



# MERAK

SXF

## ISTANIUM<sup>LED</sup>

Luminaria vial funcional, ideal para la introducción intensiva de la tecnología LED

Durante los 25 años de vida de una luminaria sólo es necesario sustituir el motor lumínico para garantizar la máxima eficiencia energética.  
 Instalación sin herramientas.  
 Reducción de los costes al reutilizar el cuerpo de la luminaria y actualizar sólo la fuente de luz.  
 Actualizaciones del driver y de la fuente de luz aseguradas.



Zona aparcamiento



Avenida



Calle



Calle peatonal



Zona comercial



Parque / jardín



Plaza



Glorietas / intersecciones



## MERAK SXF

# CARACTERÍSTICAS

### DISEÑO

Luminaria de diseño compacto y cubierta plana con sistema de refrigeración interno de los LEDs en forma de panel, sin aletas visibles

Cierre de vidrio termotemplado plano que evita que se deposite suciedad en las ópticas

Mínima contaminación lumínica (FHS<1%) para zonas E1

### FACILMENTE ACTUALIZABLE

El grupo electro-óptico es extraíble y actualizable mediante una única pieza, con seccionador para su desconexión automática.



Apertura sin herramientas



Desconexión eléctrica automática



Depresor con el que se consigue mantener una alta resistencia al polvo y al agua - IP66

### SEGURIDAD

Desconexión eléctrica automática al abrir la luminaria. Posibilidad de incorporar una protección contra sobretensiones de hasta 10 kV



### GESTIÓN TÉRMICA

Sistema de refrigeración interior para disipar el calor de los LEDs en forma de panel, sin aletas que garantiza la vida útil del LED y su rendimiento óptimo a elevadas corrientes de alimentación.



### ORIENTACIÓN



Fijación lateral ajustable de -10° a +15°



Fijación post-top ajustable de 0° a +10° mediante cambio de posición de la misma pieza

Adaptable para fijaciones de otros diámetros (de Ø34 mm a Ø76 mm) con compensación negativa en báculos y brazos murales

### CALIDAD TÉCNICA



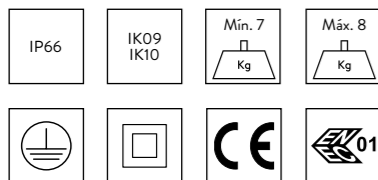
Simon cuenta con diferentes centros de producción propios, tanto en España como en otras partes del mundo. Todos ellos están equipados con avances técnicos que nos permiten cumplir con otro de los principios que son la base de nuestro éxito: la realización de exigentes pruebas y controles que garantizan la calidad de todos nuestros productos.



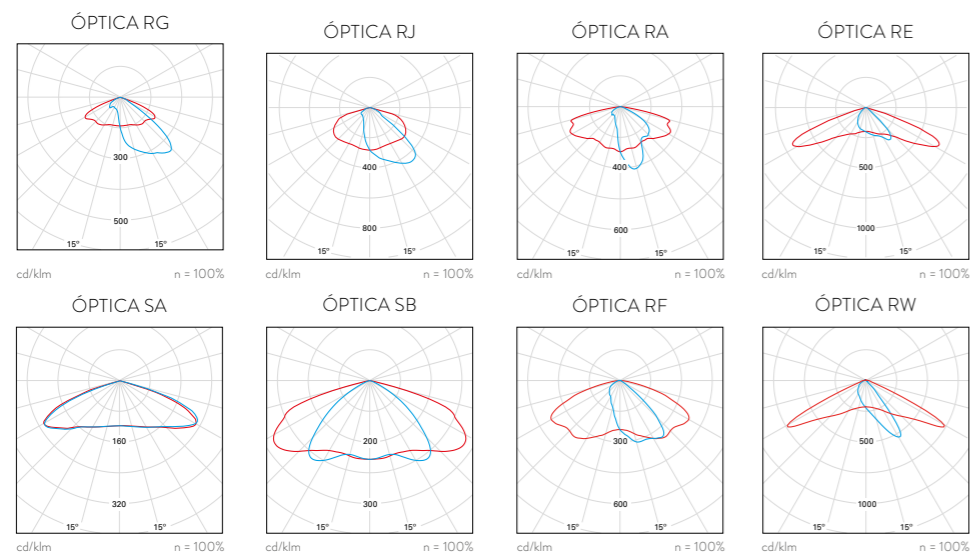
# MERAK SXF

ISTANIUM<sup>LED</sup>

## LUMINARIA LED VIAL DECORATIVA



T° 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)  
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h



