

hei

solar light

ES



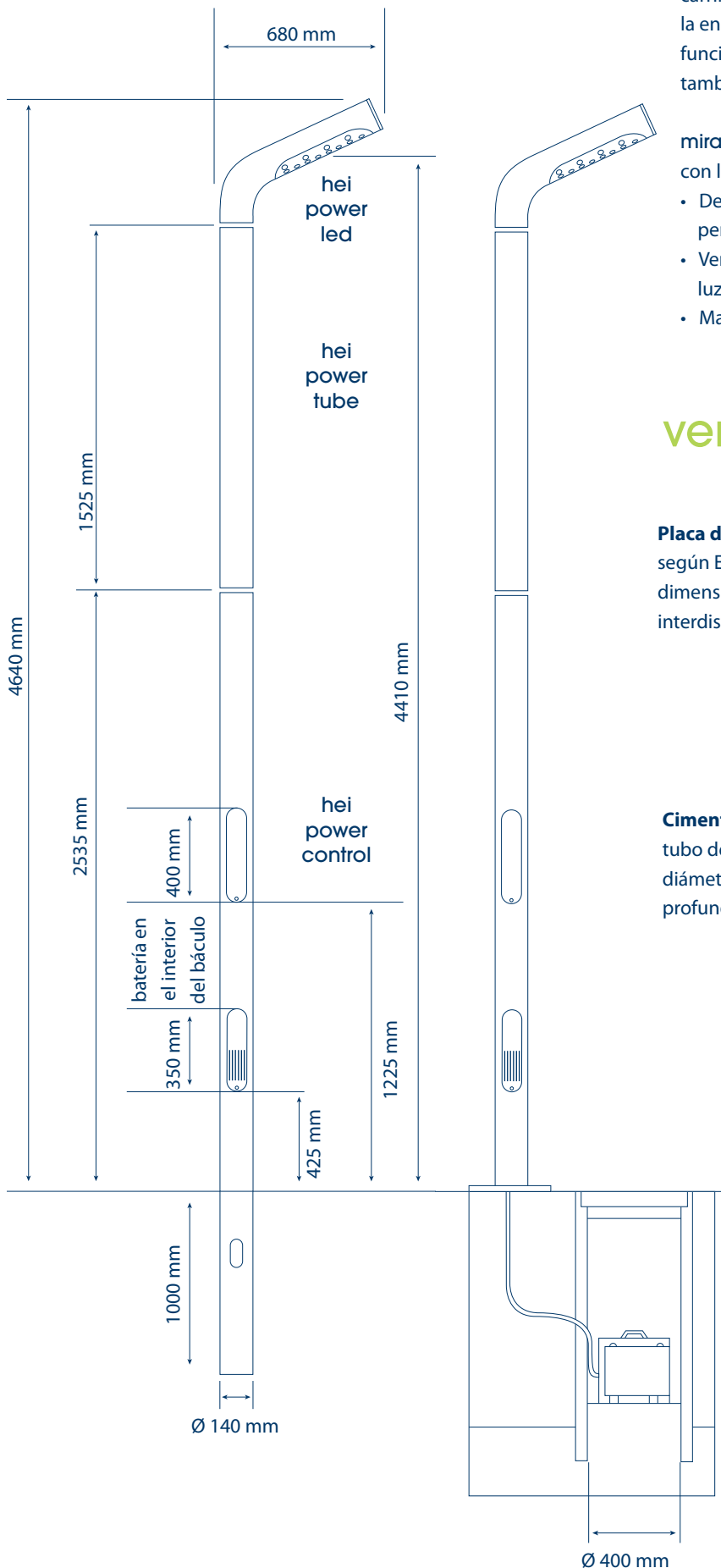
características
técnicas

serie 50
mira s

100 -1200

100 -1800

dimensiones



especificaciones de producto

mira S 100 es una luminaria solar autónoma e independiente para sistemas de iluminación exterior profesionales. Está equipada con tecnología fotovoltaica y de LED de última generación. La luminaria mira S 100 de hei solar light™ proporciona una distribución de luz elíptica, perfecta para satisfacer las necesidades de carriles bici y aceras. Gracias al excepcional sistema de gestión de la energía de hei solar light™, mira S 100 asegura la fiabilidad de funcionamiento en todas las condiciones climatológicas, siendo también apropiado para lugares con insolación moderada.

mira S 100 está disponible con 12 o 18 LEDs de alta eficiencia y con las siguientes características opcionales:

- Detector de movimiento para distribuciones de luz personalizadas
- Versión solar parcial para ubicaciones con condiciones de luz insuficientes
- Mantenimiento y control remotos (a partir de 2011)

