





MERAK

SXF

ISTANIUM^{LED}®

Luminaria ideal para proyectos urbanos y viales donde se desee preservar el urbanismo del espacio.



Avenida



Calle



Calle peatonal



Estacionamiento



Zona comercial



Parque / jardín



Plaza pública



Glorieta / intersección

MERA 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 temotemplado 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



Opción de colocar base y fotocelda (3 y 5 pines)

SEGURIDAD

Desconexión eléctrica automática al abrir la luminaria. Posibilidad de incorporar protección contra sobretensiones de hasta 22 kA.



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.



SISTEMA DE MONTAJE



Fijación lateral ajustable de -10° a $+15^{\circ}$



Fijación post-top ajustable de 0° a $+10^{\circ}$ mediante cambio de posición de la misma pieza

CALIDAD TÉCNICA



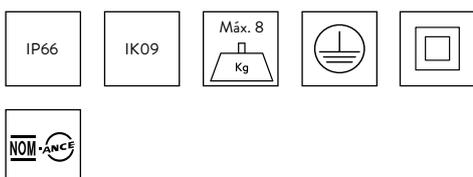
Simon cuenta con diferentes centros de producción propios, tanto en México como en otras partes del mundo. Todos ellos están equipados con laboratorios internos que nos permiten cumplir las exigencias de pruebas y controles que garantizan la calidad de todos nuestros productos.



MERAK SXF

ISTANIUM[®]

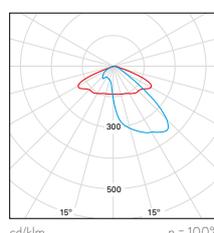
LUMINARIA LED VIAL DECORATIVA



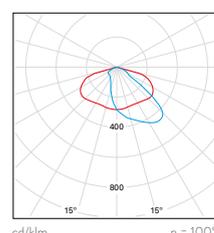
Tª COLOR: DL 5000 K* | NDL 4000 K | WDL 3000 K*
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1 % (zonas E1)
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T_a=25 °C Y T_j=95 °C)



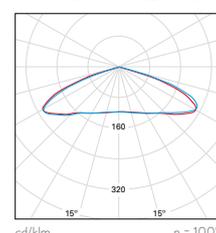
ÓPTICA II MEDIA



ÓPTICA III MEDIA*



ÓPTICA V SIMÉTRICA



— C0 - C180 — C90 - C270

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

Luminaria Simon **MERAK** modelo **SXF**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación lateral ajustable de -10° a $+15^\circ$ y fijación post-top ajustable de 0° a $+10^\circ$ mediante cambio de posición de la misma pieza. 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.

Difusor de vidrio templado transparente plano 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 **IK09**.

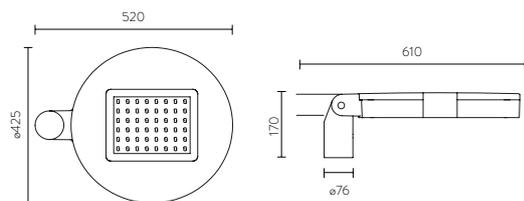
Posibilidad de montaje de tres distribuciones fotométricas: II Media, III Media* (bajo demanda) y V Simétrica. Reflector troncopiramidal antideslumbramiento, matizado con recuperación de flujo.

Posibilidad de tres temperaturas de color: 4000K de línea 3000K* y 5000K* bajo demanda.

Los grupos lumínicos Istanium LED pueden ser sustituidos y actualizados aunque la luminaria esté instalada, permitiendo extender la vida útil de la luminaria. Porcentaje de Flujo luminoso hacia el Hemisferio Superior (FHS inst.) inferior al 1%.

Con equipo electrónico de **Clase I** y tensión de alimentación 120-277 V 50/60 Hz. Protección contra sobre tensiones de 12kA y posibilidad de incrementar a 22 kA. Acabado estándar en color Simon Gris GYDECO. Posibilidad de acabados carta Simon y otras opciones de colores bajo demanda. Dimensiones 520x170x425 mm. Luminaria certificada por la normativa mexicana correspondiente.

DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN



Fijación lateral	Ø60 mm, 100 mm longitud, inclinación -10° , -5° , 0° , $+5^\circ$, $+10^\circ$, $+15^\circ$
Fijación post-top	Ø60 mm, 100 mm de longitud, inclinación 0° , $+5^\circ$, $+10^\circ$
Superficie al viento	0,066 m ²
Peso	Máx. 8 kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP66
IK	IK09
Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Cubierta	Fundición inyectada de aluminio
Sistema de cierre	Palancas de fundición inyectada de aluminio, apertura sin herramientas
Sistema de fijación	Fundición inyectada de aluminio
Difusor	Vidrio templado transparente plano inastillable

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Temperatura de operación	-10 °C ... +50 °C	
Regulación	1N (100%) Sin regulación	
Luminarias alimentadas por la red eléctrica		
Tensión de alimentación	120-277 V	
Frecuencia	50 / 60 Hz	
Protección contra sobre tensión	12 kA (Posibilidad de incrementar hasta 22 kA)	
Factor potencia (cos a máx. carga)	≥ 0,95	
Protección eléctrica de la luminaria	Clase I	
Potencia según modelos	40 LED	48 LED
	42 W	49 W
	64 W	77 W
	84 W	104 W

ACABADOS

Cuerpo	Gris GYDECO Colores Simon
---------------	------------------------------

NORMAS Y CERTIFICADOS



Normativa aplicable: NOM-003-SCFI-2014, NOM-031-ENER-2012

Garantía

5 años (Con opción de extensión de garantía, consultar con su asesor comercial).

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

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega



CONFIGURA TU LUMINARIA MERAK SXF

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	T° de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción
MERSXF										Simon MERAK Istanium LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, cubierta plana
MERSXG										Simon MERAK Istanium LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base 3 pines
MERSXH										Simon MERAK Istanium LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base 5 pines
MERSXI										Simon MERAK Istanium LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base 7 pines o telegestión
MERSXJ										Simon MERAK Istanium LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base y fotocelda 3 pines
MERSXK										Simon MERAK Istanium LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base y fotocelda 5 pines
	GTF									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable (IK09)
		1								Cable de instalación 0.8 m
			2M_							Óptica II Media
			3M_							Óptica III Media*
			VS_							Óptica V Simétrica
				_DL						Luz de día fría – 5000K*
				NDL						Luz de día neutra – 4000K
				WDL						Luz de día cálida – 3000K*
					_42W360					42 W 360 mA
					_49W350					49 W 350 mA
					_64W530					64 W 530 mA
					_77W530					77 W 530 mA
					_84W680					84 W 680 mA
					104W700					104 W 700 mA
						IAMXQ				Equipo electrónico a 120-277V 50/60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 12kA
						IAMXR				Equipo electrónico a 120-277V 50/60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 22kA
							1N_			Sin cable de instalación (0 m)
								C1		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1
									GYDECO	Color GYDECO
									DG9007	Color Gris claro arenado RAL9007
									OGMATE	Color Gris oxford mate
									SLMATE	Color Silver mate
									SLBRIL	Color Silver brillante
									BKMATE	Color Negro mate
									BKFORJ	Color Negro forja (KUMA y ENIF)
									WHMATE	Color Blanco mate
									BRMETA	Color Café metalizado
									RDGAUD	Color Rojo gaudí

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

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

REFERENCIAS BASE

II MEDIA

Descripción Comercial	Potencia	Flujo luminoso	Configuración	Código comercial	Código de pedido
MERAK SXF 104W 4000K II MEDIA	104W	13,558	MERSXFGTF02M_NDL104W700IAMXP1N__C1GYDECO	2581041Y40A	2581041Y40ASB09B
MERAK SXF 84W 4000K II MEDIA	84W	10,053	MERSXFGTF02M_NDL_84W680IAMXP1N__C1GYDECO	258-841T40A	258-841T40ASB09B
MERAK SXF 77W 4000K II MEDIA	77W	10,038	MERSXFGTF02M_NDL_77W530IAMXP1N__C1GYDECO	258-771S40A	258-771S40ASB09B
MERAK SXF 64W 4000K II MEDIA	64W	7,660	MERSXFGTF02M_NDL_64W530IAMXP1N__C1GYDECO	258-641P40A	258-641P40ASB09B
MERAK SXF 49W 4000K II MEDIA	49W	6,388	MERSXFGTF02M_NDL_49W350IAMXP1N__C1GYDECO	258-491N40A	258-491N40ASB09B
MERAK SXF 42W 4000K II MEDIA	42W	5,027	MERSXFGTF02M_NDL_42W360IAMXP1N__C1GYDECO	258-421L40A	258-421L40ASB09B

