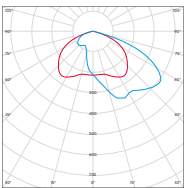
RF Vial Frontal F



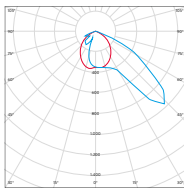
RE Vial Extensiva



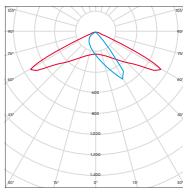
AE Asimétrica E



AG Asimétrica G



RW Vial Amplia



## PARÁMETROS ELÉCTRICOS\*

	12 LED	24 LED	36 LED	48 LED	60 LED	72 LED
<b>Potencia según modelos</b>	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	116 W
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>					
	Luminarias alimentadas por la red eléctrica			Luminarias alimentadas por puntos de luz solar		
<b>Tensión de alimentación</b>	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

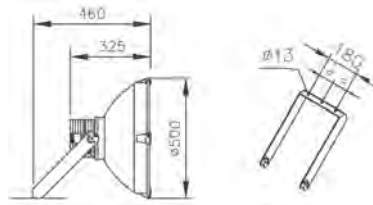
## DIMENSIONES FÍSICAS

<b>Entrada de cable</b>	Prensaestopas Pg 13,5
<b>Fijación (instalación como luminaria)</b>	Fijación por lira Enfocar siempre hacia el hemisferio inferior, máximo 15° de inclinación
<b>Grado IP</b>	IP66 (instalación como luminaria)
<b>Grado IK</b>	IK10 / IK08 según modelo
<b>Superficie al viento</b>	☐ Ø500 0,19 m <sup>2</sup>
<b>Peso</b>	👤 Min 11,75 kg    👤 Máx 12,75 kg

## MATERIALES

<b>Cuerpo</b>	Fundición inyectada de aluminio
<b>Sistema de fijación</b>	Acero galvanizado y pintado (según modelos)
<b>Difusor</b>	Vidrio plano, templado
<b>Sistema de cierre</b>	Cierre de fundición de aluminio pintado
<b>Reciclabilidad</b>	♻️

## DIMENSIONES



## ACABADOS

<b>Cuerpo</b>	Colores Simon (pág. 312) Otros colores RAL
<b>Lira</b>	Acero galvanizado
<b>Reflector</b>	Aluminio anodizado
<b>Cierres del reflector</b>	GY9006

## CERTIFICADOS

Luminaria según: EN 60598-2-5 / 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 chomelas de las partes móviles. Mantener limpia la superficie de radiación térmica para no perder flujo lumínico ni acortar la vida de los LEDs.