

solar light

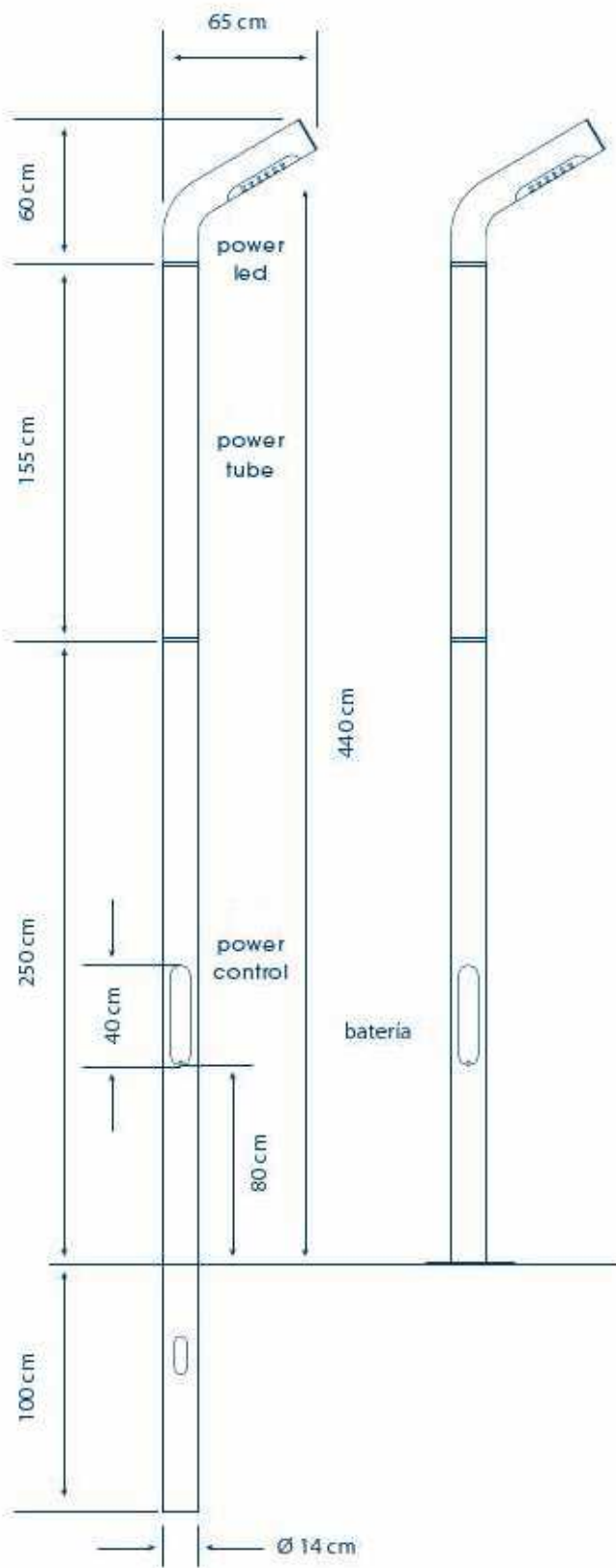


características
técnicas

serie 50

blue s
100

dimensiones



especificaciones de producto

blue 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 blue S 100 de 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 solar light, blue S 100 garantiza la fiabilidad de funcionamiento en todas las condiciones climatológicas, siendo también apropiado para lugares con insolación moderada.

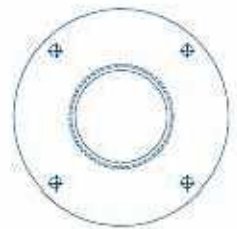
blue S 100 está disponible con las siguientes características opcionales:

- Detector de movimiento para distribuciones de luz personalizadas
- Versión solar parcial para ubicaciones con condiciones de luz insuficientes (a partir de 2.010)
- Mantenimiento y control remotos (a partir de 2.010)

versiones del báculo

Base circular

diámetro: 350 mm
interdistancia de centros: 215 mm



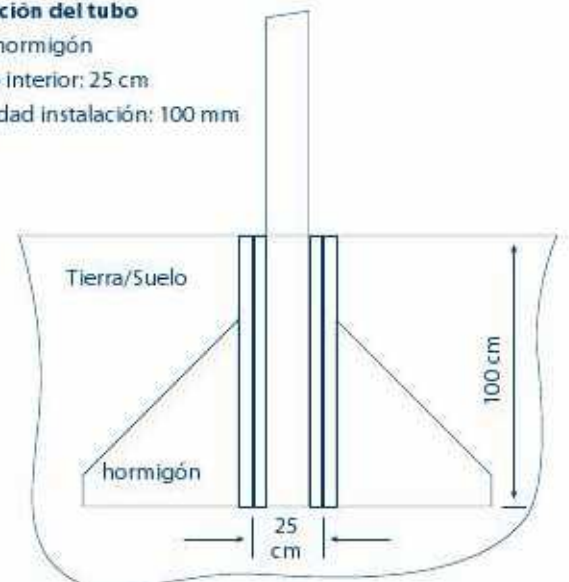
Base Standard

según EN 40-2
dimensiones: 300 x 300 x 10 mm
interdistancia de centros: 215 mm



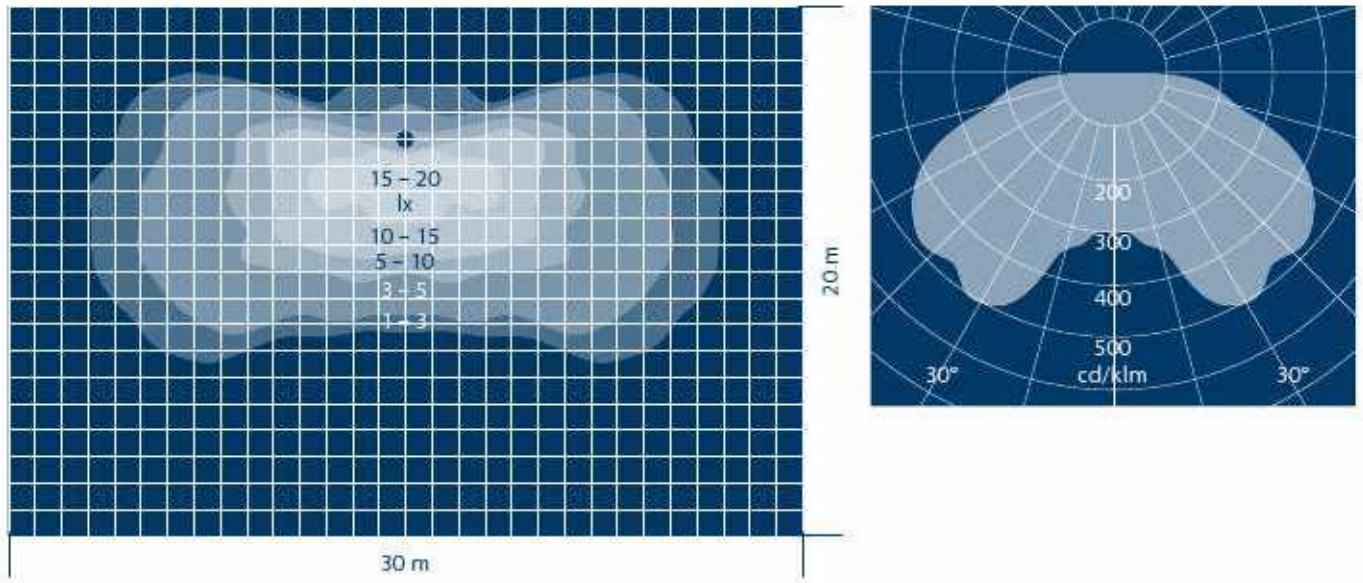
Cimentación del tubo

tubo de hormigón
diámetro interior: 25 cm
profundidad instalación: 100 mm



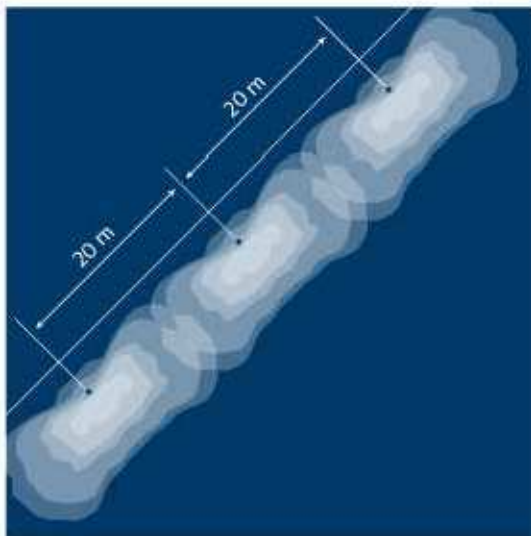
distribución lumínica

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



ejemplo de instalación

Distancia entre luminarias: 20 m Iluminancia media: 6,2 lx



iluminancia

en pleno funcionamiento ancho de la calle: 4 m

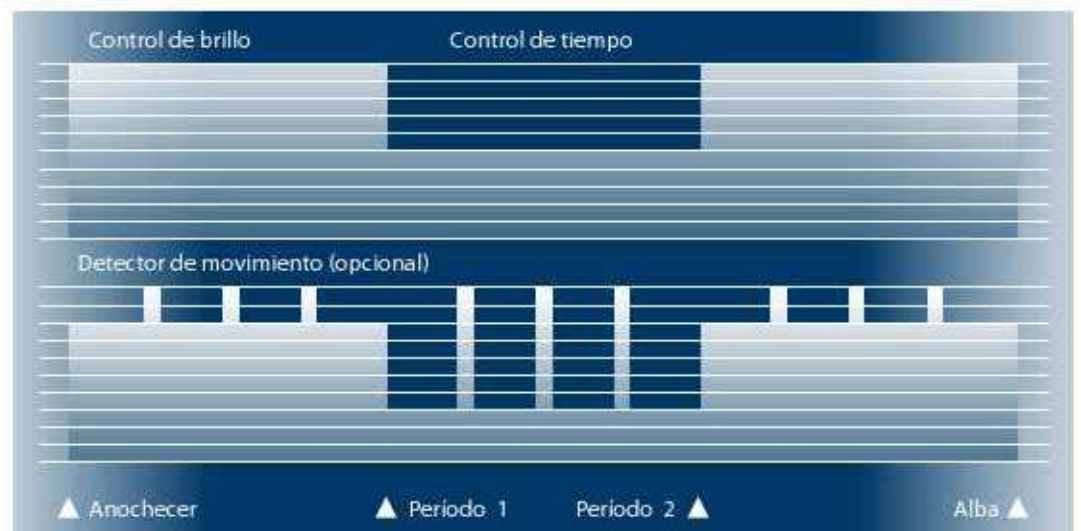
distancia [m]	área [m ²]	E_{med} [lx]	E_{min} [lx]
10	40	12	5,2
15	60	8,2	3,9
20	80	6,2	1,8
25	100	5	1
30	120	4,2	0,5
40	160	3,1	0,2
50	200	2,5	0,1

E_{med} [lx]: iluminancia media

E_{min} [lx]: iluminancia mínima

gestión de iluminación

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



características técnicas

