



Iluminación decorativa  
creada para el futuro

**simon**



# UNA HISTORIA CONTADA EN MUCHAS CIUDADES

La historia de Simon está unida a la historia de muchas ciudades de todo el mundo. Norte de África, Oriente Medio, Europa, América del Sur, América Central, Asia-Pacífico, las luminarias Simon están presentes en los principales mercados mundiales. Calles, plazas y jardines públicos o privados son la mejor muestra de la constante innovación que caracteriza a la iluminación exterior de Simon desde 1922.

La eficiencia energética, el confort lumínico y la seguridad son el resultado de los más exigentes controles que se realizan en los diferentes centros de producción de Simon.



Puerto deportivo

Zona comunitaria ajardinada





Hospitales, hoteles, centros comerciales, oficinas, ...



Calle peatonal



Parking exterior de centro comercial

The image features two sleek, modern street lamps. The lamp on the left is a single, continuous piece of metal that curves from a flat top down to a narrow stem. The lamp on the right is similar but has a segmented top section. Both lamps are illuminated from within, creating a soft glow. The background is a dark, gradient grey.

CUIDAR LA  
ILUMINACIÓN  
DE UNA CIUDAD  
ES CUIDAR SU ALMA

ALTAIR

MERAK

ALTAIR Istanium® LED



Luminaria ALTAIR IXF

MERAK Istanium® LED



Luminaria MERAK SXF



Luminaria ALTAIR IYF



Luminaria MERAK SYF

# UN PUNTO DE LUZ DE LARGA DURACIÓN

Durante los 25 años de vida de una luminaria sólo es necesario sustituir el motor lumínico para garantizar la máxima eficiencia energética.

Sin herramientas 



**Reducción de los costes** al reutilizar el cuerpo de la luminaria y actualizar sólo la fuente de luz

**Actualizaciones del driver y de la fuente de luz asegurada**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### DISEÑO

Cierre de vidrio templado plano que evita que se deposite la suciedad en las ópticas

Nula contaminación lumínica (FHS 0%) para zonas E1

### RESISTENCIA AL IMPACTO

Máxima resistencia al impacto, IK10

### DURABILIDAD

Grupo lumínico recambiable sin herramientas que alarga la vida de la luminaria

### FÁCIL APERTURA Y FIJACIÓN DE SEGURIDAD



Apertura sin herramientas



Fijador de seguridad de la tapa



### GESTIÓN TÉRMICA

Sistema de refrigeración interior para disipar el calor de los LEDs en forma de panel, sin aletas



### ESTANQUEIDAD

Depresor con el que se consigue mantener una alta resistencia al polvo y al agua -IP66



### SEGURIDAD

Desconexión eléctrica automática al abrir la luminaria.

Posibilidad de incorporar una protección contra sobretensiones de hasta 10kV

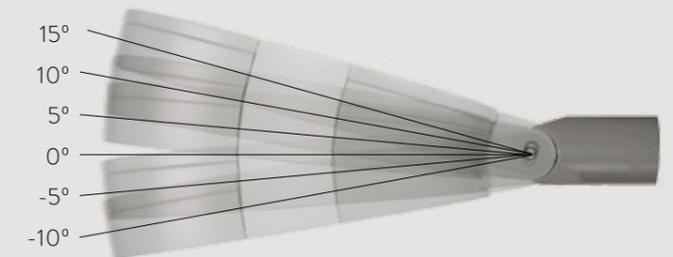
### SISTEMAS DE FIJACIÓN REGULABLE



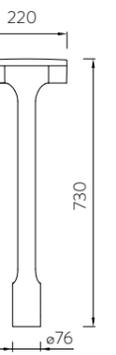
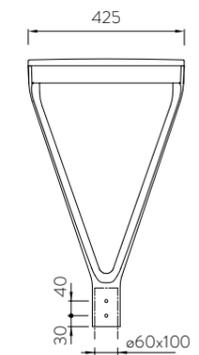
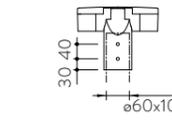
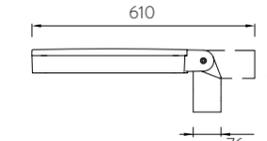
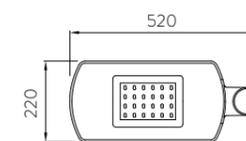
Fijación post-top  $\varnothing 60\text{mm}$   
adaptable a  $\varnothing 76\text{mm}$



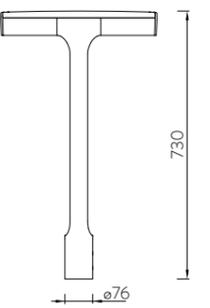
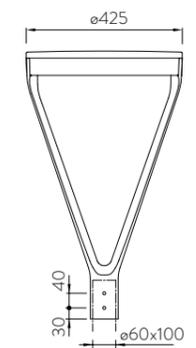
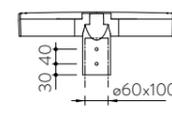
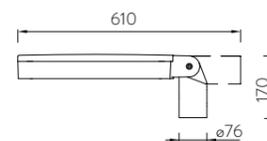
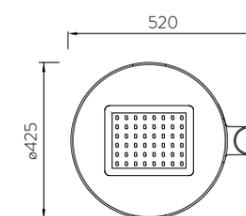
Fijación lateral  $\varnothing 60\text{ mm}$  adaptable a  
 $\varnothing 48\text{mm} \cdot \varnothing 42\text{mm} \cdot \varnothing 34\text{mm}$



