



AURUM HERA

ISTANIUM^{LED}

Familia de puntos de luz decorativa de tecnología LED con una gran combinación de alturas y cabezales para adaptarse a todo tipo de proyectos para nuevos modelos de ciudad

Diseño minimalista y estética neutra
Interpretación de la nueva iluminación urbana
Posibilidad de incorporar la luz dinámica Organic Light



Zona
aparcamiento



Zona
comercial



Parques
y jardines



Calle
peatonal



Glorietas e
intersecciones



Calle



Vía ciclista



Gran área



Plaza



Vía verde

AURUM HERA

CARACTERÍSTICAS

SOLUCIONES LUMÍNICAS

Amplia variedad de soluciones lumínicas para optimizar y dirigir con precisión el flujo luminoso, adaptándolo a las necesidades de cada proyecto: cabezal simple y doble con diferentes orientaciones de los grupos lumínicos y distintas alturas de montaje; distribuciones lumínicas viales, asimétricas y simétricas.



MODELO 100



MODELO 200



MODELO 201



MODELO 210



MODELO 310



MODELO 311

ÍNDICES DE PROTECCIÓN

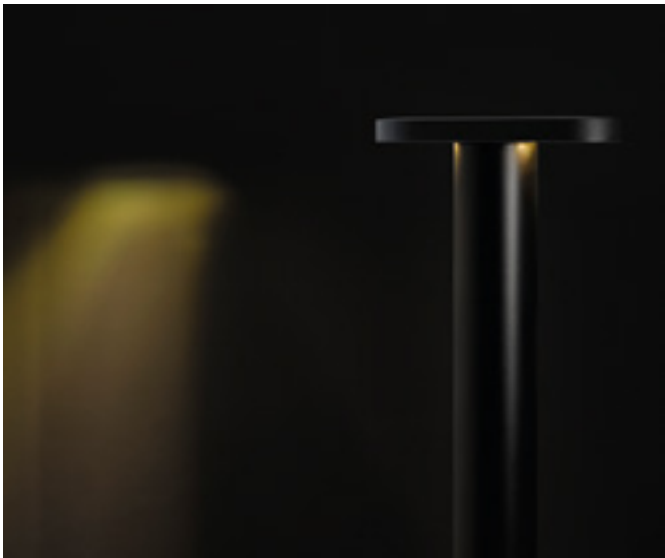
IP66 con válvula depresora para mantener constante la presión y evitar la entrada de humedad en el cabezal lumínico.

IK09 para garantizar la integridad del cabezal lumínico frente a vandalismos.



IMPORTANCIA DE LA LUZ

Punto de luz de diseño minimalista que se adapta de manera armoniosa a diversos entornos urbanos, garantizando una iluminación efectiva sin desentonar con la arquitectura circundante ni perturbar la estética del espacio público. La interpretación revolucionaria de SIMON sobre la iluminación de las ciudades del futuro.



PROTECCIÓN DEL CIELO NOCTURNO: FHS=0

Flujo luminoso dirigido, sin deslumbramientos molestos y cumpliendo con los estándares para la protección del cielo nocturno.

SOPORTE

Fuste cilíndrico con placa de asiento embutida, sin cartelas, fabricados en chapa de acero al carbono de calidad S235JR. Puerta de registro enrasada con refuerzo interior para ubicar el punto de conexiones eléctricas.

Acabado galvanizado por inmersión en caliente y pintado en color Simon BKTECK. Posibilidad de acabados carta Simon y carta RAL, así como pintado Frente Marítimo para entornos corrosivos con una durabilidad alta en un ambiente C5M.



POSIBILIDAD DE CONFIGURAR EL PUNTO DE LUZ PARA QUE INCORPORE EL NUEVO CONCEPTO DE ILUMINACIÓN DE SIMON ORGANIC LIGHT

¿QUÉ ES ORGANIC LIGHT?

Organic Light es hoy un concepto trabajado desde el Departamento de Diseño y Sostenibilidad de Simon que pretende devolver el tiempo a las personas, con la vocación de comunicar y emocionar a través de la luz. Retornar las estaciones a las ciudades y enfatizar la naturaleza.

Gracias a la luz de color y el dinamismo podemos simular los movimientos de la naturaleza y enfatizar los colores de las estaciones como la primavera, el otoño...e incluso comunicar las fases de la luna. La iluminación artificial históricamente ha sido estática, nació con una vocación funcional de luz para ver, buscando la máxima uniformidad, un índice de reproducción cromática uniforme y máxima eficiencia.

Esta luz orgánica, mucho más experiencial y sostenible favorece la diversidad y la diferencia, que es parte de cualquier ecosistema.

¿POR QUÉ ORGANIC LIGHT?

