



HERA

ISTANIUM^{LED}

El punto de luz HERA completa la gama de balizas, ofreciendo nuevas soluciones para la iluminación de zonas de movilidad humana sostenible, como redes de vías ciclistas, vías peatonales y zonas verdes donde se requiere luz de alta calidad con gran variedad de ópticas para optimizar el flujo lumínico y minimizar la contaminación lumínica.

Flujo lumínico desde 600 lm a 1.800 lm
 Confort visual
 Alta resistencia a impactos y vandalismo



Calle peatonal



Parques y jardines



Vía ciclista



Puente



Gran área



Monumento

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; distribuciones lumínicas viales, asimétricas y simétricas.



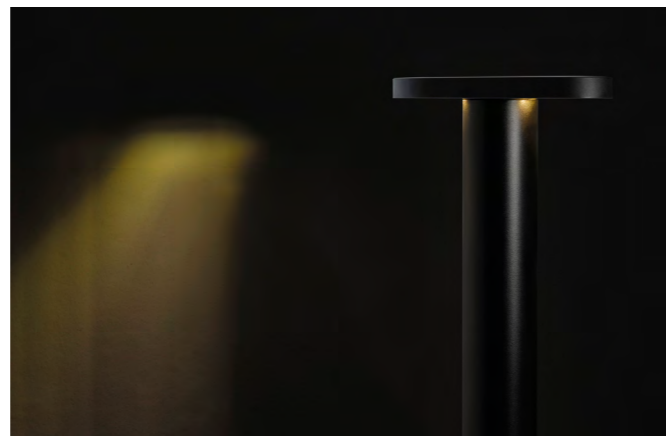
Cabezal simple: Amplia variedad de soluciones lumínicas para optimizar y dirigir con precisión el flujo luminoso, adaptándolo a las necesidades de cada proyecto: cabezal simple y doble; distribuciones lumínicas viales, asimétricas y simétricas.



Cabezal doble: aumento de los hemisferios cubiertos por el flujo luminoso obteniendo una cobertura mayor.

PROTECCIÓN DEL CIELO NOCTURNO: FHS<1

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



ÍNDICES DE PROTECCIÓN

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

IK10 para garantizar la integridad de la luminaria frente a vandalismos y tornillo de acero inoxidable de seguridad inviolable.

CALIDAD LUMINOSA

CRI > 80 para 2.700 K, 3.000 K y 4.000 K. Alta reproducción cromática y distribución uniforme.

También 2.200 K (con CRI >70) para una iluminación más sostenible y respetuosa con el medio ambiente, el entorno y la fauna.

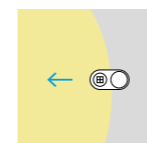


SOPORTE

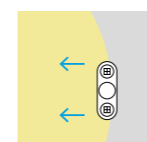
Fuste cilíndrico con placa de asiento embutida, sin cartelas, fabricados en chapa de acero al carbono de calidad S235JR. Puerta de registro enrasada con refuerzo interior para ubicar el punto de conexiones eléctricas. Acabado galvanizado por inmersión en caliente y pintado en color Simon BKTECK. Posibilidad de acabados carta Simon y carta RAL, así como pintado Frente Marítimo para entornos corrosivos con una durabilidad alta en un ambiente C5M.

VERSATILIDAD LUMÍNICA

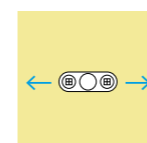
5 ópticas + de 20 distribuciones lumínicas



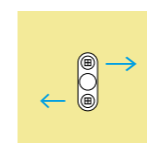
F Frontal para cabezal simple
Iluminación unilateral.



D Doble para cabezal doble
Iluminación unilateral.
El doble de flujo, para los proyectos más exigentes.



S Simétrico para cabezal doble
Iluminación bilateral.
Para iluminar a lado a lado.



