

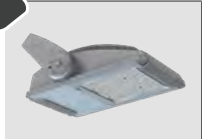
MILOS M Istanium® LED

Luminaria LED proyector funcional ideal para la introducción intensiva de la tecnología LED

Instalación en viales a una altura recomendada desde 3 hasta 10 m y aplicaciones de proyección



CONFIGURADOR SIMON MILOS M ISTANIUM® LED



MODELO MXF

Tamaño M, fijación por lira, 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 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
		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	CME		72 LED (6 mod.)		1..10 V
		Red eléctrica SPD extra 10KV	Cónica media		530mA 116W		Protocolo 1..10
			EW				DALI
			Elíptica media				Protocolo DALI
			AE				
			Asimétrica tipo E				
			AG				
			Asimétrica tipo G				
			TRF				
			Trafic				
			RW				
			Vial Amplia				

ACABADOS	RESTRICCIONES DE CONFIGURACIÓN
<p>Colores carta Simon</p> <p>Cuerpo, cierres y lira Ver página 312 Embellecedor Gris oscuro</p> <p>Colores carta RAL classic</p> <p>Cuerpo, cierres y lira Ver carta RAL Embellecedor Gris oscuro</p>	<p>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.</p>

REFERENCIAS BASE SIMON MILOS M ISTANIUM® LED



MXF

Luminaria Simon MILOS LED, modelo M, fijación por lira, cubierta plana, difusor de vidrio templado transparente plano. **Clase I**. Sin precableado, tensión de alimentación 230V_{ac} / 50Hz.

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

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 cuerpo, cierres y lira en color Simon GYTECH y embellecedores en gris oscuro. Dimensiones máximas de 420x485x140 con **apertura por palanca sin herramientas**.

POTENCIA	CORRIENTE	CÓDIGOS DE OFERTA	CÓDIGO DE PEDIDO
96 W	530 mA	MILMXFGTFORJ_NDL_96W530IA23_1N__C1GYTECH	407-000369012
81 W	700 mA	MILMXFGTFORJ_NDL_81W700IA23_1N__C1GYTECH	407-000371012
58 W	530 mA	MILMXFGTFORJ_NDL_58W530IA23_1N__C1GYTECH	407-000375012

RECAMBIOS DIRECTOS DE FÁBRICA

RECAMBIO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGOS DE OFERTA	CÓDIGO DE PEDIDO
	Recambio vidrio transparente plano (GTF). Modelo Milos M hasta 60 LEDs 96W	ZZ_MILM__GTFDFSR_LED_S/ASHID	50-73293

PUNTO DE LUZ



TRAFIC MILOS

INFORMACIÓN TÉCNICA SIMON MILOS M ISTANIUM® LED

DATOS FOTOMÉTRICOS*

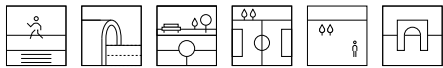
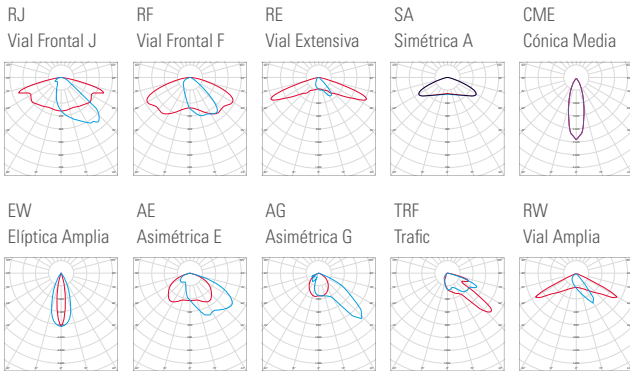
Grupo Óptico: sistema modular con módulos ISTANIUM® LED

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	1.400 a 15.100 lm
Rendimiento LOR	Del 93% al 82%
Eficiencia de la luminaria	Hasta 138 lm/W
Distribución fotométrica	Óptica RJ Óptica RF Óptica RE Óptica SA Óptica CME Óptica EW Óptica AE Óptica AG Óptica TRF 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)



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	
HIGH BALANCE	20W	39W	58W	77W	96W	116 W
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**					
	Luminarias alimentadas por la red eléctrica			Luminarias alimentadas por puntos de luz solar		
Tensión de alimentación	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

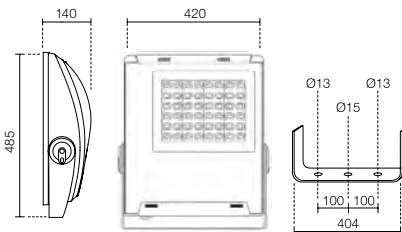
DIMENSIONES FÍSICAS

Fijación lateral	Por lira, Ø13 mm, Ø15 mm, Ø13 mm, Prensaestopas Pg 13,5 (M20)
Grado IP	IP66
Grado IK	IK08
Superficie al viento	0,05 m ² 0,17 m ²
Peso	Min 10,25 kg Máx 11,5 kg
Distancia objetos iluminados	1m

MATERIALES

Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Sistema de cierre	Palancas de fundición inyectada de aluminio y pintada
Sistema de fijación	Chapa de acero galvanizada y pintada
Difusor	Vidrio plano templado transparente
Reciclabilidad	

DIMENSIONES



ACABADOS

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

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