



ALYA

Istanium® LED



Luminaria decorativa de diseño minimalista y formas semiesféricas

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

Calles y avenidas | Zonas peatonales | Zonas residenciales

ALYA Istanium® LED

Luminaria LED decorativa diseño minimalista formas semiesféricas

Instalación recomendada desde 4 hasta 10 m de altura



CONFIGURADOR SIMON ALYA ISTANIUM® LED



MODELO LHS

Tamaño L, fijación suspendida ¾" G, cubierta esférica



MODELO LAS

Tamaño L, fijación lateral Ø60 mm, cubierta esférica



MODELO LCS

Tamaño L, fijación por catenaria, cubierta esférica

| DIFUSOR | CABLEADA | TENSIÓN DE ENTRADA PROTECCIÓN | ÓPTICA | Tº COLOR | LEDs/POTENCIA | CORRIENTE | REGULACIÓN |
|---------------------------|------------|-------------------------------|---------------------|-------------------|------------------------|-----------------|---------------------|
| GTF | 0 m | 230 Vac CI | RJ | NDL | 12 LED (1 mod.) | 350mA | 2N- |
| Vidrio Transparente Plano | Sin cable | Red eléctrica SPD 4KV | Vial Frontal tipo J | Luz de Día Neutra | 350mA 13W 700mA 27W | HIGH EFFICIENCY | Sin línea de mando |
| | | 230 Vac CII | RF | WDL | 24 LED (2 mod.) | 530mA | 2N+ |
| | | Red eléctrica SPD 4KV | Vial Frontal tipo F | Luz de Día Cálida | 530mA 39W 700mA 54W | HIGH BALANCE | Con línea de mando |
| | | 12..24 Vdc | RE | | 36 LED (3 mod.) | 700mA | 1N |
| | | Punto de luz solar | Vial Extensiva | | 530mA 58W 700mA 81W | HIGH FLUX | Sin regulación |
| | | 230 Vac CI | SA | | 60 LED (5 mod.) | | CAD |
| | | Red eléctrica SPD extra 10KV | Simétrica tipo A | | 530mA 96W | | Regul. Flujo Cabec. |
| | | 230 Vac CII | RW | | 72 LED (6 mod.) | | 1..10 V |
| | | Red eléctrica SPD extra 10KV | Vial Amplia | | 530mA 116W | | Protocolo 1..10 |
| | | | | | | | DALI |
| | | | | | | | Protocolo DALI |

| ACABADOS | | RESTRICCIONES DE CONFIGURACIÓN | |
|----------------------------|----------------|---|---------------|
| Colores carta Simon | | Colores carta RAL classic | |
| Cuerpo | Ver página 312 | Cuerpo | Ver carta RAL |
| Aro embellecedor | BKTECH | Aro embellecedor | BKTECH |
| | | Equipos de 12..24Vdc sólo admiten hasta 48 LEDs a 350mA o 36 LEDs a 530mA o 24 LEDs a 700mA, con regulación 1N o 2N- solar. | |

REFERENCIAS BASE SIMON ALYA ISTANIUM® LED



LHS

Luminaria Simon ALYA, modelo L, **fijación suspendida manguito roscado 3/4" G x 50mm**, difusor de vidrio templado transparente plano. **Clase I**. Sin precableado, tensión de alimentación 230VAc / 50Hz.

Grupo óptico **Istanium® LED multi-array** con óptica RJ vial frontal J con **alcance máximo en 68,8° y dispersión máxima en 54°**, luz de día neutra. Grupo óptico protegido por un vidrio templado plano de fácil limpieza. Valor del flujo al hemisferio superior (**FHS**) de **menos del 1%**, válido para zonas **E1**, certificado por la Oficina de Protección del Cielo del **Instituto Astrofísico de Canarias (IAC)**. Rendimiento **LOR** del 93% al 82%.

Regulación opcional con línea de mando 2N+, sin línea de mando (Autorregulación) 2N-, por flujo desde cabecera CAD, mediante telegestión entrada 1-10 ó DALI. Programación a medida y mantenimiento de flujo de salida constante opcional (CLO).