### Cotas ALTAIR



### Cotas MERAK

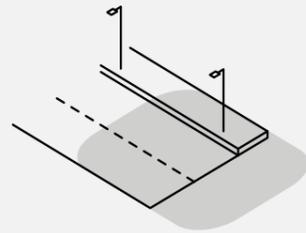
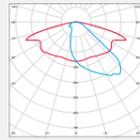


# NUEVAS ÓPTICAS

Los grupos lumínicos Istanium® LED cuentan con el Sistema Óptico Avanzado AOS, para mantener constante la uniformidad de la distribución lumínica durante todo el tiempo de vida

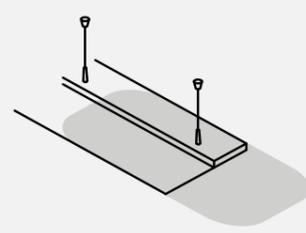
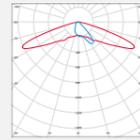
## ÓPTICA RJ

Especialmente diseñada para calles anchas y avenidas



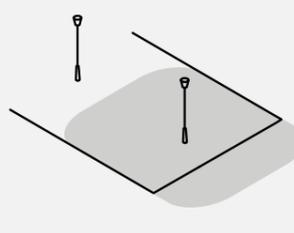
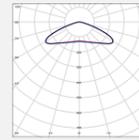
## ÓPTICA RE

Especialmente diseñada para calles estrechas

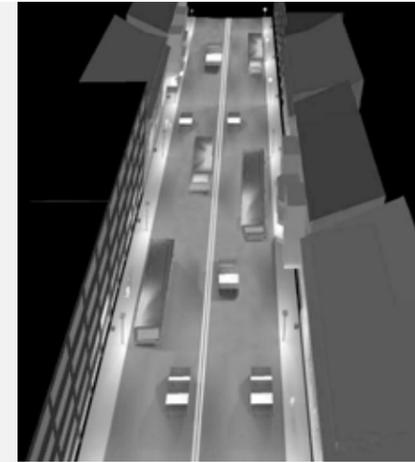


## ÓPTICA SA

Especialmente diseñada para plazas, parques y jardines



# APLICACIONES TIPO



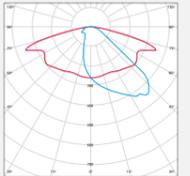
## VIAL URBANO

Con óptica RJ vial frontal tipo J

Avenida urbana, de doble sentido de circulación, con dos carriles por sentido y aceras de 3 m de anchura.

Luminarias instaladas bilateralmente en báculo cada 25 m a una altura de 8 m.

Clase de iluminación ME4a	
Valores en calzada	Valores en acera
Lmed = 0,85 cd <sup>2</sup> /m	Emed = 9,06 lux
Uo = 0,76	Uo = 0,50
Ui = 0,70	
TI = 10%	
SR = 0,86	



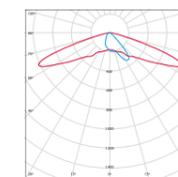
## VIAL PEATONAL

Con óptica RE vial extensiva

Calle peatonal, tipo calle comercial de 8 m de anchura con luminarias fijadas en brazo mural a pared de 1 m de longitud.

Luminarias instaladas cada 15 m a 5 m de altura.

Clase de iluminación S1
Emed = 15,24 lux
Emin = 5,19 lux



# TABLA DE SUSTITUCIÓN: FLUJO EQUIVALENTE

Luminaria tradicional HID de sodio con reflector vial, equipo electromagnético y regulación autónoma 2N-			MERAK SYF Istanium® LED equipo electrónico de bajas pérdidas y regulación autónoma 2N-				
Potencia de lámpara	Consumo medio nocturno (incluyendo equipo y regulación)	Flujo de luminaria (incluye pérdidas del reflector)	Potencia nominal Grupo Óptico Istanium® LED	Consumo medio nocturno (incluyendo equipo y regulación)	Flujo de luminaria (incluye pérdidas de ópticas)	MERAK SYF Istanium® LED equivalente a Sodio HID	Ahorro Energético
50W <sup>1</sup>	62W	3.500 lm	19W	20W	3.100 lm	232-000167013	69%
70W	63W	4.800 lm	30W	28W	4.600 lm	232-000170013	52%
100W	89W	8.300lm	58W	42W	7.500 lm	232-000442013	35%
150W	130W	13.100 lm	85W	59W	11.100 lm	232-001068013	35%

