



SKAT

S / M

ISTANIUM^{LED}

La luminaria decorativa urbana SKAT de Simon es una firme apuesta por la elegancia sin descuidar los más altos estándares técnicos

Luminaria decorativa LED de última gama, con sistema de refrigeración, difusor que proporciona un elevado confort visual, resistente a impactos y otros avances.



Calle



Calle peatonal



Zona comercial



Parque / jardín



Plaza



SKAT

CARACTERÍSTICAS

DISEÑO

Luminaria decorativa que, aplicando conceptos técnicos innovadores, ofrece una alta flexibilidad lumínica permitiendo su utilización en múltiples entornos urbanos y privados. Existen dos modelos: Skat S y Skat M.

COLECCIÓN



Skat M



Skat S



SOLUCIONES ÓPTICAS Y LUMÍNICAS

La amplia variedad de ópticas permite optimizar y direccionar con precisión el flujo lumínico, adaptándolo a las necesidades de cada proyecto.

VERSÁTILIDAD LUMÍNICA

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

MONTAJE

Fijación post-top Ø60mm. Adaptable para fijaciones de otros diámetros (de Ø34 mm a Ø76 mm)



CALIDAD TÉCNICA

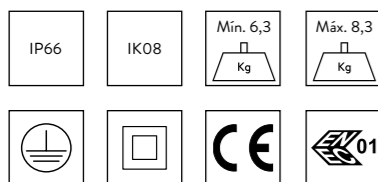
Simon cuenta con diferentes centros de producción propios, tanto en España como en otras partes del mundo. Todos ellos están equipados con avances técnicos que nos permiten cumplir con otro de los principios que son la base de nuestro éxito: la realización de exigentes pruebas y controles que garantizan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

SKAT M

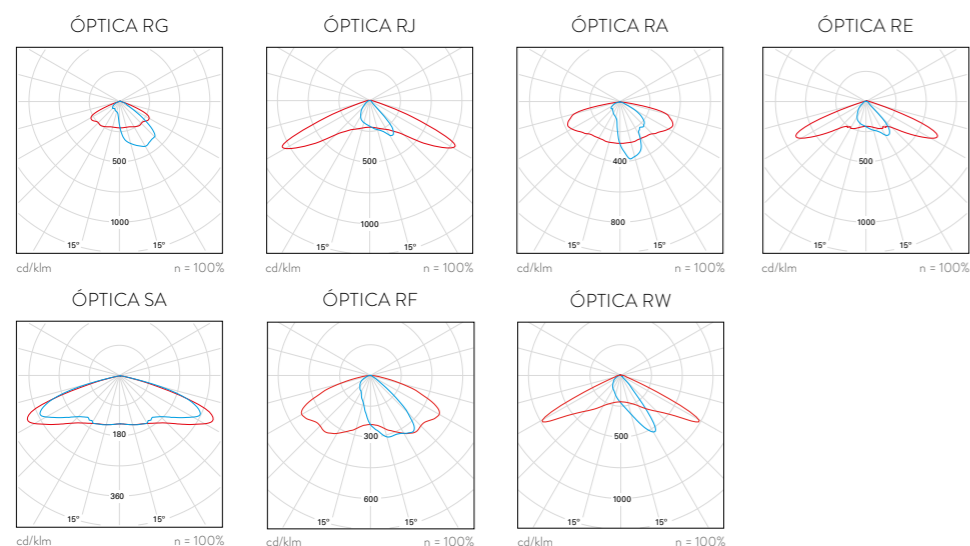
ISTANIUM LED®



LUMINARIA LED URBANA DECORATIVA



Tª 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_a=25 °C Y T_j=95 °C): 100.000 h



