

MERAK SXF Istanium® LED

Luminaria LED decorativa cuerpo circular y brazos decorativos

Instalación recomendada desde 4 hasta 10 m de altura



CONFIGURADOR SIMON MERAK SXF ISTANIUM® LED



MODELO SXF

Tamaño S, fijación post-top con brazos tipo Y, cubierta plana

DIFUSOR	CABLEADA	TENSIÓN DE ENTRADA PROTECCIÓN	ÓPTICA	T° COLOR	LEDs/POTENCIA	CORRIENTE	REGULACIÓN
GTF Vidrio Transparente Plano IK09	0 m Sin cable	230 VAc CI	RJ Vial Frontal tipo J	NDL Luz de Día Neutra	16 LED 350mA 17W 530mA 24W 700mA 34W	350mA HIGH EFFICIENCY	2N- Sin línea de mando
BTF vidrio transparente plano IK10		230 VAc CII	RE Vial Extensiva	WDL Luz de Día Cálida	24 LED 530mA 39W 700mA 54W 1050mA 79W	530mA HIGH BALANCE	2N+ Con línea de mando
		230 VAc CI	SA Simétrica tipo A		40 LED 700mA 84W	700mA HIGH FLUX	1N Sin regulación
		230 VAc CII			48 LED 700mA 104W	1050mA VERY HIGH FLUX	CAD Regul. Flujo Cabec.
							1..10 V Protocolo 1..10
							DALI Protocolo DALI

ACABADOS	RESTRICCIONES DE CONFIGURACIÓN
Colores carta Simon Cuerpo Ver página 312	Colores carta RAL classic Cuerpo Ver carta RAL

Modelo de 24 LEDs a 1050 mA no disponible con regulación CAD.

REFERENCIAS BASE SIMON MERAK SXF ISTANIUM® LED



Luminaria decorativa Simon MERAK, modelo S, de fijación lateral desde Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador, ajustable de -10° a +15° para compensación negativa en báculos y brazos murales, y fijación post-top desde Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador, ajustable de 0° a +10°, cubierta plana con sistema de refrigeración interno de los LEDs en forma de panel, sin aletas visibles, difusor de vidrio transparente plano para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas, y equipo electrónico. **Clase I**, índice de protección IP66 para la luminaria completa e índice de resistencia al impacto hasta **IK10**. Sin precableado, tensión de alimentación 230V_{AC} / 50Hz.

Bloque lumínico, formado por el grupo óptico Istanium® y el grupo eléctrico, extraíble y actualizable en una única pieza con acceso por la parte superior y con seccionador para su desconexión automática. **Óptica multi-array** según la aplicación: avenidas y calles, calles peatonales, parques y jardines, y ámbito privado. Rendimiento **LOR** del 93% al 82%. FHS = 0% sin contaminación lumínica. Reflector troncopiramidal antideslumbramiento, matizado con recuperación de flujo.

Regulación opcional con línea de mando 2N+, sin línea de mando (Autorregulación) 2N-, por flujo desde cabecera CAD, mediante telegestión entrada 1-10 o DALI. Programación a medida y mantenimiento de flujo de salida constante opcional (CLO).

Acabado estándar del cuerpo de aluminio pintado en color Simon GYDECO. Dimensiones máximas de 520x170x425 y apertura por 2 palancas sin herramientas.

AVENIDAS Y CALLES

instalación recomendada desde 4 hasta 6 m de altura

ÓPTICA	POTENCIA	CORRIENTE	CÓDIGOS DE OFERTA	CÓDIGO DE PEDIDO
RJ	104 W	700 mA	MERSXFBTf0RJ_NDL104W700IA23_1N__C1GYDECO	243-000963013
	84 W	700 mA	MERSXFBTf0RJ_NDL_84W700IA23_1N__C1GYDECO	243-000189013
	79 W	1050 mA	MERSXFBTf0RJ_NDL_79W_1KIA23_1N__C1GYDECO	243-000441013
	54 W	700 mA	MERSXFBTf0RJ_NDL_54W700IA23_1N__C1GYDECO	243-000186013

CALLES PEATONALES

instalación recomendada desde 4 hasta 6 m de altura

ÓPTICA	POTENCIA	CORRIENTE	CÓDIGOS DE OFERTA	CÓDIGO DE PEDIDO
RE	39 W	530 mA	MERSXFBTf0RE_NDL_39W530IA23_1N__C1GYDECO	243-000035013
	34 W	700 mA	MERSXFBTf0RE_NDL_34W700IA23_1N__C1GYDECO	243-000265013