I Inverso para cabezal doble
Iluminación bilateral.
Una variante diferente

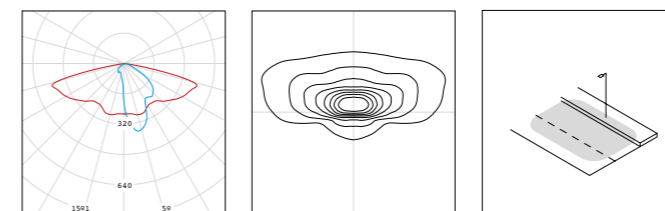
VERSATILIDAD DE GAMA

Disponibles en varias alturas: 2 m, 2,5 m y 3 m. Disponibles con dos cabezales: simple y doble.

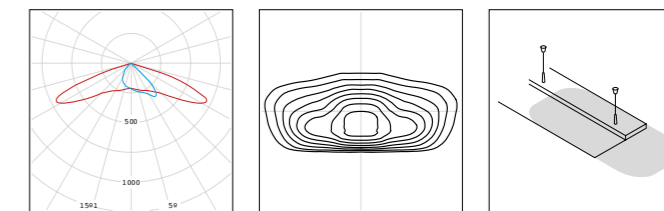


ÓPTICAS

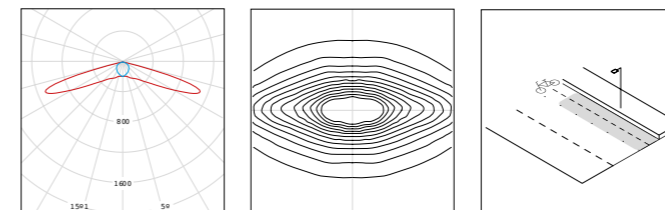
ÓPTICA RA - VIAL EXTENSIVA TIPO A



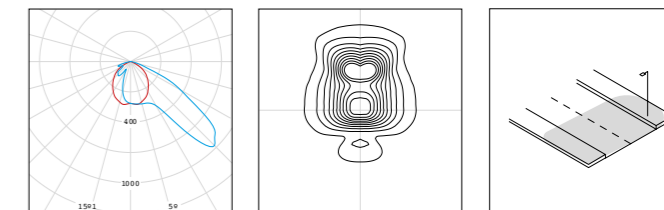
ÓPTICA RE - VIAL EXTENSIVA TIPO E



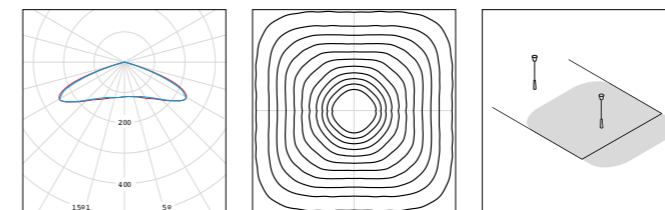
ÓPTICA E1 - VIA ELÍPTICA TIPO 1



ÓPTICA AG - ASIMÉTRICA TIPO G



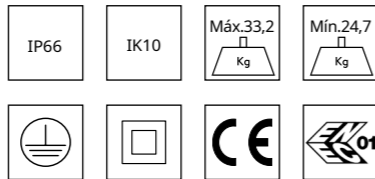
ÓPTICA SA - SIMÉTRICA TIPO A



Punto de luz completo Simon **HERA** LED, de distintas alturas, con grupo electro-lumínico de fundición inyectada de aluminio y soporte de acero galvanizado pintado. Placa de fijación al suelo de 300 mm de lado y 200 mm de distancia entre pernos. Cubierta plana, con posibilidad de cabezal sencillo o cabezal doble. Alojamiento interno del equipo electrónico en estructura con forma de vaso realizada en fundición de aluminio para garantizar su estanqueidad. Difusor de policarbonato transparente plano para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas. Índice de protección **IP66** para el grupo electro-lumínico, con **válvula depresora** para mantener constante la presión y evitar la entrada de humedad, e **IK10** para el conjunto del punto de luz. Con 3 m de precableado. Posibilidad de montaje de hasta cinco ópticas tipo multi-array. Posibilidad de cuatro temperaturas de color en luz blanca, con IRC superior a 80 en las de 4.000 K, 3.000 K y 2.700 K, y con IRC superior a 70 en la de 2.200 K, 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**) inferior al **1%**. Con equipo electrónico de **Clase I y Clase II** con tensión de alimentación 230 V_{ac} / 50 Hz. Posibilidad de incluir protección adicional contra sobretensiones de 10 kV / 10 kA. Regulación opcional DALI. 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. Dimensiones 235 x 114 x 3000 mm, 235 x 114 x 2500 mm o 235 x 114 x 2000 mm para los modelos con cabezal sencillo. Dimensiones 360 x 114 x 3000 mm, 360 x 114 x 2500 mm o 360 x 114 x 2000 mm para los modelos con cabezal doble. Luminaria certificada **ENEC**.