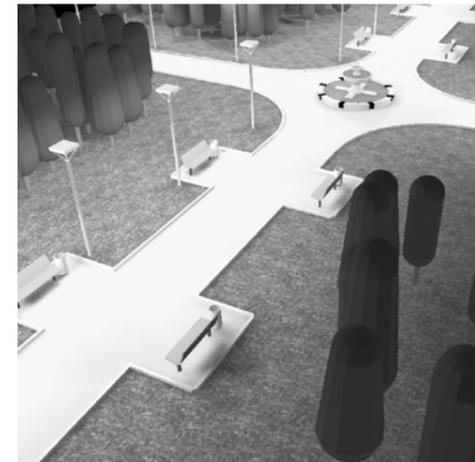
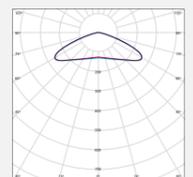
Nota: Regulación autónoma 2N-, con reducción al cabo de 4,5 h de encendido  
<sup>1</sup>: Luminarias HID 50W con equipos electromagnéticos no son regulables  
<sup>2</sup>: Datos orientativos. Simon recomienda realizar estudio luminotécnico

## PARQUE

Con óptica SA simétrica tipo A

Parque, con árboles y bancos, con luminarias instaladas en columnas de 4 m de altura formando una malla de 12,5 m de interdistancia.

Clase de iluminación S2
Emed = 11 lux
Emin = 3,58 lux



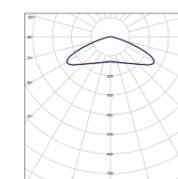
## JARDIN PRIVADO

Con óptica SA simétrica tipo A

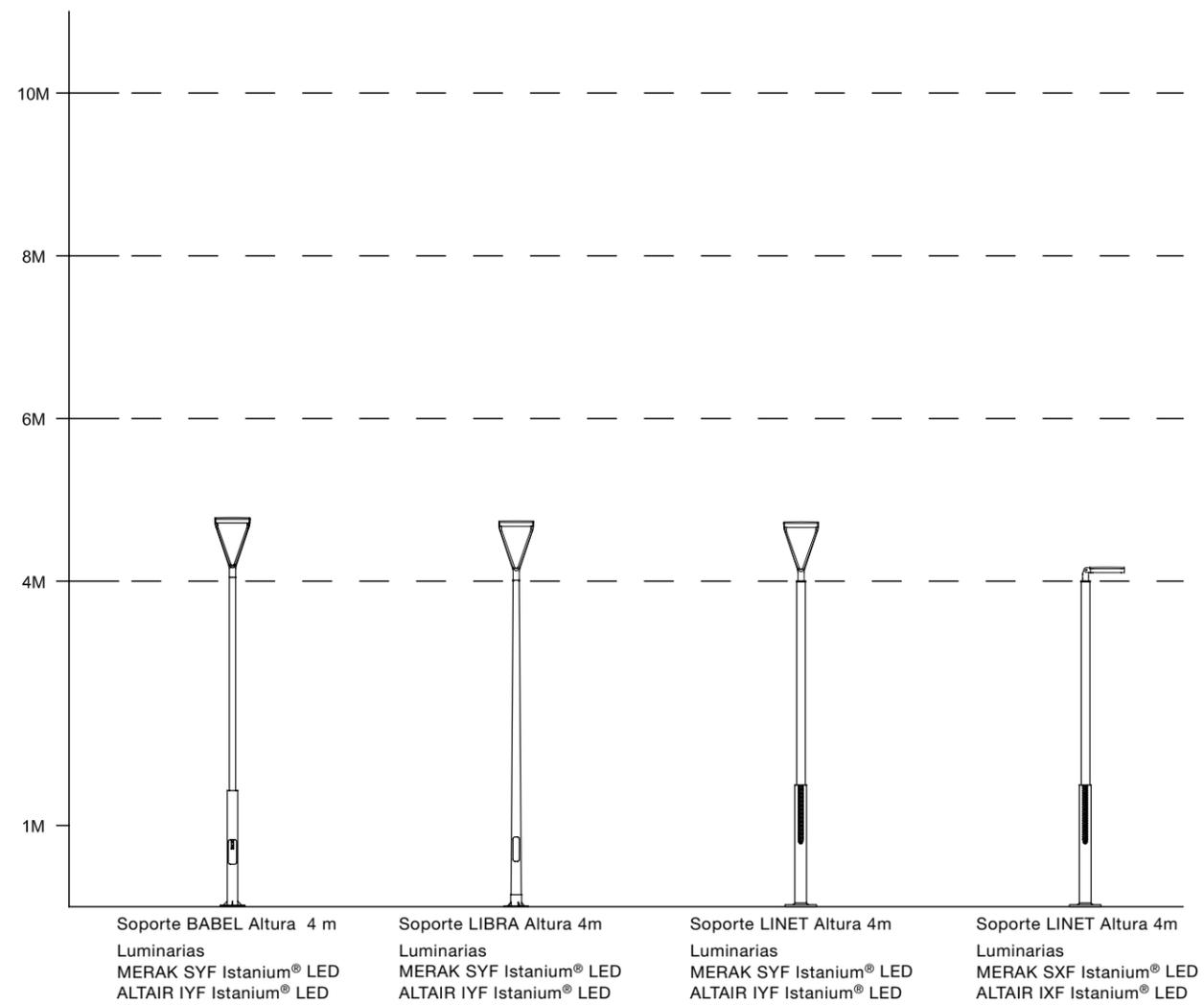
Zona ajardinada con senda de paso de 2 m de ancho.