La naturaleza es dinámica, está viva, tiene movimiento, nunca permanece estática. No hay dos puestas de sol iguales. Incluso las piedras adquieren cierto movimiento con el sol que cambia a cada instante de posición, de temperatura de color, de intensidad, y genera sombras. Gracias a este movimiento podemos percibir cambios en los elementos estáticos que hay en la naturaleza y tener noción del tiempo.

La iluminación urbana supuso un gran impulso para el crecimiento de las ciudades, hasta el punto de llegar a esas urbes "que nunca duermen". Para los ciudadanos, se ha detenido el tiempo. Inspirada en la naturaleza cambiante, donde la homogeneidad no existe, pues todo es dinámico, Organic Light convive con el entorno natural; persigue armonizar actividad humana y espacio verde, enriqueciendo el ecosistema de la ciudad.



AURUM HERA

ISTANIUM®

Cabezal lumínico:

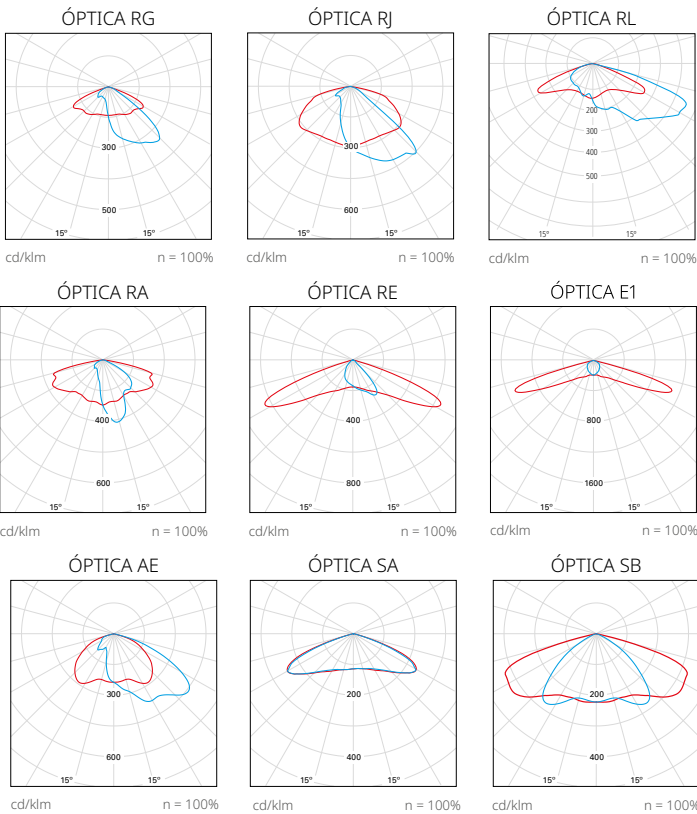


Soporte:



Tª COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | WDL 2200 K
APC (Phosphor-Converted Amber)* | Organic Light V1
ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: > 70
FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS): 0%**
DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A Tª=25 °C y Tj=95 °C): 100.000 h

* Bajo demanda ** 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.



— C0 - C180 — C90 - C270 Consultar otras distribuciones fotométricas

Viseras de control de flujo al hemisferio posterior disponible para las ópticas RJ, RL, RE, E1, AE, SA y SB (consultar página 488 para más información).

Punto de luz decorativo Simon **AURUM HERA** LED, de hasta 7 m de altura, con fuste cilíndrico, posibilidad de combinación de varios tramos estructurales y fijación lateral para cabezal/es lumínico/s. Diámetro de 140 mm para todas las alturas. Soporte, con placa de asiento embutida, y fuste fabricados en chapa de acero al carbono de calidad S235JR. Cabezal/es lumínico/s fabricados en fundición inyectada de aluminio. Puerta de registro enrasada con refuerzo interior. Fijación lateral de los cabezales lumínicos directamente al fuste. Índice de protección IP3X. Para conseguir **IP44** es necesario utilizar caja de conexiones interna, no suministrada. Se suministra con pernos de anclaje, plantilla y doble tuerca para nivelar la base. Columna con certificado de constancia de prestaciones CE. Cabezal lumínico de fundición inyectada de aluminio. Cubierta plana, con posibilidad de cabezal sencillo o cabezal doble según modelos. Posibilidad de montaje de un conector Zhaga / NEMA superior en la parte central del fuste y un conector Zhaga inferior mediante accesorio auxiliar fijado al soporte. Difusor de policarbonato transparente plano para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas. Índice de protección **IP66** para el grupo lumínico, con **válvula depresora** para mantener constante la presión y evitar la entrada de humedad, e **IK09**. Con precableado necesario para garantizar su correcta conexión en función de la altura. Posibilidad de montaje de hasta nueve ópticas tipo multi-array. Posibilidad de cuatro temperaturas de color en luz blanca, así como APC (Amber Phosphor Converted) para zonas especialmente protegidas. Posibilidad de incorporar la luz dinámica de color Organic Light. 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 a **0%**. Con equipo electrónico de **Clase I** y **Clase II** con tensión de alimentación 230 V_{AC} / 50 Hz. 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, según el modelo de luminaria. Programación a medida y mantenimiento de flujo de salida constante opcional (CLO). Soporte con acabado galvanizado por inmersión en caliente y pintado en color Simon BKTECH. Posibilidad de acabados carta Simon y carta RAL, así como otros acabados de protección y pintado Frente Marítimo para entornos corrosivos con una Durabilidad Alta en un ambiente C5M. Cabezal lumínicos con acabado estándar en color Simon BKTECH. Posibilidad de acabados carta Simon y carta RAL, así como pintado Frente Marítimo para entornos corrosivos con una Durabilidad Alta en un ambiente **C5M**.

