





HERA

NOVEDAD

ISTANIUM[®]

HERA es la gama de balizas de Simon diseñada para ofrecer soluciones en distintos ámbitos de aplicación, gracias a sus diferentes alturas, opciones de fijación y accesorios de instalación; así como su versatilidad lumínica, ya que su grupo óptico se ha diseñado para maximizar las prestaciones luminosas.

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



Zona de
aparcamiento



Calle



Calle
peatonal



Zona
comercial



Parques y
jardines



Vía ciclista



Plaza



Glorietas /
intersecciones



Gran área



Señalización

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; distribución lumínica asimétrica y simétrica.



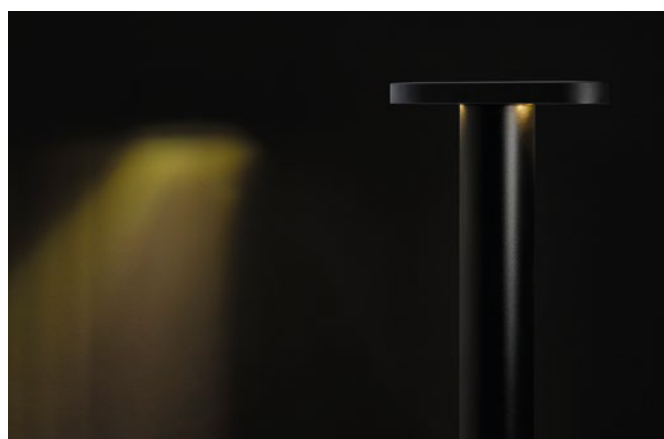
Cabezal simple:
distribución asimétrica
extensiva y asimétrica
frontal.



Cabezal doble:
distribución asimétrica
extensiva y simétrica.

PROTECCIÓN DEL CIELO NOCTURNO: FHS=0

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.



SISTEMAS DE FIJACIÓN

Máxima flexibilidad de aplicación e instalación gracias a sus tres alturas de montaje, a las dos opciones de base de fijación y a los distintos accesorios de instalación en función del terreno.



Fijación vista:
máxima resistencia a las acciones vandálicas.



Fijación oculta:
máxima integración estética.

ACCESORIOS DE FIJACIÓN



Fijación para cimentación
para base vista



Fijación para cimentación
para base oculta



Fijación para madera/
terraza/obra antigua
para base oculta

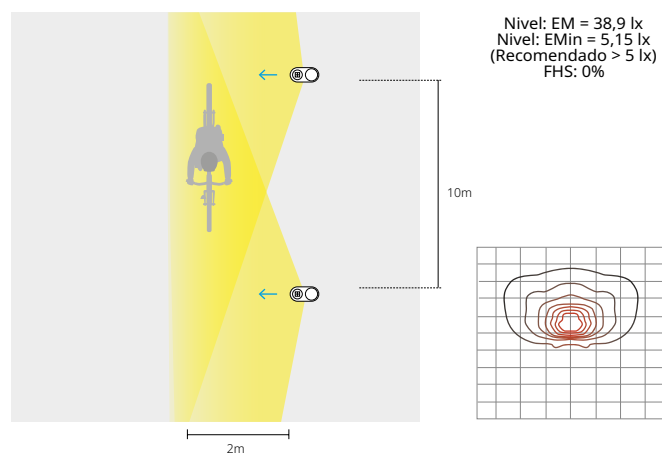


Fijación para tierra
para base oculta

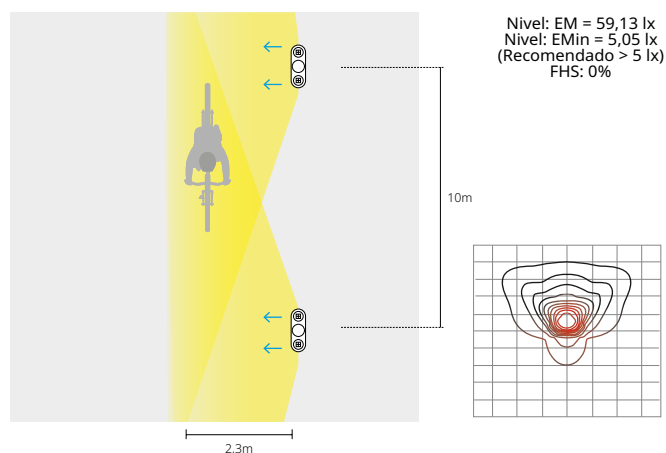
EJEMPLOS DE APLICACIÓN (MODELO: HERA 1 M)