Luminarias instaladas a un lado de la senda en columna cada 18 m a una altura de 4 m.

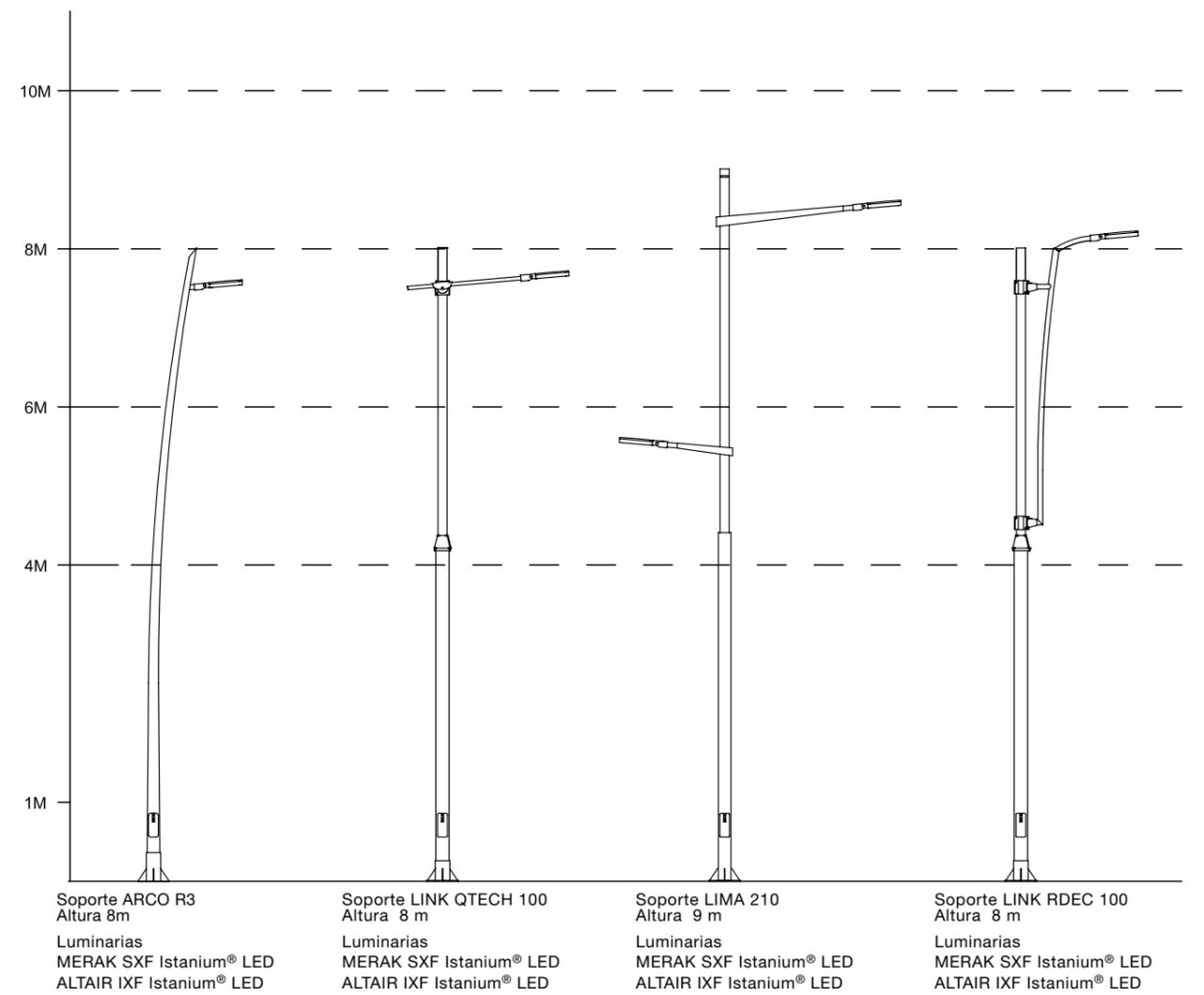
Clase de iluminación S4
Emed = 5,24 lux
Emin = 2,20 lux



# PUNTOS DE LUZ



# PUNTOS DE LUZ



# SIMON ALTAIR IYF Istanium® LED



Luminaria decorativa Simon ALTAIR, modelo I, fijación post-top desde Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador, mediante dos brazos en forma de Y, cubierta plana con sistema de refrigeración interno de los LEDs en forma de panel, sin aletas visibles, difusor de vidrio transparente plano para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas, y equipo electrónico. Luminaria Clase I, 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**. Sin precableado, tensión de alimentación 230VAC / 50Hz.