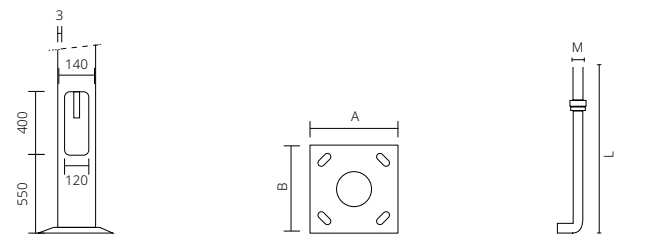
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL CABEZAL LUMÍNICO

Grado IP	IP66
Grado IK	IK09
Superficie al viento	0,014 m² 0,041 m²

MATERIALES DEL CABEZAL LUMÍNICO

Grupo óptico	Fundición inyectada de aluminio
Sistema de cierre	Mediante tornillos de acero inoxidable
Difusor	Policarbonato transparente plano con tratamiento UV

DIMENSIONES Y SISTEMA DE FIJACIÓN



Placa de asiento A 4 m - 200 mm 5 m - 200 mm 6 m - 200 mm 7 m - 300 mm	Placa de asiento B 4 m - 300 mm 5 m - 300 mm 6 m - 300 mm 7 m - 400 mm	Pernos MxL 4m - M18x500mm 5m - M18x500mm 6m - M18x500mm 7m - M22x600mm
Fijación del cabezal lumínico	Fijación directa al fuste, inclinación 0°	
Observaciones	Se suministra con pernos de anclaje y plantilla	

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL SOPORTE

IP	Para conseguir IP44 es necesario utilizar caja de conexiones interna con IP44 (no suministrada con la columna)
Construcción	Formada por fuste y cabezal/es
Fuste	Cilíndrico
Puerta de registro	Enrasada

MATERIALES DEL SOPORTE

Fuste	Chapa de acero estructural calidad S235JR
Placa de asiento	Chapa plana de acero de calidad S235JR embutida

PARÁMETROS ELÉCTRICOS* Y CONECTIVIDAD

Ta	-20° C ... +35° C
Regulación	2N- Sin línea de mando Dxxx Sin línea de mando programada a medida 2N+ Con línea de mando CAD Regulación de flujo en cabecera 1N (100%) Sin regulación 1.10V Regulación mediante entrada protocolo 1.10V DALI Regulación mediante entrada protocolo DALI OL1 Regulación para Organic Light V1. Este sistema de funcionamiento incluye conector Zhaga superior, nodo de comunicación y aplicación externa para móvil.

Posibilidad de activación de la función **CLO**, la cual permite compensar la depreciación de la luz emitida por los LEDs aumentando gradualmente la corriente de alimentación de estos. Posibilidad de montar un conector **Zhaga** / **NEMA** en la parte superior de la luminaria y un conector **Zhaga** en la parte inferior mediante accesorio auxiliar fijado al soporte según el Book 18 del Consorcio Zhaga.

Luminarias alimentadas por la red eléctrica						
Tensión de alimentación	220-240 V _{AC}					
Frecuencia	50 / 60 Hz					
Protección contra sobre tensión	6 kV (Posibilidad de incrementar a 10 kV / 10 kA bajo pedido)					
Factor de potencia (cos φ)	≥ 0,95					
Protección eléctrica de la luminaria	Clase I		Clase II			
Potencia según modelos**	12 LED	24 LED	36 LED	48 LED	60 LED	72 LED
Corriente de alimentación						
HIGH BALANCE	12 W	24 W	36 W	48 W	60 W	72 W
HIGH FLUX	18 W	36 W	44 W	72 W	90 W	109 W
VERY HIGH FLUX	24 W	49 W	73 W	98 W	-	-