Diferentes alturas y acabados para atender las necesidades de cada proyecto, máximo espaciamiento y personalización de la serie.

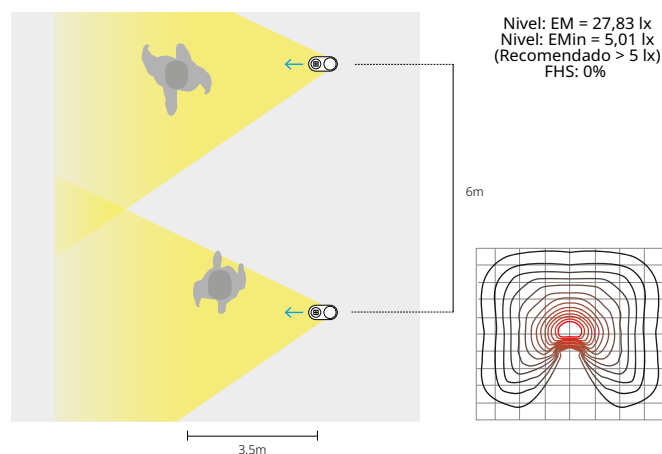
VIAL TIPO A - ÓPTICA BE (ASIMÉTRICA EXTENSIVA)



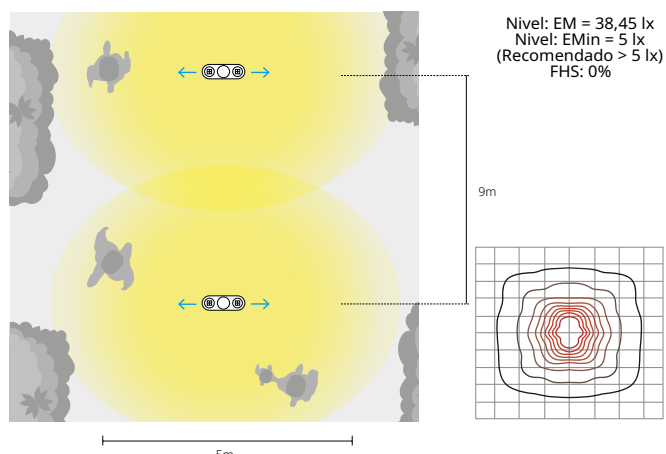
VIAL TIPO A - ÓPTICA BE (ASIMÉTRICA EXTENSIVA)



VIAL TIPO B - ÓPTICA BF (ASIMÉTRICA FRONTAL)



VIAL TIPO C - ÓPTICA BS (SIMÉTRICA)

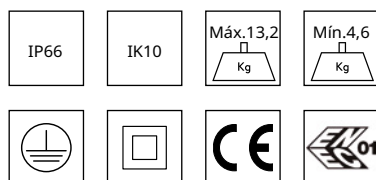




HERA

ISTANIUM^{LED}

LUMINARIA BALIZA



T^a COLOR: XDL 2.200 K | SDM 2.700 K | WDM 3.000 K | NDM 4.000 K | APC*

ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA:

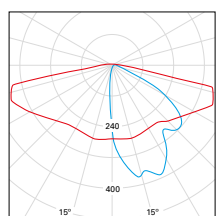
> 80 (para 4000 K, 3000 K y 2700 K) > 70 (para 2200 K)

FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS): 0%**

DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T_a=25 °C Y T_j=95 °C): 100.000 h

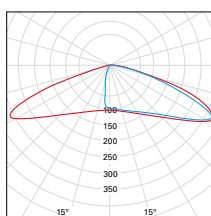
* Bajo demanda ** Definición de FHS y luminaria según normativa estatal vigente (RD 1890/2008 y su Instrucción técnica complementaria ITC-EA-03). El FHS instalado depende del grado de inclinación de la luminaria que debe ser verificado en proyecto.