— C0 - C180 — C90 - C270

Consultar otras distribuciones fotométricas

\* Bajo demanda

Luminaria Simon **MERAK LED**, tamaño **S**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación lateral ajustable de -10° a +15° y fijación post-top ajustable de 0° a +10° mediante cambio de posición de la misma pieza.

Adaptación a fijaciones de Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador, con compensación negativa en báculos y brazos murales.

Cubierta plana con sistema de refrigeración interno de los LEDs en forma de panel, sin aletas visibles. Acceso al grupo electro-óptico y mantenimiento por la parte superior con apertura mediante dos palancas, sin herramientas. El grupo electro-óptico es extraíble y actualizable en una única pieza, con seccionador para su desconexión automática y sistema de alineación de tres guías para evitar montajes incorrectos.

Difusor de vidrio templado transparente plano de 6 mm de espesor para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas. Índice de protección **IP66** para la luminaria completa con válvula depresora para mantener constante la presión y evitar la entrada de humedad, e índice de resistencia al impacto hasta **IK10**.

Posibilidad de montaje de hasta diez ópticas tipo multi-array, para garantizar la homogeneidad de la fotometría. Reflector troncopiramidal antideslumbramiento, matizado con recuperación de flujo.

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 B10 100.000 horas. Los grupos luminicos Istanium LED pueden ser sustituidos y actualizados aunque la luminaria esté instalada, permitiendo extender su vida útil. Además, gracias a su sistema modular de LEDs, hay disponibles una gran cantidad de paquetes luminicos diferentes. Porcentaje de Flujo luminoso hacia el Hemisferio Superior (FHS inst.) inferior al 1%.

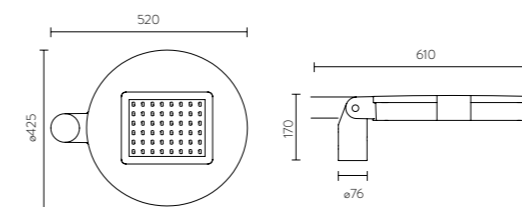
Con equipo electrónico de **Clase I** y **Clase II** con tensión de alimentación 230 VAC / 50 Hz. Posibilidad de incluir protección adicional contra sobre tensiones de 10 kV / 10 kA. Con desconector automático al abrir el compartimiento porta equipos.

Regulación opcional con línea de mando 2N+, sin línea de mando (Autorregulación) 2N-, mediante regulador de flujo desde cabecera CAD, mediante telegestión con entrada 1.10V o DALI. Programación a medida y mantenimiento de flujo de salida constante opcional (CLO).

Acabado estándar en color Simon GYDECO. Posibilidad de acabados carta Simon y carta RAL. Dimensiones 520x170x425 mm.

Luminaria certificada ENEC.

## DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN



**Fijación lateral** Ø60 mm, 100 mm longitud, inclinación -10°, -5°, 0°, +5°, +10°, +15°  
 Opcional con accesorio 50-73277, Ø48 mm, 100 mm longitud, inclinación -10°, -5°, 0°, +5°, +10°, +15°

**Fijación post-top** Ø60 mm, 100 mm de longitud, inclinación 0°, +5°, +10°

**Superficie al viento** 0,066 m<sup>2</sup>

**Peso** Mín. 7 kg Máx. 8 kg

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

<b>IP</b>	IP66
<b>IK</b>	Desde IK09 hasta IK10
<b>Cuerpo</b>	Fundición inyectada de aluminio
<b>Cubierta</b>	Fundición inyectada de aluminio
<b>Sistema de cierre</b>	Palancas de fundición inyectada de aluminio, apertura sin herramientas
<b>Sistema de fijación</b>	Fundición inyectada de aluminio
<b>Difusor</b>	Vidrio templado transparente plano inastillable

## ACABADOS

<b>Cuerpo</b>	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 almacenamiento.