ACABADOS

Cabezal lumínico	Pintado color BKTECH (Pintado Estándar) Colores Simon (Pintado Estándar / Pintado Frente Marítimo) Colores carta RAL (Pintado Estándar / Pintado Frente Marítimo)
Soporte	Galvanizado y pintado color BKTECH (Pintado Estándar) Colores Simon (Pintado Estándar / Pintado Frente Marítimo) Colores carta RAL (Pintado Estándar / Pintado Frente Marítimo)

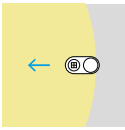
NORMAS Y CERTIFICADOS

			Cabezal lumínico según: EN 62031 / EN 62471 Soporte según: EN 40-5
Garantía	5 años (extensión de garantía bajo demanda).		
Suministro y embalaje	Cabezal lumínico embalado con bobina de burbujas. Columna embalada con protector de bobina foam y placa base con protector de espuma en los bordes.		
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. **Los valores de potencia del Grupo Óptico tienen una tolerancia de ±7%.

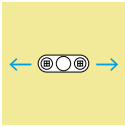
CONFIGURACIÓN DEL PUNTO DE LUZ SIMON AURUM HERA ISTANIUM® LED

Paso 1: escoger la solución lumínica entre las distintas opciones de cabezales lumínicos: cabezal sencillo, cabezal doble a la misma altura, cabezal doble a distinta altura y cabezal triple con distintas combinaciones.



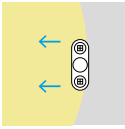
Modelo 100

- Cabezal sencillo.
- Ubicación: en la parte superior del fuste.
- Iluminación: frontal unilateral.



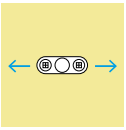
Modelo 200

- Cabezal doble.
- Ubicación: en la parte superior del fuste.
- Iluminación: simétrica bilateral.



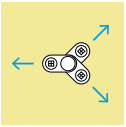
Modelo 201

- Cabezal doble.
- Ubicación: en la parte superior del fuste.
- Iluminación: lateral unilateral.



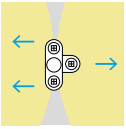
Modelo 210

- Cabezales sencillos.
- Ubicación: en la parte superior del fuste, por ejemplo en aplicación vial, y a media altura, por ejemplo en aplicación peatonal.
- Iluminación: a distinta altura bilateral.



Modelo 310

- Cabezales sencillos.
- Ubicación: en la parte superior del fuste, situado a media altura superior y a media altura inferior.
- Orientación a 120°.

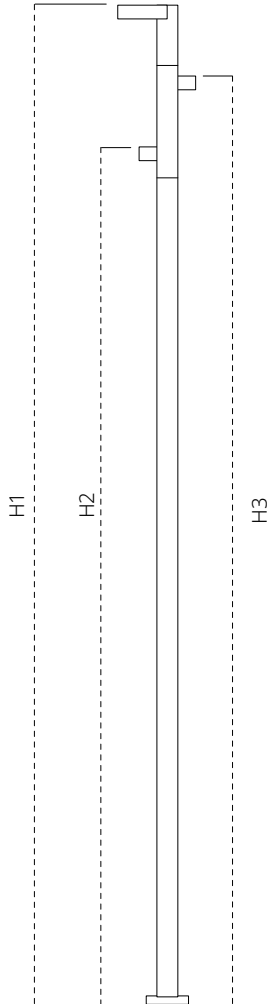


Modelo 311

- Cabezal doble y sencillo.
- Ubicación: en la parte superior del fuste, por ejemplo en aplicación vial, y a media altura, por ejemplo en aplicación peatonal.
- Iluminación: a distinta altura bilateral.

Paso 2: escoger la altura del punto de luz.

Modelo	Altura del punto de luz	H1	H2	H3
100	4 m	4 m	-	-
	5 m	5 m	-	-
	6 m	6 m	-	-
	7 m	7 m	-	-
200	4 m	4 m	-	-
	5 m	5 m	-	-
	6 m	6 m	-	-
	7 m	7 m	-	-
201	4 m	4 m	-	-
	5 m	5 m	-	-
	6 m	6 m	-	-
	7 m	7 m	-	-
210	4 m	4 m	3,2 m	-
	5 m	5 m	4,2 m	-
	6 m	6 m	5,2 m	-
	7 m	7 m	6,2 m	-
310	4 m	4 m	3,5 m	3 m
	5 m	5 m	4,5 m	4 m
	6 m	6 m	6,5 m	5 m
	7 m	7 m	7,5 m	6 m
311	4 m	4 m	3,2 m	-
	5 m	5 m	4,2 m	-
	6 m	6 m	5,2 m	-
	7 m	7 m	6,2 m	-



Paso 3: escoger las potencias de los cabezales lumínicos. Un único equipo electrónico alimenta a todos los cabezales, por lo que la corriente de alimentación debe ser la misma para todos. La potencia máxima de los cabezales lumínicos no puede ser superior a 110 W.