III MEDIA*

Descripción Comercial	Potencia	Flujo luminoso	Configuración	Código comercial	Código de pedido
MERAK SXF 104W 4000K III MEDIA	104W	13,471	MERSXFGTF03M_NDL104W700IAMXP1N__C1GYDECO	2581041Y40B	2581041Y40BSB09B
MERAK SXF 84W 4000K III MEDIA	84W	10,110	MERSXFGTF03M_NDL_84W680IAMXP1N__C1GYDECO	258-841T40B	258-841T40BSB09B
MERAK SXF 77W 4000K III MEDIA	77W	9,973	MERSXFGTF03M_NDL_77W530IAMXP1N__C1GYDECO	258-771S40B	258-771S40BSB09B
MERAK SXF 64W 4000K III MEDIA	64W	7,703	MERSXFGTF03M_NDL_64W530IAMXP1N__C1GYDECO	258-641P40B	258-641P40BSB09B
MERAK SXF 49W 4000K III MEDIA	49W	6,347	MERSXFGTF03M_NDL_49W350IAMXP1N__C1GYDECO	258-491N40B	258-491N40BSB09B
MERAK SXF 42W 4000K III MEDIA	42W	5,055	MERSXFGTF03M_NDL_42W360IAMXP1N__C1GYDECO	258-421L40B	258-421L40BSB09B

V SIMÉTRICA

Descripción Comercial	Potencia	Flujo luminoso	Configuración	Código comercial	Código de pedido
MERAK SXF 104W 4000K V SIMÉTRICA	104W	13,557	MERSXFGTF0VS__NDL104W700IAMXP1N__C1GYDECO	2581041Y40C	2581041Y40CSB09B
MERAK SXF 84W 4000K V SIMÉTRICA	84W	10,131	MERSXFGTF0VS__NDL_84W680IAMXP1N__C1GYDECO	258-841T40C	258-841T40CSB09B
MERAK SXF 77W 4000K V SIMÉTRICA	77W	10,037	MERSXFGTF0VS__NDL_77W530IAMXP1N__C1GYDECO	258-771S40C	258-771S40CSB09B
MERAK SXF 64W 4000K V SIMÉTRICA	64W	7,719	MERSXFGTF0VS__NDL_64W530IAMXP1N__C1GYDECO	258-641P40C	258-641P40CSB09B
MERAK SXF 49W 4000K V SIMÉTRICA	49W	6,387	MERSXFGTF0VS__NDL_49W350IAMXP1N__C1GYDECO	258-491N40C	258-491N40CSB09B
MERAK SXF 42W 4000K V SIMÉTRICA	42W	5,066	MERSXFGTF0VS__NDL_42W360IAMXP1N__C1GYDECO	258-421L40C	258-421L40CSB09B

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

CONFIGURACIÓN DE CÓDIGO DE PEDIDO (16 DÍGITOS)

Dígito 12 y 13 - Base y Fococelda

SB: Sin base

N1: Base 3 pines

N3: Base y fotocelda 3 pines (Electrónica)

N5: Base 5 pines

N7: Base 7 pines (Telegestión)

Dígito 14 y 15 - Difusor IK

09: Vidrio templado IK09

10: Acrilato de alta resistencia IK10

Dígito 16 - Color

● A: Gris claro RAL9007

● B: Gris GYDECO

● C: Gris oxford mate

● D: Silver mate

● E: Silver brillante

● F: Negro mate

● G: Negro forja (KUMA y ENIF)