Acabado estándar del cuerpo de aluminio pintado en color Simon GYDECO y aro embellecedor en BKTECH. Dimensiones máximas de 500x225x500 con **apertura por tornillos Allen M8 de acero inoxidable**.

| POTENCIA | CORRIENTE | CÓDIGOS DE OFERTA | CÓDIGO DE PEDIDO |
|--------------|-----------|---|----------------------|
| 116 W | 530 mA | ALYLHSGTFORJ_NDL116W530IA23_1N_C1GYDECO | 208-000367013 |
| 96 W | 530 mA | ALYLHSGTFORF_NDL_96W530IA23_1N_C1GYDECO | 208-000369013 |
| 81 W | 700 mA | ALYLHSGTFORJ_NDL_81W700IA23_1N_C1GYDECO | 208-000371013 |
| 58 W | 530 mA | ALYLHSGTFORJ_NDL_58W530IA23_1N_C1GYDECO | 208-000375013 |
| 54 W | 700 mA | ALYLHSGTFORJ_NDL_54W700IA23_1N_C1GYDECO | 208-000186013 |
| 39 W | 530 mA | ALYLHSGTFORJ_NDL_39W530IA23_1N_C1GYDECO | 208-000219013 |
| 27 W | 700 mA | ALYLHSGTFORJ_NDL_27W700IA23_1N_C1GYDECO | 208-000378013 |
| 13 W | 350 mA | ALYLHSGTFORJ_NDL_13W350IA23_1N_C1GYDECO | 208-000380013 |



LAS

Luminaria Simon ALYA, modelo L, **fijación lateral Ø 60mm**, difusor de vidrio templado transparente plano. **Clase I, IP66** luminaria completa e **IK09**. Sin precableado, tensión de alimentación 230VAc / 50Hz.

Grupo óptico **Istanium® LED multi-array** con óptica RJ vial frontal J con **alcance máximo en 68,8° y dispersión máxima en 54°**, luz de día neutra. Grupo óptico protegido por un vidrio templado plano de fácil limpieza. Valor del flujo al hemisferio superior (**FHS**) de **menos del 1%**, válido para zonas **E1**, certificado por la Oficina de Protección del Cielo del **Instituto Astrofísico de Canarias (IAC)**. Rendimiento **LOR** del 93% al 82%.

Regulación opcional con línea de mando 2N+, sin línea de mando (Autorregulación) 2N-, por flujo desde cabecera CAD, mediante telegestión entrada 1-10 ó DALI. Programación a medida y mantenimiento de flujo de salida constante opcional (CLO).

Acabado estándar del cuerpo de aluminio pintado en color Simon GYDECO y aro embellecedor en BKTECH. Dimensiones máximas de 610x225x500 con **apertura por tornillos Allen M8 de acero inoxidable**.

| POTENCIA | CORRIENTE | CÓDIGOS DE OFERTA | CÓDIGO DE PEDIDO |
|--------------|-----------|---|----------------------|
| 116 W | 530 mA | ALYLASGTFORJ_NDL116W530IA23_1N_C1GYDECO | 209-000367013 |
| 96 W | 530 mA | ALYLASGTFORF_NDL_96W530IA23_1N_C1GYDECO | 209-000369013 |
| 81 W | 700 mA | ALYLASGTFORJ_NDL_81W700IA23_1N_C1GYDECO | 209-000371013 |
| 58 W | 530 mA | ALYLASGTFORJ_NDL_58W530IA23_1N_C1GYDECO | 209-000375013 |
| 54 W | 700 mA | ALYLASGTFORJ_NDL_54W700IA23_1N_C1GYDECO | 209-000186013 |
| 39 W | 530 mA | ALYLASGTFORJ_NDL_39W530IA23_1N_C1GYDECO | 209-000219013 |
| 27 W | 700 mA | ALYLASGTFORJ_NDL_27W700IA23_1N_C1GYDECO | 209-000378013 |
| 13 W | 350 mA | ALYLASGTFORJ_NDL_13W350IA23_1N_C1GYDECO | 209-000380013 |

COLUMNAS RECOMENDADAS

SISTEMA LINK



INFORMACIÓN TÉCNICA SIMON ALYA ISTANIUM® LED

DATOS FOTOMÉTRICOS*

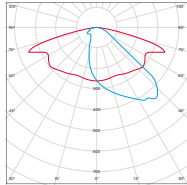
| | | | |
|--|----------------------------------|-----------|------------|
| Grupo Óptico: sistema modular con módulos ISTANIUM® LED | | | |
| Temperatura de color | WDL 3000K | NDL 4000K | DL 5000K** |
| | APC (Phosphor-Converted Amber)** | | |
| Índice de Reproducción cromática | >70 | | |
| Duración de los LED (L80a Ta = 25° y Tj < 95°) | 80.000h | | |
| Flujo luminoso | 1.600 a 14.000 lm | | |
| Rendimiento LOR | Del 93% al 82% | | |
| Eficiencia de la luminaria | Hasta 119 lm/W | | |
| Distribución fotométrica | Óptica RJ | Óptica RF | Óptica RE |
| | Óptica SA | Óptica RW | |
| Flujo al Hemisferio Superior (FHS inst.) | <1% | | |
| Módulos Istanium® LED | 1 a 6 | | |
| Número de LEDs | 12 a 72 | | |

