

# 12V 24V 36V 48V 100A



## MASTER 80A-100A

12V/24V/36V/48V

Brandnew Series of I-Panda

MPPT Solar Charge Controller

### □□

1. MPPT efficiency ≥ 99.5%
  2. High conversion efficiency
  3. Support PV+ battery
  4. Battery protection
  5. Support gel battery
  6. Support PV
  7. High efficiency
  8. High efficiency
  9. RS485
  10. Support PC/WiFi
  11. CE, ROHS, FCC
- 12V 24V 36V 48V 100A

### □□

□□□□		48BL-100A
□□□□	□□□□	MPPT □□□□□□□□
	MPPT □□	≥ 99.5%
	□□□□	0.5W ~ 1.2W
	□□□□	□□□□
	□□□□	□□□□
□□□□	Max. PV □□□□ VOC □	DC150V
	□□□□□□□□	□□□□ + 3V
	□□□□□□□□	□□□□ + 2V
	□□□□□□	DC150V
	12V □□	1300W
	24V □□	2600W

規格	標準仕様	標準仕様
	電源	100a
	電圧	標準仕様 - 標準仕様
機能	機能	標準仕様
	電源	100a
	標準仕様	OFF/PV標準仕様標準仕様標準仕様PV +標準仕様
オプション	標準仕様	LCD標準仕様
	標準仕様	8RJ45/RS485/PC標準仕様/WiFi標準仕様標準仕様標準仕様
仕様	標準仕様	標準仕様 \\ \\ 標準仕様標準仕様標準仕様標準仕様標準仕様
	標準仕様	-20°C~+50°C
	標準仕様	-40°C~+75°C
	IP標準仕様	IP43
	標準仕様標準仕様	50mm <sup>2</sup>
	標準仕様	7.1
	標準仕様kg	8.8
	標準仕様mm	420*280*95
	標準仕様mm	510*368*210

規格

標準仕様標準仕様標準仕様 標準仕様 標準仕様 標準仕様標準仕様標準仕様標準仕様 ing 標準仕様標準仕様標準仕様標準仕様標準仕様標準仕様

標準仕様TER標準仕様w

MPPT Solar MonitorV1.0

# IPANDEE

MPPT Model: Explorer-M2460    Firmware: V2.6    Serial: 9246111120220419    Message: Click [START EDIT] to modify parameters!

Com Port: COM1

BaudRate: 9600

Address: 1

Opened

**Running State**

Standby

**Real-time Data**

PV Volt: 0.1V  
 BAT Volt: 14.2V  
 Load Volt: 14.1V  
 CHG Curr: 0.0A  
 Load Curr: 0.4A  
 CHG Power: 0W  
 Load Power: 5W  
 Inner Temp: 27.0°C  
 BAT Temp: 25.0°C  
 Alarm Tip: PV Low

**Electricity Statistics**

Day CHG: 0.0kWh  
 Month CHG: 0.0kWh  
 Total CHG: 0.0kWh  
 Day Used: 0.5kWh  
 Month Used: 0.5kWh  
 Total Used: 0.5kWh

**Bat Parameters Of Controller**

Bat Category: FLD    System Volt: (Auto)12 V  
 C. V. Charge: 14.6 V    Float Charge: 13.8 V  
 Equalizing V: 14.8 V    Equalizing T: 30 min  
 Max Chg Curr: 60.0 A    Max Load Curr: 30.0 A  
 Battery Over: 15.0 V    Over Recover: 14.8 V  
 Battery Low: 10.5 V    Low Recover: 11.0 V

**Bat Parameters Set**

Select Battery

BatType: FLD    Sys. Volt: Auto

Max CHG -I: 60.0 A  
 Max Load-I: 30.0 A

**Lead Acid Battery(9~15V)**

C. V. Charge: 14.6 V  
 Equalizing V: 14.8 V  
 Float Charge: 13.8 V  
 Equalizing T: 30 min  
 Battery Over: 15.0 V  
 Over Recover: 14.8 V  
 Battery Low: 10.5 V  
 Low Recover: 11.0 V

**Lithium Battery**

Charge Volt: 14.4 V  
 Nominal Volt: 12.8 V  
 Battery Over: 15.0 V  
 Over Recover: 14.4 V  
 Battery Low: 7.6 V  
 Low Recover: 5.0 V

**Load Output Parameters Of Controller**

Load Control Mode: On Mode

Note: If Vbat exceeds the protection, will turn off!

**Load Output Set**

Light Mode

On Load->PV Low: 30.0 V    Off Delay: 10 min  
 OffLoad->PV OK: 30.0 V    Off Delay: 10 min

**Dual Timer Mode**

Timer1->On Time: 10 : 30    Off Time: 10 : 30  
 Timer2->On Time: 0 : 00    Off Time: 0 : 00

