ALTAIR

IYF

ISTANIUM LED®

Luminaria decorativa, ideal para
la introducción intensiva de la
tecnología LED

Luminaria urbana decorativa de fundición inyectada de aluminio y fijación post-top`en Y. Proporciona la iluminación necesaria en alumbrado público con la máxima eficiencia.

- Calle
- Calle peatonal
- Zona comercial
- Parque / jardín
- Plaza
- Glorietas / intersecciones

ALTAIR IYF

CARACTERÍSTICAS

SEGURIDAD

Desconexión eléctrica automática al abrir la luminaria. Posibilidad de incorporar una protección contra sobretensiones de hasta 10kV.

DISEÑO

Luminaria de diseño compacto y cubierta plana con sistema de refrigeración interno de los LEDs en forma de panal, sin aletas visibles.

Cierre de vidrio termotemplado plano que evita que se deposite suciedad en las ópticas.

FACILMENTE ACTUALIZABLE

El grupo electro - óptico es extraíble y actualizable mediante una única pieza, con seccionador para su desconexión automática.

ORIENTACIÓN

Fijación post - top mediante dos brazos en forma de Y fabricados en una única pieza de inyección y con posibilidad de paso de cableado en ambos brazos.

Adaptable para fijaciones de otros diámetros (de ∅34 mm a ∅76 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.

ALTAIR IYF

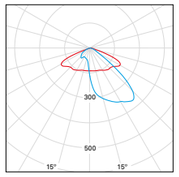
ISTANIUM LED®

LUMINARIA LED URBANA DECORATIVA

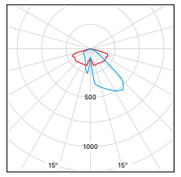
IP66 | IK09 IK10 | Mín. 7,5 Kg | Máx. 9 Kg

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.): <5 % (zonas E2)
DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T_a=25 ºC Y T_J=95 ºC): 100.000 h

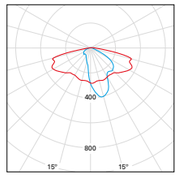
ÓPTICA RG**



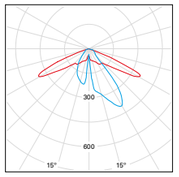
ÓPTICA RJ



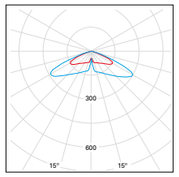
ÓPTICA RA**



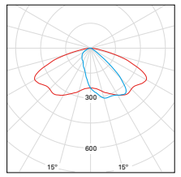
ÓPTICA RE



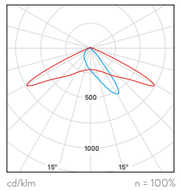
ÓPTICA SA



ÓPTICA RF**



ÓPTICA RW**

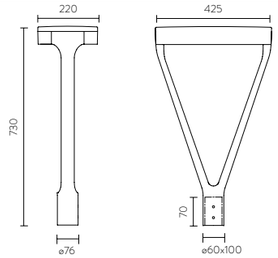


— C0 - C180 — C90 - C270

Consultar otras distribuciones fotométricas * Bajo demanda ** Curva polar genérica de la óptica.

Luminaria Simon **ALTAIR LED**, tamaño **I**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación post-top mediante dos brazos en forma de Y fabricados en una única pieza de inyección y con posibilidad de paso de cableado en ambos brazos.
Adaptación a fijaciones de Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador.
Cubierta plana con sistema de refrigeración interno de los LEDs en forma de panal, sin aletas visisbles. Acceso al grupo electro-óptico y mantenimiento por la parte superior con apertura mediante cuatro tornillos imperdibles y no visibles en posición instalada.
Difusor de vidrio templado transparente plano de 6mm de espesor 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 hasta **IK10**.
Posibilidad de montaje de hasta siete ópticas tipo multi-array, para garantizar la homogeneidad de la fotometría. 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 inst.) inferior al 5%.
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. Con desconector automático al abrir el compartimiento porta equipos.
Regulación opcional sin línea de mando (Autorregulación) 2N-. Programación a medida y mantenimiento de flujo de salida constante opcional (CLO).
Acabado estándar en color Simon GYDECO. Posibilidad de acabados carta Simon y carta RAL. Dimensiones 425x730x220 mm.
Luminaria certificada ENEC.

DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN



Fijación post-top	Ø60 mm, 100 mm de longitud, Opcional con accesorio adicional de Ø34 mm a Ø76 mm
Superficie al viento	0,066 m^2
Peso	Máx. 9 kg Mín. 7,5 kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP66
IK	Desde IK09 hasta IK10
Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Cubierta	Fundición inyectada de aluminio
Sistema de cierre	Tornillos de acero inoxidable
Sistema de fijación	Fundición inyectada de aluminio
Difusor	Vidrio templado transparente plano inastillable

ACABADOS

Cuerpo	Colores Simon Colores carta RAL

PARÁMETROS ELÉCTRICOS *

Ta	-20 ºC … +35 ºC		
Regulación**	**2N-** Sin línea de mando **1N (100%)** Sin regulación		
	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 EFFICENCY	12 W	16 W	24 W
HIGH BALANCE	18 W	24 W	36 W
HIGH FLUX	24 W	32 W	49 W
VERY HIGH FLUX	37 W	50 W	75 W

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 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. ** Consultar otras regulaciones. *** Los valores de potencia tienen una tolerancia de ±7%.

