

Controlador I-Panda MPPT Solar Smart Digital 50A / 60A



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

Uma nova geração de controlador digital inteligente solar MPPT

- 1, auto-aquecimento, classificação à prova d'água IP67
- 2, belo design, botões de toque, reparo interno e externo
- 3, carregamento de quatro etapas para prolongar a vida útil da bateria
- 4, eficiência de rastreamento tão alta quanto 99,8%
- 5, função de proteção perfeita
- 6, pode expandir APP, computador host e paralela ilimitada
- 7, pode monitorar todo o status do sistema, determinar a correspondência do sistema, etc.



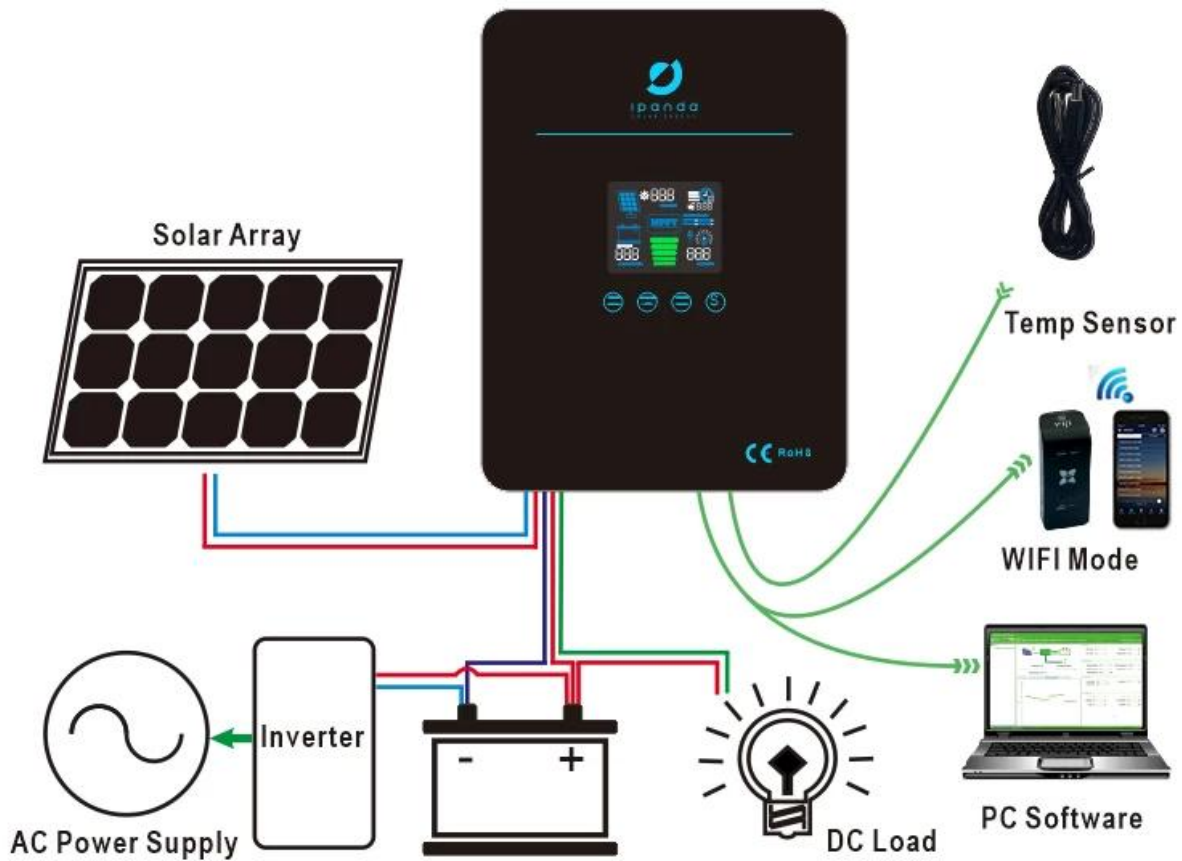
Características

- * Algoritmo MPPT de alta eficiência, eficiência MPPT $\geq 99,5\%$.
- * Suporte Seal / Gel / bateria inundada e baterias personalizadas.
- * Quatro tipos de seleção do modo de carga: ON / OFF, controle de tensão PV, Controle de tempo duplo, PV + controle de tempo.
- * Design integrado all-in-one, alta estabilidade e confiabilidade.
- * Função de carregamento limitada por corrente.
- * Proteção IP67, resfriamento natural.
- * Display de segmento LCD de alta definição.
- * Experiência de interação inteligente.
- * Duas portas de comunicação RS485, suporte para comunicação paralela.
- * Suporte para monitoramento de PC e APP (Android e iOS).
- * CE, RoHS, certificações FCC aprovadas.

parâmetro

| Explorador Series | | Explorer-50A | Explorer-60A | |
|--|--|--|--|-------|
| produtos Categoria | Controlador propriedades | MPPT (Máximo poder ponto rastreamento) | | |
| | MPPT eficiência | ≥99,5% | | |
| | Espera poder | 0,5 W ~ 1,2 W | | |
| | Sistema Voltagem | 12 V / 24 V / 36 V / 48 V auto trabalhos | | |
| | Dissipação de Calor método | Natural -resfriamento | | |
| Entrada Características | Max.PV entrada voltagem (Voc) | DC150V | | |
| | Começar carregar Voltagem ponto | Bateria Voltagem + 3V | | |
| | Baixo entrada Voltagem protecção ponto | Bateria Voltagem + 2V | | |
| | PV avaliado poder | 12V sistema | 650W | 780W |
| | | 24V sistema | 1300W | 1560W |
| 36V sistema | | 1950W | 2340W | |
| 48V sistema | | 2600W | 3120W | |
| Carregar 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 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 protecção | o padrão protecção ponto é 10,5V, e isto é restaurado para 11V (posso estar conjunto) | | |
| | Setup método | PC Programas /Móvel APLICATIVO/ controlador exibição | | |
| Exibição & Comunicação | Exibição | Alta definição LCD segmento código luz de fundo exibição | | |
| | Seco contato Acesso Voltagem | 5V ~ 12V | | |
| | Comunicação | Dual RJ45 port / RS485 / support 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 (ingresso protecção) | IP67 | | | |
| Max. Bateria fio (milímetros2/ AWG) | 28 mm2 | | | |
| Max. Carga fio (milímetros2/ AWG) | 28 mm2 | | | |
| Recomendado disjuntor | ≥100A | | | |
| Líquido peso (KG) / bruto peso (KG) | 4,15 / 5,5 | | | |
| produtos Tamanho (mm) / embalagem Tamanho (milímetros) | 290 × 220 × 88 / 410 × 328 × 193 | | | |
| | | De outros Parâmetros | Proteções Entrada excesso / baixo Voltagem, saída excesso / baixo Voltagem, marcha ré conexão, sobre temperatura, baixo o circuito, bateria derramamento etc. | |
| | | | | |

Diagrama de conexão do sistema



Observações:

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