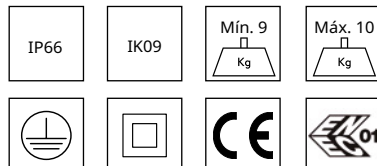




IRAYA MXF

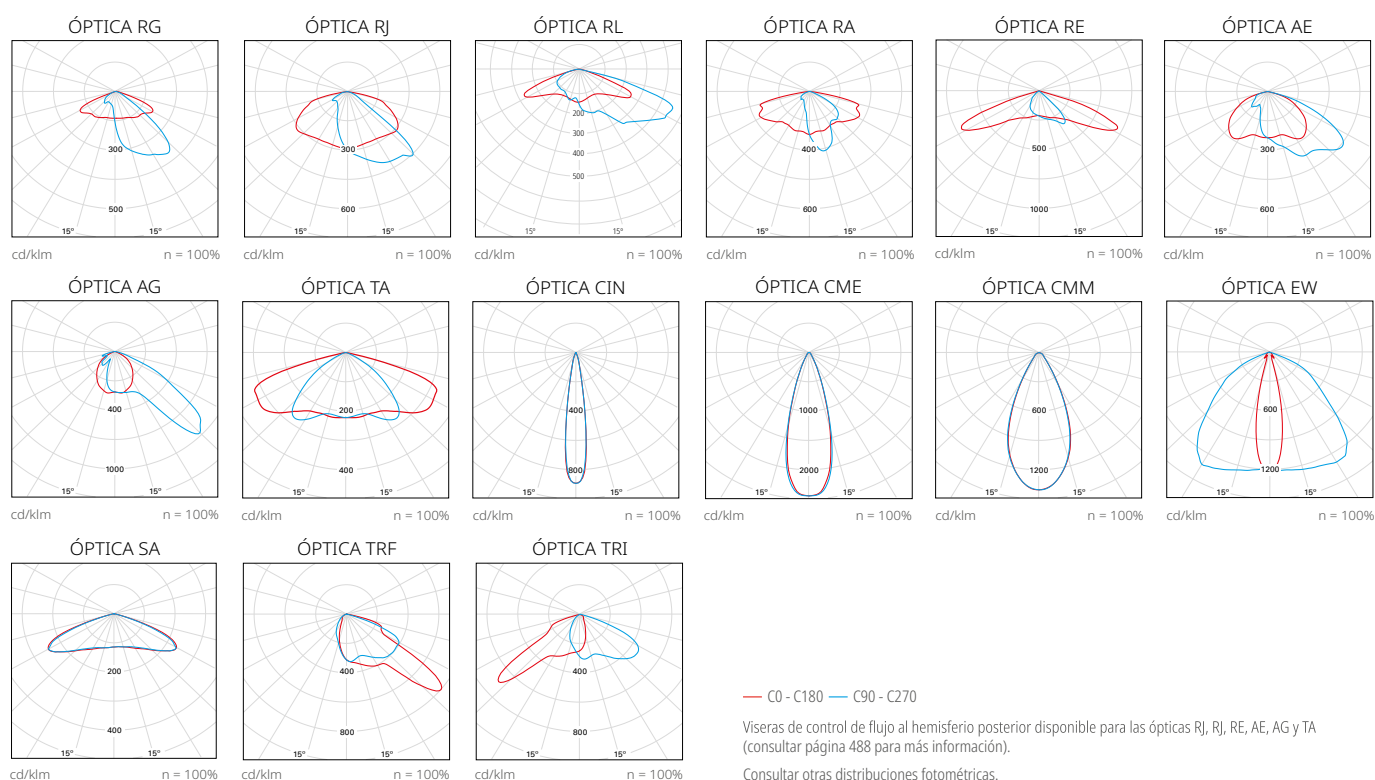
ISTANIUM^{LED}

LUMINARIA LED PROYECTOR



Tª COLOR: ND 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

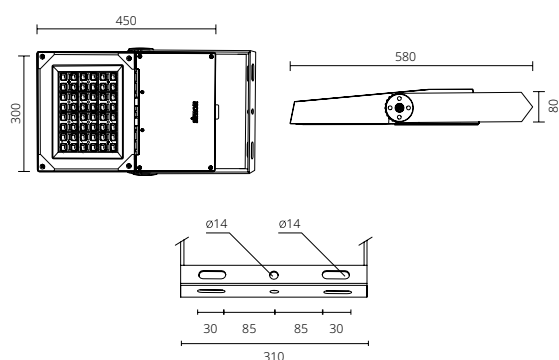
* Bajo demanda ** Definición de FHS y luminaria según normativa estatal vigente (RD 1890/2008 y su Instrucción técnica complementaria ITC-EA-03). El FHS instalado depende del grado de inclinación de la luminaria que debe ser verificado en proyecto.



Proyector Simon **IRAYA** LED, tamaño M, 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 320x582x80 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	0,024 m ² 0,135 m ²
Peso	Máx. 10 kg Mín. 9 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)
--------	---

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	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.

* 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.

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 V _{ac}
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**	48 LED
Corriente de alimentación	
HIGH EFFICIENCY	47 W
HIGH BALANCE	73 W
HIGH FLUX	97 W
VERY HIGH FLUX	150 W



CONFIGURA TU LUMINARIA IRAYA M

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia grupo óptico	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción				
IRAMXF										Simon IRAYA Istanium® LED, tamaño M, 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			
			SA_								Óptica simétrica Tipo A			
			TRF								Óptica trafic			
			TRI								Óptica trafic inversa			
			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 WDL SDL XDL							Luz de día neutra – 4.000 K			
											Luz de día cálida – 3.000 K			
											Luz de día suave – 2.700 K			
											Luz de día extra cálida – 2.200 K			
						_73W530 _97W700 150W_1K						73 W 530 mA	10.600 lm a 3000 K	48 LEDs
												97 W 700 mA	13.270 lm a 3000 K	48 LEDs
												150 W 1050 mA	17.860 lm a 3000 K	48 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
73	80	530	IRAMXFGTFPRJ_WDL_73W530IA23_1N_C1GY9007	417-001158016
97	80	700	IRAMXFGTFPRJ_WDL_97W700IA23_1N_C1GY9007	417-001343016
150	80	1050	IRAMXFGTFPRJ_WDL150W_1KIA23_1N_C1GY9007	417-006002016

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.