Bloque lumínico, formado por el grupo óptico y el grupo eléctrico, extraíble y actualizable en una única pieza con acceso por la parte superior y con seccionador para su desconexión automática. Óptica **multi-array** RJ vial frontal J **con alcance máximo en 68,8° y dispersión máxima en 54°**. Rendimiento **LOR** del 93% al 82%. FHS = 0% sin contaminación lumínica. Reflector troncopiramidal antideslumbramiento, matizado con recuperación de flujo.

Regulación opcional sin línea de mando (Autorregulación) 2N-. Programación a medida y mantenimiento de flujo de salida constante opcional (CLO).

Acabado estándar del cuerpo de aluminio pintado en color Simon GYDECO. Dimensiones máximas de 425x730x220 y apertura mediante 4 tornillos no visibles en posición instalada.

ALTIYF Luminaria Simon ALTAIR Istanium® LED, tamaño I, fijación post-top con brazos tipo Y, cubierta plana		Selección Modelo
<b>GTF</b>	Difusor de vidrio transparente plano IK09 para proteger las ópticas de los LED y de fácil limpieza	Selección Difusor
<b>BTF</b>	Difusor de vidrio transparente plano IK10 para proteger las ópticas de los LED y de fácil limpieza con máxima resistencia al impacto	Cableado
<b>0</b> Sin cable de instalación (0 metros)		Selección Óptica
<b>RJ_</b>	Óptica vial Frontal Tipo J, tipo multióptica para garantizar la homogeneidad de la fotometría	Selección Temperatura de color
<b>RE_</b>	Óptica vial Extensiva Tipo E, tipo multióptica para garantizar la homogeneidad de la fotometría	
<b>SA_</b>	Óptica Simétrica Tipo A, tipo multióptica para garantizar la homogeneidad de la fotometría	
<b>NDL</b>	Luz de día neutra	Selección Flujo grupo óptico
<b>WDL</b>	Luz de día cálida	
<b>_48W_1K</b>	5.200 lumen @ 4000K (48W 1050mA) 16 LEDs	
<b>_41W_1K</b>	4.400 lumen @ 4000K (41W 1050mA) 12 LEDs	
<b>_34W700</b>	3.700 lumen @ 4000K (34W 700mA) 16 LEDs	
<b>_27W700</b>	3.000 lumen @ 4000K (27W 700mA) 12 LEDs	
<b>_20W530</b>	2.400 lumen @ 4000K (20W 350mA) 12 LEDs	
<b>_13W350</b>	1.600 lumen @ 4000K (13W 350mA) 12 LEDs	
<b>IA23_</b>	Equipo electrónico a 230Vac 50/60Hz, protección estándar contra sobretensiones 4 kV	Selección Equipo
<b>IA23S</b>	Equipo electrónico a 230Vac 50/60Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV	Selección Regulación
<b>2N_</b>	Regulación sin línea de mando (autorregulación)	
<b>1N_</b>	Sin regulación (on/off)	
<b>C1</b>	Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	Selección Protección eléctrica
<b>C2</b>	Protección eléctrica de la luminaria Clase 2	Selección Acabado
<b>GYDECO</b>	Pintado colores Simon Lighting Pintado colores carta RAL classic	

ALTIYF	_TF	0	---	---	---W---	IA23	---	C_	-----
Gama, tamaño, tipo de fijación y cubierta	Difusor	Cableado de la luminaria	Óptica	Temperatura de color	Potencia grupo óptico. Corriente de alimentación	Tensión de alimentación. Protección contra sobretensiones	Regulación	Protección eléctrica	Acabado

## Ejemplo de configuración

ALTIYF	GTF	0	SA_	NDL	_34W700	IA23S	2N_	C1	GYDECO
Gama ALTAIR, tamaño I, fijación post-top con brazos tipo Y y cubierta plana	Difusor de vidrio transparente plano IK10	Sin cableado	Óptica simétrica Tipo A	Luz de día neutra	Flujo de 3.700 lúmenes, potencia del grupo óptico 34W, alimentados a 700 mA	Tensión de alimentación 230Vac/50/60Hz, con protección adicional contra sobretensiones de 10kV	Regulación sin línea de mando (autorregulación)	Protección eléctrica Clase I	Acabado GYDECO, Gris Decorativo

# SIMON ALTAIR IXF Istanium® LED



Luminaria decorativa Simon ALTAIR, modelo I, de fijación lateral Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador, ajustable de -10° a +15° para **compensación negativa** en báculos y brazos murales, y fijación post-top desde Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador, ajustable de 0° a +10°, cubierta plana con sistema de refrigeración interno de los LEDs en forma de panel, sin aletas visibles, difusor de vidrio transparente plano para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas, y equipo electrónico. Luminaria Clase I, 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**. Sin precableado, tensión de alimentación 230VAC / 50Hz.

