

simon SKAT

Istanium® LED

Luminaria decorativa de tecnología LED



SKAT es la luminaria decorativa que, aplicando conceptos técnicos innovadores, ofrece una alta flexibilidad lumínica permitiendo su utilización en múltiples entornos urbanos y privados.

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

Calles y avenidas | Zonas residenciales | Zonas peatonales | Parques y jardines
Hospitales | Hoteles | Centros Comerciales | Sedes corporativas

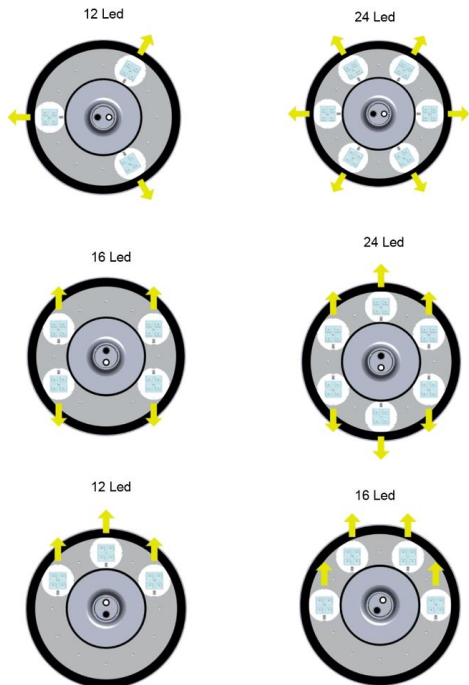
Distintas posibilidades de **TECNOLOGÍA LUMÍNICA** que permiten adaptarse a múltiples aplicaciones (MP/ HP).



IDENTIDAD FORMAL que se reconoce en nuestra propuesta Urbana decorativa: humanizando las ciudades.



Amplia variedad de **SOLUCIONES ÓPTICAS Y LUMÍNICAS** para optimizar y direccionar con precisión el flujo lumínico, adaptándolo a las necesidades del proyecto.



Luminaria **VERSÁTIL** idónea para los entornos más exigentes donde prima la **EFICACIA**, como donde se apuesta por un mayor **CONFORT VISUAL**.





Luminaria Simon SKAT LED, tamaño M, de fundición inyectada de aluminio. Fijación post-top Ø60mm.

Adaptación a fijaciones de Ø34mm a Ø76mm en función del adaptador.

Cubierta plana con sistema de refrigeración interno sin aletas exteriores.

Difusor de metacrilato transparente de alta resistencia al impacto (ARI) para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas. Índice de protección IP66 para la luminaria completa, con válvula depresora en el grupo óptico para mantener constante la presión y evitar la entrada de humedad, e índice de resistencia al impacto IK08.

Luminaria con precableado de 10cm con conector IP67.

Posibilidad de montaje de hasta diez ópticas tipo multi-array y catorce distribuciones fotométricas. Reflectores troncocónicos antideslumbramiento, matizados con recuperación de flujo.

Posibilidad de tres 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 LEDs, hay disponibles una gran cantidad de paquetes lumínicos 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 230Vac / 50Hz. Posibilidad de incluir protección adicional contra sobre tensiones de 10 kV.

Regulación opcional sin línea de mando (Autorregulación) 2N- 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 GYDECO. Posibilidad de acabados carta Simon y carta RAL. Dimensiones 460x220x460mm.



SKAMPF		Luminaria Simon SKAT Instanium® LED, tamaño S, fijación post-top Ø60mm, 100mm de longitud		Selección Modelo	
				Selección Difusor	
ATF		Metacrilato transparente de alta resistencia al impacto (ARI)			
				Cableado	
P		Con cable de instalación de 10cm y conector IP67			
				Selección Óptica	
RG_		Óptica Vial Frontal Tipo G, tipo multióptica para garantizar la homogeneidad de la fotometría			
RJ_		Óptica Vial Frontal Tipo J, tipo multióptica para garantizar la homogeneidad de la fotometría			
RA_		Óptica Vial Extensiva Tipo A, tipo multióptica para garantizar la homogeneidad de la fotometría			
RE_		Óptica Vial Extensiva Tipo E, tipo multióptica para garantizar la homogeneidad de la fotometría			
SA_		Óptica Simétrica Tipo A, tipo multióptica para garantizar la homogeneidad de la fotometría			
RF_		Óptica Vial Frontal Tipo F, tipo multióptica para garantizar la homogeneidad de la fotometría			
RW_		Óptica Vial Amplia, tipo multióptica para garantizar la homogeneidad de la fotometría			
				Selección Temperatura de color	
NDL		Luz de día neutra			
WDL		Luz de día cálida			
SDL		Luz de día suave			
				Selección Flujo grupo óptico	
		_75W1050		7960 lumen @4000K (75W 1050mA)	
		_50W1050		5660 lumen @4000K (50W 1050mA)	
		_32W700		4230 lumen @4000K (36W 700mA)	
		_24W700		3.270 lumen @4000K (24W 700mA)	
		_18W530		2.590 lumen @4000K (18W 530mA)	
		_12W350		1.830 lumen @4000K (12W 350mA)	
				Selección Equipo	
		IA23_		Equipo electrónico a 230Vac 50/60Hz	
		IA23S		Equipo electrónico a 230Vac 50/60Hz, protección adicional contra sobretensiones 10kV	
				Selección Regulación	
		2N_		Regulación sin línea de mando (autorregulación)	
		1N_		Sin regulación (on/off)	
		1-10		Regulación protocolo 1.10V	
		DALI		Regulación por bus DALI	
				Selección Protección eléctrica	
		C1		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	
		C2		Protección eléctrica de la luminaria Clase 2	
				Selección Acabado	
		GYDECO		Gris decorativo Pintado colores Simon Lighting Pintado colores carta RAL	