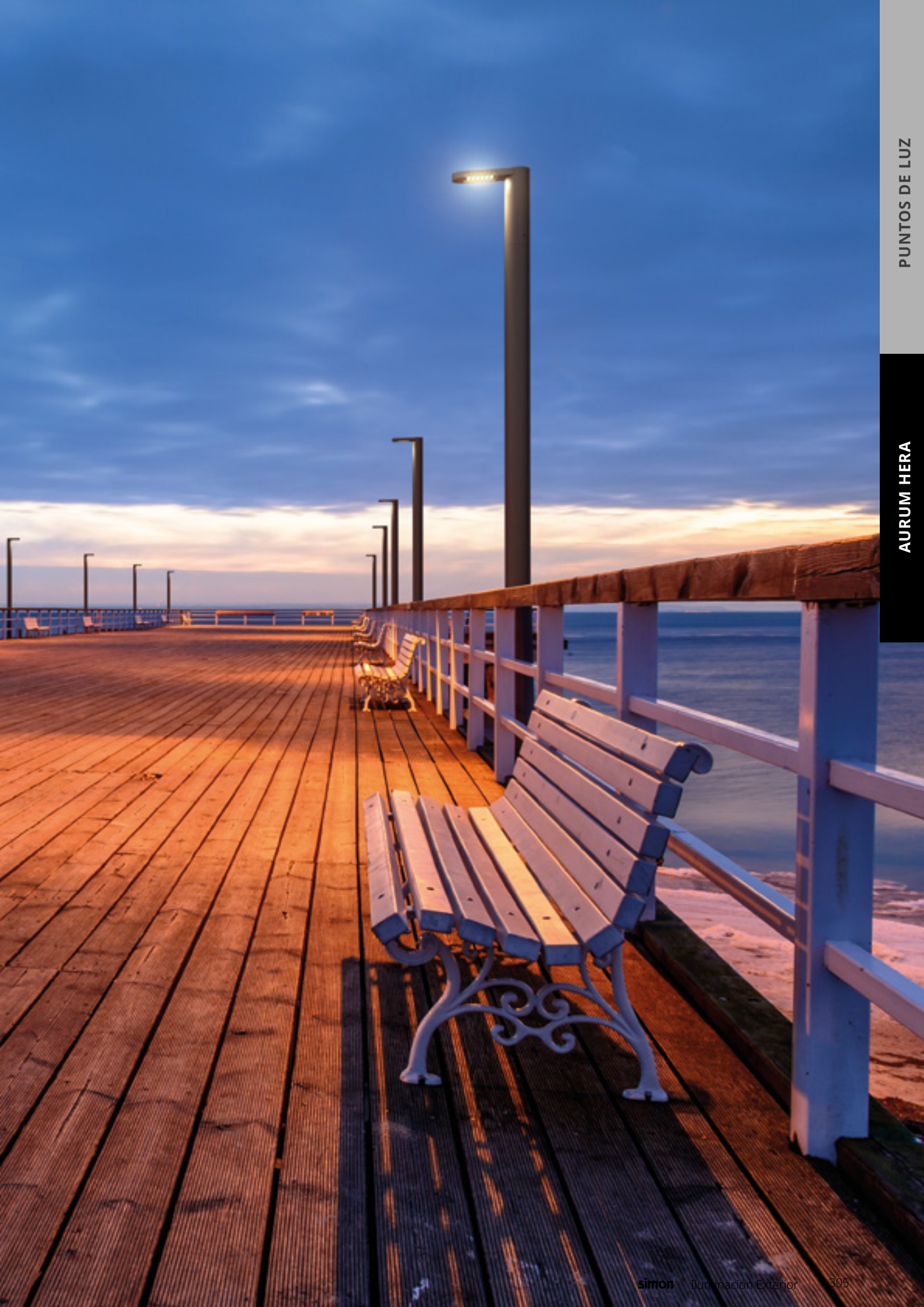
Modelo	Cabezales	Número de LEDs	Corriente de alimentación para el cabezal		
			350 mA	530 mA	700 mA
100	1	12	12 W - 1.910 lm @ 4.000 K	18 W - 2.760 lm @ 4.000 K	24 W - 3.470 lm @ 4.000 K
			12 W - 1.760 lm @ 3.000 K	18 W - 2.540 lm @ 3.000 K	24 W - 3.190 lm @ 3.000 K
			12 W - 1.760 lm @ 2.700 K	18 W - 2.540 lm @ 2.700 K	24 W - 3.190 lm @ 2.700 K
			12 W - 1.540 lm @ 2.200 K	18 W - 2.210 lm @ 2.200 K	24 W - 2.790 lm @ 2.200 K
		24	24 W - 3.500 lm @ 4.000 K	36 W - 4.990 lm @ 4.000 K	49 W - 6.230 lm @ 4.000 K
			24 W - 3.170 lm @ 3.000 K	36 W - 4.520 lm @ 3.000 K	49 W - 5.630 lm @ 3.000 K
			24 W - 3.170 lm @ 2.700 K	36 W - 4.520 lm @ 2.700 K	49 W - 5.630 lm @ 2.700 K
			24 W - 2.960 lm @ 2.200 K	36 W - 4.230 lm @ 2.200 K	49 W - 5.270 lm @ 2.200 K
200	1 y 2	12	12 W - 1.910 lm @ 4.000 K	18 W - 2.760 lm @ 4.000 K	24 W - 3.470 lm @ 4.000 K
			12 W - 1.760 lm @ 3.000 K	18 W - 2.540 lm @ 3.000 K	24 W - 3.190 lm @ 3.000 K
			12 W - 1.760 lm @ 2.700 K	18 W - 2.540 lm @ 2.700 K	24 W - 3.190 lm @ 2.700 K
			12 W - 1.540 lm @ 2.200 K	18 W - 2.210 lm @ 2.200 K	24 W - 2.790 lm @ 2.200 K
		24	24 W - 3.500 lm @ 4.000 K	36 W - 4.990 lm @ 4.000 K	49 W - 6.230 lm @ 4.000 K
			24 W - 3.170 lm @ 3.000 K	36 W - 4.520 lm @ 3.000 K	49 W - 5.630 lm @ 3.000 K
			24 W - 3.170 lm @ 2.700 K	36 W - 4.520 lm @ 2.700 K	49 W - 5.630 lm @ 2.700 K
			24 W - 2.960 lm @ 2.200 K	36 W - 4.230 lm @ 2.200 K	49 W - 5.270 lm @ 2.200 K
201	1 y 2	12 x 2	24 W - 3.270 lm @ 4.000 K	36 W - 4.700 lm @ 4.000 K	48 W - 5.880 lm @ 4.000 K
			24 W - 3.080 lm @ 3.000 K	36 W - 4.430 lm @ 3.000 K	48 W - 5.540 lm @ 3.000 K
			24 W - 3.080 lm @ 2.700 K	36 W - 4.430 lm @ 2.700 K	48 W - 5.540 lm @ 2.700 K