Bloque lumínico, formado por el grupo óptico y el grupo eléctrico, extraíble y actualizable en una única pieza con acceso por la parte superior y con seccionador para su desconexión automática. Óptica **multi-array** RJ vial frontal J **con alcance máximo en 68,8° y dispersión máxima en 54°**. Rendimiento **LOR** del 93% al 82%. FHS = 0% sin contaminación lumínica. Reflector troncopiramidal antideslumbramiento, matizado con recuperación de flujo.

Regulación opcional sin línea de mando (Autorregulación) 2N-. Programación a medida y mantenimiento de flujo de salida constante opcional (CLO).

Acabado estándar del cuerpo de aluminio pintado en color Simon GYDECO. Dimensiones máximas de 520x170x220 y apertura mediante 4 tornillos no visibles en posición instalada.

ALTIXF Luminaria Simon ALTAIR Istanium® LED, tamaño I, fijación lateral y post-top ø60mm, cubierta plana		Selección Modelo
<b>GTF</b>	Difusor de vidrio transparente plano IK09 para proteger las ópticas de los LED y de fácil limpieza	Selección Difusor
<b>BTF</b>	Difusor de vidrio transparente plano IK10 para proteger las ópticas de los LED y de fácil limpieza con máxima resistencia al impacto	Cableado
<b>0</b> Sin cable de instalación (0 metros)		Selección Óptica
<b>RJ_</b>	Óptica vial Frontal Tipo J, tipo multióptica para garantizar la homogeneidad de la fotometría	Selección Temperatura de color
<b>RE_</b>	Óptica vial Extensiva Tipo E, tipo multióptica para garantizar la homogeneidad de la fotometría	
<b>SA_</b>	Óptica Simétrica Tipo A, tipo multióptica para garantizar la homogeneidad de la fotometría	
<b>NDL</b>	Luz de día neutra	Selección Flujo grupo óptico
<b>WDL</b>	Luz de día cálida	
<b>_79W_1K</b>	7.500 lumen @ 4000K (79W 1050mA) 24 LEDs	
<b>_48W_1K</b>	5.200 lumen @ 4000K (48W 1050mA) 16 LEDs	
<b>_41W_1K</b>	4.400 lumen @ 4000K (41W 1050mA) 12 LEDs	
<b>_34W700</b>	3.700 lumen @ 4000K (34W 700mA) 16 LEDs	
<b>_27W700</b>	3.000 lumen @ 4000K (27W 700mA) 12 LEDs	
<b>_20W530</b>	2.400 lumen @ 4000K (20W 350mA) 12 LEDs	
<b>_13W350</b>	1.600 lumen @ 4000K (13W 350mA) 12 LEDs	
<b>IA23_</b>	Equipo electrónico a 230Vac 50/60Hz, protección estándar contra sobretensiones 4 kV	Selección Equipo
<b>IA23S</b>	Equipo electrónico a 230Vac 50/60Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV	Selección Regulación
<b>2N_</b>	Regulación sin línea de mando (autorregulación)	
<b>1N_</b>	Sin regulación (on/off)	
<b>C1</b>	Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	Selección Protección eléctrica
<b>C2</b>	Protección eléctrica de la luminaria Clase 2	Selección Acabado
<b>GYDECO</b>	Pintado colores Simon Lighting Pintado colores carta RAL classic	

ALTIXF	_TF	0	---	---	---W---	IA23	---	C_	-----
Gama, tamaño, tipo de fijación y cubierta	Difusor	Cableado de la luminaria	Óptica	Temperatura de color	Potencia grupo óptico. Corriente de alimentación	Tensión de alimentación. Protección contra sobretensiones	Regulación	Protección eléctrica	Acabado

## Ejemplo de configuración

ALTIXF	GTF	0	RE_	NDL	_48W_1K	IA23_	2N_	C1	GYDECO
Gama ALTAIR, tamaño I, fijación lateral y post-top ø60mm y cubierta plana	Difusor de vidrio transparente plano IK09	Sin cableado	Óptica vial Extensiva Tipo E	Luz de día neutra	Flujo de 5.200 lúmenes, potencia del grupo óptico 48W, alimentados a 1050 mA	Tensión de alimentación 230Vac/50/60Hz, con protección adicional contra sobretensiones de 4kV	Regulación sin línea de mando (autorregulación)	Protección eléctrica Clase I	Acabado GYDECO, Gris Decorativo

# SIMON MERAK SYF Istanium® LED



Luminaria decorativa Simon MERAK, modelo S, fijación post-top desde Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador, mediante dos brazos en forma de Y, cubierta plana con sistema de refrigeración interno en forma de panel para la refrigeración de los LEDs, sin aletas visibles, difusor de vidrio transparente plano para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas, y equipo electrónico. Luminaria Clase I, 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**. Sin precableado, tensión de alimentación 230VAC / 50Hz.

Bloque lumínico, formado por el grupo óptico y el grupo eléctrico, extraíble y actualizable en una única pieza con acceso por la parte superior y con seccionador para su desconexión automática. Óptica **multi-array** RJ vial frontal J **con alcance máximo en 68,8° y dispersión máxima en 54°**. Rendimiento **LOR** del 93% al 82%. FHS = 0% sin contaminación lumínica. Reflector troncopiramidal antideslumbramiento, matizado con recuperación de flujo. 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 del cuerpo de aluminio pintado en color Simon GYDECO. Dimensiones máximas de 425x730x425 y apertura por 2 palancas de aluminio sin herramientas.