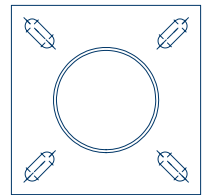
versiones del báculo

Placa de base cuadrada

según EN 40-5

dimensiones: 330 x 330 x 25 mm

interdistancia de centros: 200 mm - 250 mm

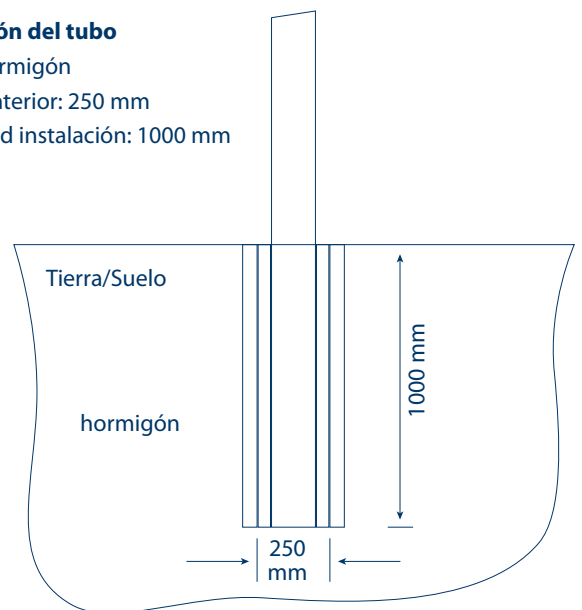


Cimentación del tubo

tubo de hormigón

diámetro interior: 250 mm

profundidad instalación: 1000 mm

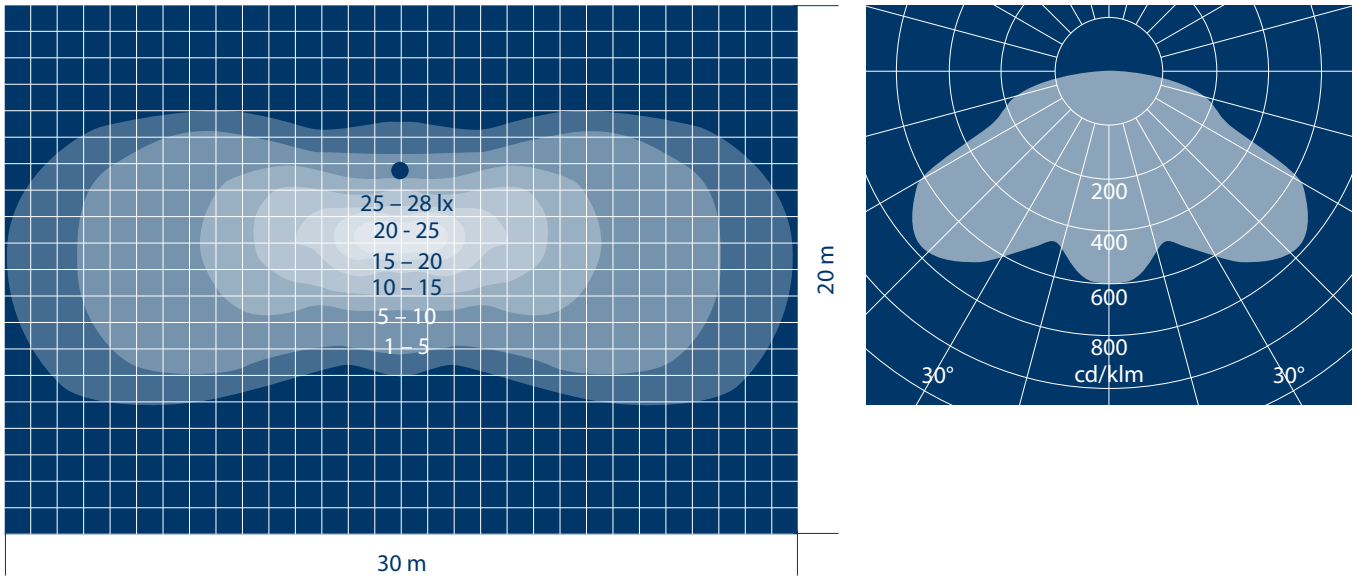


Batería en caja subterránea

Instalación recomendada para climas extremos con el objetivo de aumentar la vida útil de la batería.

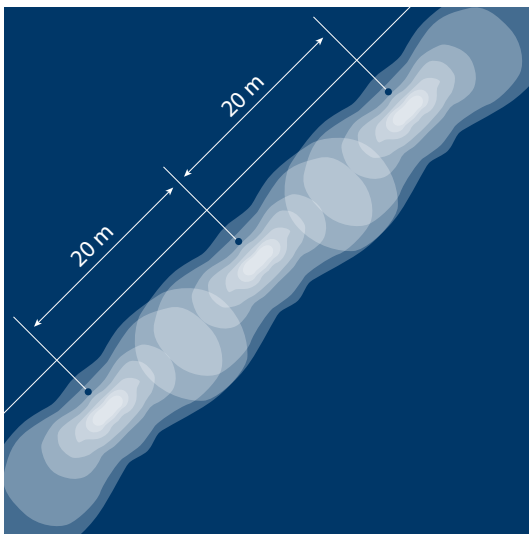
distribución lumínica

Distribución elíptica Altura del punto de luz: 4,40 m



ejemplo de instalación

Distancia entre luminarias: 20 m Iluminancia media: 9,8 lx



iluminancia

18 LEDs / 1.800 lm en pleno funcionamiento ancho de la calle: 5 m

distancia [m]	área [m ²]	E _{med} [lx]	E _{min} [lx]
10	40	20	12
15	60	13	7,2
20	80	9,8	3,3
25	100	8,2	1,6
30	120	6,7	0,9
40	160	5	0,3
50	200	4	0,1