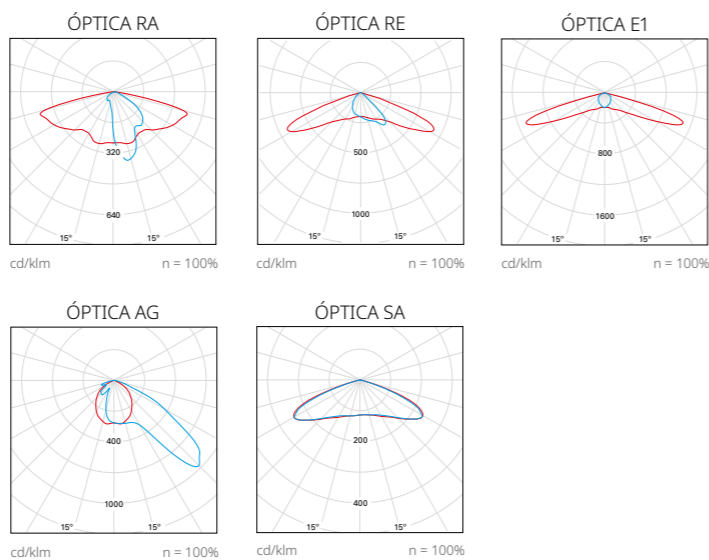
HERA

ISTANIUM LED®



Tª COLOR: XDL 2.200 K | SDM 2.700 K | WDM 3.000 K | NDM 4.000 K | APC*
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA:
 > 80 (para 4000 K, 3000 K y 2700 K) > 70 (para 2200 K)
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS): <1 %**
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T_a=25 °C Y T_j=95 °C): 100.000 h

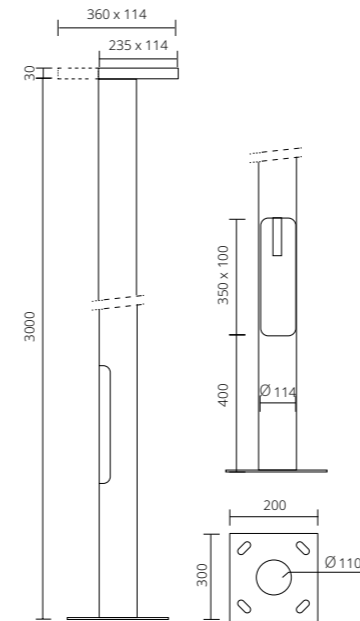
* Bajo demanda ** El valor puede cambiar en función de la óptica



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

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

DIMENSIONES Y SISTEMA DE FIJACIÓN



Fijación al suelo	Placa embutida, pernos M22x600	
Superficie al viento	Simple 0,350 m ²	Doble 0,355 m ²
Peso	3.000 mm: mín. 32,7 kg máx. 33,2 kg	2.500 mm: mín. 28,7 kg máx. 29,2 kg
	2.000 mm: mín. 24,7 kg máx. 25,2 kg	