Modelo/Tipo		blue s 100
Sistema		
Altura de instalación	4,65 m	
Altura del punto de luz	4,40 m	
Diámetro del báculo	140 mm	
Material	acero, galvanizado en caliente, pintado (opcional en acero inoxidable o aluminio)	
Color báculo	RAL 9006, aluminio blanco (standard)	
Color luminaria	RAL 9005, negro (standard)	
Instalación	Basamento (opzionale: piastra di base)	
Peso	cimentación (opcional base)	
power led		
Iluminación	12 LEDs de alta eficiencia (opcional 18 u.)	
Distribución de luz	elíptica	
Potencia máxima	12 W (opcional 18 W)	
Flujo luminoso máximo	1.080 Lumen (opcional hasta 2.160 Lumen)	
Eficiencia en conversión de energía	82 %	
Temperatura de luz de LED	blanco frío, 6.500 Kelvin (standard) (opcional blanco neutro, 4.100 Kelvin; blanco cálido, 3.100 Kelvin)	
Vida útil (carga parcial)	> 75.000 horas	
Iluminancia típica	hasta 15 lx (opcional hasta 30 lx)	
Área de iluminación	60 - 150 m ² tip.	
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	
power control		
Microcontrolador programable	✓	
Perfil lumínico dinámico	específicos del cliente	
Detector de movimiento	opcional	
Capacidad de la batería	12V/32Ah (standard)	
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	
Conforme alle norme CE	✓	