MERSYF Luminaria Simon MERAK Istanium® LED, tamaño S, fijación post-top con brazos tipo Y, cubierta plana		Selección Modelo
<b>GTF</b>	Difusor de vidrio transparente plano IK09 para proteger las ópticas de los LED y de fácil limpieza	Selección Difusor
<b>BTF</b>	Difusor de vidrio transparente plano IK10 para proteger las ópticas de los LED y de fácil limpieza con máxima resistencia al impacto	
<b>0</b>	Sin cable de instalación (0 metros)	Cableado
<b>RJ_</b>	Óptica vial Frontal Tipo J, tipo multióptica para garantizar la homogeneidad de la fotometría	Selección Óptica
<b>RE_</b>	Óptica vial Extensiva Tipo E, tipo multióptica para garantizar la homogeneidad de la fotometría	
<b>SA_</b>	Óptica Simétrica Tipo A, tipo multióptica para garantizar la homogeneidad de la fotometría	
<b>NDL</b>	Luz de día neutra	Selección Temperatura de color
<b>WDL</b>	Luz de día cálida	
<b>_54W700</b>	5.700 lumen @ 4000K (54W 700mA) 24 LEDs	Selección Flujo grupo óptico
<b>_39W530</b>	4.600 lumen @ 4000K (39W 530mA) 24 LEDs	
<b>_34W700</b>	3.700 lumen @ 4000K (34W 700mA) 16 LEDs	
<b>_24W530</b>	3.000 lumen @ 4000K (24W 530mA) 16 LEDs	
<b>_17W350</b>	2.200 lumen @ 4000K (17W 350mA) 16 LEDs	
<b>IA23</b>	Equipo electrónico a 230Vac 50/60Hz, protección estándar contra sobretensiones 4 kV	Selección Equipo
<b>IA23S</b>	Equipo electrónico a 230Vac 50/60Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV	
<b>2N_</b>	Regulación sin línea de mando (autorregulación)	Selección Regulación
<b>2N+</b>	Regulación con línea de mando	
<b>1N_</b>	Sin regulación (on/off)	
<b>CAD_</b>	Regulación de Flujo desde Cabecera (Regulador en cuadro eléctrico)	
<b>1..10</b>	Regulación mediante entrada protocolo 1..10	
<b>DALI</b>	Regulación mediante entrada protocolo DALI	
<b>C1</b>	Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	Selección Protección eléctrica
<b>C2</b>	Protección eléctrica de la luminaria Clase 2	
<b>GYDECO</b>	Pintado colores Simon Lighting Pintado colores carta RAL classic	Selección Acabado

MERSYF	_TF	0	---	---	W	IA23	---	C	---
Gama, tamaño, tipo de fijación y cubierta	Difusor	Cableado de la luminaria	Óptica	Temperatura de color	Potencia grupo óptico. Corriente de alimentación	Tensión de alimentación. Protección contra sobretensiones	Regulación	Protección eléctrica	Acabado

## Ejemplo de configuración

MERSYF	GTF	0	SA_	NDL	_39W530	IA23S	2N_	C1	GYDECO
Gama MERAK, tamaño S, fijación post-top con brazos tipo Y y cubierta plana	Difusor de vidrio transparente plano IK09	Sin cableado	Óptica simétrica Tipo A	Luz de día neutra	Flujo de 4.600 lúmenes, potencia del grupo óptico 39W, alimentados a 530 mA	Tensión de alimentación 230Vac 50/60Hz, con protección adicional contra sobretensiones de 10kV	Regulación sin línea de mando (autorregulación)	Protección eléctrica Clase I	Acabado GYDECO, Gris Decorativo

# SIMON MERAK SXF Istanium® LED



Luminaria decorativa Simon MERAK, modelo S, de fijación lateral desde Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador, ajustable de -10° a +15° para **compensación negativa** en báculos y brazos murales, y fijación post-top desde Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador, ajustable de 0° a +10°, cubierta plana con sistema de refrigeración interno de los LEDs en forma de panel, sin aletas visibles, difusor de vidrio transparente plano para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas, y equipo electrónico. Luminaria Clase I, 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**. Sin precableado, tensión de alimentación 230VAC / 50Hz.

Bloque lumínico, formado por el grupo óptico y el grupo eléctrico, extraíble y actualizable en una única pieza con acceso por la parte superior y con seccionador para su desconexión automática. Óptica **multi-array** RJ vial frontal J **con alcance máximo en 68,8° y dispersión máxima en 54°**. Rendimiento **LOR** del 93% al 82%. FHS = 0% sin contaminación lumínica. Reflector troncopiramidal antideslumbramiento, matizado con recuperación de flujo.

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 del cuerpo de aluminio pintado en color Simon GYDECO. Dimensiones máximas de 520x170x425 y apertura por 2 palancas sin herramientas.

