



1. MPPT efficiency $\geq 99.5\%$
2. 3-year warranty
3. PV input / PV+
4. ...
5. 3-year warranty SEAL \ gel \ flooded FCAN
6. PV input
7. ...
8. LCD
9. RS485
10. PC / WiFi
11. CE, ROHS, FCC
12. 3-year warranty 3x10



Specifications		48BL-100A	
Parameters	MPPT efficiency	MPPT efficiency	
	MPPT	99.5%	
	Power	0.5W-1.2W	
	
	
Performance	max. pv VOC	DC150V	
 + 3V	
 + 2V	
	...	DC150V	
	PV Input	12V	1300W
		24V	2600W
		36V	3900W
48V		5200W	
96V		...	

規格	標準仕様 標準仕様	標準仕様
	標準仕様	100a
	標準仕様	3年保証サービス - 標準仕様
標準仕様	標準仕様	標準仕様
	標準仕様	100a
	標準仕様	標準仕様PV + 標準仕様 標準仕様
標準仕様	標準仕様	標準仕様LCD標準仕様
	標準仕様	8ポートRJ45ポート/RS485/標準仕様PC標準仕様/標準仕様WiFi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
	標準仕様 IP標準仕様	IP43
	標準仕様標準仕様	50mm ²
	標準仕様kg	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

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 uTer 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)12V
 C.V. Charge: 14.6V Float Charge: 13.8V
 Equalizing V: 14.8V Equalizing T: 30 min
 Max Chg Curr: 60.0A Max Load Curr: 30.0A
 Battery Over: 15.0V Over Recover: 14.8V
 Battery Low: 10.5V Low Recover: 11.0V

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: 10 : 30 Off Time: 10 : 30

Light-Time Mode

Dark->On Load->PvLow: 30.0 V On Hour: 10 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