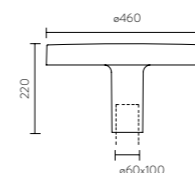
— C0 - C180 — C90 - C270

Consultar otras distribuciones fotométricas

* Bajo demanda

Luminaria decorativa Simon **SKAT LED**, tamaño **M**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación post-top. Adaptación a fijaciones de Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador. Cubierta plana con sistema de refrigeración interno de los LEDs, sin aletas visibles. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte superior con apertura mediante seis tornillos de acero inoxidable no visibles en posición instalada. 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 para mantener constante la presión y evitar la entrada de humedad, e índice de resistencia al impacto **IK08**. Con precableado de 10 cm y 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 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. Regulación opcional sin línea de mando (Autorregulación) 2N- y mediante telegestión con entrada 1.10V o DALI. Programación a medida y mantenimiento de flujo de salida constante opcional (). Acabado estándar en color Simon GYDECO. Posibilidad de acabados carta Simon y carta RAL. Dimensiones 460x220x460 mm.

DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN



Fijación post-top	Ø60 mm, 100 mm longitud
Superficie al viento	0,037 m ²
Peso	Máx. 8,3 kg Mín. 6,3 kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP66
IK	IK08
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)

PARÁMETROS ELÉCTRICOS*

Ta	-20 °C ... +35 °C
Regulación**	2N- Sin línea de mando 1N (100%) Sin regulación 1.10V Regulación mediante entrada protocolo 1.10V DALI Regulación mediante entrada protocolo DALI

Luminarias alimentadas por la red eléctrica

Tensión de alimentación	220-240 VAC
Frecuencia	50 / 60 Hz
Protección contra sobre tensión	6 kV (Posibilidad de incrementar a 10 kV / 10 kA bajo pedido)

Factor potencia (cos φ a máx. carga)	≥ 0,95		
Protección eléctrica de la luminaria	Clase I o Clase II		
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	-	-	-

ACABADOS

Cuerpo	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 chumelas 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. *** 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.



CONFIGURA TU LUMINARIA SKAT M

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción
SKAMPF										Simon SKAT Istanium® LED, tamaño M, fijación post-top ø60 mm, cubierta plana
	ATF									Difusor de metacrilato alta resistencia al impacto transparente plano
		P								Con precableado de 10 cm y conector IP67
			RG_							Óptica Vial Frontal Tipo G
			RJ_							Óptica Vial Frontal Tipo J
			RA_							Óptica Vial Extensiva Tipo A
			RE_							Óptica Vial Extensiva Tipo E
			SA_							Óptica Simétrica Tipo A
			RF_							Óptica Vial Frontal Tipo F
			RW_							Óptica Vial Amplia
				<input type="radio"/>						Luz de día neutra – 4.000 K
				<input type="radio"/>						Luz de día cálida – 3.000 K
				<input type="radio"/>						Luz de día suave – 2.700 K
					_12W350					12 W 350 mA 1.690 lm @ 4.000 K
					_18W530					18 W 530 mA 2.400 lm @ 4.000 K
					_24W700					24 W 700 mA 2.980 lm @ 4.000 K
					_32W700					32 W 700 mA 4.010 lm @ 4.000 K
					_36W530					36 W 530 mA 4.760 lm @ 4.000 K
					_49W700					49 W 700 mA 5.950 lm @ 4.000 K
					IA23_					Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV
					IA23S					Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV
						2N_				Regulación sin línea de mando (autorregulación)
						1N_				Sin regulación (on/off)
						1-10				Regulación mediante entrada protocolo 1.10V
						DALI				Regulación mediante entrada protocolo DALI
							C1			Protección eléctrica de la luminaria Clase 1
							C2			Protección eléctrica de la luminaria Clase 2
								GYDECO		Acabado estándar Simon Gris Decorativo
								*****		Acabado colores Simon (ver pagina 514)
								*****		Acabado colores carta RAL Classic

