

solar light



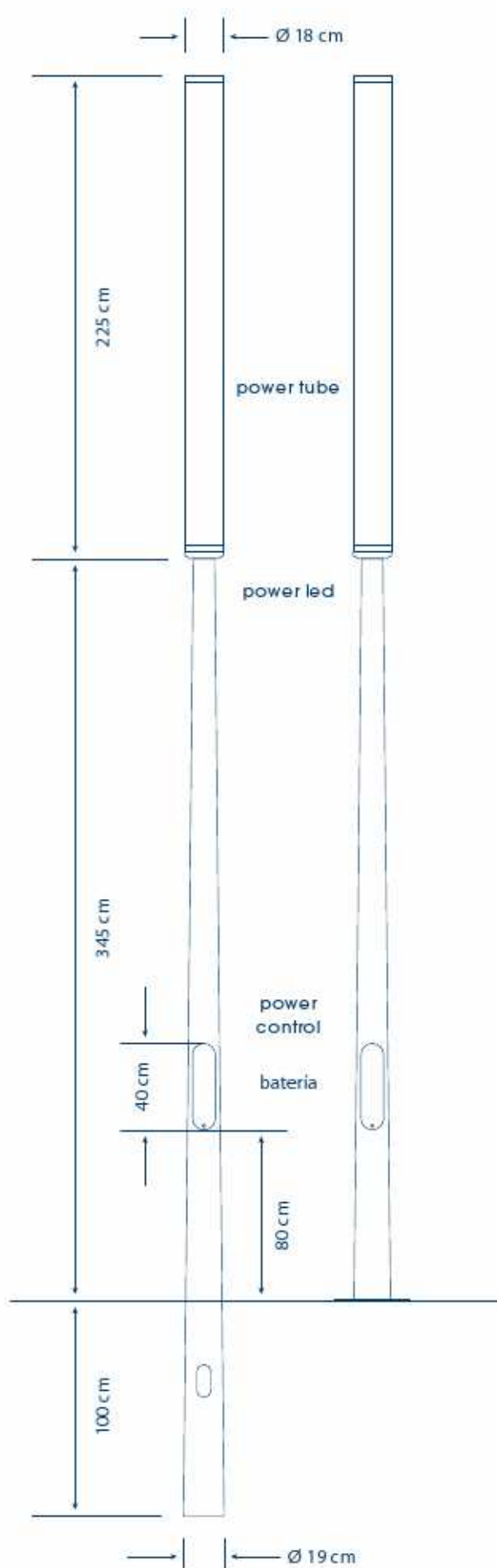
características
técnicas

serie 30

blue

190

dimensiones



especificaciones de producto

blue 190 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 190 de solar light proporciona una distribución de luz circular, perfecta para satisfacer las necesidades de plazas y paseos. Gracias al excepcional sistema de gestión de la energía de solar light, blue 190 garantiza la fiabilidad de funcionamiento en todas las condiciones climatológicas, siendo también apropiado para lugares con insolación moderada.

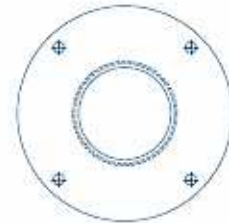
blue 190 está disponible con las siguientes características opcionales:

- Carga para vehículos eléctricos
- 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

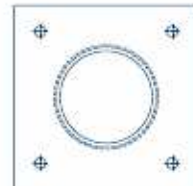
Base circular

diámetro: 350 mm
interdistancia de centros: 215 mm



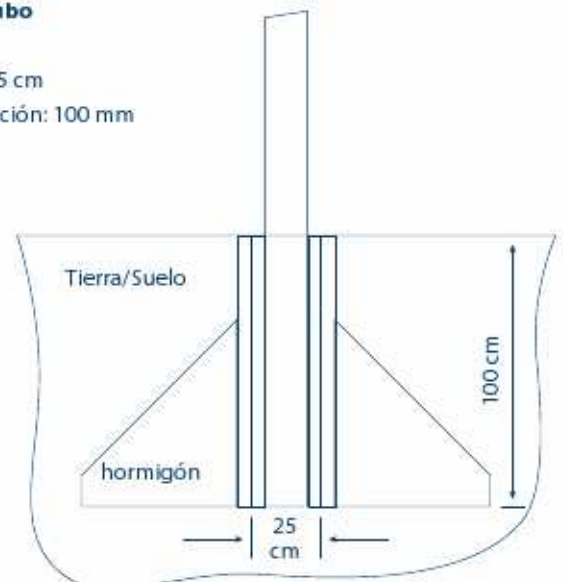
Base Standard

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



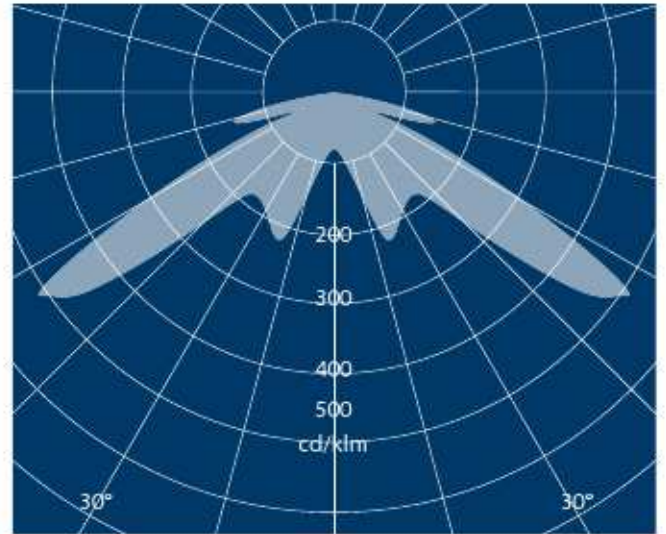
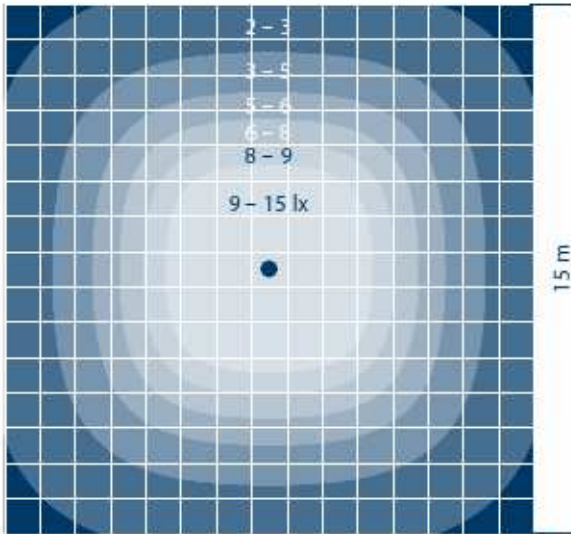
Cimentación del tubo

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



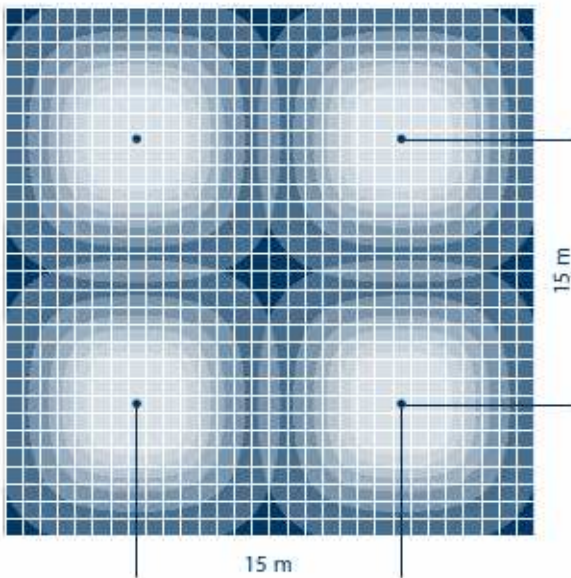
distribución lumínica

Distribución circular Altura del punto de luz: 3,45 m



ejemplo de instalación

Distancia entre luminarias: 15 m Iluminancia media: 7 lx



iluminancia

en pleno funcionamiento.

distancia [m]	área [m ²]	E_{med} [lx]	E_{min} [lx]
10	80	13	8
12	120	10	3,6
15	180	7	1
17	230	5,5	0,4
20	320	4,1	0,2
22	380	3,4	0,2
25	490	2,6	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 190
--------------------	----------

Sistema	
Altura de instalación	5,70 m
Altura del punto de luz	3,45 m
Diámetro del báculo	170 mm (en la base)
Material	acero, galvanizado en caliente, pintado (opcional en acero inoxidable o aluminio) Color: RAL 9006, aluminio blanco (standard)
Colore del montante	Standard: RAL 9006, alluminio bianco
Instalación	cimentación (opcional base)
Peso	120 kg

power led	
Iluminación	24 LEDs integrados de alta eficiencia
Distribución de luz	circular
Potencia máxima	24 Watt
Flujo luminoso máximo	2.200 Lumen (opcional hasta 2 880 Lumen)
Eficiencia en conversión de energía	58 %
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 20 lx)
Area de iluminación	100 – 250 m ² típ.

power tube	
Altura módulo FV	2,16 m
Diámetro módulo FV	180 mm
Tecnología FV	células solares de silicio
Número de células FV	64 u
Potencia salida nominal	192 Wp

power control	
Microcontrolador programable	✓
Perfil lumínico dinámico	específicos del cliente
Detector de movimiento	opcional
Capacidad de la batería	12V/72Ah (standard)
Tecnología de la batería	ácido-plomo

Normas/Conformidades	
Grado de protección	IK05
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	✓

