





IRAYA

LXF RGB / MXF RGB

NOVEDAD

ISTANIUM^{LED}

IRAYA es un proyector funcional que, equilibrando los conceptos de prestaciones técnicas, calidad y precio, permite la introducción masiva de la más eficiente tecnología LED en la renovación de la iluminación técnica actual.

Flujo lumínico hasta 30.000 lm.
Múltiples soluciones lumínicas.
Gestión térmica avanzada.



Fachada



Monumento



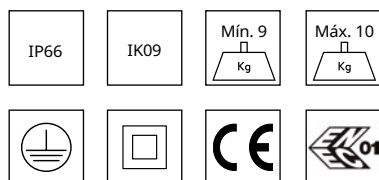
Puente



IRAYA MXF RGB

ISTANIUM^{LED}®

LUMINARIA LED PROYECTOR



Tª COLOR: RGB | R3W

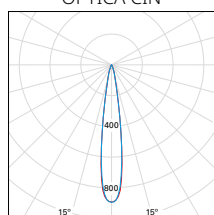
ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70 (para el funcionamiento solo con luz blanca)

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

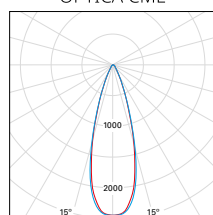
Definición de FHS y luminaria según normativa estatal vigente (RD 1890/2008 y su Instrucción técnica complementaria ITC-EA-03). El FHS instalado depende del grado de inclinación de la luminaria que debe ser verificado en proyecto.

ÓPTICA CIN



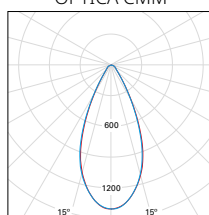
cd/klm n = 100%

ÓPTICA CME



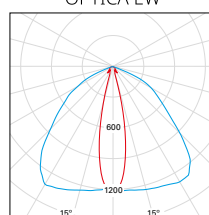
cd/klm n = 100%

ÓPTICA CMM



cd/klm n = 100%

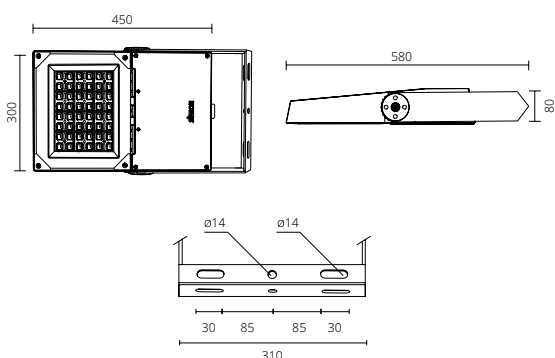
ÓPTICA EW



cd/klm n = 100%

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. 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 RGB y RGB más luz blanca. 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 $0^\circ \pm 5^\circ$ (verificar según óptica utilizada). Con equipo electrónico de **Clase I** con tensión de alimentación 230 Vac / 50 - 60 Hz. Posibilidad de incluir protección adicional contra sobretensiones de **10 kV / 10 kA**. Regulación mediante DMX 512-A o DALI para modelos RGB y RGB más luz blanca. 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. Proyector certificado **ENEC**.

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 m² 0,135 m²
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.

* Depende del modelo ** Valores correspondientes al estado actual de la tecnología. *** 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.



CONFIGURA TU LUMINARIA IRAYA M RGB

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
			CIN							Óptica cónica inversa
			CME							Óptica cónica media Tipo E
			CMM							Óptica cónica media Tipo M
			EW_							Óptica elíptica amplia
				RGB						RGB con regulación DMX / DALI
				R3W						RGB + Luz de día neutra con regulación DMX / DALI
					100W__					100 W 48 LEDs
						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
							DALI			Regulación mediante entrada protocolo DALI
							DMX_			Regulación mediante entrada protocolo DMX
								C1		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1
									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
100	80	-	IRAMXFGTF_CMMR3W100W__IA23SDMX_C1GY9007	417-004003016

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.