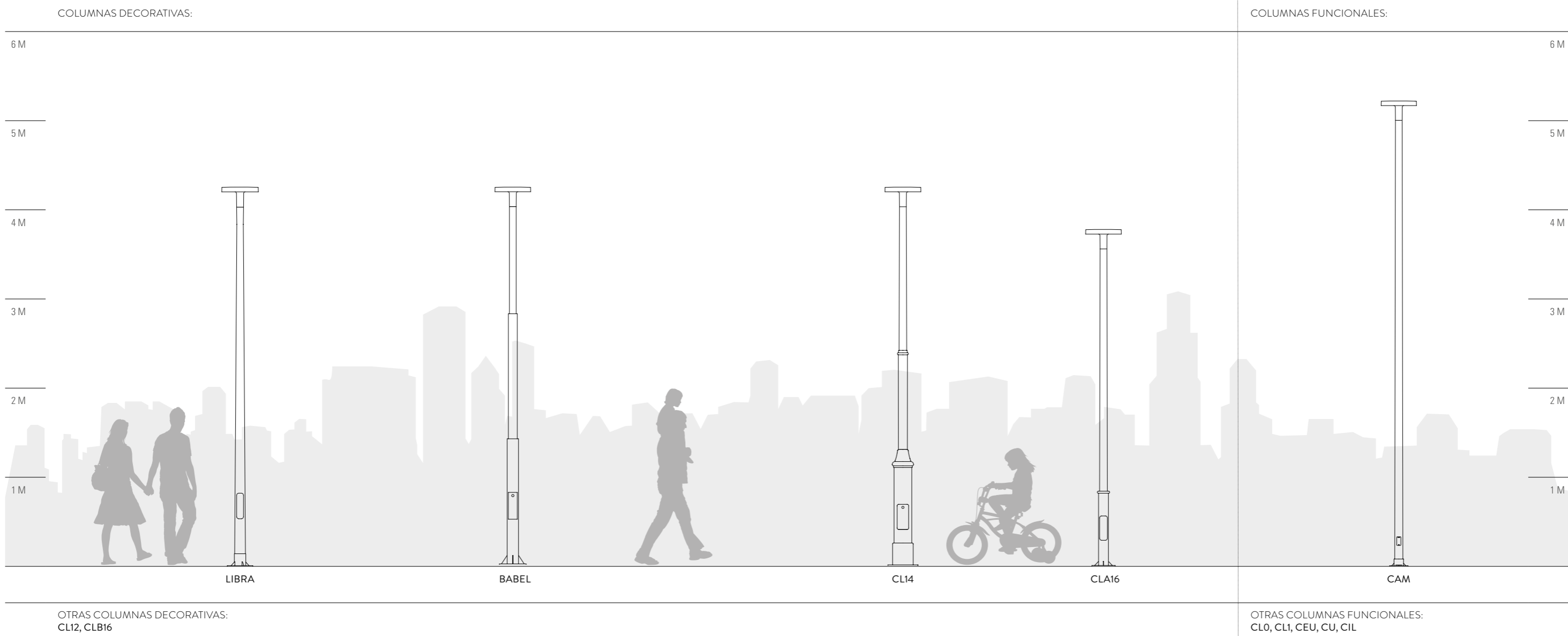
REFERENCIAS BASE

Potencia	Corriente	Configuración	Código de pedido
12 W	350 mA	SKAMPFATPRJ_NDL_12W350IA23_1N_C1GYDECO	284-000380013
18 W	530 mA	SKAMPFATPRJ_NDL_18W530IA23_1N_C1GYDECO	284-000379013
24 W	700 mA	SKAMPFATPRJ_NDL_24W700IA23_1N_C1GYDECO	284-000378013
32 W	700 mA	SKAMPFATPRJ_NDL_32W700IA23_1N_C1GYDECO	284-000183013
36 W	530 mA	SKAMPFATPRJ_NDL_36W530IA23_1N_C1GYDECO	284-000219013
49 W	700 mA	SKAMPFATPRJ_NDL_49W700IA23_1N_C1GYDECO	284-000186013



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 SKAT M CON:



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 GYDECO	50-88540-013

OTRAS LUMINARIAS DE LA COLECCIÓN



SKAT S