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP66 (para el grupo óptico)
IK	IK10 (para el conjunto del punto de luz)
Fuste	Acero galvanizado pintado
Grupo electro-lumínico	Fundición inyectada de aluminio
Difusor	Policarbonato transparente plano con tratamiento UV
ACABADOS	
Cuerpo y soporte	Pintado color BKTECH (Pintado Estándar) Colores Simon (Pintado Estándar / Pintado Frente Marítimo) Colores carta RAL (Pintado Estándar / Pintado Frente Marítimo)

PARÁMETROS ELÉCTRICOS **

Ta	-20 °C ... +35 °C
Regulación	1N (100%) Sin regulación DALI Regulación mediante entrada protocolo DALI
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 potencia (cos φ a máx. carga)	≥ 0,95
Protección eléctrica de la luminaria	Clase I o Clase II
Potencia según modelos***	4 LEDs 8 LEDs
Corriente de alimentación	
HIGH BALANCE	6 W 13W
HIGH FLUX	8 W 17W
HIGH HIGH FLUX	12 W 26W

NORMAS Y CERTIFICADOS



Garantía	5 años (extensión de garantía bajo demanda).
Suministro y embalaje	Embalado en caja de cartón reciclable 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.

Valores correspondientes al estado actual de la tecnología. * Los valores de potencia del Grupo Óptico tienen una tolerancia de ±7%.



