

# SPC50-MPPT

Unidad de Energía Solar



## CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Diseño compacto
- Aplicación de tecnología de seguimiento de puntos de máxima potencia (MPPT) para un rendimiento óptimo
- Adecuado para instalaciones en entornos duros
- Supervisión de estado mediante LEDs
- Alta fiabilidad y eficiencia
- Maximiza la cosecha de energía
- 7 modos de carga disponibles según la condición de sol
- Autoconsumo bajo
- Admite conexión USB

La unidad de energía solar SPC50-MPPT es un sistema de almacenamiento de energía todo en uno diseñado para alimentar la familia Micro-Z de correctores de volumen electrónicos independientemente de la red eléctrica.

La caja de alimentación y los terminales de entrada y salida del sistema están aislados. Esta propiedad hace que el equipo no esté afectado por ninguna condición ambiental. También cuenta con carga inteligente que controla el consumo de energía de CC y protege las baterías del sobrecalentamiento.

## Seguimiento de puntos de máxima potencia (MPPT)

Con un barrido rápido de toda la curva de I-V, el compartimento MPPT-5MC asegura que se extrae la potencia máxima del panel solar con la máxima eficiencia. Como resultado, puede satisfacer las necesidades de alimentación de los sistemas.

## Barrera de Seguridad

La barrera de seguridad ISO52EX existente limita la transferencia de alta energía del área segura a la zona peligrosa a un nivel seguro.

## Paquete de Baterías de Iones de Litio

La unidad de energía solar SPC50-MPPT está equipada con un paquete de baterías de iones de litio de 7.2 V y 5.2 Ah. Para la fiabilidad, el rendimiento y la duración de la batería, las baterías de iones de litio se prefieren sobre las baterías de plomo-ácido. Una batería de iones de litio de alta densidad permite un diseño más compacto que los paquetes de baterías de plomo-ácido.

Propiedades	SPC50-MPPT
Tensión del panel solar	12-24 V
Tensión de salida	4.9 V
Voltaje de carga de batería	8.4 V
Corriente máxima de carga de batería	5 A
Corriente máxima de descarga de batería	3 A
Tensión de corte de descarga	6 V
Dimensiones	218H-230W-134D mm
Temperatura ambiente	-20 a +70 °C
Peso	1.4 kg