PARQUES Y JARDINES

instalación recomendada desde 4 hasta 6 m de altura

ÓPTICA	POTENCIA	CORRIENTE	CÓDIGOS DE OFERTA	CÓDIGO DE PEDIDO
SA	34 W	700 mA	MERSXFBTf0SA_WDL_34W700IA23_1N__C1GYDECO	243-001197013
	24 W	530 mA	MERSXFBTf0SA_WDL_24W530IA23_1N__C1GYDECO	243-001198013

ÁMBITO PRIVADO

instalación recomendada desde 4 hasta 6 m de altura

ÓPTICA	POTENCIA	CORRIENTE	CÓDIGOS DE OFERTA	CÓDIGO DE PEDIDO
RE	24 W	530 mA	MERSXFBTf0RE_WDL_24W530IA23_1N__C1GYDECO	243-000746013
	17 W	350 mA	MERSXFBTf0RE_WDL_17W350IA23_1N__C1GYDECO	243-000745013

ACCESORIOS DIRECTOS DE FÁBRICA

ACCESORIO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGOS DE OFERTA	CÓDIGO DE PEDIDO
	Accesorio reductor para fijación lateral a brazo de Ø48 mm	ZA_NATSXF__ADPT_48	50-73277
	Accesorio reductor para fijación lateral a brazo de Ø42 mm	ZA_L__A__ADPT_D60_D42_GV	5-531785
	Accesorio reductor para fijación lateral a brazo de Ø34 mm	ZA_L__A__ADPT_D60_D34_GV	5-531818

INFORMACIÓN TÉCNICA SIMON MERAK SXF 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 1.900 a 12.200 lm

Rendimiento LOR Del 93% al 82%

Eficiencia de la luminaria Hasta 138 lm/W

Distribución fotométrica Óptica RJ
Óptica RE
Óptica SA

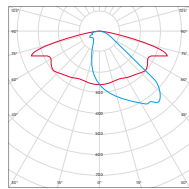
Flujo al Hemisferio Superior (FHS inst.) 0%

Número de LEDs 16 a 48

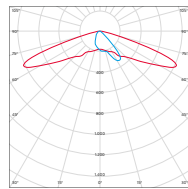
* Depende del modelo / ** Bajo demanda

DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA

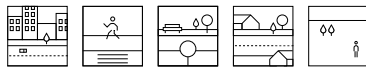
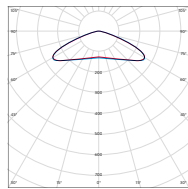
RJ Vial Frontal J



RE Vial Extensiva



SA Simétrica A



PARÁMETROS ELÉCTRICOS*

Potencia según modelos 16 LED 24 LED 40 LED 48 LED

Corriente de alimentación

HIGH EFFICIENCY	17 W	25 W	42 W	49 W
HIGH BALANCE	24 W	39 W	64 W	77 W
HIGH FLUX	34 W	54 W	84 W	104 W
VERY HIGH FLUX	48 W	79 W	-	-

Temperatura de trabajo -35°C ... +35°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

Tensión de alimentación 220-240 Vac

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

* Depende del modelo / ** Bajo demanda

DIMENSIONES FÍSICAS

Fijación lateral Ø60 mm, 100 mm de longitud, inclinación 0, +5°, +10°
Opcional con accesorio adicional de Ø34 mm a Ø76 mm

Fijación post-top Ø60 mm, 100 mm de longitud, inclinación -10°, -5°, 0, +5°, +10°, +15°
Opcional con accesorio adicional de Ø34 mm a Ø76 mm

Grado IP IP66

Grado IK IK10 (versión IK09)

Superficie al viento  0,066 m²

Peso  8 kg

MATERIALES

Cuerpo Fundición inyectada de aluminio

Cubierta Fundición inyectada de aluminio

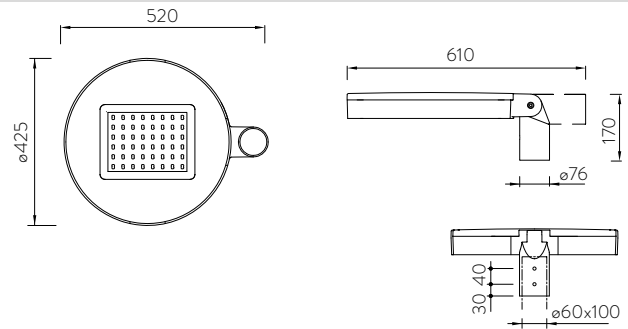
Sistema de cierre Palancas de fundición inyectada aluminio

Sistema de fijación Fundición inyectada de aluminio

Difusor Vidrio plano templado transparente

Reciclabilidad 

DIMENSIONES



ACABADOS

Cuerpo 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



Garantía

2 años (extensión de garantía ampliada bajo demanda).

Suministro y embalaje

Embalado en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa para proteger el producto durante el transporte y almacenaje.

Suministro de cuerpo con grupo óptico y brazos en bultos separados.

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.