			24 W - 2.630 lm @ 2.200 K	36 W - 3.780 lm @ 2.200 K	48 W - 4.730 lm @ 2.200 K
		24 x 2	48 W - 6.530 lm @ 4.000 K	72 W - 9.290 lm @ 4.000 K	98 W - 11.490 lm @ 4.000 K
			48 W - 6.080 lm @ 3.000 K	72 W - 8.650 lm @ 3.000 K	98 W - 10.700 lm @ 3.000 K
			48 W - 6.080 lm @ 2.700 K	72 W - 8.650 lm @ 2.700 K	98 W - 10.700 lm @ 2.700 K
			48 W - 5.400 lm @ 2.200 K	72 W - 7.680 lm @ 2.200 K	98 W - 9.500 lm @ 2.200 K
		12	12 W - 1.910 lm @ 4.000 K	18 W - 2.760 lm @ 4.000 K	24 W - 3.470 lm @ 4.000 K
			12 W - 1.760 lm @ 3.000 K	18 W - 2.540 lm @ 3.000 K	24 W - 3.190 lm @ 3.000 K
			12 W - 1.760 lm @ 2.700 K	18 W - 2.540 lm @ 2.700 K	24 W - 3.190 lm @ 2.700 K
			12 W - 1.540 lm @ 2.200 K	18 W - 2.210 lm @ 2.200 K	24 W - 2.790 lm @ 2.200 K
210	1 y 2	24	24 W - 3.500 lm @ 4.000 K	36 W - 4.990 lm @ 4.000 K	49 W - 6.230 lm @ 4.000 K
			24 W - 3.170 lm @ 3.000 K	36 W - 4.520 lm @ 3.000 K	49 W - 5.630 lm @ 3.000 K
			24 W - 3.170 lm @ 2.700 K	36 W - 4.520 lm @ 2.700 K	49 W - 5.630 lm @ 2.700 K
			24 W - 2.960 lm @ 2.200 K	36 W - 4.230 lm @ 2.200 K	49 W - 5.270 lm @ 2.200 K
		12 x 3	35 W - 3 x 1.910 lm @ 4.000 K	54 W - 3 x 2.760 lm @ 4.000 K	73 W - 3 x 3.470 lm @ 4.000 K
			35 W - 3 x 1.760 lm @ 3.000 K	54 W - 3 x 2.540 lm @ 3.000 K	73 W - 3 x 3.190 lm @ 3.000 K
			35 W - 3 x 1.760 lm @ 2.700 K	54 W - 3 x 2.540 lm @ 2.700 K	73 W - 3 x 3.190 lm @ 2.700 K
			35 W - 3 x 1.540 lm @ 2.200 K	54 W - 3 x 2.210 lm @ 2.200 K	73 W - 3 x 2.790 lm @ 2.200 K
		24 x 3	71 W - 3 x 3.500 lm @ 4.000 K		
			71 W - 3 x 3.170 lm @ 3.000 K		
			71 W - 3 x 3.170 lm @ 2.700 K		
			71 W - 3 x 2.960 lm @ 2.200 K		
310	1, 2 y 3	16 x 3 Organic Light			97 W
		12 x 2	24 W - 3.270 lm @ 4.000 K	36 W - 4.700 lm @ 4.000 K	48 W - 5.880 lm @ 4.000 K
			24 W - 3.080 lm @ 3.000 K	36 W - 4.430 lm @ 3.000 K	48 W - 5.540 lm @ 3.000 K