ÓPTICA BE



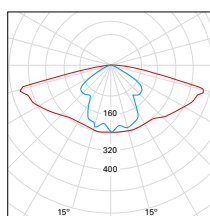
cd/klm n = 100%

ÓPTICA BF



cd/klm n = 100%

ÓPTICA BS



cd/klm n = 100%

— C0 - C180 — C90 - C270

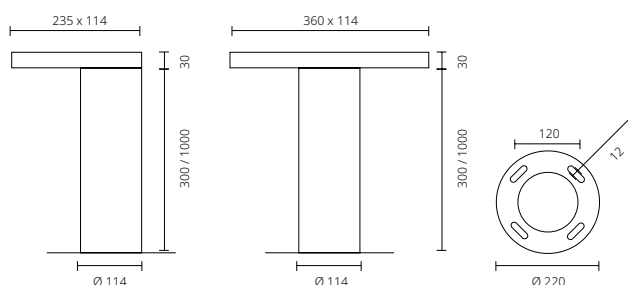
Viseras de control de flujo al hemisferio posterior disponible para las ópticas RJ, RL, RE, SA y SB (consultar página 488 para más información).

Consultar otras distribuciones fotométricas.

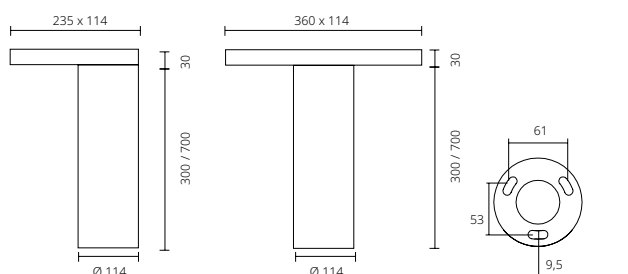
Luminaria baliza Simon **HERA** LED, de distintas alturas, con grupo electro-lumínico de fundición inyectada de aluminio y soporte de acero galvanizado pintado. Con dos opciones de montaje en el suelo, mediante base vista de fijación para obtener la máxima resistencia a acciones vandálicas o mediante base oculta de fijación del soporte para conseguir la máxima integración estética. Posibilidad de accesorio de fijación específico para cimentación con cuatro pernos estructurados para el modelo de base vista de fijación. Posibilidad de accesorio de fijación específico para cimentación con tres pernos estructurados, o accesorio de fijación específico para suelos de terrazo, madera u obra antigua mediante placa base, o accesorio de fijación específico en suelo terroso para el modelo de base oculta de fijación. 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. Conexión interna mediante caja portafusibles para los modelos de 1 m de altura con base vista de fijación, o mediante caja de conexiones para los modelos de 0,7 m de altura con base oculta y para los modelos de 0,3 m de altura, tanto con base vista o base oculta de fijación. 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 de la baliza. Sin precableado. Opción de cableado de 2 m. Posibilidad de montaje de dos ópticas tipo multi-array con posibilidad de obtener hasta cuatro distribuciones fotométricas. Posibilidad de cuatro temperaturas de color en luz blanca, con IRC superior a 80 en las de 4000 K, 3000 K y 2700 K, y con IRC superior a 70 en la de 2200 K, así como APC (Amber Phosphor Converted) para zonas especialmente protegidas. Vida útil de los LED **L90 B10 100.000 horas**. Los grupos lumínicos Istantium 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 Vac / 50 - 60 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 1000 mm o 235 x 114 x 300 mm para los modelos con base vista y cabezal sencillo. Dimensiones 360 x 114 x 1000 mm o 360 x 114 x 300 mm para los modelos con base vista y cabezal doble. Dimensiones 360 x 114 x 700 mm o 360 x 114 x 300 mm para los modelos con base oculta y cabezal sencillo. Dimensiones 235 x 114 x 700 mm o 235 x 114 x 300 mm para los modelos con base oculta y cabezal doble.