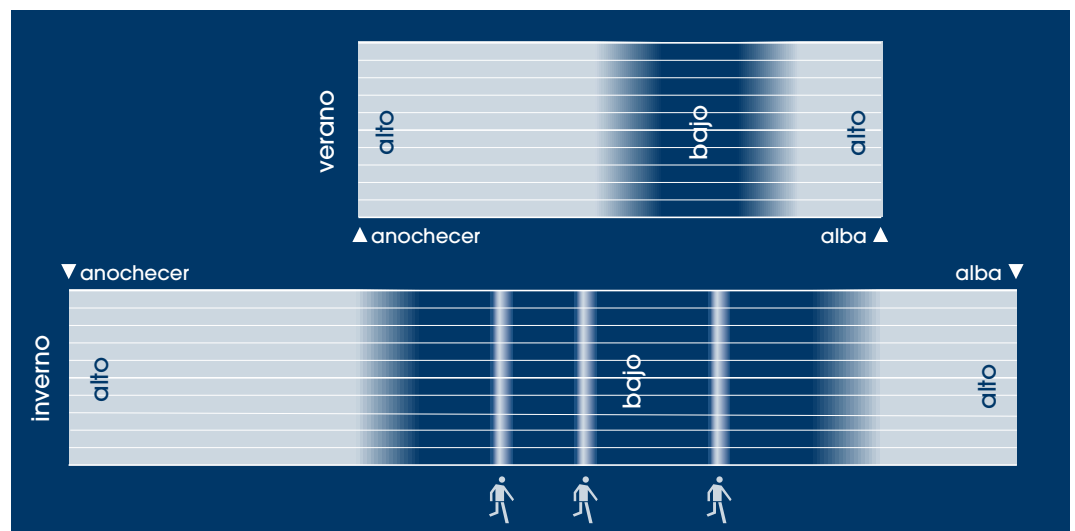
E_{med} [lx]: iluminancia media

E_{min} [lx]: iluminancia mínima

Intensidad de iluminación depende de las condiciones locales (luz media disponible) y en función de los tiempos de iluminación específicos del cliente.

gestión de iluminación

El control de brillo puede ser ajustado individualmente en función de las necesidades.



características técnicas

Modelo/Tipo mira s 100

Sistema	
Altura de instalación	4,65 m
Altura del punto de luz	4,40 m
Diámetro del báculo	140 mm
Material del báculo	acero, galvanizado en caliente, pintado (opcional en acero inoxidable o aluminio)
Color báculo	RAL 9006, aluminio blanco (estándar)
Color luminaria	RAL 9005, negro (estándar)
Instalación	cimentación (opcional: placa de base)
Peso	120 kg

hei power led		
Type	mira S 100-1200	mira S 100-1800
Iluminación	12 LEDs de alta eficiencia	18 LEDs de alta eficiencia
Potencia máxima	12 W	18 W
Flujo luminoso máximo	1.200 Lumen	1.800 Lumen
Iluminancia típica	hasta 9 lx	hasta 13 lx
Distribución de luz	elíptica	
Eficiencia en conversión de energía	82 %	
Temperatura de luz de LED	blanco frío, 5.300 Kelvin (estándar) (opcional blanco neutro, 4.100 Kelvin; blanco cálido, 3.100 Kelvin)	
Vida útil (carga parcial)	> 75.000 horas	
Área de iluminación	60 – 150 m ² típ.	

hei power tube	
Altura módulo FV	1,5 m
Diámetro módulo FV	140 mm
Tecnología FV	células solares de silicio
Número de células FV	33 u
Potencia salida nominal	100 Wp

hei power control	
Microcontrolador programable	✓
Perfil lumínico dinámico	específicos del cliente
Detector de movimiento	opcional
Capacidad de la batería	12 V / 32 Ah (en el interior del báculo, estándar) 12 V / 30 Ah (en caja subterránea, opcional)*
Tecnología de la batería	ácido-plomo

Norme	
Grado de protección	IK06
Certificación luminaria	EN 40-5, EN 40-3-1, ISO 1461
Certificación electrónica	IP43 (opcional IP65)
CEM	EN 55015, EN 61547
Standard FV	EN 61215 (adaptada)
Rango temperaturas	- 15° C a +50° C (batería en el interior del báculo) - 30° C a + 60° C C (batería en caja subterránea)*
Conforme alle norme CE	✓

* Instalación recomendada para lugares con climas adversas con el objeto de extender la vida útil.

Su distribuidor de HEI Solar Light: (sello de la empresa)

