

## Controlador del sistema solar 12V/24V/36V48V 80A [Controlador de carga solar MPPT](#)



### Característica

1. Modo de carga MPPT, eficiencia de conversión de hasta 99%.
2. 12V/24V/36V/48V RECONOMO AUTOMÁTICO DEL SISTEMA DE BATERÍA, Conveniente para que los clientes los usen.
3. Voltaje de entrada fotovoltaico de Maximum hasta DC150V.
4. Los controladores se pueden conectar en paralelos ilimitados.
5. Modo de cargo: tres etapas (carga rápida, carga constante, carga flotante). Para extender la vida útil de la batería
6. Modo de DiCharge: modo de encendido/apagado, modo de control de tiempo doble, modo de control de voltaje PV, voltaje fotovoltaico+modo de retraso de tiempo, etc.
7. Tipos de baterías recomendadas: ácido de plomo sellado, ventilado, gel, batería NICD. También se pueden definir otros tipos de baterías, como la batería de litio, etc.
8. Certificaciones de CE, ROHS, FCC aprobadas, otras certificaciones también se pueden hacer en función de diferentes requisitos.
9. 2 Garantía de años y 2 ~ 10 años de servicio técnico extendido.

### Parámetro

| MAESTRO SERIE                 |                                           | Maestro-48bl-80a                         | Maestro-48bl-100a    | Maestro-48bh-80a | Maestro-96bh-50a       |       |
|-------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|------------------|------------------------|-------|
| Categoría de producto         | Propiedades del controlador               | MPPT (seguimiento máximo de Power Point) |                      |                  |                        |       |
|                               | Eficiencia MPPT                           | ≥99.5%                                   |                      |                  |                        |       |
|                               | Energía de reserva                        | 0.5w ~ 1.2w                              |                      |                  |                        |       |
|                               | Voltaje del sistema                       | Reconocimiento automático                |                      | 48V              | 96V                    |       |
|                               | Método de disipación de calor             | ARefriamiento de IR                      |                      |                  |                        |       |
| Aporte<br><br>Características | Max.PV Voltaje de entrada (VOC)           |                                          | DC150V               |                  | corriente continua300V |       |
|                               | Comience el cargo punto de voltaje        |                                          | BVoltaje Attery + 3V |                  | BVoltaje Attery + 10V  |       |
|                               | Bajos insumos Voltaje punto de protección |                                          | BVoltaje Attery + 2V |                  | BVoltaje Attery + 5V   |       |
|                               | Voltaje excesivo punto de protección      |                                          | DC150V               |                  | corriente continua300V |       |
|                               | Potencia fotovoltaica con calificación    | Sistema de 12V                           | 1040W                | 1300W            | □                      | □     |
|                               |                                           | Sistema de 24 V                          | 2080W                | 2600W            | □                      | □     |
|                               |                                           | Sistema de 36V                           | 3120W                | 3900W            | □                      | □     |
|                               |                                           | Sistema de 48V                           | 4160W                | 5200W            | 4160W                  | □     |
|                               |                                           | 96Sistema V                              | □                    | □                | □                      | 5200W |

|                          |                                                                  |                                                                                                                                                      |      |     |     |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|
| Características de carga | Tipos de baterías seleccionables (Batería de gel predeterminada) | Ácido de plomo sellado, batería de gel, inundada<br>(También se pueden definir otros tipos de baterías)                                              |      |     |     |
|                          | Corriente calificada de carga                                    | 80A                                                                                                                                                  | 100A | 80A | 50A |
|                          | Método de carga                                                  | 3 etapas: corriente constante (carga rápida) -constante carga de flotación de voltaje                                                                |      |     |     |
| Características de carga | Voltaje de carga                                                 | Lo mismo que el voltaje de la batería                                                                                                                |      |     |     |
|                          | Corriente de carga calificada                                    | 80A                                                                                                                                                  | 100A | 80A | 50A |
|                          | Modo de control de carga                                         | En\Modo de apagado, modo de control de voltaje fotovoltaico, Modo de control de doble tiempo, PV + Modo de control de tiempo                         |      |     |     |
| Des juego &              | Modo de visualización                                            | Pantalla de retroiluminación del código de segmento LCD de alta definición                                                                           |      |     |     |
| Comunicación             | Comodo omnocomunicación                                          | Puerto RJ45 de 8 pines/RS485/Soporte de monitoreo de software de PC/<br>Módulo WiFi de soporte para realizar el monitoreo de la nube de aplicaciones |      |     |     |
| Otros parámetros         | Proteger la función                                              | Entrada-salida sobre \ bajo protección de voltaje, Prevención de la conexión de protección inversa, desprendimiento de la batería protección, etc.   |      |     |     |
|                          | temperatura de operacion                                         | -20 °C ~+50 °C                                                                                                                                       |      |     |     |
|                          | Temperatura de almacenamiento                                    | -40 °C ~+75 °C                                                                                                                                       |      |     |     |