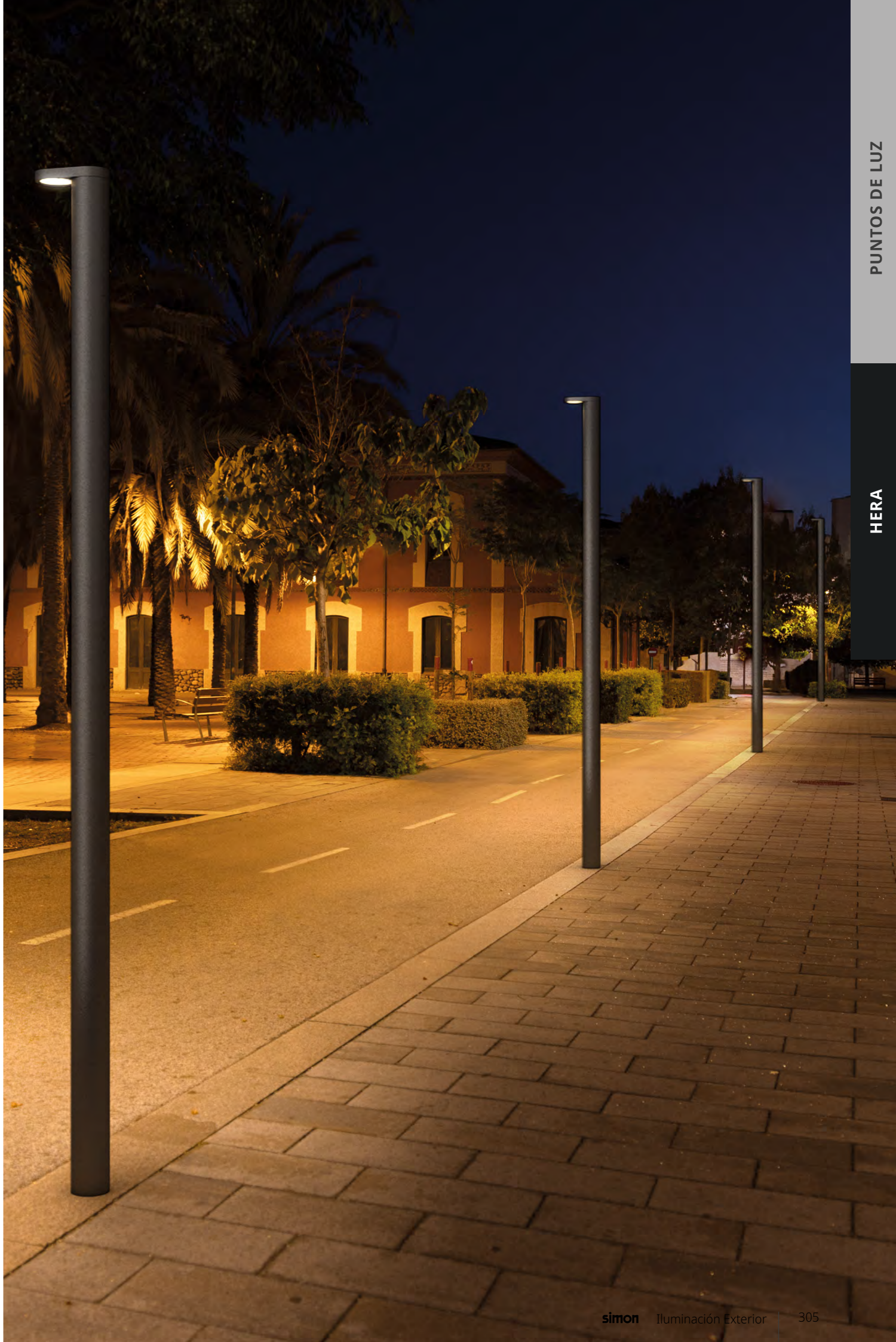
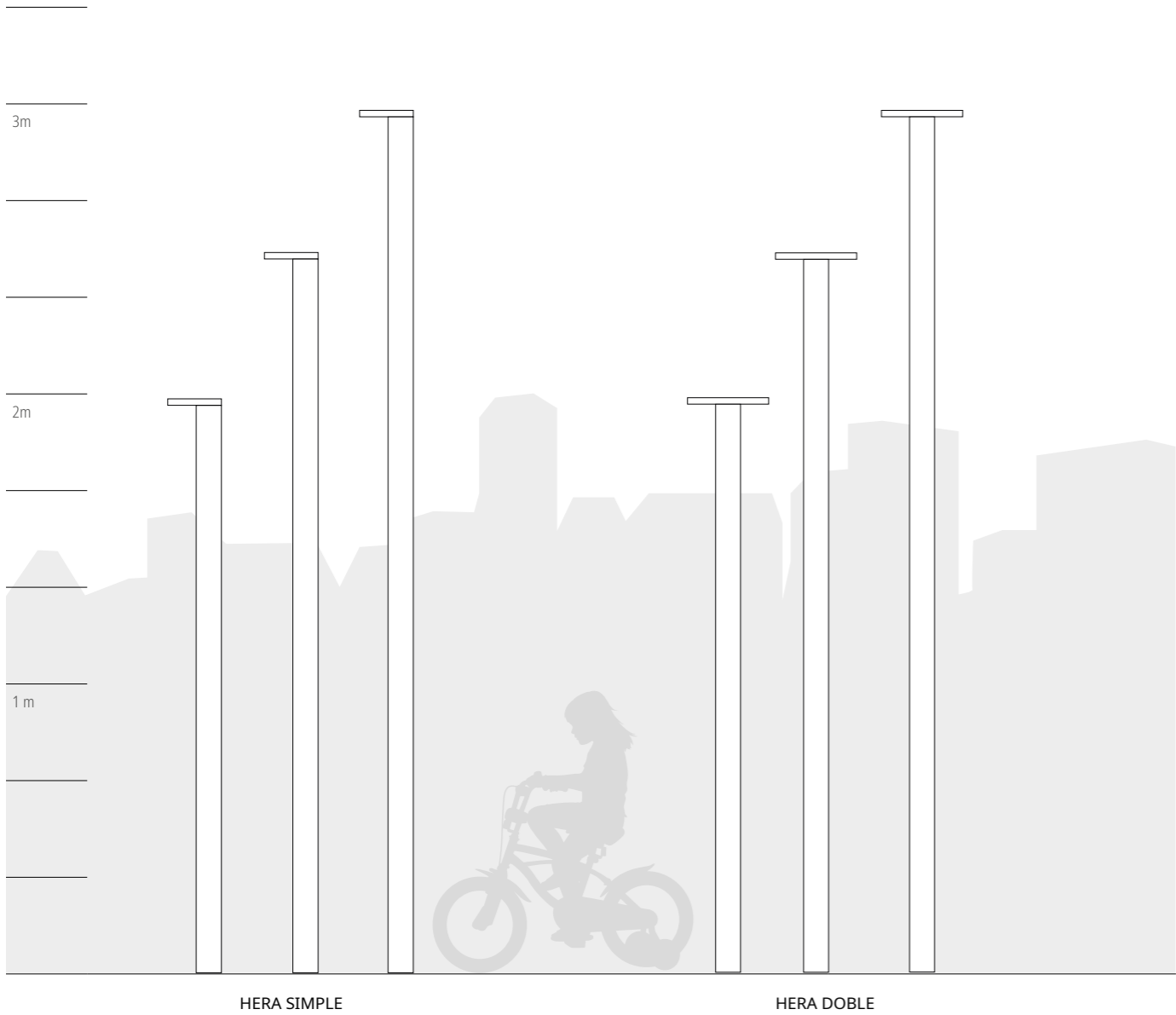
CONFIGURA TU LUMINARIA HERA S ISTANIUM® LED