* Depende del modelo / ** Bajo demanda

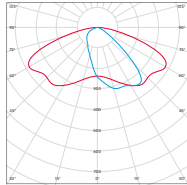
DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA

(Ver detalles en página 294)

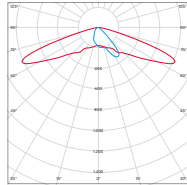
RJ Vial Frontal J



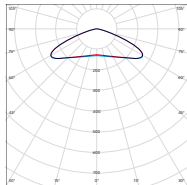
RF Vial Frontal F



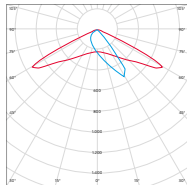
RE Vial Extensiva



SA Simétrica A



RW Vial Amplia



PARÁMETROS ELÉCTRICOS*

| | | | | | | |
|---|---|--------|--------|--|--------|--------|
| Potencia según modelos | 12 LED | 24 LED | 36 LED | 48 LED | 60 LED | 72 LED |
| Corriente de alimentación | 1 mod. | 2 mod. | 3 mod. | 4 mod. | 5 mod. | 6 mod. |
| HIGH EFFICIENCY | 13W | 25W | 37W | 49W | 61W | 74W |
| HIGH BALANCE | 20W | 39W | 58W | 77W | 96W | 116W |
| HIGH FLUX | 27W | 54W | 81W | | | |
| Temperatura de trabajo | -40°C ... +40°C | | | | | |
| Regulación | 2N- Sin línea de mando 2N+ Con línea de mando CAD Regulador de flujo en cabecera 1N (100%) Sin regulación 1 ... 10V** DALI** | | | | | |
| Tensión de alimentación | Luminarias alimentadas por la red eléctrica | | | Luminarias alimentadas por puntos de luz solar | | |
| | 220-240 Vac | | | 12-24 Vdc | | |
| Frecuencia | 50 / 60 Hz | | | | | |
| Protección contra sobre tensiones | 4 kV (Posibilidad de incrementar a 10kV bajo pedido) | | | | | |
| Factor de potencia (cos φ) | ≥ 0,95 | | | | | |
| Protección eléctrica de la luminaria | Clase I o Clase II | | | Clase III | | |

* Depende del modelo / ** Bajo demanda

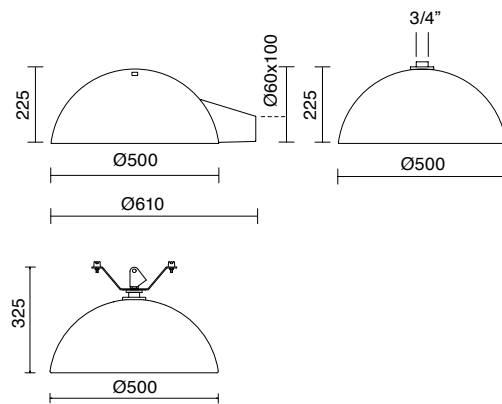
DIMENSIONES FÍSICAS

| | |
|-------------------------------|---|
| Fijación suspendida | Manguito roscado 3/4" G x 50 mm (LHS) |
| Fijación lateral | Ø 60mm, 100mm long. inclinación 5° (LAS) |
| Fijación por catenaria | Pieza de fijación con agarre para cable (LCS) |
| Grado IP | IP66 (grupo óptico) / IP65 (luminaria) |
| Grado IK | IK08 |
| Superficie al viento | 0,10 m² |
| Peso | Min 11 kg Máx 13 kg |

MATERIALES

| | |
|----------------------------|--|
| Cuerpo | Fundición inyectada de aluminio |
| Sistema de fijación | Fundición inyectada de aluminio |
| Difusor | Vidrio transparente plano templado |
| Sistema de cierre | Mediante tornillos de acero inoxidable |
| Reciclabilidad | |

DIMENSIONES



ACABADOS

| | |
|-------------------------|---|
| Cuerpo | Colores Simon (pág. 312) Otros colores RAL |
| Aro embellecedor | BKTECH |

CERTIFICADOS

Luminaria según: EN 60598-2-3 / EN 62493 / EN 55015 / EN 61547 / EN61000-3-2 / EN 50581



Luminaria certificada por el IAC para temperaturas de color WDL y APC.

