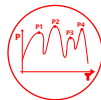


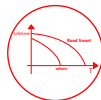
**Tecnología MPPT:** MPPT es un modo de carga avanzado cuyo nombre completo es función de seguimiento del punto de máxima potencia que puede aumentar la tasa de utilización de energía entre un 15% y un 20% que el controlador PWM.



**MPPT de picos múltiples:** el nuevo controlador solar patentado de Road Smart adopta la tecnología MPPT de picos múltiples, que puede rastrear oportunamente el punto de máxima potencia y mejorar la eficiencia de conversión de los paneles solares.



**Tecnología IPC 5.0:** A través de 10 años de experiencia, Road Smart actualizó la tecnología IPC versión 5.0 de alta precisión (control de potencia inteligente 5.0). Detectará de forma inteligente las condiciones climáticas recientes y planificará razonablemente la energía de descarga para lograr más días de lluvia.



**Tecnología HPCV:** el controlador solar patentado de desarrollo propio de Road Smart adopta la tecnología LPCV (gestión de voltaje constante de alta precisión) que brinda una menor ondulación, mejora la eficiencia del circuito y extiende la vida útil del circuito y la batería.



**Doble consumo de energía baja:** la tecnología de enchufe de 4 pines permite un consumo de energía de transporte inferior a 0,05 mA y la tecnología de protección de circuito que permite que el consumo de energía en suspensión en el transporte de almacenamiento a largo plazo sea de nivel uA, lo que permite un almacenamiento sin preocupaciones durante dos años.

## Parámetros

Tipo	SP-110	SP-160	SP-165
Panel Solar	110E/18V	160W	160W
Batería LifePO4	768WH	1152WH	16000LM
Tiempos del ciclo de carga		2000 veces	
Flujo luminoso	10400LM	12800LM	16000LM
Potencia de la lámpara	65W	80W	100W
Cantidad de LED		200pcs	
Vida útil del LED		50000 hrs	
Temperatura del color		3000-7500K	
Distribucion de luz	Lente de BatWing con luz polarizada.		
Diámetro superior del poste	76W	76W	76W
Altura de montaje	7-8 m	9-10 m	11 - 12W
Espacio de instalación	30 m	35 m	40 m