MERSXF Luminaria Simon MERAK Istanium® LED, tamaño S, fijación lateral y post-top ø60mm, cubierta plana		Selección Modelo
<b>GTF</b>	Difusor de vidrio transparente plano IK09 para proteger las ópticas de los LED y de fácil limpieza	Selección Difusor
<b>BTF</b>	Difusor de vidrio transparente plano IK10 para proteger las ópticas de los LED y de fácil limpieza con máxima resistencia al impacto	
<b>0</b>	Sin cable de instalación (0 metros)	Cableado
<b>RJ_</b>	Óptica vial Frontal Tipo J, tipo multióptica para garantizar la homogeneidad de la fotometría	Selección Óptica
<b>RE_</b>	Óptica vial Extensiva Tipo E, tipo multióptica para garantizar la homogeneidad de la fotometría	
<b>SA_</b>	Óptica Simétrica Tipo A, tipo multióptica para garantizar la homogeneidad de la fotometría	
<b>NDL</b>	Luz de día neutra	Selección Temperatura de color
<b>WDL</b>	Luz de día cálida	
<b>104W700</b>	11.700 lumen @ 4000K (104W 700mA) 48 LEDs	Selección Flujo grupo óptico
<b>_84W700</b>	8.700 lumen @ 4000K (84W 700mA) 40 LEDs	
<b>_79W_1K</b>	7.500 lumen @ 4000K (79W 1050mA) 24 LEDs	
<b>_54W700</b>	5.700 lumen @ 4000K (54W 700mA) 24 LEDs	
<b>_39W530</b>	4.600 lumen @ 4000K (39W 530mA) 24 LEDs	
<b>_34W700</b>	3.700 lumen @ 4000K (34W 700mA) 16 LEDs	
<b>_24W530</b>	3.000 lumen @ 4000K (24W 530mA) 16 LEDs	
<b>_17W350</b>	2.200 lumen @ 4000K (17W 350mA) 16 LEDs	
<b>IA23</b>	Equipo electrónico a 230Vac 50/60Hz, protección estándar contra sobretensiones 4 kV	Selección Equipo
<b>IA23S</b>	Equipo electrónico a 230Vac 50/60Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV	
<b>2N_</b>	Regulación sin línea de mando (autorregulación)	Selección Regulación
<b>2N+</b>	Regulación con línea de mando	
<b>1N_</b>	Sin regulación (on/off)	
<b>CAD_</b>	Regulación de Flujo desde Cabecera (Regulador en cuadro eléctrico)	
<b>1..10</b>	Regulación mediante entrada protocolo 1..10	
<b>DALI</b>	Regulación mediante entrada protocolo DALI	
<b>C1</b>	Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	Selección Protección eléctrica
<b>C2</b>	Protección eléctrica de la luminaria Clase 2	
<b>GYDECO</b>	Pintado colores Simon Lighting Pintado colores carta RAL classic	Selección Acabado

MERSXF	_TF	0	---	---	W	IA23	---	C	---
Gama, tamaño, tipo de fijación y cubierta	Difusor	Cableado de la luminaria	Óptica	Temperatura de color	Potencia grupo óptico. Corriente de alimentación	Tensión de alimentación. Protección contra sobretensiones	Regulación	Protección eléctrica	Acabado

## Ejemplo de configuración

MERSXF	BTF	0	RJ_	NDL	_84W700	IA23	2N_	C1	GYDECO
Gama MERAK, tamaño S, fijación lateral y post-top ø60mm y cubierta plana	Difusor de vidrio transparente plano	Sin cableado	Óptica vial Frontal Tipo J	Luz de día neutra	Flujo de 8.700 lúmenes, potencia del grupo óptico 84W, alimentados a 700 mA	Tensión de alimentación 230Vac 50/60Hz, con protección contra sobretensiones de 4kV	Regulación sin línea de mando (autorregulación)	Protección eléctrica Clase I	Acabado GYDECO, Gris Decorativo

**simon**  
LIGHT UP EMOTIONS

Barcelona - Belo Horizonte - Buenos Aires - Casablanca - Hanoi - Istanbul  
Kiev - Lima - Lisbon - Madrid - Mexico D.F - Moscow - New Delhi - San Salvador  
Sao Paulo - Shanghai - Turin - Warsaw

[www.simonlighting.es](http://www.simonlighting.es)



SIMON LIGHTING, S.A.U.  
Diputación, 390-392  
08013 Barcelona - España  
[www.simonlighting.es](http://www.simonlighting.es)

Servicio de Atención técnica al Cliente  
Tel. 902 109 700  
Fax. 933 440 807  
E-mail: [sat@simon.es](mailto:sat@simon.es)

Ventas  
Tel. 902 447 774  
Fax. 902 222 247  
[gventas@simonlighting.es](mailto:gventas@simonlighting.es)

Si desea recibir un ejemplar impreso de este documento, envíe sus datos de contacto al mail: [catalog@simonlighting.es](mailto:catalog@simonlighting.es), indicando Ref. 206051