			24 W - 3.080 lm @ 2.700 K	36 W - 4.430 lm @ 2.700 K	48 W - 5.540 lm @ 2.700 K
			24 W - 2.630 lm @ 2.200 K	36 W - 3.780 lm @ 2.200 K	48 W - 4.730 lm @ 2.200 K
		24 x 3	48 W - 6.530 lm @ 4.000 K	72 W - 9.290 lm @ 4.000 K	
			48 W - 6.080 lm @ 3.000 K	72 W - 8.650 lm @ 3.000 K	
			48 W - 6.080 lm @ 2.700 K	72 W - 8.650 lm @ 2.700 K	
			48 W - 5.400 lm @ 2.200 K	72 W - 7.680 lm @ 2.200 K	
311	1 y 2	12 x 2	12 W - 1.910 lm @ 4.000 K	18 W - 2.760 lm @ 4.000 K	24 W - 3.470 lm @ 4.000 K
			12 W - 1.760 lm @ 3.000 K	18 W - 2.540 lm @ 3.000 K	24 W - 3.190 lm @ 3.000 K
			12 W - 1.760 lm @ 2.700 K	18 W - 2.540 lm @ 2.700 K	24 W - 3.190 lm @ 2.700 K
			12 W - 1.540 lm @ 2.200 K	18 W - 2.210 lm @ 2.200 K	24 W - 2.790 lm @ 2.200 K
		24 x 2	24 W - 3.500 lm @ 4.000 K	36 W - 4.990 lm @ 4.000 K	49 W - 6.230 lm @ 4.000 K
			24 W - 3.170 lm @ 3.000 K	36 W - 4.520 lm @ 3.000 K	49 W - 5.630 lm @ 3.000 K
			24 W - 3.170 lm @ 2.700 K	36 W - 4.520 lm @ 2.700 K	49 W - 5.630 lm @ 2.700 K
			24 W - 2.960 lm @ 2.200 K	36 W - 4.230 lm @ 2.200 K	49 W - 5.270 lm @ 2.200 K
	3	12	12 W - 1.910 lm @ 4.000 K	18 W - 2.760 lm @ 4.000 K	24 W - 3.470 lm @ 4.000 K
			12 W - 1.760 lm @ 3.000 K	18 W - 2.540 lm @ 3.000 K	24 W - 3.190 lm @ 3.000 K
			12 W - 1.760 lm @ 2.700 K	18 W - 2.540 lm @ 2.700 K	24 W - 3.190 lm @ 2.700 K
			12 W - 1.540 lm @ 2.200 K	18 W - 2.210 lm @ 2.200 K	24 W - 2.790 lm @ 2.200 K
		24	24 W - 3.500 lm @ 4.000 K	36 W - 4.990 lm @ 4.000 K	49 W - 6.230 lm @ 4.000 K
			24 W - 3.170 lm @ 3.000 K	36 W - 4.520 lm @ 3.000 K	49 W - 5.630 lm @ 3.000 K
			24 W - 3.170 lm @ 2.700 K	36 W - 4.520 lm @ 2.700 K	49 W - 5.630 lm @ 2.700 K
			24 W - 2.960 lm @ 2.200 K	36 W - 4.230 lm @ 2.200 K	49 W - 5.270 lm @ 2.200 K



