CLÁSICAS
PRAGA

PRAGA

M PRO / M BASIC / S FC6

ISTANIUM LED®

Las luminarias, de cuatro caras, de la colección PRAGA están especialmente diseñadas para integrarse en el paisaje urbano de los centros históricos con la tecnología más eficiente y respetando su personalidad.

Avenida
M PRO / M BASIC

Calle
M PRO / M BASIC / S FC6

Calle peatonal
M PRO / M BASIC / S FC6

Zona comercial
M PRO / M BASIC / S FC6

Parque / jardín
M PRO / M BASIC / S FC6

Plaza
M PRO / M BASIC / S FC6

PRAGA M PRO

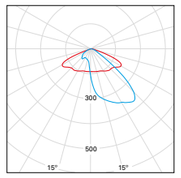
ISTANIUM LED®

LUMINARIA LED CLÁSICA

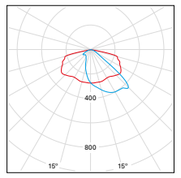
IP66 | IK10 | Mín. 11,5 Kg | Máx. 13 Kg

Tª COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | XDL 2200 K* | APC*
ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70
FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.):
<1% (zonas E1) con difusor de vidrio templado transparente plano
<5% (zonas E2) con difusor de metacrilato transparente de cuatro caras planas
<15% (zonas E3) con difusor de metacrilato opal de cuatro caras planas
DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T_a=25 °C Y T_j=95 °C): 100.000 h