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Orientación	T° de color	Potencia grupo óptico	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción
HEREDO											Simon HERA Istanium® LED, altura 2.000 mm, placa de fijación y puerta de registro según medidas, cabezal sencillo
HERGDO											Simon HERA Istanium® LED, altura 2.500 mm, placa de fijación y puerta de registro según medidas, cabezal sencillo
HERIDO											Simon HERA Istanium® LED, altura 3.000 mm, placa de fijación y puerta de registro según medidas, cabezal sencillo
HEREDD											Simon HERA Istanium® LED, altura 2.000 mm, placa de fijación y puerta de registro según medidas, cabezal doble
HERGDD											Simon HERA Istanium® LED, altura 2.500 mm, placa de fijación y puerta de registro según medidas, cabezal doble
HERIDD											Simon HERA Istanium® LED, altura 3.000 mm, placa de fijación y puerta de registro según medidas, cabezal doble
PTF											Difusor de policarbonato transparente plano
3											Con cable de instalación (3 m)
RA											Óptica Vial Extensiva Tipo A
RE											Óptica Vial Extensiva Tipo E
E1											Óptica Vial Extensiva Tipo 1
AG											Óptica Asimétrica Tipo G
SA											Óptica Simétrica Tipo A
F											Frontal, cabezal sencillo
D											Doble, cabezal doble
S											Simétrica, cabezal doble
I											Inversa, cabezal doble
<input type="radio"/> NDM											Luz de día neutra – 4.000 K – IRC > 80
<input type="radio"/> WDM											Luz de día cálida – 3.000 K – IRC > 80
<input type="radio"/> SDM											Luz de día suave – 2.700 K – IRC > 80
<input type="radio"/> XDL											Luz de día extra cálida – 2.200 K – IRC > 70
						_6W550		6 W 550 mA, cabezal sencillo	630 lm @ 3.000 K	4 LEDs	
						_8W700		8 W 700 mA, cabezal sencillo	806 lm @ 3.000 K	4 LEDs	
						_12W_1K		12 W 1.050 mA, cabezal sencillo	1.100 lm @ 3.000 K	4 LEDs	
						_13W550		13 W 550 mA, cabezal doble	1.086 lm @ 3.000 K	8 LEDs	
						_17W700		17 W 700 mA, cabezal doble	1.331 lm @ 3.000 K	8 LEDs	
						_24W_1K		24 W 1.050 mA, cabezal doble	1.813 lm @ 3.000 K	8 LEDs	
						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			
						1N_		Sin regulación (on/off)			
						DALI		Regulación mediante entrada protocolo DALI			
						C1		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1			
						C2		Protección eléctrica de la luminaria Clase 2			
						BKTECH		Acabado estándar SIMON negro técnico			
						xxxxxx		Acabado colores Simon (ver página 514)			
						xxxxxx		Acabado 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.

TU LUMINARIA HERA:



PUNTOS DE LUZ

HERA

PUNTOS DE LUZ

HERA