

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SIMON SKAT ISTANIUM® LED

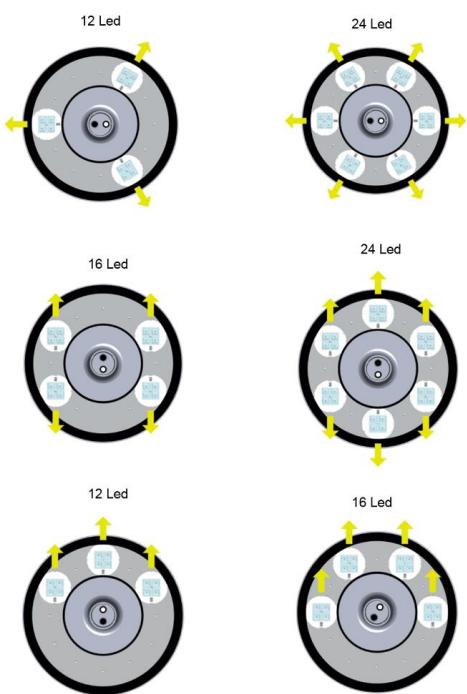
Distintas posibilidades de **TECNOLOGÍA LUMÍNICA** que permiten adaptarse a múltiples aplicaciones (MP/ HP).



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



Amplia variedad de **SOLUCIONES ÓPTICAS Y LUMÍNICAS** para optimizar y dirigir 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 Instantium® LED, tamaño S, fijación post-top Ø60mm, 100mm de longitud		Selección Modelo
ATF	Metacrilato transparente de alta resistencia al impacto (ARI)		Selección Difusor
P	Con cable de instalación de 10cm y conector IP67		Cableado
RG_	Óptica Vial Frontal Tipo G, tipo multióptica para garantizar la homogeneidad de la fotometría		Selección Óptica
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		
NDL	Luz de día neutra		Selección Temperatura de color
WDL	Luz de día cálida		
SDL	Luz de día suave		
_75W1050	7960 lumen @4000K (75W 1050mA)		Selección Flujo grupo óptico
_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)		
IA23_	Equipo electrónico a 230Vac 50/60Hz		Selección Equipo
IA23S	Equipo electrónico a 230Vac 50/60Hz, protección adicional contra sobretensiones 10kV		
2N_	Regulación sin línea de mando (autorregulación)		Selección Regulación
1N_	Sin regulación (on/off)		
1-10	Regulación protocolo 1.10V		
DALI	Regulación por bus DALI		
C1	Protección eléctrica de la luminaria Clase 1		Selección Protección eléctrica
C2	Protección eléctrica de la luminaria Clase 2		
GYDECO	Gris decorativo		Selección Acabado
	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 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 lumen, 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=25º y Tj<95º) 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*	

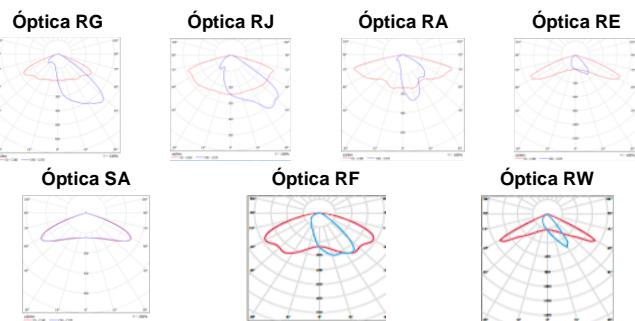
Flujo al Hemisferio Superior (FHS Inst.)

<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 EFFICIENCY	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 0,024m²

Peso a consultar

MATERIALES

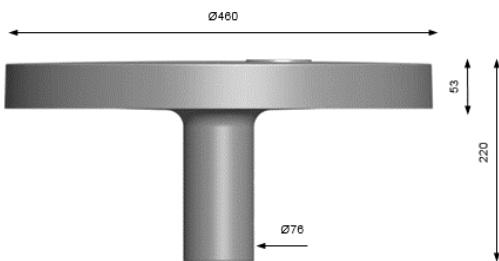
Cuerpo Fundición inyectada de aluminio

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.