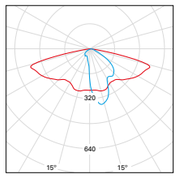
ÓPTICA RG



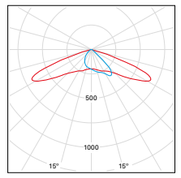
ÓPTICA RJ



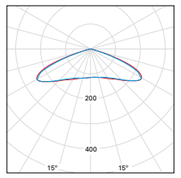
ÓPTICA RA



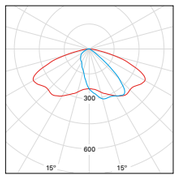
ÓPTICA RE



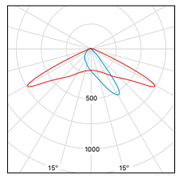
ÓPTICA SA



ÓPTICA RF



ÓPTICA RW

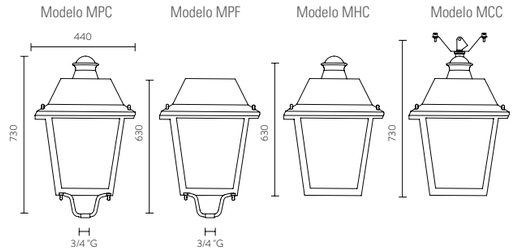


— C0 - C180 — C90 - C270

Consultar otras distribuciones fotométricas * Bajo demanda

Luminaria Simon **PRAGA LED**, tamaño **M**, modelo **PRO**, de fundición de aluminio. Fijación post-top ¾"G, o fijación suspendida mediante manguito roscado ¾"G x 50 mm, o fijación a catenaria mediante agarre para cable.
Adaptación a fijaciones de Ø60 mm mediante adaptador para el modelo de fijación pos-top.
Cubierta plana o cubierta cónica con embellecedor. Sistema de refrigeración interno mediante aletas. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte superior con apertura por tornillos de acero inoxidable.
Difusor del grupo óptico de vidrio templado transparente plano para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas. Opción de difusor de la luminaria de metacrilato transparente de cuatro caras planas, o metacrilato opal de cuatro caras planas. Índice de protección **IP66** para el grupo óptico Istanium LED, e índice de resistencia al impacto de **IK10**.
Sin precableado. Opción de cableado de 5 m.
Posibilidad de montaje de hasta diez ópticas tipo multi-array, para garantizar la homogeneidad de la fotometría.
Posibilidad de cuatro temperaturas de color en luz blanca, así como APC (Amber Phosphor Converted) para zonas especialmente protegidas.
Vida útil de los LED L90 100.000 horas. Los grupos lumínicos Istanium LED pueden ser sustituidos y actualizados aunque la luminaria esté instalada, permitiendo extender su vida útil. Además, gracias a su sistema modular de LED, hay disponibles una gran cantidad de paquetes lumínicos diferentes. Porcentaje de Flujo luminoso hacia el Hemisferio Superior (FHS inst.) inferior al 1% para los modelos sin difusores de cuatro caras, porcentaje de Flujo luminoso hacia el Hemisferio Superior (FHS inst.) inferior al 5% para el modelo con difusor transparente de cuatro caras planas y porcentaje de Flujo luminoso hacia el Hemisferio Superior (FHS inst.) inferior al 15% para el modelo con difusor opal de cuatro caras planas.
Con equipo electrónico de **Clase I** y **Clase II** con tensión de alimentación 230 VAC / 50 Hz y **Clase III** con tensión de alimentación a 12 / 24 VDC. Posibilidad de incluir protección adicional contra sobre tensiones de 10 kV / 10 kA.
Regulación opcional con línea de mando 2N+, sin línea de mando (Autorregulación) 2N-, mediante regulador de flujo en cabecera CAD y mediante telegestión con entrada 1-10 o DALI. Programación a medida y mantenimiento de flujo de salida constante opcional (CLO).
Acabado estándar en color Simon BKCLAS. Posibilidad de acabados carta Simon y carta RAL. Dimensiones 440x730x440 mm para los modelos post-top con embellecedor y fijación por catenaria. Dimensiones 440x630x440 mm para los modelos post-top sin embellecedor y fijación suspendida.

DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN



Fijación post-top	Fijación a tubo roscado ¾"G x 50 mm (MPF y MPC)
Fijación suspendida	Fijación a tubo roscado ¾"G x 50 mm (MHC)
Fijación catenaria	Pieza de fijación con agarre para cable (MCC)
Superficie al viento	0,18 m^2
Peso	Máx. 13 kg Mín. 11,5 kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP66 / IP65
IK	IK10
Cuerpo	Fundición de aluminio
Sistema de cierre	Mediante tornillos de acero inoxidable
Sistema de fijación	Fundición de aluminio
Difusor	GTF: Vidrio plano transparente templado inastillable MTT: Metacrilato transparente de cuatro caras MOT: Metacrilato opal grabado

ACABADOS

Cuerpo	Colores Simon Colores carta RAL

NORMAS Y CERTIFICADOS

Luminaria según: EN 60598-2-3 / EN 62493 / EN 55015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 50581

Garantía	5 años.
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.

PARÁMETROS ELÉCTRICOS *

Ta	-20 ºC … +35 ºC
Regulación**	**2N-** Sin línea de mando **2N+** Con línea de mando **CAD** Regulador de flujo en cabecera **1N (100%)** Sin regulación **1.10V** Regulación mediante entrada protocolo 1.10V **DALI** Regulación mediante entrada protocolo DALI

	Luminarias alimentadas por la red eléctrica		Luminarias alimentadas por punto de luz solar	
Tensión de alimentación	220-240 VAC		12 / 24 VDC	
Frecuencia	50 / 60 Hz		-	
Protección contra sobre tensión	6 kV (Posibilidad de incrementar a 10 kV / 10 kA bajo pedido)		-	
Factor potencia (cos φ a máx. carga)	≥ 0,95		-	
Protección eléctrica de la luminaria	Clase I o Clase II		Clase III	
Potencia según modelos***	12 LED	24 LED	36 LED	48 LED
Corriente de alimentación	1 mod.	2 mod.	3 mod.	4 mod.
HIGH EFFICENCY	12 W	24 W	35 W	47 W
HIGH BALANCE	18 W	36 W	54 W	73 W
HIGH FLUX	24 W	49 W	73 W	-
VERY HIGH FLUX	-	-	-	-

* Valores correspondientes al estado actual de la tecnología. ** Consultar otras regulaciones. *** Los valores de potencia tienen una tolerancia de ±7%.

