



# ALYA

## ISTANIUM<sup>LED</sup>

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

Luminaria urbana decorativa Simon ALYA Istanium LED, de fundición inyectada de aluminio y fijación lateral o suspendida. Proporciona la iluminación necesaria en alumbrado público con la máxima eficiencia energética.



Zona aparcamiento



Avenida



Calle



Calle peatonal



Zona comercial



Parque / jardín



Plaza



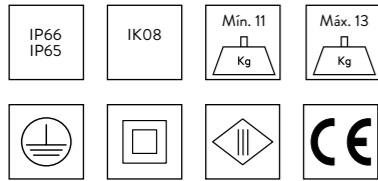
Glorietas / intersecciones



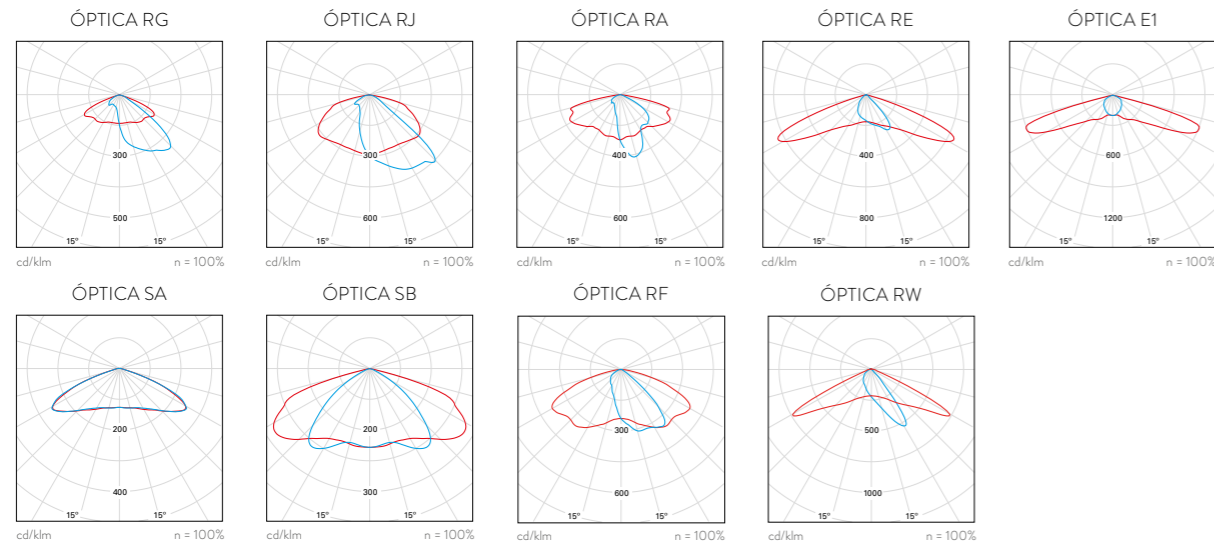
# ALYA

## ISTANIUM<sup>®</sup>

### LUMINARIA LED URBANA DECORATIVA



T° 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.): <1% (zonas E1)  
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h



— C0 - C180 — C90 - C270

Consultar otras distribuciones fotométricas

\* Bajo demanda

Luminaria Simon **ALYA LED**, tamaño L, de fundición inyectada de aluminio. Fijación lateral Ø60 x 100 mm, o fijación suspendida mediante manguito roscado ½" G x 50 mm, o fijación a catenaria mediante agarre para cable.

Adaptación a fijaciones de Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador para el modelo de fijación lateral.

Cubierta esférica. Aletas de refrigeración internas. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte inferior con apertura mediante dos tornillos Allen M8 de acero inoxidable en la parte superior.

Difusor de vidrio templado transparente plano para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas. Índice de protección para el grupo óptico Istanium LED, e índice de resistencia al impacto de **IK08**

Posibilidad de montaje de hasta diez ópticas tipo multi-array. Reflector troncopiramidal antideslumbramiento, matizado con recuperación de flujo.

Posibilidad de tres temperaturas de color en luz blanca, así como APC (Amber Phosphor Converted) para zonas especialmente protegidas.

