

MICROALMACENAMIENTO PARA BALCÓN HYX-MS-2500



Rendimiento Avanzado

- Doble MPPT con entrada solar de 1200 W para máxima generación de energía y eficiencia.
- Admite aplicaciones de energía al aire libre, con interfaces de carga USB-A y Type C.

Adaptabilidad Flexible

- Compatible con el 99 % de los microinversores.
- Expansión flexible, hasta 10,24 kWh.

Seguridad Garantizada

- Rendimiento confiable en interiores y exteriores con protección Ip66.
- Funcionamiento sin preocupaciones en entornos extremadamente fríos de -20 °C.

Diseño Inteligente

- Diseño Plug&Play para una instalación ultrarrápida.
- Diseño de gran capacidad para maximizar el ahorro en las facturas eléctricas domésticas.

| Modelo | HYX-MS-2500 |
|--|---|
| Entrada PV | |
| Potencia Máxima de Entrada PV | 1200W |
| Voltaje Máximo de Entrada PV | 60V |
| Rango de Voltaje MPPT | 12 - 60V |
| Corriente Máxima de Entrada PV | 18A |
| Número de MPPT | 2 |
| Número de Cadenas PV por MPPT | 1 |
| Salida de Batería (Hacia el Microinversor) | |
| Potencia Aparente Nominal de Salida | 800VA |
| Potencia Aparente Máxima de Salida | 1200VA |
| Voltaje de Salida Nominal / Rango | 12 - 60V |
| Corriente Máxima de Salida | 18A |
| Salida de Batería (Hacia Dispositivos Externos) | |
| USB-A (2 puertos) | 5/9/12V \Rightarrow 2A 24W Máximo, por puerto |
| TIPO-C (2 puertos) | 5/9/12/15V \Rightarrow 3A 20/28V \Rightarrow 5A 140W Máximo, por puerto |
| Batería | |
| Tipo de Batería | LiFePO4 |
| Capacidad de la Batería | 2.56kWh |
| Capacidad Máxima de Expansión | 10.24kWh (Hasta 4 unidades) |
| Voltaje Nominal de la Batería | 51.2V |
| Potencia Máxima de Carga | 1200W |
| Corriente Máxima de Carga | 30A |
| Ciclos de Vida de la Batería | \geq 6000 (@25°C \pm 2°C, 0.5C/0.5C, 70%EOL) |
| Generales | |
| Eficiencia Máxima de Salida | 98% |
| Eficiencia MPPT | 99% |
| Protección Contra Ingresos | IP66 |
| Rango de Temperatura de Carga | -20 a +55°C ¹ |
| Rango de Temperatura de Descarga | -20 a +60°C |
| Altitud Máxima de Funcionamiento | 3000m |
| Dimensiones (An*Al*Pr) | 490*350*255mm |
| Peso | 30kg |
| Pantalla | LED |
| Enfriamiento | Enfriamiento Natural |
| Comunicación | WiFi & Bluetooth |
| Garantía | 10 años |
| Certificación | CE, ROHS |

1: Admite el arranque a -20°C y auto - calienta automáticamente el dispositivo durante un tiempo determinado hasta que entre en el rango de temperatura de carga.

Preliminary