



FOGO

Istanium® LED



Proyector decorativo de diseño minimalista y formas cónicas

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

Calles y avenidas | Zonas peatonales | Parques y jardines | Zonas deportivas
Grandes superficies | Monumentos

FOGO Istanium® LED

Luminaria LED proyector decorativo con diseño minimalista de formas cónicas

Instalación en viales a una altura recomendada desde 3 hasta 6 m y aplicaciones de proyección



CONFIGURADOR SIMON FOGO ISTANIUM® LED



MODELO SXF

Tamaño S, fijación por lira, cubierta plana

DIFUSOR	CABLEADA	TENSIÓN DE ENTRADA PROTECCIÓN	ÓPTICA	Tº COLOR	LEDs/POTENCIA	CORRIENTE	REGULACIÓN
GTF	0 m	230 Vac CI	RJ	NDL	12 LED (1 mod.)	350mA	2N-
Vidrio Trans. Plano	Sin cable	Red eléctrica SPD 4KV	Vial Frontal tipo J	Luz de Día Neutra	350mA 13W 700mA 27W	HIGH EFFICIENCY	Sin línea de mando
		230 Vac CII	RF	WDL	24 LED (2 mod.)	530mA	2N+
		Red eléctrica SPD 4KV	Vial Frontal tipo F	Luz de Día Cálida	530mA 39W 700mA 54W	HIGH BALANCE	Con línea de mando
		12..24 Vdc	RE		36 LED (3 mod.)	700mA	1N
		Punto de luz solar	Vial Extensiva		530mA 58W 700mA 81W	HIGH FLUX	Sin regulación
		230 Vac CI	CME				CAD
		Red eléctrica SPD extra 10KV	Cónica media				Regul. Flujo Cabec.
		230 Vac CII	EW				1..10 V
		Red eléctrica SPD extra 10KV	Elíptica media				Protocolo 1..10
			AE				DALI
			Asimétrica tipo E				Protocolo DALI
			AG				
			Asimétrica tipo G				
			RW				
			Vial Amplia				

ACABADOS

Colores carta Simon

Cuerpo y lira Ver página 312
Embellecedor de lira, BKTECH
aro superior y aro inferior

Colores carta RAL classic

Cuerpo y lira Ver carta RAL
Embellecedor de lira, BKTECH
aro superior y aro inferior

RESTRICCIONES DE CONFIGURACIÓN

Equipos de 12..24Vdc sólo admiten hasta 36 LEDs a 530mA o 24 LEDs a 700mA, con regulación 1N o 2N- solar.

REFERENCIAS BASE SIMON FOGO ISTANIUM® LED



Luminaria Simon FOGO, modelo S, fijación por lira, cubierta plana, difusor de vidrio templado transparente plano. **Clase I**, IP66. Tensión de alimentación 230VAc / 50Hz.

Grupo óptico **Istanium® LED multi-array** con óptica RJ vial frontal J con alcance máximo en 68,8° y dispersión máxima en 54°, luz de día neutra. Grupo óptico protegido por un vidrio templado plano de fácil limpieza, compuesto por LEDs de alta eficiencia. Valor del flujo al hemisferio superior (FHS) de menos del 1%, válido para zonas E1, certificado por la Oficina de Protección del Cielo del **Instituto Astrofísico de Canarias (IAC)**. Rendimiento **LOR** del 93% al 82%.

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 cuerpo y lira en color SIMON GYTECH y embellecedor lira, aro superior y aro inferior en color Simon BKTECH. Potencia y corriente de alimentación según tabla de configuración.

POTENCIA	CORRIENTE	CÓDIGOS DE OFERTA	CÓDIGO DE PEDIDO
81 W	700 mA	FOGSXFGTFORJ_NDL_81W700IA23_1N__C1GYTECH	408-000371012
58 W	530 mA	FOGSXFGTFORJ_NDL_58W530IA23_1N__C1GYTECH	408-000375012
54 W	700 mA	FOGSXFGTFORJ_NDL_54W700IA23_1N__C1GYTECH	408-000186012
39 W	530 mA	FOGSXFGTFORJ_NDL_39W530IA23_1N__C1GYTECH	408-000219012
27 W	700 mA	FOGSXFGTFORJ_NDL_27W700IA23_1N__C1GYTECH	408-000378012
13 W	350 mA	FOGSXFGTFORJ_NDL_13W350IA23_1N__C1GYTECH	408-000380012