CONFIGURA TU PUNTO DE LUZ AURUM HERA ISTANIUM® LED

Modelos	Soporte	Óptica	T* de color	Flujo modelos	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción			
AUR100									Punto de luz Simon AURUM HERA con un cabezal sencillo, ubicado en la parte superior del fuste			
AUR200									Punto de luz Simon AURUM HERA con un cabezal doble, ubicado en la parte superior del fuste, grupos ópticos orientados 180º			
AUR201									Punto de luz Simon AURUM HERA con un cabezal doble, ubicado en la parte superior del fuste, grupos ópticos orientados en la misma dirección			
AUR210									Punto de luz Simon AURUM HERA con dos cabezales sencillos, ubicados en la parte superior del fuste y a media altura, grupos ópticos orientados 180º			
AUR310									Punto de luz Simon AURUM HERA con tres cabezales sencillos, ubicados en la parte superior del fuste y a media altura, grupos ópticos orientados 120º			
AUR311									Punto de luz Simon AURUM HERA con un cabezal doble, ubicado en la parte superior del fuste, grupos ópticos orientados en la misma dirección y un cabezal sencillo a media altura, grupos ópticos orientados 180º			
04SP									Altura de 4 m, placa embutida y puerta de registro enrasada según medidas			
05SP									Altura de 5 m, placa embutida y puerta de registro enrasada según medidas			
06SP									Altura de 6 m, placa embutida y puerta de registro enrasada según medidas			
07SP									Altura de 7 m, placa embutida y puerta de registro enrasada según medidas			
									Luminarias	C1	C2	C3
RG									Óptica vial frontal tipo G			
RJ_									Óptica vial frontal Tipo J			
RL_									Óptica vial frontal Tipo L			
RA_									Óptica vial extensiva Tipo A			
RE_									Óptica vial extensiva Tipo E			
E1_									Óptica vial elíptica tipo 1			
AE_									Óptica asimétrica tipo E			
SA_									Óptica simétrica tipo A			
SB_									Óptica simétrica tipo B			
☐ NDL									Luz de día neutra – 4.000 K			
☐ WDL									Luz de día cálida – 3.000 K			
☐ SDL									Luz de día suave – 2.700 K			
☐ XDL									Luz de día extra cálida – 2.200 K			
☐ OL1									Organic Light V1. Válido solo para AURUM HERA 310.			
Modelo 100												
12W350*									12 W 350 mA	6.080 lm / 3.000 K	12 LEDs	
18W530*									18 W 530 mA	8.650 lm / 3.000 K	12 LEDs	
24W700*									24 W 700 mA	10.700 lm / 3.000 K	12 LEDs	
24W350*									24 W 350 mA	12.160 lm / 3.000 K	24 LEDs	
36W530*									36 W 530 mA	17.300 lm / 3.000 K	24 LEDs	
49W700*									49 W 700 mA	21.400 lm / 3.000 K	24 LEDs	
Modelos 200 / 201 / 210												
12W350*									12 W 350 mA	6.080 lm / 3.000 K	12 LEDs	
18W530*									18 W 530 mA	8.650 lm / 3.000 K	12 LEDs	
24W700*									24 W 700 mA	10.700 lm / 3.000 K	12 LEDs	
24W350*									24 W 350 mA	12.160 lm / 3.000 K	24 LEDs	
36W530*									36 W 530 mA	17.300 lm / 3.000 K	24 LEDs	
49W700*									49 W 700 mA	21.400 lm / 3.000 K	24 LEDs	
Modelos 310 / 311 **												
12W350*									12 W 350 mA	6.080 lm / 3.000 K	12 LEDs	
18W530*									18 W 530 mA	8.650 lm / 3.000 K	12 LEDs	
24W700*									24 W 700 mA	10.700 lm / 3.000 K	12 LEDs	
24W350*									24 W 350 mA	12.160 lm / 3.000 K	24 LEDs	
36W530*									36 W 530 mA	17.300 lm / 3.000 K	24 LEDs	
49W700*									49 W 700 mA	21.400 lm / 3.000 K	24 LEDs	
97W700									97 W 700 mA	Organic Light modelo 310	48 LEDs en total (16 x 3 LEDs)	
* La corriente de alimentación de todos los cabezales lumínicos debe ser la misma. Solo puede modificarse el número de los LEDs.												
** La potencia máxima de los cabezales lumínicos no puede ser superior a 110 W.												
IA23									Equipo electrónico a 230 V~c 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV			
IA23S									Equipo electrónico a 230 V~c 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV			
2N-									Regulación sin línea de mando (autorregulación)			
2N+									Regulación con línea de mando			
1N									Sin regulación (on/off)			
CAD									Regulación por flujo desde cabecera (Regulador cuadro eléctrico)			
1-10									Regulación mediante entrada protocolo 1-10V			
DALI									Regulación mediante entrada protocolo DALI			
Dxxx									Regulación sin línea de mando (programa a medida)			
OL1									Sistema de gestión Organic Light V1			
								C1	Protección eléctrica de la luminaria Clase I			
								C2	Protección eléctrica de la luminaria Clase II			
								BITECH	Acabado estándar Simon negro técnico			
								xxxxxxx	Pintado colores Simon			
								xxxxxxx	Pintado colores carta RAL Classic			
								CMxxxxx	Acabado protección Frente Marítimo			

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.



EJEMPLOS DEL PUNTO DE LUZ AURUM HERA:

