

solar light



características
técnicas

serie 60

blue t

190

dimensiones

especificaciones de producto

blue t190 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 t 190 de solar light proporciona una distribución de luz elíptica, perfecta para satisfacer las necesidades de calles. Gracias al excepcional sistema de gestión de la energía de solar light blue t 190 garantiza la fiabilidad de funcionamiento en todas las condiciones climatológicas, siendo también apropiado para lugares con insolación moderada.

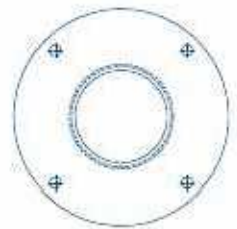
blue t190 está disponible con las siguientes características opcionales:

- 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



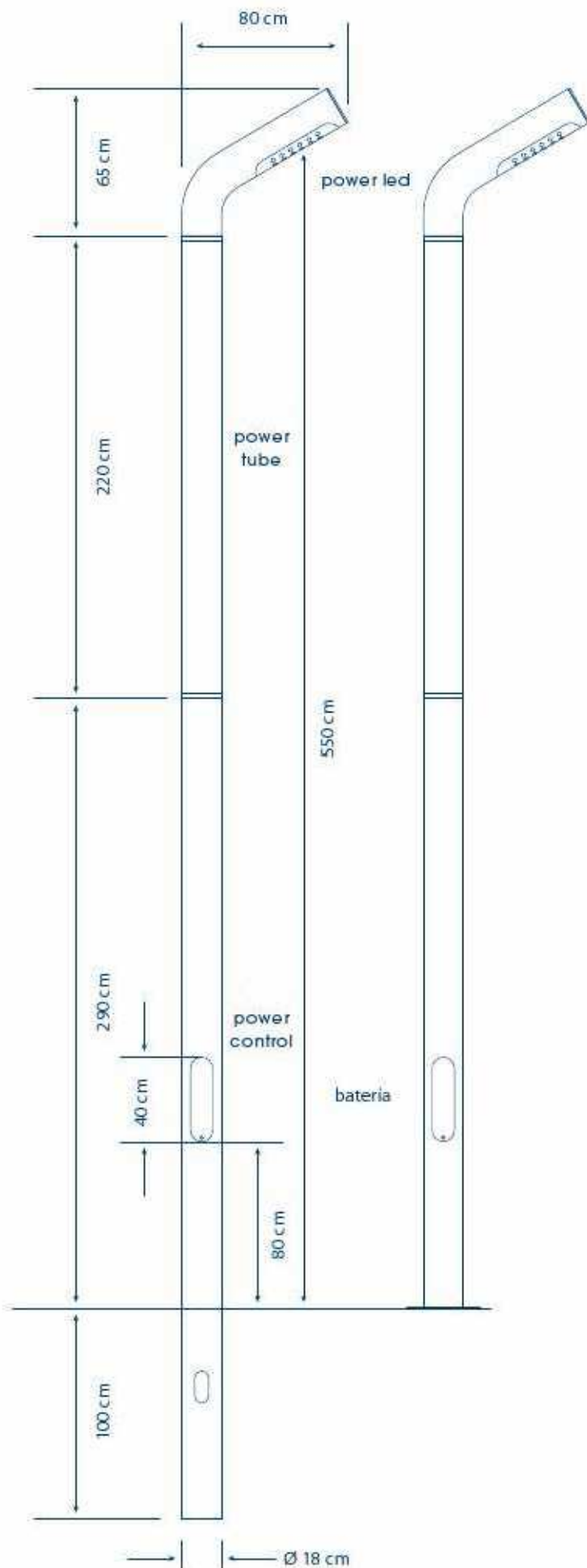
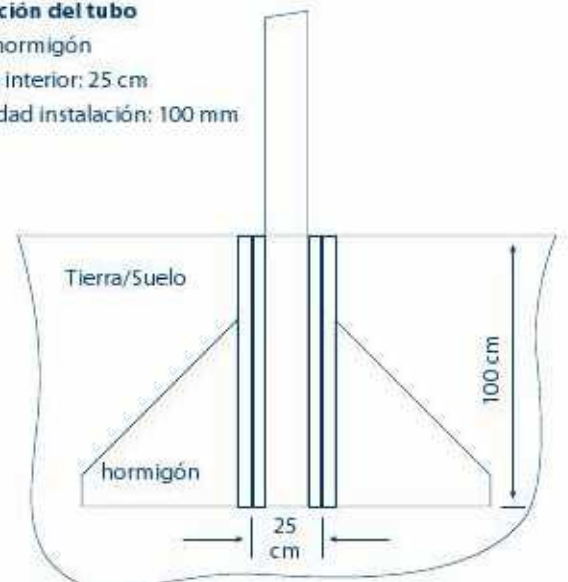
Base Standard