DIMENSIONES Y SISTEMA DE FIJACIÓN

Fijación mediante base vista



Fijación mediante base oculta



Superficie al viento



Peso

1.000mm: Mín. 11,1kg máx.13,2kg
700mm: Mín. 8,7kg máx.13,2kg
300mm: Mín. 4,6kg máx.8,2kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP66 (para el grupo óptico)
IK	IK10 (para el conjunto de la baliza)
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



Luminaria según: EN 60598-1 y 2-3 / EN 61547 / EN 61000-3-2 y 3-3 / EN 62031 / EN 61347-2-13 / EN 62471 / EN 55015

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%.



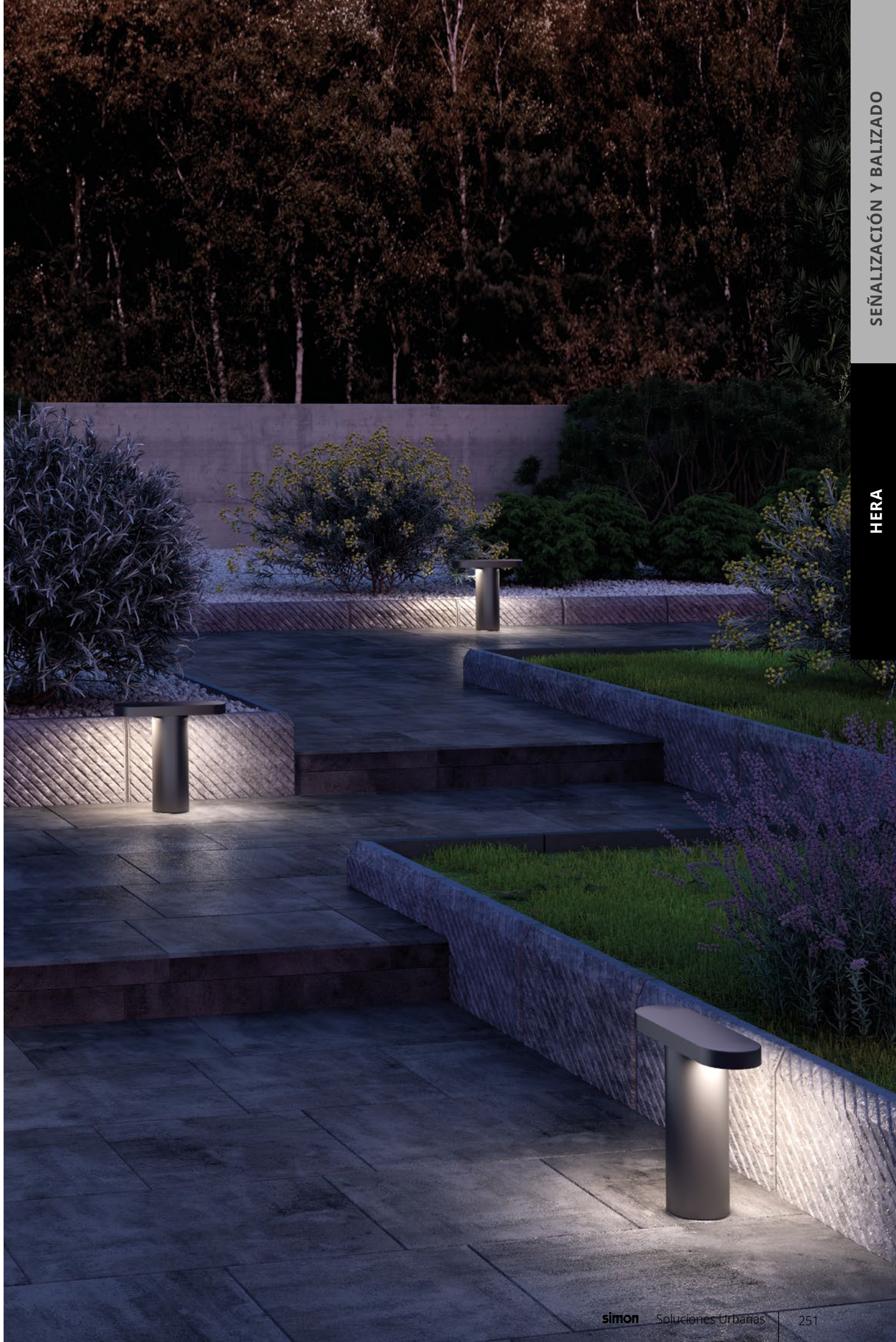
CONFIGURA TU LUMINARIA HERA S ISTANIUM® LED