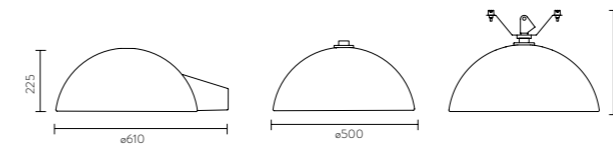
Vida útil de los LED L90 B10 100.000 horas. Los grupos lumínicos Istanium LED pueden ser sustituidos y actualizados aunque la luminaria esté instalada, permitiendo extender su vida útil. Además, gracias a su sistema modular de LEDs, hay disponibles una gran cantidad de paquetes lumínicos diferentes. Porcentaje de Flujo luminoso hacia el Hemisferio Superior (FHS inst.) inferior al 1%.

Con equipo electrónico de Clase I y Clase II con tensión de alimentación 230 VAC / 50 Hz y Clase III con tensión de alimentación a 12 / 24 VDC. Posibilidad de incluir protección adicional contra sobre tensiones 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 GYDECO y aro embellecedor en color Simon BKTECH. Dimensiones 610x225x500 mm para el modelo de fijación lateral, 500x225x500 mm para el modelo de fijación suspendida y 500x325x500 mm para el modelo de fijación por catenaria.

### DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN



<b>Fijación lateral</b>	Ø60 mm, 100 mm de longitud. Inclinación 5°
<b>Fijación suspendida</b>	Manguito roscado ½" G, 50 mm longitud
<b>Fijación por catenaria</b>	Pieza de fijación con agarre para cable
<b>Superficie al viento</b>	0,10 m <sup>2</sup>
<b>Peso</b>	Mín. 11 kg Máx. 13 kg

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

<b>IP</b>	IP66 / IP65
<b>IK</b>	IK08
<b>Cuerpo</b>	Fundición inyectada de aluminio
<b>Sistema de cierre</b>	Mediante tornillos de acero inoxidable
<b>Sistema de fijación lateral</b>	Fundición inyectada de aluminio
<b>Sistema de fijación por catenaria</b>	Chapa de acero galvanizada
<b>Difusor</b>	Vidrio templado transparente plano inastillable

### ACABADOS

<b>Cuerpo</b>	Colores Simon Colores carta RAL
<b>Aro embellecedor</b>	BKTECH

### PARÁMETROS ELÉCTRICOS \*

<b>Ta</b>	-20 °C ... +35 °C	
<b>Regulación**</b>	<b>2N-</b> Sin línea de mando <b>2N+</b> Con línea de mando <b>CAD</b> Regulador de flujo en cabecera <b>1N (100%)</b> Sin regulación <b>1.10V</b> Regulación mediante entrada protocolo 1.10V <b>DALI</b> Regulación mediante entrada protocolo DALI	
	Luminarias alimentadas por la red eléctrica	Luminarias alimentadas por puntos de luz solar
<b>Tensión de alimentación</b>	220-240 Vac	12 / 24 Vdc
<b>Frecuencia</b>	50 / 60 Hz	-
<b>Protección contra sobre tensión</b>	6 kV (Posibilidad de incrementar a 10 kV / 10 kA bajo pedido)	-
<b>Factor potencia (cos φ a máx. carga)</b>	≥ 0,95	-
<b>Protección eléctrica de la luminaria</b>	Clase I o Clase II	Clase III
<b>Potencia según modelos***</b>	12 LED 24 LED 36 LED 48 LED 60 LED 72 LED	
<b>Corriente de alimentación</b>	1 mod. 2 mod. 3 mod. 4 mod. 5 mod. 6 mod.	
<b>HIGH EFFICIENCY</b>	12 W 24 W 35 W 47 W 59 W 71 W	
<b>HIGH BALANCE</b>	18 W 36 W 54 W 73 W 91 W 109 W	
<b>HIGH FLUX</b>	24 W 49 W 73 W - - -	
<b>VERY HIGH FLUX</b>	- - - - - -	

### 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 almacenamiento.

#### 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 chomelmas 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. \*\*\* 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 ALYA