CONFIGURA TU LUMINARIA ALTAIR IYF

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tª de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	
ALTIYF										Simon ALTAIR Istanium® LED, tamaño I, fijación post-top con brazos tipo Y, cubierta plana	
	GTF									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable IK09	
	BTF									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable IK10 máxima resistencia al impacto	
		0								Sin cable de instalación (0 m)	
		5								Con cable de instalación (5 m)	
			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	
				NDL						Luz de día neutra – 4.000 K	
				WDL						Luz de día cálida – 3.000 K	
				SDL						Luz de día suave – 2.700 K	
					_12W350					12 W 350 mA	1.830 lm @ 4.000 K
					_18W530					18 W 530 mA	2.760 lm @ 4.000 K
					_24W700					24 W 700 mA	3.460 lm @ 4.000 K
					_32W700					32 W 700 mA	4.280 lm @ 4.000 K
					_37W_1K					37 W 1.050 mA	4.820 lm @ 4.000 K
					_50W_1K					50 W 1.050 mA	5.800 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)	
								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

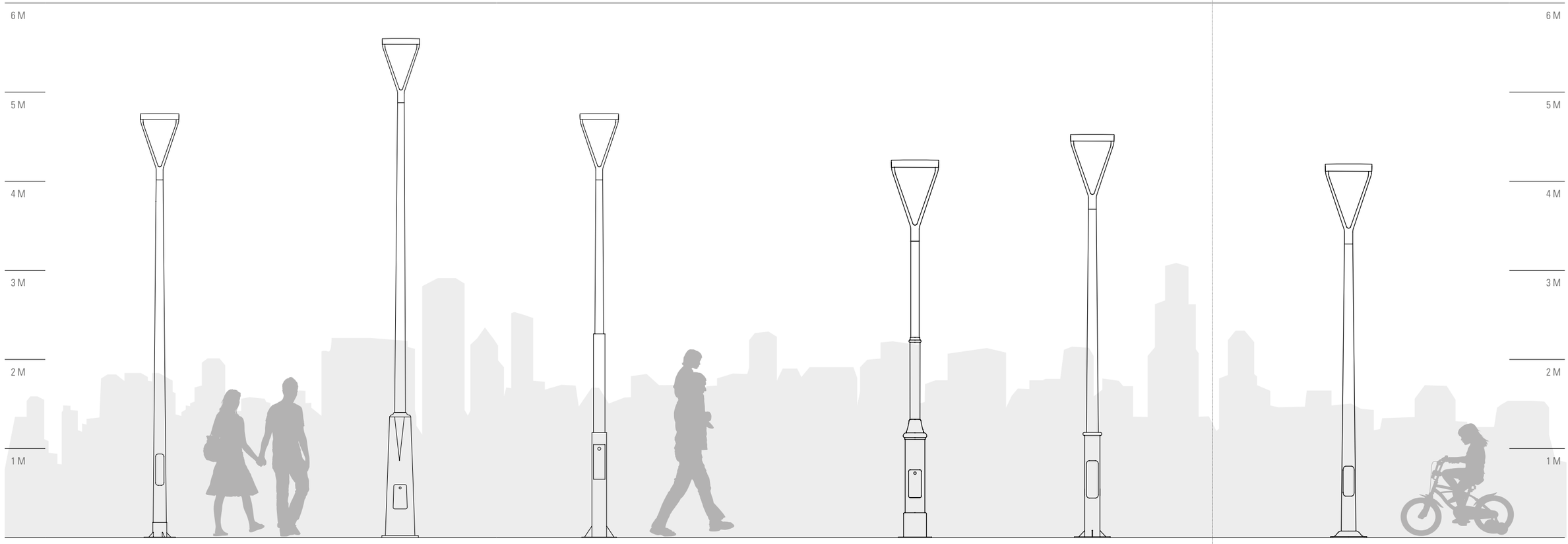
Potencia	Corriente	Configuración	Código de pedido
12 W	350 mA	ALTIYFBTF0RJ_NDL_12W350IA23_1N__C1GYDECO	**248-000380013**
18 W	530 mA	ALTIYFBTF0RJ_NDL_18W530IA23_1N__C1GYDECO	**248-000379013**
24 W	700 mA	ALTIYFBTF0RJ_NDL_24W700IA23_1N__C1GYDECO	**248-000378013**
32 W	700 mA	ALTIYFBTF0RJ_NDL_32W700IA23_1N__C1GYDECO	**248-000183013**
37 W	1.050 mA	ALTIYFBTF0RJ_NDL_37W_1KIA23_1N__C1GYDECO	**248-001170013**
50 W	1.050 mA	ALTIYFBTF0RJ_NDL_50W_1KIA23_1N__C1GYDECO	**248-000439013**

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 ALTAIR IYF CON:

COLUMNAS DECORATIVAS:

COLUMNAS FUNCIONALES:



LIBRA | CL22 | BABEL | CL14 | CLA16 | CU

OTRAS COLUMNAS DECORATIVAS:
CL12, LIBRA, CLB16

OTRAS COLUMNAS FUNCIONALES:
CL0, CL1, CEU, CAM, CIL

ACCESORIOS / RECAMBIOS

	Descripción	Código de pedido
	Accesorio de fijación lateral a soporte de Ø 76 mm	**50-88540**
	Accesorio de fijación lateral a soporte de Ø 76 mm, acabado GYDECO	**50-88540-013**
	Recambio vidrio difusor para ALTAIR IK10	**50-73598**

OTRAS LUMINARIAS DE LA COLECCIÓN

ALTAIR IXF