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



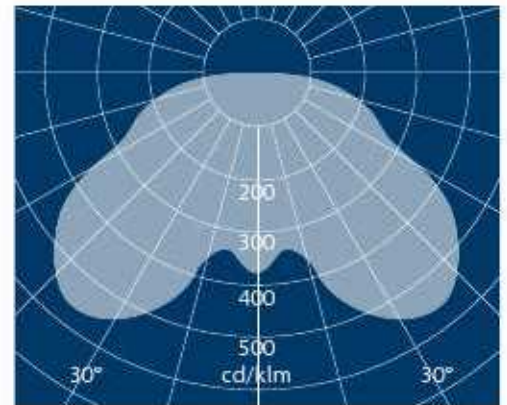
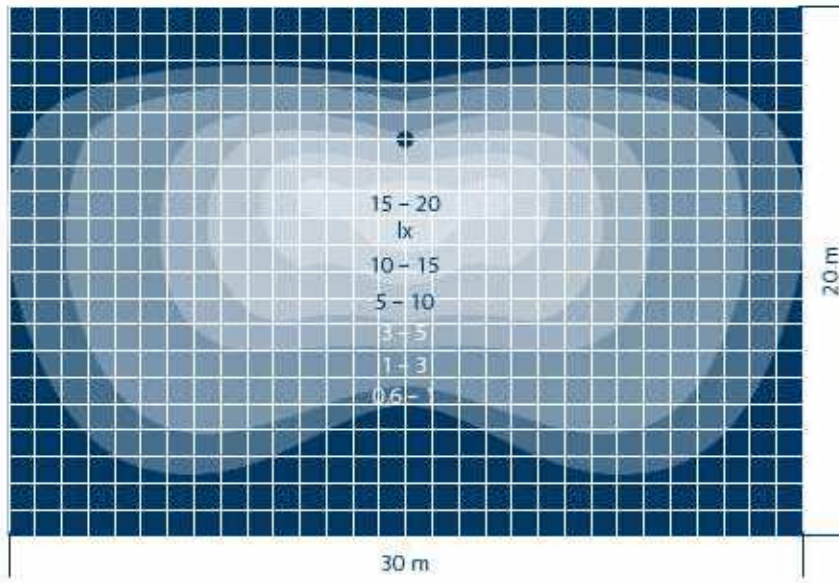
Cimentación del tubo

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



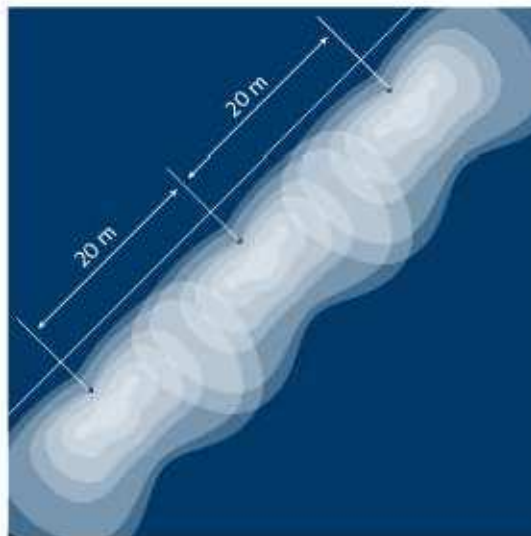
distribución lumínica

Distribución elíptica Altura del punto de luz: 5,50 m



ejemplo de instalación

Distancia entre luminarias: 20 m Iluminancia media: 9,7 lx



iluminancia

en pleno funcionamiento ancho de la calle: 6 m

distancia [m]	área [m ²]	E_{med} [lx]	E_{min} [lx]
10	60	19	6,2
15	90	13	5
20	120	9,7	3,5
25	150	8	2
30	180	6,6	1,1
40	240	5	0,5
50	300	4	0,2

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 t190
Sistema		
Altura de instalación	5,80 m	
Altura del punto de luz	5,50 m	
Diámetro del báculo	180 mm	
Material	acero, galvanizado en caliente, pintado (opcional en acero inoxidable o aluminio) Color: RAL 9006, aluminio blanco (standard)	
Color báculo	Standard: RAL 9006, aluminio blanco	
Color luminaria	RAL 9005, negro (standard)	
Instalación	cimentación (opcional base)	
Peso	160 kg	
power led		
Iluminación	24 LED's de alta eficiencia (opcional 36 u.)	
Distribución de luz	elíptica	
Potencia máxima	24 W (opcional 36 W)	
Flujo luminoso máximo	2.200 Lumen (opcional hasta 4.320 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 h	
Iluminancia típica	hasta 20 lx (opcional hasta 40 lx)	
Área 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	
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	✓	