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción
ALYLHS										Simon ALYA Istanium® LED, tamaño L, fijación suspendida ¾" G, cubierta esférica
ALYLAS										Simon ALYA Istanium® LED, tamaño L, fijación lateral Ø60 mm, cubierta esférica
ALYLC										Simon ALYA Istanium® LED, tamaño L, fijación por catenaria, cubierta esférica
	GTF									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable
	0									Sin cable de instalación (0 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
			E1_							Óptica Vial Elíptica Tipo 1*
			SA_							Óptica Simétrica Tipo A
			SB_							Óptica Simétrica Tipo B*
			RF_							Óptica Vial Frontal Tipo F
			RW_							Óptica Vial Amplia
									<input type="radio"/> NDL	Luz de día neutra – 4.000 K
									<input type="radio"/> WDL	Luz de día cálida – 3.000 K
									<input type="radio"/> SDL	Luz de día suave – 2.700 K
					_12W350					12 W 350 mA      1.760 lm @ 4.000 K
					_24W700					24 W 700 mA      3.360 lm @ 4.000 K
					_36W530					36 W 530 mA      4.960 lm @ 4.000 K
					_49W700					49 W 700 mA      6.330 lm @ 4.000 K
					_54W530					54 W 530 mA      7.390 lm @ 4.000 K
					_73W700					73 W 700 mA      9.300 lm @ 4.000 K
					_91W530					91 W 530 mA      12.340 lm @ 4.000 K
					109W530					109 W 530 mA     14.590 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
					IA12_					Equipo electrónico 12 / 24 VDC C3 (solares). Sólo admite hasta 36 W y regulación 1N y 2N-
					2N_					Regulación sin línea de mando (autorregulación)
					2N+_					Regulación con línea de mando
					1N_					Sin regulación (on/off)
					CAD_					Regulación Flujo desde Cabecera (Regulador cuadro eléctrico)
					1-10					Regulación mediante entrada protocolo 1.10V
					DALI					Regulación mediante entrada protocolo DALI
					C1					Protección eléctrica de la luminaria Clase 1
					C2					Protección eléctrica de la luminaria Clase 2
					C3					Clase 3 (exclusiva DC)
										<b>GYDECO</b>
										Acabado estándar Simon Gris Decorativo
										***** Acabado colores Simon (ver pagina 514)
										***** Acabado colores carta RAL Classic