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia grupo óptico	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción
HERAPO										Simon HERA Istanium® LED, altura 1.000 mm, fijación mediante base vista, cabezal sencillo
HER7VO										Simon HERA Istanium® LED, altura 700 mm, fijación mediante base oculta, cabezal sencillo
HER3PO										Simon HERA Istanium® LED, altura 300 mm, fijación mediante base vista, cabezal sencillo
HER3VO										Simon HERA Istanium® LED, altura 300 mm, fijación mediante base oculta, cabezal sencillo
HERAPD										Simon HERA Istanium® LED, altura 1.000 mm, fijación mediante base vista, cabezal doble
HER7VD										Simon HERA Istanium® LED, altura 700 mm, fijación mediante base oculta, cabezal doble
HER3PD										Simon HERA Istanium® LED, altura 300 mm, fijación mediante base vista, cabezal doble
HER3VD										Simon HERA Istanium® LED, altura 300 mm, fijación mediante base oculta, cabezal doble
	PTF									Difusor de policarbonato transparente plano
		0								Sin cable de instalación (0 m)
			BE_							Óptica baliza asimétrica extensiva Tipo E; disponible para cabezal sencillo y cabezal doble
			BF_							Óptica baliza asimétrica frontal Tipo F; disponible para cabezal sencillo
			BS_							Óptica baliza simétrica Tipo S; disponible para cabeza doble
				NDM WDM SDM XDL						Luz de día neutra – 4.000 K – IRC > 80 Luz de día cálida – 3.000 K – IRC > 80 Luz de día suave – 2.700 K – IRC > 80 Luz de día extra cálida – 2.200 K – IRC > 70
					_6W550 _8W700 _12W_1K _13W550 _17W700 _24W_1K					6 W 550 mA, cabezal sencillo 630 lm a 3.000 K 4 LEDs 8 W 700 mA, cabezal sencillo 806 lm a 3.000 K 4 LEDs 12 W 1.050 mA, cabezal sencillo 1.100 lm a 3.000 K 4 LEDs 13 W 550 mA, cabezal doble 1.086 lm a 3.000 K 8 LEDs 17 W 700 mA, cabezal doble 1.331 lm a 3.000 K 8 LEDs 24 W 1.050 mA, cabezal doble 1.813 lm a 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 I
								C2		Protección eléctrica de la luminaria Clase II
									BKTECH	Acabado estándar Simon negro técnico
									xxxxxxx	Acabado colores Simon
									xxxxxxx	Acabado colores Simon RAL classic
									CMxxxxx	Acabado Protección Frente Marítimo

ACCESORIOS / RECAMBIOS

	Descripción	Código de pedido
	Modelo de base vista de fijación: accesorio de fijación para cimentación	5-531928
	Modelo de base oculta de fijación: accesorio de fijación para cimentación	5-531929
	Modelo de base oculta de fijación: accesorio de fijación para suelos de terrazo, madera u obra antigua	5-513930
	Modelo de base oculta de fijación: accesorio de fijación para suelo terroso	5-531931

El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al $\pm 6\%$ 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 $\pm 7\%$ respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.



TU LUMINARIA HERA:

