

# Voltagem de nova geração I-Panda 12V / 24V / 36V / 48V Controlador solar MPPT



[Explorador](#) desenvolve a visão do campo solar, tornando a natureza mais bonita e mais eficiente

Uma nova geração de controlador digital inteligente solar MPPT

- 1, autoaquecimento, classificação à prova d'água IP67
- 2, belo design, botões de toque, reparo interno e externo
- 3, carregamento de quatro estágios para prolongar a vida útil da bateria
- 4, rastreando a eficiência de até 99,8%
- 5, função de proteção perfeita
- 6, pode expandir APP, computador host e paralelo ilimitado
- 7, pode monitorar todo o status do sistema, determinar a correspondência do sistema, etc.



## Características

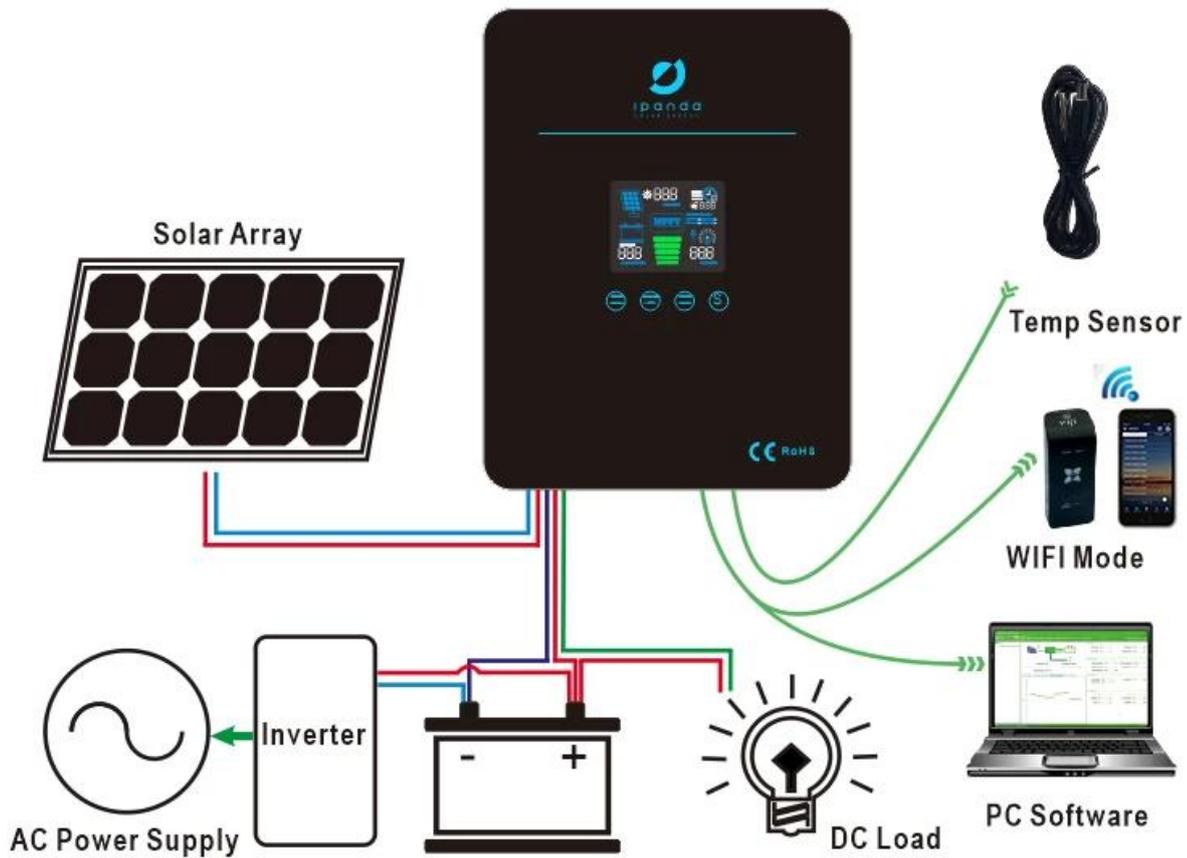
- \* Algoritmo MPPT de alta eficiência, eficiência MPPT  $\geq 99,5\%$ .
- \* Suporte Seal / Gel / bateria inundada e baterias personalizadas.
- \* Quatro tipos de seleção de modo de carga: ON / OFF, controle de tensão PV, Controle Dual Time, PV + Time control.
- \* Design integrado tudo-em-um, alta estabilidade e confiabilidade.
- \* Função de carregamento com limitação de corrente.
- \* Proteção IP67, resfriamento natural.
- \* Display de segmento de LCD de alta definição.
- \* Experiência de interação inteligente.
- \* Portas de comunicação dupla RS485, suporte para comunicação paralela.
- \* Suporte ao monitoramento de PC e APP (Android e iOS).
- \* CE, RoHS, certificações FCC aprovadas.

## parâmetro

| Explorador Series           |                                       | Explorer-50A   | Explorer-60A |       |
|-----------------------------|---------------------------------------|--|--------------|-------|
| produtos<br>Categoria       | Controlador propriedades              | MPPT (Máximo poder ponto rastreamento)   |              |       |
|                             | MPPT eficiência                       | ≥99,5%   |              |       |
|                             | Modo de espera poder                  | 0,5W ~ 1,2W  |              |       |
|                             | Sistema Voltagem                      | 12V / 24V / 36V / 48V auto trabalhos   |              |       |
|                             | Dissipador de Calor método            | Natural -resfriamento  |              |       |
| Entrada<br>Características  | Max.PV entrada voltagem (Voc)         | DC150V   |              |       |
|                             | Começar carregar Voltagem ponto       | Bateria Voltagem + 3V  |              |       |
|                             | Baixo entrada Voltagem proteção ponto | Bateria Voltagem + 2V  |              |       |
|                             | PV avaliado poder                     | 12V sistema  | 650W         | 780W  |
|                             |                                       | 24V sistema  | 1300W        | 1560W |
| 36V sistema                 |                                       | 1950W  | 2340W        |       |
| 48V sistema                 |                                       | 2600W  | 3120W        |       |
| Carregar<br>Características | Bateria tipos (Padrão Gel bateria)    | Gel bateria, Selado chumbo ácido bateria, Inundado bateria, Usuário definido         |              |       |
|                             | Carregar avaliado atual               | 50A  | 60A          |       |
|                             | Carregar método                       | 3 estágios: CC (Constante atual) - cv (Constante Voltagem) - CF (Flutuando carregar) |              |       |
| CARGA<br>Características    | Carga Voltagem                        | Mesmo Como bateria Voltagem  |              |       |
|                             | Carga avaliado atual                  | 30A  |              |       |
|                             | Carga ao controle modo                | Em, Fora , PV Voltagem ao controle, Tempo duplo ao controle, PV + Tempo ao controle  |              |       |
|                             | Baixo Voltagem proteção               | o padrão proteção ponto é 10,5 V, e isto é restaurado para 11V (pode estar conjunto) |              |       |
|                             | Setup método                          | PC Programas /Móvel APLICATIVO/ controlador exibição                                 |              |       |

|  |                                    |   |                      |           |  |
|--|------------------------------------|---|----------------------|-----------|--|
| Exibição E Comunicação                                 | Exibição                           | Alta definição LCD<br>segmento código luz de fundo exibição   | De outros Parâmetros | Proteções | Entrada acima / abaixo Voltagem, resultado acima / abaixo Voltagem, reverter conexão, sobre temperatura, curto o circuito, bateria derramamento etc. |
|  | Seco contato<br>Acesso<br>Voltagem | 5V ~ 12V  |                      |           |  |
|  | Comunicação                        | Dual RJ45 porta / RS485 / suporte PC Programas monitoramento / Apoio, suporte Wi-fi módulo para APLICATIVO nuvem monitoramento / Apoio, suporte centralizado paralelo monitoramento |                      |           |  |
| Operativo ambiente temperatura                         | -20°C ~ + 50°C                     |   |                      |           |  |
| Armazenamento temperatura                              | -40°C ~ + 75°C                     |   |                      |           |  |
| IP (entrada proteção)                                  | IP67                               |   |                      |           |  |
| Máx. Bateria fio (milímetros2/ AWG)                    | 28mm2                              |   |                      |           |  |
| Máx. Carga fio (milímetros2/ AWG)                      | 28mm2                              |   |                      |           |  |
| Recomendado disjuntor                                  | ≥100A                              |   |                      |           |  |
| Internet peso (KG) / Bruto peso (KG)                   | 4,15 / 5,5                         |   |                      |           |  |
| produtos Tamanho (mm) / embalagem Tamanho (milímetros) | 290 × 220 × 88 / 410 × 328 × 193   |   |                      |           |  |

## Diagrama de conexão do sistema



### Observações:

1. O acima é os parâmetros padrão da empresa. Se houver alguma alteração, consulte nosso site oficial;
2. Nossa empresa pode personalizar controladores MPPT não convencionais para clientes e fornecer serviços OEM e ODM;
3. [[Clique para baixar a especificação](#)]