### REFERENCIAS BASE

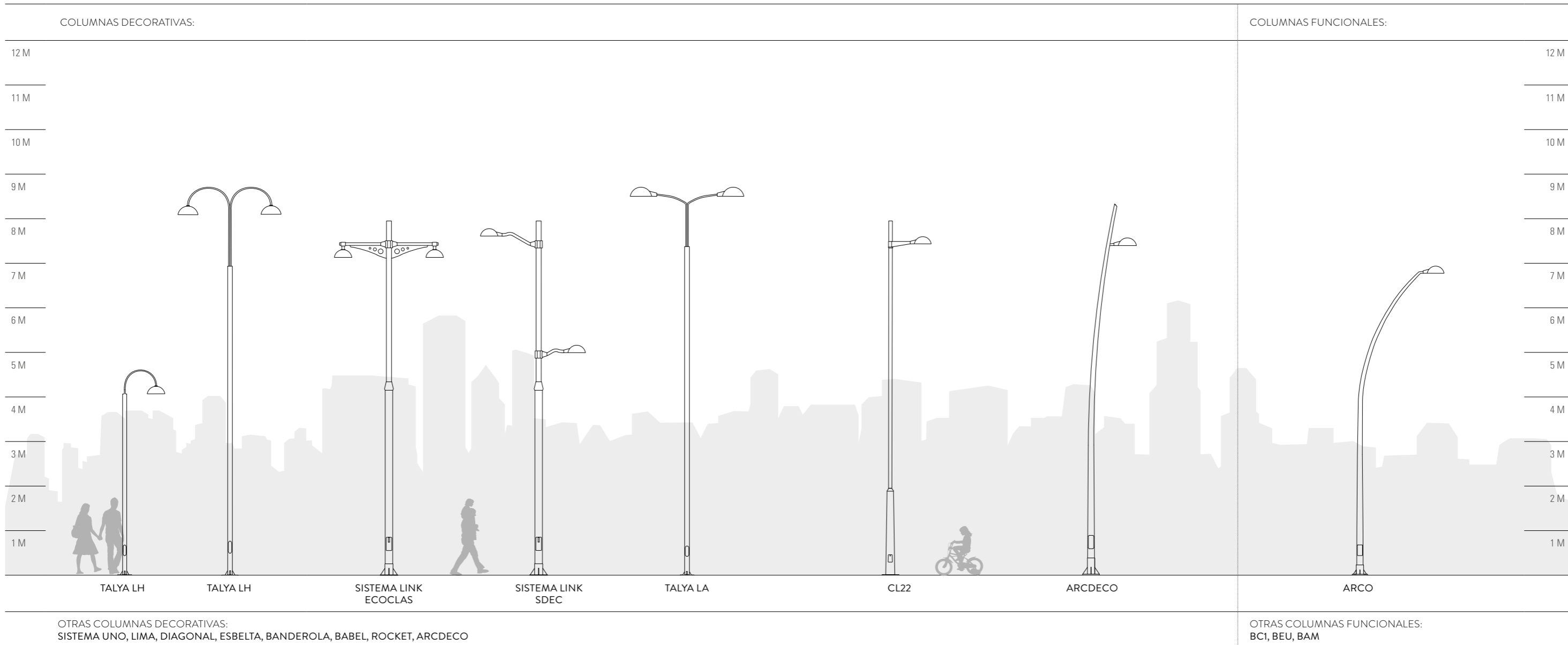
Potencia	Corriente	Configuración	Código de pedido
12 W	350 mA	ALYASGTFORJ_NDL_12W350IA23_1N_C1GYDECO	209-000380013
12 W	350 mA	ALYLHSGTFORJ_NDL_12W350IA23_1N_C1GYDECO	208-000380013
24 W	700 mA	ALYASGTFORJ_NDL_24W700IA23_1N_C1GYDECO	209-000378013
24 W	700 mA	ALYLHSGTFORJ_NDL_24W700IA23_1N_C1GYDECO	208-000378013
36 W	530 mA	ALYASGTFORJ_NDL_36W530IA23_1N_C1GYDECO	209-000219013
36 W	530 mA	ALYLHSGTFORJ_NDL_36W530IA23_1N_C1GYDECO	208-000219013
49 W	700 mA	ALYASGTFORJ_NDL_49W700IA23_1N_C1GYDECO	209-000186013
49 W	700 mA	ALYLHSGTFORJ_NDL_49W700IA23_1N_C1GYDECO	208-000186013
54 W	530 mA	ALYASGTFORJ_NDL_54W530IA23_1N_C1GYDECO	209-000375013
54 W	530 mA	ALYLHSGTFORJ_NDL_54W530IA23_1N_C1GYDECO	208-000375013
73 W	700 mA	ALYASGTFORJ_NDL_73W700IA23_1N_C1GYDECO	209-000371013
73 W	700 mA	ALYLHSGTFORJ_NDL_73W700IA23_1N_C1GYDECO	208-000371013
91 W	530 mA	ALYASGTFORJ_NDL_91W530IA23_1N_C1GYDECO	209-000369013
91 W	530 mA	ALYLHSGTFORJ_NDL_91W530IA23_1N_C1GYDECO	208-000369013
109 W	530 mA	ALYASGTFORJ_NDL109W530IA23_1N_C1GYDECO	209-000367013
109 W	530 mA	ALYLHSGTFORJ_NDL109W530IA23_1N_C1GYDECO	208-000367013

\* Disponibles con modelo ALYLC

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 ALYA CON:



ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido
Accesorio de fijación a soporte de Ø76 mm	50-88540
Accesorio de fijación a soporte de Ø48 mm	5-531784

ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido
Recambio conjunto difusor, junta y aro.	50-73349