ACCESORIOS DIRECTOS DE FÁBRICA

ACCESORIO	DESCRIPCIÓN	ACABADO	CÓDIGOS DE OFERTA	CÓDIGO DE PEDIDO
	Brazo simple para proyector enrasado	Galvanizado	ALF3C__41_L00_1PR__P60__PCF____GV____	5-531830
		GYTECH	ALF3C__41_L00_1PR__P60__PCF____GYTECH	5-531830-012
		GYDECO	ALF3C__41_L00_1PR__P60__PCF____GYDECO	5-531830-013
	Brazo simple para proyector, longitud 200 mm	Galvanizado	ALF3C_129_L10_1PR__P60__PCF____GV____	5-531838
		GYTECH	ALF3C_129_L10_1PR__P60__PCF____GYTECH	5-531838-012
		GYDECO	ALF3C_129_L10_1PR__P60__PCF____GYDECO	5-531838-013
	Brazo doble para proyector, longitud 200 mm	Galvanizado	ALF3C_129_L10_2PR__P60__PCF____GV____	5-531839
		GYTECH	ALF3C_129_L10_2PR__P60__PCF____GYTECH	5-531839-012
		GYDECO	ALF3C_129_L10_2PR__P60__PCF____GYDECO	5-531839-013
	Rejilla de protección anti-vandálica	GY9006	ZA_FOGSX____GRID_PROTECTION_GY9006	50-74603
	Rejilla anti-deslumbrante concéntrica	Negro Mate	ZA_FOGSX____PRAL_LIGHTSHADE_CONCENTRIC	50-74605

PUNTO DE LUZ



TOWER

INFORMACIÓN TÉCNICA SIMON FOGO ISTANIUM® LED

DATOS FOTOMÉTRICOS*

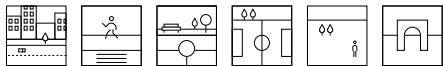
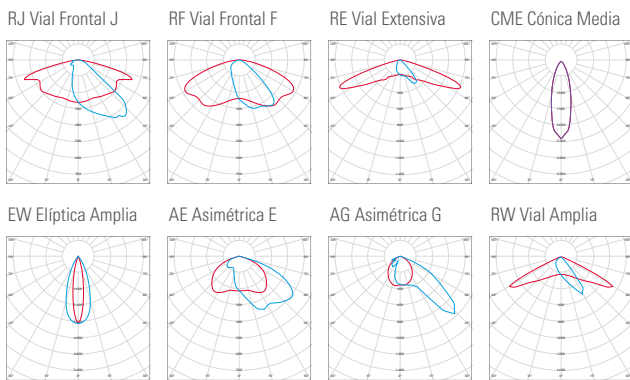
Grupo Óptico: sistema modular con módulos ISTANIUM® LED

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	1.400 a 9.300 lm
Rendimiento LOR	Del 93% al 82%
Eficiencia de la luminaria	Hasta 138 lm/W
Distribución fotométrica	Óptica RJ Óptica RF Óptica RE Óptica CME Óptica EW Óptica AE Óptica AG Óptica RW
Flujo al Hemisferio Superior (FHS inst.)	<1% - (proyector 0° - 5°)
Módulos Istanium® LED	1 a 3
Número de LEDs	12 a 36

* Depende del modelo / ** Bajo demanda

DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA

(Ver detalles en página 294)



PARÁMETROS ELÉCTRICOS*

Potencia según modelos	12 LED	24 LED	36 LED
Corriente de alimentación	1 mod.	2 mod.	3 mod.
HIGH EFFICIENCY	13 W	25 W	37 W
HIGH BALANCE	20 W	39 W	58 W
HIGH FLUX	27 W	54 W	81 W
Temperatura de trabajo	-40°C ... +40°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**		
Tensión de alimentación	Luminarias alimentadas por la red eléctrica	Luminarias alimentadas por puntos de luz solar	
	220-240 Vac	12-24 Vdc	
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	Clase III	

* Depende del modelo / ** Bajo demanda

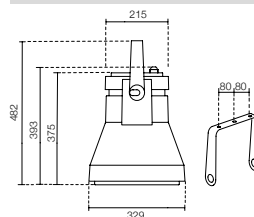
DIMENSIONES FÍSICAS

Fijación	Por lira, Ø11 mm, Ø13 mm, Ø11 mm,
Entrada de cable	Prensaestopas Pg 13,5 (M20)
Grado IP	IP66
Grado IK	IK08
Superficie al viento	0,085 m ² 0,098 m ²
Peso	Min 12,25 kg Máx 12,5 kg
Distancia objetos iluminados	1m