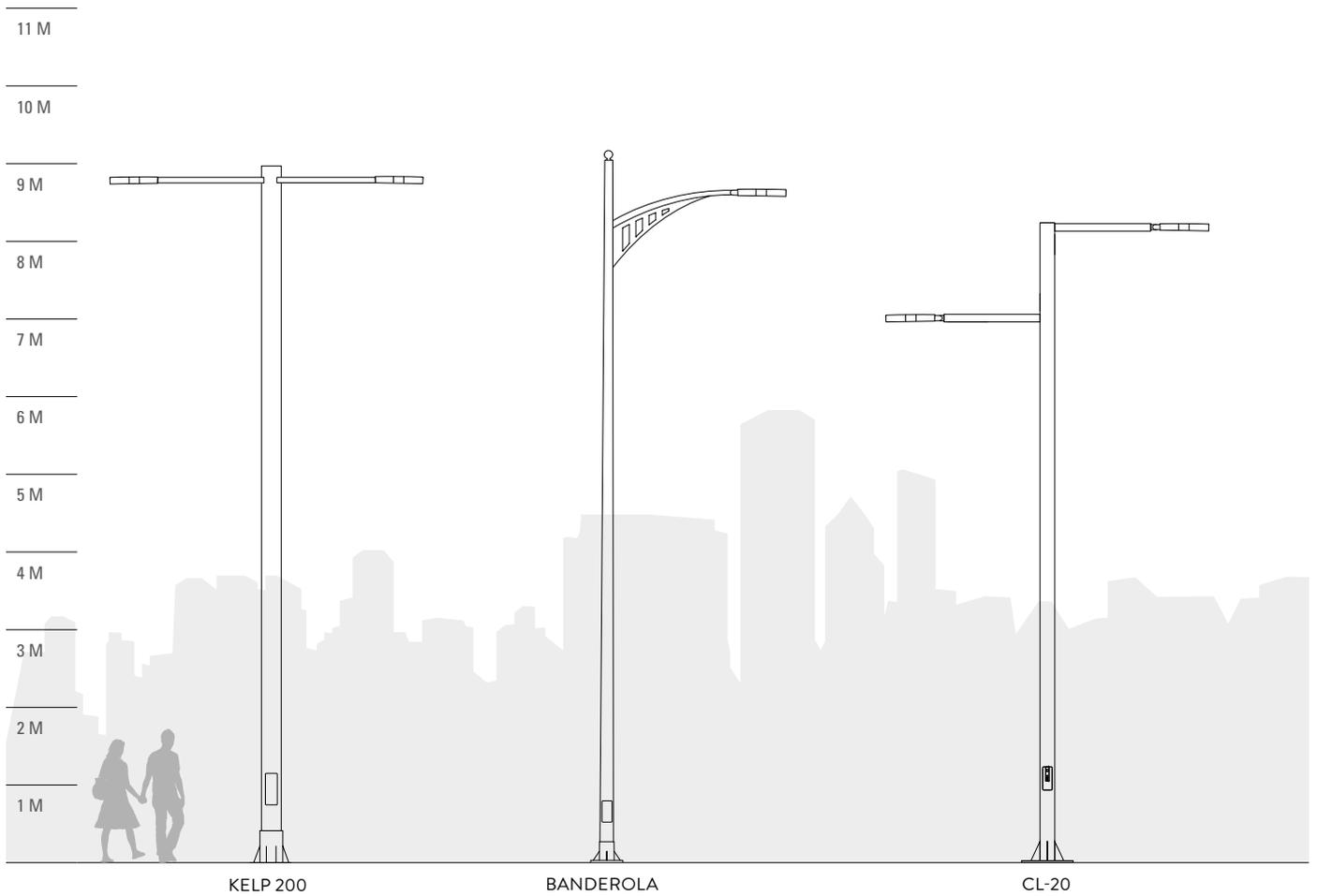
● H: Blanco mate

● I: Café metalizado

● J: Rojo gaudí

COMBINA TU LUMINARIA MERAK SXF CON:

SOLUCIONES ESPECÍFICAS, COLUMNAS VIALES



OTRAS COLUMNAS DECORATIVAS:
CL-1, ARCO BC5 Y LINK

OTRAS LUMINARIAS DE LA COLECCIÓN



MERAK SYF