

# PRAGA M PRO Istanium® LED



Luminarias LED clásica  
Fundición de aluminio que le confiere una larga vida de operación  
Con variedad de módulos y acabados

Instalación recomendada desde 3 hasta 6 m de altura



## CONFIGURADOR SIMON PRAGA M PRO ISTANIUM® LED

<b>MODELO MPF</b> Tamaño M, fijación post-top ¾" G, cubierta plana	<b>MODELO MPC</b> Tamaño M, fijación post-top ¾" G, cubierta cónica	<b>MODELO MHC</b> Tamaño M, fijación superior suspendida ¾" G, cubierta cónica	<b>MODELO MCC</b> Tamaño M, fijación superior por catenaria cubierta cónica

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

ACABADOS	RESTRICCIONES DE CONFIGURACIÓN
<b>Colores carta Simon</b> Cuerpo Ver página 312	<b>Colores carta RAL classic</b> Cuerpo Ver carta RAL
Equipos de 12..24Vdc sólo admiten hasta 48 LEDs a 350mA, 36 LEDs a 530mA o 24 LEDs a 700mA, con regulación 1N o 2N- solar.	

## REFERENCIAS BASE SIMON PRAGA M PRO ISTANIUM® LED



MPF

Luminaria Simon PRAGA, modelo M PRO, **fijación post-top ¾ G**, 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 protegido por un vidrio templado plano de fácil limpieza. 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 BKCLAS. Dimensiones máximas de 440x630x440 con apertura por tornillos en la tapa de acero inoxidable (imperdible).

POTENCIA	CORRIENTE	CÓDIGOS DE OFERTA	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>81 W</b>	700 mA	PRGMPFGTFORJ_NDL_81W700IA23_1N__C1BKCLAS	<b>319-000371014</b>
<b>58 W</b>	530 mA	PRGMPFGTFORJ_NDL_58W530IA23_1N__C1BKCLAS	<b>319-000375014</b>
<b>54 W</b>	700 mA	PRGMPFGTFORJ_NDL_54W700IA23_1N__C1BKCLAS	<b>319-000186014</b>
<b>39 W</b>	530 mA	PRGMPFGTFORJ_NDL_39W530IA23_1N__C1BKCLAS	<b>319-000219014</b>
<b>27 W</b>	700 mA	PRGMPFGTFORJ_NDL_27W700IA23_1N__C1BKCLAS	<b>319-000378014</b>
<b>13 W</b>	350 mA	PRGMPFGTFORJ_NDL_13W350IA23_1N__C1BKCLAS	<b>319-000380014</b>

## ACCESORIOS DIRECTOS DE FÁBRICA

ACCESORIO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGOS DE OFERTA	CÓDIGO DE PEDIDO
	Adaptador de fijación 3/4'G a soporte Ø60 en BK9005	ZA_L__P__ADPT_D60_3/4'G_BK9005	<b>5-531580</b>

## RECAMBIOS DIRECTOS DE FÁBRICA

RECAMBIO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGOS DE OFERTA	CÓDIGO DE PEDIDO
	Recambio cubeta difusor	ZZ_PRG__MITT_DFSR_LED	<b>50-73396</b>

## PUNTO DE LUZ



CL 14



CL 12

## BRAZO A PARED



BM 10



BM 13

# INFORMACIÓN TÉCNICA SIMON PRAGA M PRO ISTANIUM® LED

## DATOS FOTOMÉTRICOS\*

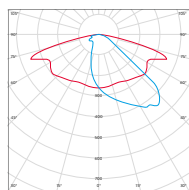
<b>Grupo Óptico: sistema modular con módulos ISTANIUM® LED</b>			
<b>Temperatura de color</b>	WDL 3000K	NDL 4000K	DL 5000K**
	APC (Phosphor-Converted Amber)**		
<b>Índice de Reproducción cromática</b>	>70		
<b>Duración de los LED (L80a Ta = 25° y Tj &lt; 95°)</b>	80.000h		
<b>Flujo luminoso</b>	1.600 a 9.600 lm		
<b>Rendimiento LOR</b>	Del 93% al 82%		
<b>Eficiencia de la luminaria</b>	Hasta 122 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 4		
<b>Número de LEDs</b>	12 a 48		

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

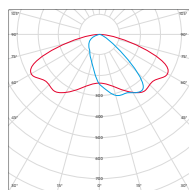
## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA

(Ver detalles en página 294)

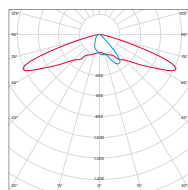
RJ Vial Frontal J



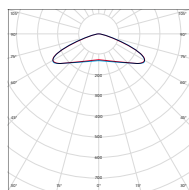
RF Vial Frontal F



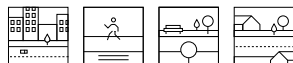
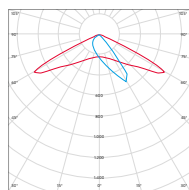
RE Vial Extensiva



SA Simétrica A



RW Vial Amplia



## PARÁMETROS ELÉCTRICOS\*

<b>Potencia según modelos</b>	12 LED	24 LED	36 LED	48 LED
<b>Corriente de alimentación</b>	1 mod.	2 mod.	3 mod.	4 mod.
HIGH EFFICIENCY	13W	25W	37W	49W
HIGH BALANCE	20W	39W	58W	77W
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>Fijación post-top</b>	Fijación a tubo roscado de 3/4" G x 50mm (MPF y MPC)
<b>Fijación suspendida</b>	Fijación a tubo roscado de 3/4" G x 50mm (MHC)
<b>Fijación por catenaria</b>	Pieza de fijación con agarre por cable (MCC)
<b>Grado IP</b>	IP66
<b>Grado IK</b>	IK10 / IK09 / IK08 según modelo
<b>Superficie al viento</b>	0,23 m²
<b>Peso</b>	Min 11,5 kg Max 13 kg

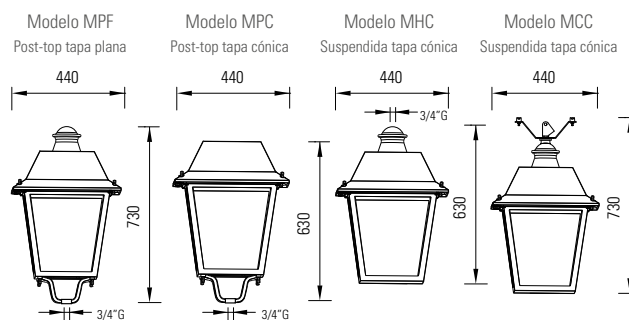
## MATERIALES

<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>	GTF: Vidrio plano transparente templado MTT: Metacrilato transparente plano MOT: Metacrilato opal grabado

## Reciclabilidad



## DIMENSIONES



## ACABADOS

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

## 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 con difusor GTF.

## 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.