MATERIALES

Base	Fundición inyectada de aluminio
Sistema de cierre	Mediante tornillos de acero inoxidable
Sistema de fijación	Chapa de acero galvanizada y pintada
Difusor	Vidrio plano templado transparente
Reciclabilidad	

DIMENSIONES



ACABADOS

Cuerpo y lira	Colores Simon (pág. 312) Otros colores RAL
Embellecedor de lira, aro superior y aro inferior	BKTECH

CERTIFICADOS

Luminaria según: EN 60598-2-5 / EN 62493 / EN 55015 / EN 61547 / EN61000-3-2 / EN 50581



Luminaria certificada por el IAC para temperaturas de color WDL y APC.

Garantía

2 años (extensión de garantía a 5 años para LEDs bajo demanda).

Suministro y embalaje

Embalado en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa 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.

PUNTOS DE LUZ

12 M

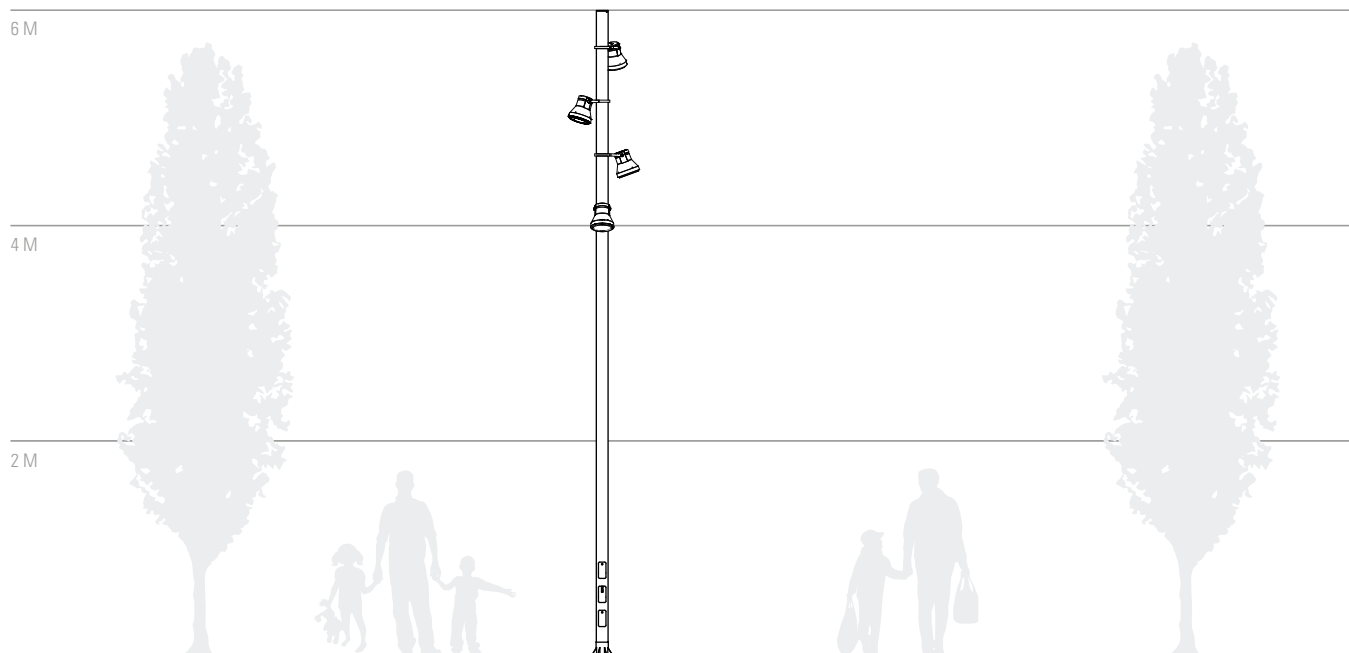
10 M

8 M

6 M

4 M

2 M



TOWER

Alturas 9 - 12 - 14 - 16 m

Luminarias compatibles	Alturas
------------------------	---------

FOGO	9 - 12 m
ISTANIUM® LED	14 - 16 m