CLÁSICAS
PRAGA M PRO

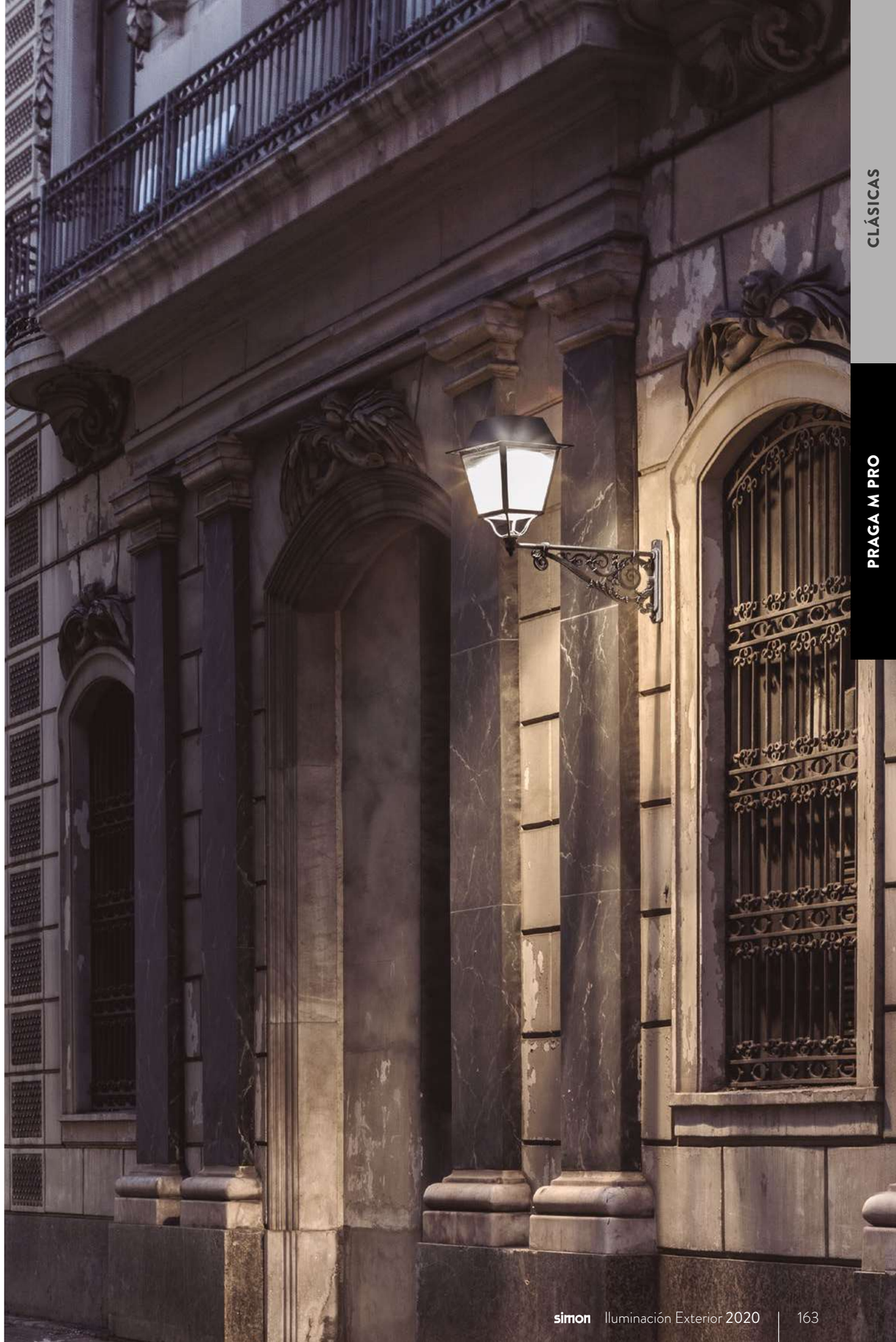
CONFIGURA TU LUMINARIA PRAGA M PRO

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tª de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	
PRGMPF										Simon PRAGA M PRO Istanium® LED, tamaño M, fijación post-top ¾"G, cubierta plana	
PRGMPC										Simon PRAGA M PRO Istanium® LED, tamaño M, fijación post-top ¾"G, cubierta cónica	
PRGMHC										Simon PRAGA M PRO Istanium® LED, tamaño M, fijación superior suspendida ¾"G, cubierta cónica	
PRGMCC										Simon PRAGA M PRO Istanium® LED, tamaño M, fijación superior por catenaria, cubierta cónica	
	GTF									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable	
	MTT									Difusor de Metacrilato Transparente 4 caras	
	MOT									Difusor de Metacrilato Opal 4 caras	
		0								Sin cable de instalación (0 m)	
		5								Con cable de instalación (5 m)	
			RG_							Óptica Vial Frontal Tipo G	
			RJ_							Óptica Vial Frontal Tipo J	
			RA_							Óptica Vial Extensiva Tipo A	
			RE_							Óptica Vial Extensiva Tipo E	
			SA_							Óptica Simétrica Tipo A	
			RF_							Óptica Vial Frontal Tipo F	
			RW_							Óptica Vial Amplia	
				NDL						Luz de día neutra – 4.000 K	
				WDL						Luz de día cálida – 3.000 K	
				SDL						Luz de día suave – 2.700 K	
					_12W350					12 W 350 mA	1.760 lm @ 4.000 K
					_24W700					24 W 700 mA	3.360 lm @ 4.000 K
					_36W530					36 W 530 mA	4.960 lm @ 4.000 K
					_49W700					49 W 700 mA	6.330 lm @ 4.000 K
					_54W530					54 W 530 mA	7.390 lm @ 4.000 K
					_73W700					73 W 700 mA	9.300 lm @ 4.000 K
						IA23_				Equipo electrónico a 230 VAC 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV	
						IA23S				Equipo electrónico a 230 VAC 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV	