**Mantenimiento** Mantener limpia la superficie del difusor para conseguir el máximo flujo luminoso. 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 chumaceras de las partes móviles. Mantener limpia la superficie de radiación térmica para no perder flujo luminoso ni acortar la vida de los LEDs.

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





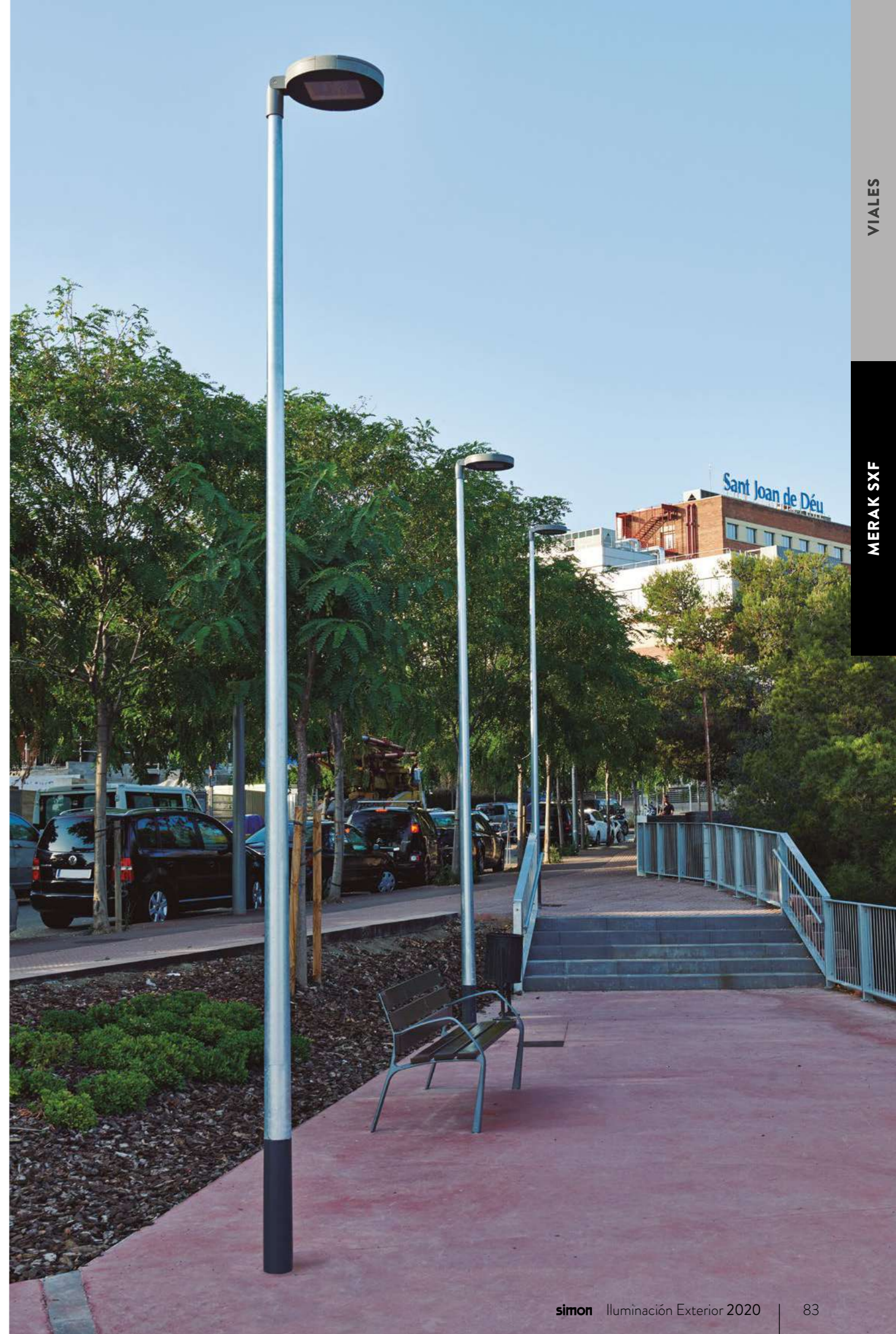
## CONFIGURA TU LUMINARIA MERAK SXF

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción
<b>MERSXF</b>										Simon MERAK Istanium® LED, tamaño S, fijación lateral y post-top ø60 mm, cubierta plana
	<b>GTF</b>									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable IK09
	<b>BTF</b>									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable IK10 máxima resistencia al impacto
		<b>0</b>								Sin cable de instalación (0 m)
		<b>5</b>								Con cable de instalación (5 m)
			<b>RG_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo G
			<b>RJ_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo J
			<b>RA_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo A
			<b>RE_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo E
			<b>SA_</b>							Óptica Simétrica Tipo A
			<b>SB_</b>							Óptica Simétrica Tipo B
			<b>RF_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo F
			<b>RW_</b>							Óptica Vial Amplia
						<input type="radio"/>	<b>NDL</b>			Luz de día neutra – 4.000 K
						<input type="radio"/>	<b>WDL</b>			Luz de día cálida – 3.000 K
						<input type="radio"/>	<b>SDL</b>			Luz de día suave – 2.700 K
					<b>_16W350</b>					16 W 350 mA      2.550 lm @ 4.000 K
					<b>_24W530</b>					24 W 530 mA      3.630 lm @ 4.000 K
					<b>_32W700</b>					32 W 700 mA      4.520 lm @ 4.000 K
					<b>_36W530</b>					36 W 530 mA      5.300 lm @ 4.000 K