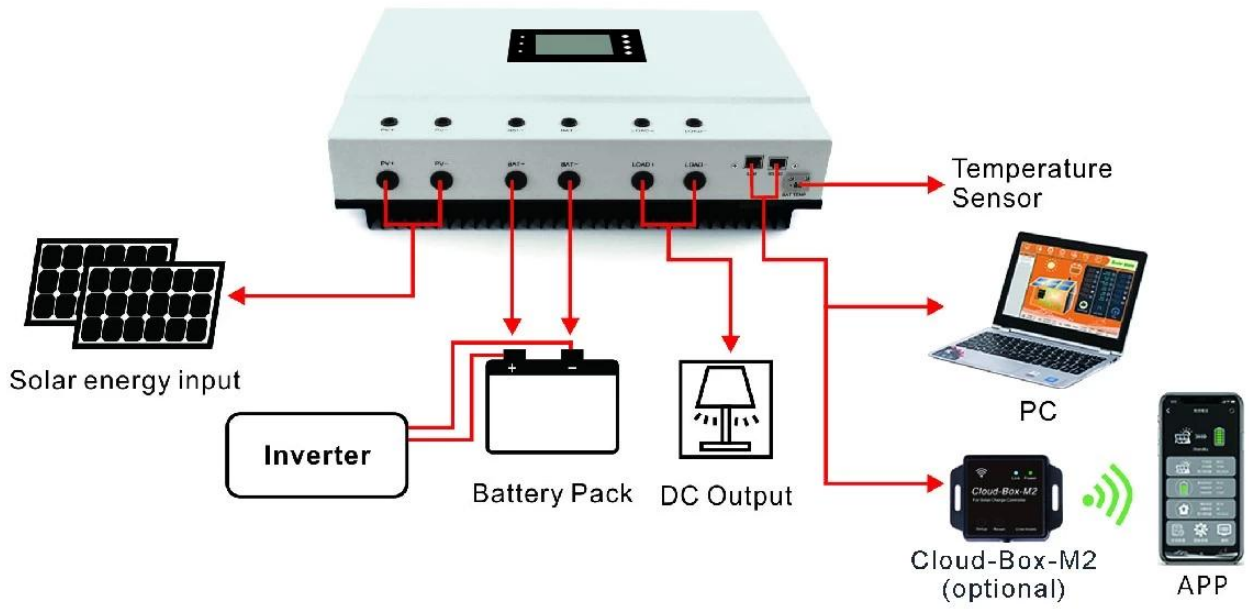
**Light-Time Mode**

Dark->On Load->PvLow: 30.0 V    On Hour: 12 H  
 Dawn->OffLoad->Pv Ok: 30.0 V    On Hour: 0 H

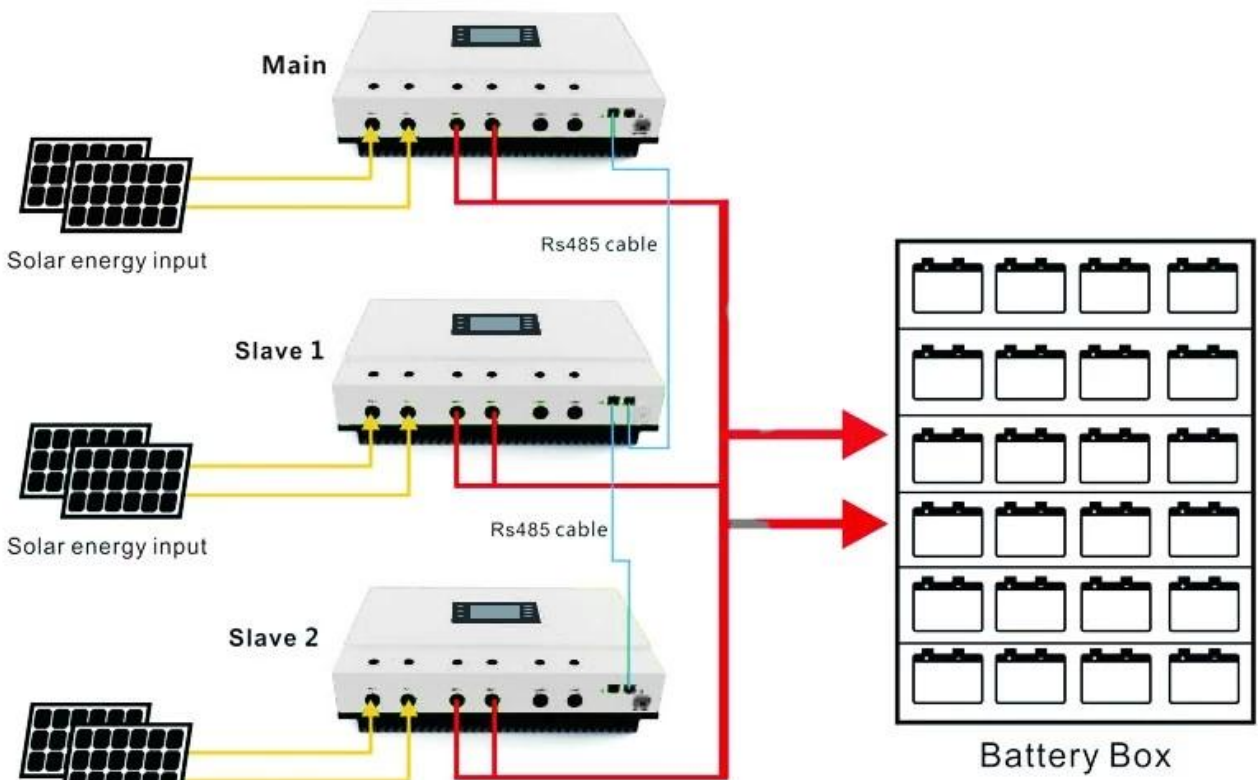
Load Mode Selection: On Mode

Copyright(C)IPANDEE [2022/1]    2022- 4-19 15:37:33    Bytes received: 378468    Bytes sent: 99320    Language: English   





□□□□



MPPT 10 2016 SNEC Fair 10top

✘  
✘

□□□□□□□□□□