SKAMPF	ATF	P	---	---	---W---	IA23_	---	C_	-----
Gama, tamaño, tipo de fijación y cubierta	Difusor	Cableado de la luminaria	Óptica	Temperatura de color	Potencia grupo óptico Corriente de alimentación	Tensión de alimentación. Protección contra	Regulación	Protección eléctrica	Acabado

Ejemplo de Configuración									
SKAMPF	ATF	P	RJ_	NDL	_50W700	IA23S	1N_	C1	GY9007
Gama SKAT, tamaño S, fijación post-top	Difusor de metacrilato transparente de alta resistencia al impacto (ARI)	Con cable de instalación y conector IP7	Óptica Vial Frontal Tipo J	Luz de día neutra	Flujo de 6.820 lúmenes, potencia del grupo óptico 50W, alimentados a 700mA	Tensión de alimentación 230Vac 50/60Hz, con protección adicional contra sobretensiones de 10kV	Sin regulación (on/off)	Protección eléctrica Clase 1	Acabado Gris RAL9007

INFORMACIÓN TÉCNICA SIMON SKAT ISTANIUM® LED

Información provisional sujeta a cambios y/o modificaciones

DATOS FOTOMÉTRICOS*

Grupo Óptico: sistema modular con módulos ISTANIUM® LED

Temperatura de color	SDL 2700K
	WDL 3000K
	NDL 4000K
	APC (Phosphor-Converted Amber)**

Índice de Reproducción cromática >70

Duración de los LED (L90 a Ta=25° y Tj< 95°) 100.000h

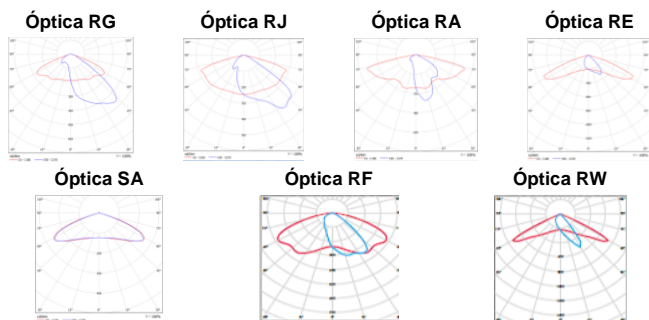
Distribución fotométrica	Óptica RG	Óptica RJ	Óptica RA
	Óptica RE	Óptica E1*	Óptica AE*
	Óptica SA*	Óptica SB*	Óptica RF
	Óptica RW	Óptica SRG*	Óptica SRJ*
	Óptica SRA*	Óptica SRE*	

Flujo al Hemisferio Superior (FHS inst.) <1%

*Depende del modelo

**Según necesidades de proyecto

DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



PARÁMETROS ELÉCTRICOS *

Potencia según modelos	12 LED	16 LED	24 LED
Corriente de alimentación			
HIGH EFFICENCY	12W	16W	24W
HIGH BALANCE	18W	24W	36W
HIGH FLUX	24W	32W	49W
VERY HIGH FLUX	37W	50W	75W

Temperatura de trabajo -35°C ... +35°C

Regulación
2N- Sin línea de mando
Sin regulación
Protocolo 1..10
Protocolo Dali

Luminarias alimentadas por la red eléctrica

Tensión de alimentación 220-240V_{AC}

Frecuencia 50 / 60Hz

Protección contra sobre tensiones 6kV (Posibilidad de incrementar a 10kV bajo pedido)

Factor de potencia (cos φ) ≥ 0,95

Protección eléctrica de la luminaria Clase I Clase II

* Depende del modelo

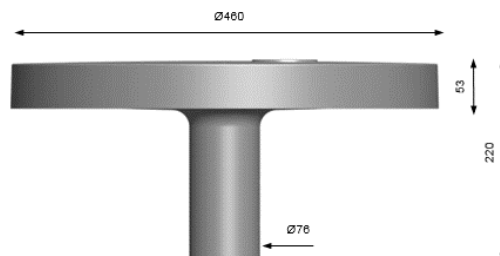
DIMENSIONES FÍSICAS

Fijación post-top	Ø60mm, 100mm de longitud
Grado IP	IP66
Grado IK	IK08
Superficie al viento	0,024m ²
Peso	a consultar

MATERIALES

Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Sistema de cierre	Mediante 6 tornillos de acero inoxidable
Sistema de fijación	Fundición inyectada de aluminio
Difusor	Metacrilato transparente de alta resistencia al impacto (ARI)

DIMENSIONES



ACABADOS

Cuerpo y base de fijación	Colores SIMON Otros colores RAL
---------------------------	------------------------------------

CERTIFICADOS

Luminaria según: EN 60598-1 y 2-3 / EN 61547 / EN 61000-3-2 y 3-3 / EN 62031 / EN 61347-2-13 / EN 62471 / EN 55015



Garantía

5 años (extensión de garantía bajo demanda).

Suministro y embalaje

Embalado en caja de cartón reciclable 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.