					<b>_49W700</b>					49 W 700 mA      6.560 lm @ 4.000 K
					<b>_75W_1K</b>					75 W 1.050 mA    8.730 lm @ 4.000 K
					<b>_81W700</b>					81 W 700 mA      10.650 lm @ 4.000 K
					<b>_97W700</b>					97 W 700 mA      12.690 lm @ 4.000 K
					<b>IA23_</b>					Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV
					<b>IA23S</b>					Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV
					<b>2N_-</b>					Regulación sin línea de mando (autorregulación)
					<b>2N_+</b>					Regulación con línea de mando
					<b>1N_</b>					Sin regulación (on/off)
					<b>CAD_</b>					Regulación Flujo desde Cabecera (Regulador cuadro eléctrico)
					<b>1-10</b>					Regulación mediante entrada protocolo 1.10V
					<b>DALI</b>					Regulación mediante entrada protocolo DALI
								<b>C1</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1
								<b>C2</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 2
									<b>GYDECO</b>	Acabado estándar Simon Gris Decorativo
									<b>*****</b>	Acabado colores Simon (ver pagina 514)
									<b>*****</b>	Acabado colores carta RAL Classic

### REFERENCIAS BASE

Potencia	Corriente	Configuración	Código de pedido
16 W	350 mA	MERSXFBTFORJ_NDL_16W350IA23_1N_C1GYDECO	<b>243-000222013</b>
24 W	530 mA	MERSXFBTFORJ_NDL_24W530IA23_1N_C1GYDECO	<b>243-000220013</b>
32 W	700 mA	MERSXFBTFORJ_NDL_32W700IA23_1N_C1GYDECO	<b>243-000183013</b>
36 W	530 mA	MERSXFBTFORJ_NDL_36W530IA23_1N_C1GYDECO	<b>243-000219013</b>
49 W	700 mA	MERSXFBTFORJ_NDL_49W700IA23_1N_C1GYDECO	<b>243-000186013</b>
75 W	1.050 mA	MERSXFBTFORJ_NDL_75W_1KIA23_1N_C1GYDECO	<b>243-000441013</b>
81 W	700 mA	MERSXFBTFORJ_NDL_81W700IA23_1N_C1GYDECO	<b>243-000189013</b>
97 W	700 mA	MERSXFBTFORJ_NDL_97W700IA23_1N_C1GYDECO	<b>243-000963013</b>

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.