						IA12_				Equipo electrónico 12 / 24 VDC C3 (solares). Sólo admite hasta 36 W y regulación 1N y 2N-	
							2N-_			Regulación sin línea de mando (autorregulación)	
							2N+_			Regulación con línea de mando	
							1N__			Sin regulación (on/off)	
							CAD_			Regulación Flujo desde Cabecera (Regulador cuadro eléctrico)	
							1-10			Regulación mediante entrada protocolo 1.10V	
							DALI			Regulación mediante entrada protocolo DALI	
				C1						Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	
				C2						Protección eléctrica de la luminaria Clase 2	
				C3						Clase 3 (exclusiva DC)	
								BKCLAS		Acabado estándar Simon Negro Arenado Forja	
								******		Acabado colores Simon (ver pagina 514)	
								******		Acabado colores carta RAL classic	

REFERENCIAS BASE

Potencia	Corriente	Configuración	Código de pedido
12 W	350 mA	PRGMPFGTF0RJ_NDL_12W350IA23_1N__C1BKCLAS	**319-000380014**
24 W	700 mA	PRGMPFGTF0RJ_NDL_24W700IA23_1N__C1BKCLAS	**319-000378014**
36 W	530 mA	PRGMPFGTF0RJ_NDL_36W530IA23_1N__C1BKCLAS	**319-000219014**
49 W	700 mA	PRGMPFGTF0RJ_NDL_49W700IA23_1N__C1BKCLAS	**319-000186014**
54 W	530 mA	PRGMPFGTF0RJ_NDL_54W530IA23_1N__C1BKCLAS	**319-000375014**
73 W	700 mA	PRGMPFGTF0RJ_NDL_73W700IA23_1N__C1BKCLAS	**319-000371014**

El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.



COMBINA TU LUMINARIA PRAGA M PRO CON:

COLUMNAS DECORATIVAS:

SISTEMA LINK CLASSIC | CL22 | BOTAVARA | ESBELTA | BANDEROLA | CL14 | CL12

ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido
Adaptador de fijación ¾"G' a soporte Ø60 en BKCLAS	**50-73542**
Recambio cubeta difusor metacrilato transparente de 4 caras.	**50-73396**
Recambio cubeta difusor metacrilato opal de 4 caras.	**50-73470**

OTRAS LUMINARIAS DE LA COLECCIÓN

PRAGA M BASIC

PRAGA S FC6