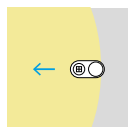


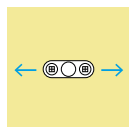
CONFIGURACIÓN DEL PUNTO DE LUZ SIMON AURUM HERA ISTANIUM® LED

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.



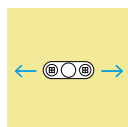
Modelo 100

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



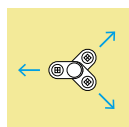
Modelo 210

- 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.



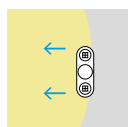
Modelo 200

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



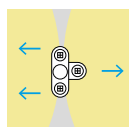
Modelo 310

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



Modelo 201

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

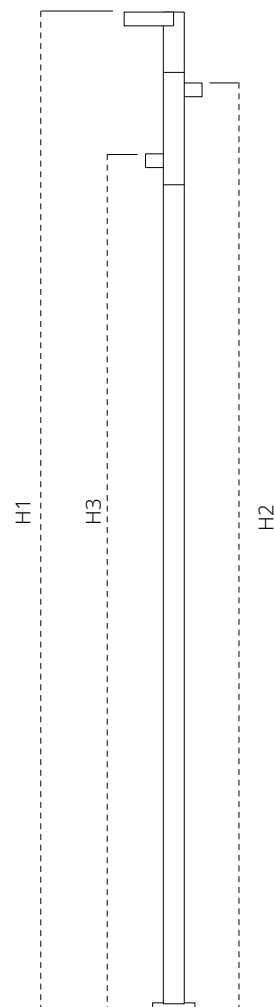


Modelo 311

- 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	4 m	-
	5 m	5 m	5 m	-
	6 m	6 m	6 m	-
	7 m	7 m	7 m	-
201	4 m	4 m	4 m	-
	5 m	5 m	5 m	-
	6 m	6 m	6 m	-
	7 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	4 m	3,2 m
	5 m	5 m	5 m	4,2 m
	6 m	6 m	6 m	5,2 m
	7 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
210	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
310	1, 2 y 3	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		
16 x 3 Organic Light				97 W	
311	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	
			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	
	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	Tº 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 metros, placa embutida y puerta de registro enrasada según medidas			
05SP									Altura de 5 metros, placa embutida y puerta de registro enrasada según medidas			
06SP									Altura de 6 metros, placa embutida y puerta de registro enrasada según medidas			
07SP									Altura de 7 metros, placa embutida y puerta de registro enrasada según medidas			
									Cabezales	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			
		<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			
		<input type="radio"/> XDL							Luz de día extra cálida – 2.200 K			
		<input checked="" type="radio"/> OL1							Organic Light V1. Válido solo para Simon 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 luminicos debe ser la misma. Solo puede modificarse el número de los LEDs.										
		** La potencia máxima de los cabezales luminicos no puede ser superior a 110 W.										
		IA23_							Equipo electrónico a 230 V _{ac} 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV			
		IA23S							Equipo electrónico a 230 V _{ac} 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			
		xxxxxx							Pintado colores Simon			
		xxxxxx							Pintado colores carta RAL Classic			
		CMxxxx							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.