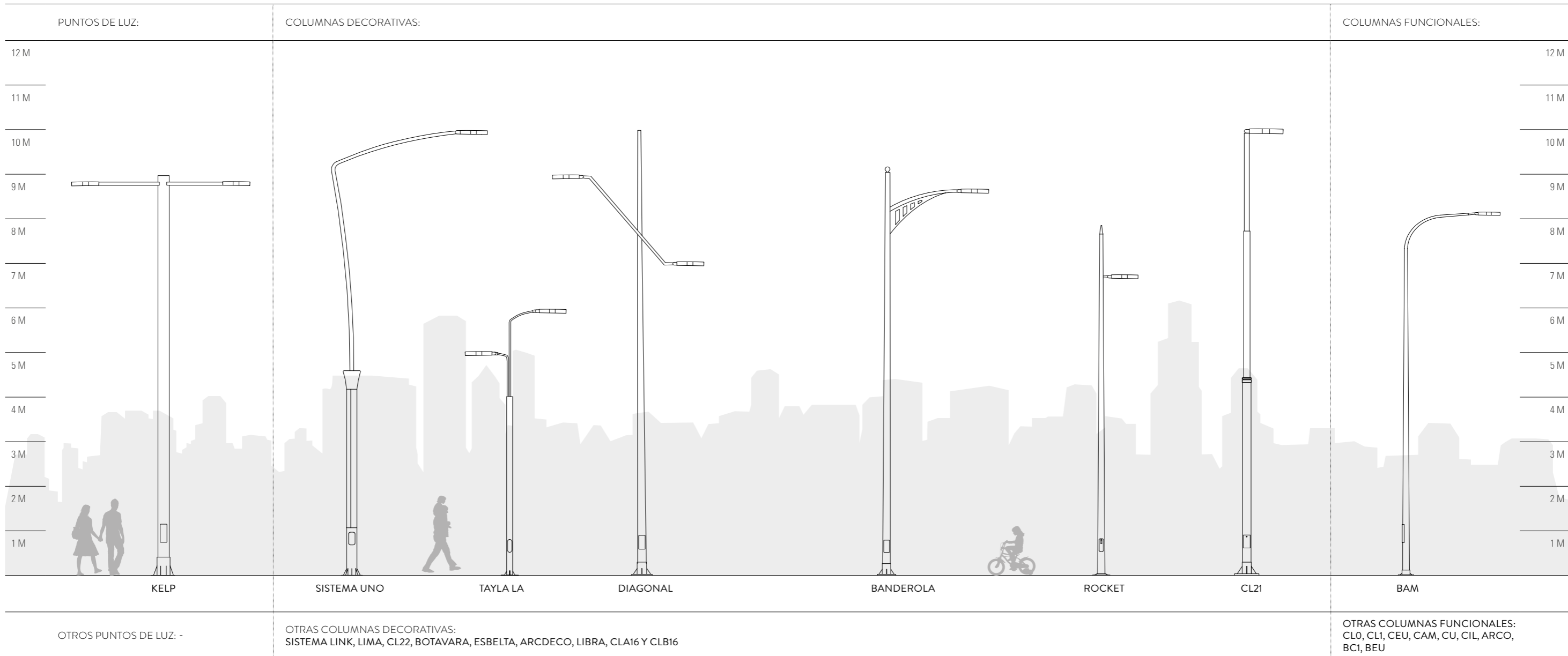




COMBINA TU LUMINARIA MERAK SXF CON:

VIALES

MERAK SXF



VIALES

MERAK SXF

ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido
 Accesorio de fijación a soporte de Ø76 mm	50-88540
 Accesorio de fijación a soporte de Ø76 mm, acabado GY9007	50-88540-013
 Accesorio reductor para fijación lateral a brazo de Ø48 mm	50-73277
 Accesorio reductor para fijación lateral a brazo de Ø42 mm	5-531785
 Accesorio reductor para fijación lateral a brazo de Ø34 mm	5-531818
Recambio sistema de fijación	50-73617

OTRAS LUMINARIAS DE LA COLECCIÓN



MERAK SYF