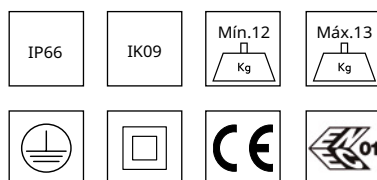




IRAYA LXF

ISTANIUM[®] LED

LUMINARIA LED PROYECTOR



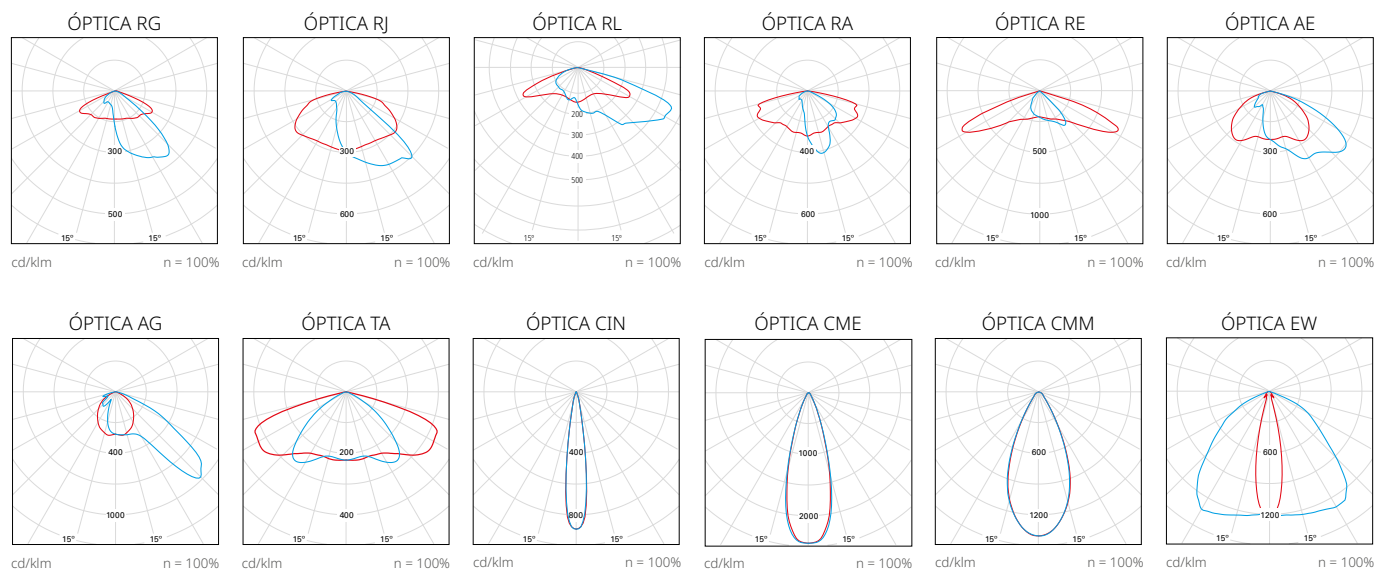
Tª COLOR: NDL 4.000 K | WDL 3.000 K | SDL 2.700 K | XDL 2.200 K | APC*

ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70

FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS): 0 %**

DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T_a=25 °C Y T_j=95 °C): 100.000 h

* Bajo demanda ** Definición de FHS y luminaria según normativa estatal vigente (RD 1890/2008 y su Instrucción técnica complementaria ITC-EA-03). El FHS instalado depende del grado de inclinación de la luminaria que debe ser verificado en proyecto.



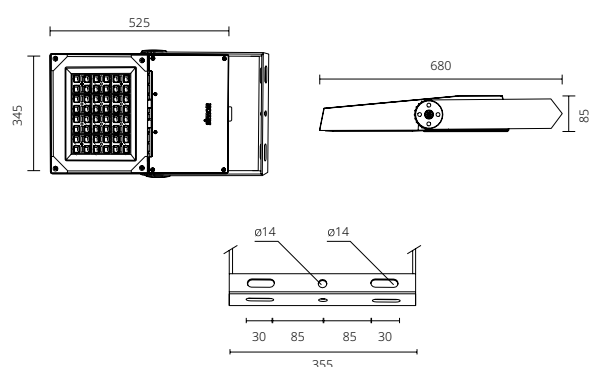
— C0 - C180 — C90 - C270

Viseras de control de flujo al hemisferio posterior disponible para las ópticas RJ, RJ, RE, AE, AG y TA (consultar página 488 para más información). Consultar otras distribuciones fotométricas.

Proyector Simon **IRAYA** LED, tamaño L, de fundición inyectada de aluminio. Fijación por lira. Cubierta plana con aletas de refrigeración no visibles en posición instalada. Sistema de autolimpieza por medio del agua de lluvia, que permite su correcta evacuación sin ensuciar la luminaria, evitando que las prestaciones lumínicas se vean afectadas con el paso del tiempo. Proyector de cuerpo único con dos volúmenes independientes de separación térmica para grupo óptico y para grupo eléctrico. Posibilidad de montaje de un conector **Zhaga / NEMA superior** y un conector **Zhaga inferior**. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte posterior con apertura por cuatro tornillos imperdibles y sistema de sujeción para evitar la caída de la tapa. Difusor de vidrio templado transparente plano para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas. Índice de protección **IP66** para el proyector completo, con **válvula depresora** para mantener constante la presión y evitar la entrada de humedad, e índice de resistencia al impacto de **IK09**. Con precableado de 50 cm y conector IP67. Posibilidad de montaje de hasta dieciséis ópticas tipo multi-array. Reflector troncopiramidal antideslumbramiento, matizado 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 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**) igual al **0%** con inclinación de 0° a ± 5° (verificar según óptica utilizada). Con equipo electrónico de **Clase I y Clase II** con tensión de alimentación 230 Vac / 50 - 60 Hz. Posibilidad de incluir protección adicional contra sobretensiones de **10 kV / 10 kA**. Regulación opcional con línea de mando 2N+, sin línea de mando (Autorregulación) 2N-, mediante regulador de flujo desde cabecera CAD, mediante telegestión con entrada 1.10V o DALI. Programación a medida y mantenimiento de flujo de salida constante opcional (**CLO**). Acabado estándar en color Simon GY9007. Posibilidad de acabados carta Simon y carta RAL, así como pintado Frente Marítimo para entornos corrosivos con una Durabilidad Alta en un ambiente **C5M**. Dimensiones 365x680x80 mm. Luminaria certificada **ENEC** y compatible con **Zhaga-D4i**.

DIMENSIONES Y SISTEMA FIJACIÓN



Fijación	Por lira, agujeros de fijación Ø14 mm, Ø14 mm, Ø14 mm
Entrada de cable	Prensaestopas Pg 13,5 (m20)
Superficie al viento	0,027 m² 0,181 m²
Peso	Máx. 13 kg Mín. 12 kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP66
IK	IK09
Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Sistema de cierre	Tornillos de acero inoxidable
Sistema de fijación	Chapa de acero galvanizada y pintada
Difusor	Vidrio templado transparente plano inastillable

ACABADOS

Cuerpo	Pintado color GY9007 (Pintado Estándar) Colores Simon (Pintado Estándar / Pintado Frente Marítimo) Colores carta RAL (Pintado Estándar / Pintado Frente Marítimo)
--------	---

PARÁMETROS ELÉCTRICOS * Y CONECTIVIDAD

Ta	-20 °C ... +35 °C
Regulación	2N- Sin línea de mando Dxxx Sin línea de mando programada a medida 2N+ Con línea de mando CAD Regulación de flujo en cabecera 1N (100%) Sin regulación 1.10V Regulación mediante entrada protocolo 1.10V DALI Regulación mediante entrada protocolo DALI

Posibilidad de activación de la función **CLO**, la cual permite compensar la depreciación de la luz emitida por los LEDs aumentando gradualmente la corriente de alimentación de estos.

Posibilidad de montar un conector **Zhaga / NEMA** en la parte superior de la luminaria y un conector **Zhaga** en la parte inferior de la luminaria según el Book 18 del Consorcio Zhaga.

Luminarias alimentadas por la red eléctrica	
Tensión de alimentación	220-240 Vac
Frecuencia	50 / 60 Hz
Protección contra sobre tensión	10 kV / 10 kA
Factor potencia (cos φ a máx. carga)	≥ 0,95
Protección eléctrica de la luminaria	Clase I o Clase II
Potencia según modelos**	80 LED
Corriente de alimentación	
HIGH EFFICENCY	78 W
HIGH BALANCE	121 W
HIGH FLUX	161 W
VERY HIGH FLUX	212 W

NORMAS Y CERTIFICADOS



Luminaria según: EN 60598-2-5 / EN 62493 / EN 55015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 50581

Garantía	5 años.
Suministro y embalaje	Columna y brazos embalados con protector de bobina foam y base placa con protector espuma de bordes
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.

* Valores correspondientes al estado actual de la tecnología. ** 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 IRAYA L

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia grupo óptico	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción
IRALXF										Simon IRAYA Istanium® LED, tamaño L, fijación por lira, cubierta plana
	GTF									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable
		P								Con cable de instalación (0,5 m) y conector estanco IP67
			RG_							Óptica vial frontal Tipo G
			RJ_							Óptica vial frontal Tipo J
			RL_							Óptica vial frontal Tipo L
			RA_							Óptica vial extensiva Tipo A
			RE_							Óptica vial extensiva Tipo E
			AE_							Óptica asimétrica Tipo E
			AG_							Óptica asimétrica Tipo G
			TA_							Óptica túnel cenital
			CIN							Óptica cónica inversa
			CME							Óptica cónica media Tipo E
			CMM							Óptica cónica media Tipo M
			EW_							Óptica elíptica amplia
				☐ NDL						Luz de día neutra – 4.000 K
				☐ WDL						Luz de día cálida – 3.000 K
				☐ SDL						Luz de día suave – 2.700 K
				☐ XDL						Luz de día extra cálida – 2.200 K
					121W530					121 W 530 mA 17.810 lm a 3.000 K 80 LEDs
					161W700					161 W 700 mA 22.340 lm a 3.000 K 80 LEDs
					212W900					212 W 900 mA 27.040 lm a 3.000 K 80 LEDs
						IA23_				Equipo electrónico a 230 V~ 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV
						IA23S				Equipo electrónico a 230 V~ 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV
						2N_-				Regulación sin línea de mando (autorregulación)
						2N+_				Regulación con línea de mando
						1N_				Sin regulación (on/off)
						CAD_				Regulación por flujo desde cabecera (Regulador cuadro eléctrico)
						1-10				Regulación mediante entrada protocolo 1-10V
						DALI				Regulación mediante entrada protocolo DALI
						DXXX				Regulación sin línea de mando (programa a medida)
							C1			Protección eléctrica de la luminaria Clase I
							C2			Protección eléctrica de la luminaria Clase II
								GY9007		Acabado estándar Simon RAL GY9007
								xxxxxx		Acabado colores Simon
								xxxxxx		Acabado colores Simon RAL classic
								CMxxxx		Acabado Protección Frente Marítimo

REFERENCIAS BASE

Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido
121	80	530	IRALXFGTFPRJ_WDL121W530IA23_1N__C1GY9007	419-005994016
161	80	700	IRALXFGTFPRJ_WDL161W700IA23_1N__C1GY9007	419-005995016
212	80	900	IRALXFGTFPRJ_WDL212W900IA23_1N__C1GY9007	419-005996016

El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al $\pm 6\%$ 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 $\pm 7\%$ respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.