Garantía

2 años (extensión de garantía a 5 años para LEDs bajo demanda).

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.

PUNTOS DE LUZ

12 M

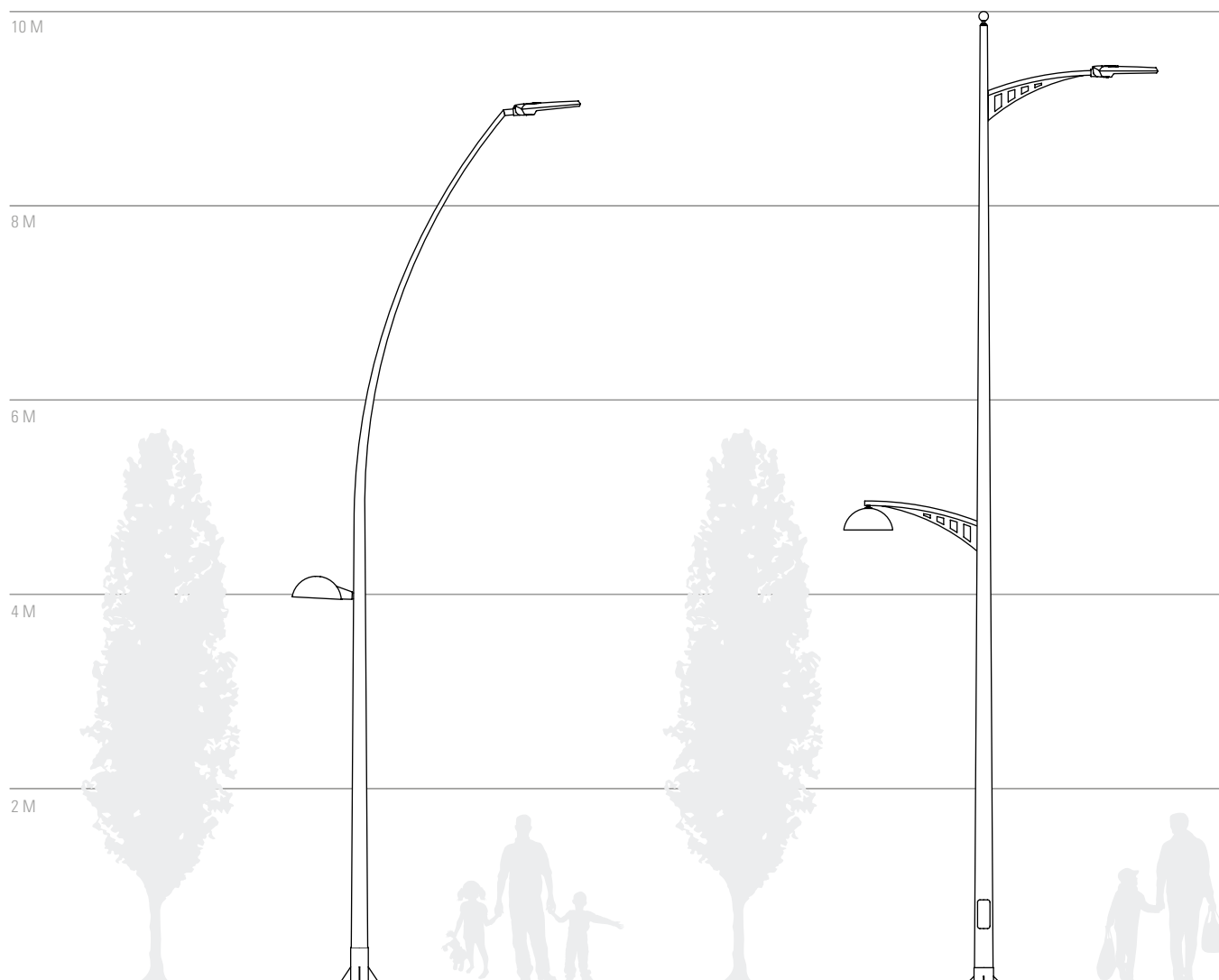
10 M

8 M

6 M

4 M

2 M



ARCO M SISTEMA

Alturas 8 - 9 - 10 - 11 m

| Luminarias compatibles | Alturas |
|------------------------|---------|
|------------------------|---------|

ALYA LAS
Istanium® LED 4 a 10 m



BANDEROLA SISTEMA

Alturas 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 m

| Luminarias compatibles | Alturas |
|------------------------|---------|
|------------------------|---------|

ALYA LAS
Istanium® LED 4 a 10 m

