



ECO-WORTHY

SOLAR PANEL

MONOCRYSTALLINE
L02M02

SUPPORT

If you are experiencing technical problems and cannot find a solution in this manual, please contact ECO-WROTHY for further assistance.

ECO-WORTHY solar manufacturers and wholesales solar panels and renewable energy products since 2002. It was founded by several eco-friendly impassioned engineers and had achieved significant progress.

Till now, ECO-WORTHY owns a full series of products. We recommend renewable energy, solar power and other energy-efficient options which offer many clean, green solutions for both present and future.

Renewable energy reduces greenhouse gas emissions as well as your energy costs. It benefits both environment and our customers. This is a career we want to pursue and dedicated to.

Strengths



Tolerance:
0+3%



Bypass Diodes
Protection



High light transmission
Tempered Glass



5400 Pa snow load
2400 Pa wind load



Higher module conversion efficiency
(up to 20.17%) benefit from Passivated
Emmitter Rear Contact (PERC) technology

Warranty



Material and
workmanship
warranty



Power output
warranty

Contact

Tel: +1-866-939-8222

Fax: +1-866-939-8222

Web: www.eco-worthy.com

Email: customer.service@eco-worthy.com

Strenghts

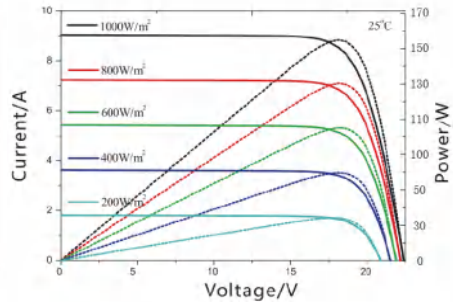
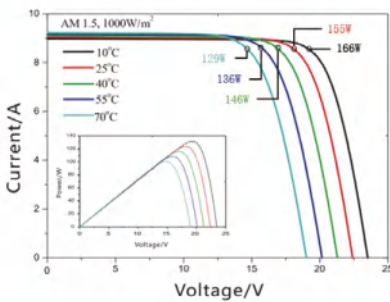
Solar Cable Connectors

Rated Current	30A
Maximum Voltage	1000V
Maximum AWG Size Range	10AWG ~ 14AWG
Temperature Range	-40 C ~ +85 C
IP Rating	IP67

Junction Box

IP Rating	IP68
Diode Type	blocking bypass diodes
Output Cables	12AWG (2.9 ft long)

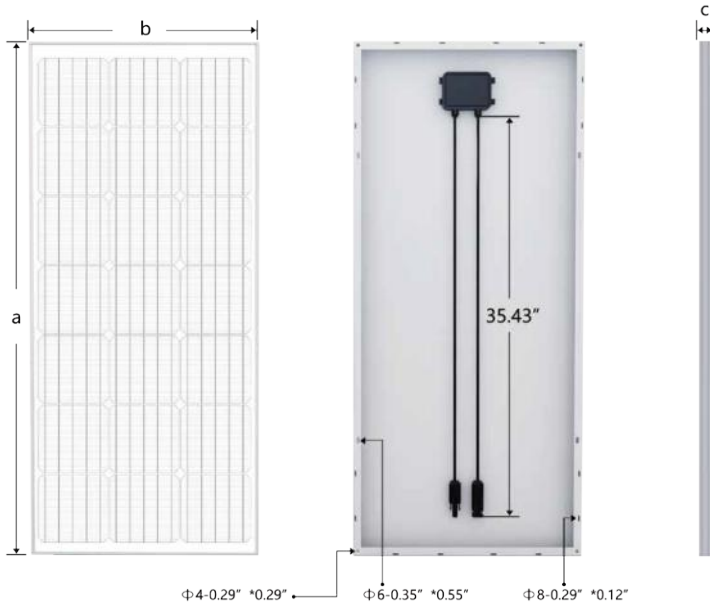
I-V Curves



Thermal Characteristics

Operating Module Temperature	-40°C to +80°C
Standand Test Conditions (STC)	25°C
Temperature Coefficient of Pmax	(0.5W+/-0.05) / °C
Temperature Coefficient of Voc	(0.223V) / °C
Temperature Coefficient of Isc	0.065A+/-0.015%/°C

Dimensions



100W Solar Panel	
Rated Power	100W
Solar Cell	Monocrystalline
Maximum/Peak Voltage(Vmp)	18V
Open Circuit Voltage(Voc)	21.6 V
Short circuit current	6.11A
Maximum current	5.55A
Weight	13.4 lbs(6.06 kg)
Size	980×535×35mm(38.6 x 21.1 x1.4 in)

120W Solar Panel	
Rated Power	120W
Solar Cell	Monocrystalline
Maximum/Peak Voltage(Vmp)	18V
Open Circuit Voltage(Voc)	21.6 V
Short circuit current	7.72A
Maximum current	6.67A
Weight	15.2 lbs(6.91 kg)
Size	970*705*35mm (38.2*27.7*1.4 in)

170W Solar Panel	
Rated Power	170W
Solar Cell	Monocrystalline
Maximum/Peak Voltage(Vmp)	18V
Open Circuit Voltage(Voc)	21.6V
Short circuit current	9.89A
Maximum current	9.44A
Weight	21.0 lbs(9.54 kg)
Size	1340*690*35mm (52.8x27.2x1.4 in)

195W Solar Panel	
Rated Power	195W
Solar Cell	Monocrystalline
Maximum/Peak Voltage(Vmp)	19V
Open Circuit Voltage(Voc)	22.8V
Short circuit current	12.23A
Maximum current	10.27A
Weight	28.2 lbs(12.79 kg)
Size	1480*668*35mm (58.3x26.3x1.4 in)



ECO-WORTHY

SOLARPLATTEN

EINKRISTALLIN
L02M02

UNTERSTÜTZUNG

Wenn Sie technische Probleme haben und in diesem Handbuch keine Lösung finden, wenden Sie sich bitte an Kontaktieren Sie ECO-WROTHY für weitere Unterstützung.

ECO-WORTHY Hersteller und Großhändler der Solarmodule und erneuerbaren Energieprodukte seit 2002. Es wurde von mehreren umweltbewussten, leidenschaftlichen Ingenieuren gegründet und hatte erhebliche Fortschritte erzielt.

Bis jetzt besitzt ECO-WORTHY eine vollständige Serie von Solarprodukten. Wir empfehlen Ihnen, erneuerbare Energien, Strom aus Solar und andere energieeffiziente Optionen zu wählen, die saubere und umweltfreundliche Lösungen für Gegenwart und Zukunft bieten.

Erneuerbare Energien reduzieren die Treibhausgasemissionen sowie Ihre Energiekosten. Sowohl die Umwelt als auch unsere Kunden können davon profitieren. Wir werden danach streben, die Benutzung der erneuerbaren Energien weltweit zu verbreiten.

Stärken



Toleranz:
0+3%



Bypass-Dioden
-Schutz



Höhere Modulkonvertierungseffizienz
(bis zu 20,17%) profitiert von Passivated
Emitter Rear Contact (PERC) Technologie



5400 Pa Schneelast
2400 Pa Windlast



Hohe Übertragung, niedriges
Eisen gehärtetes Glas

Garantie



Material- und
Verarbeitungsg
arantie



Leistungsausgabe
garantie

Kontakt

Tel: +1-866-939-8222

Fax: +1-866-939-8222

Web: www.eco-worthy.com

Email: customer.service@eco-worthy.com

Stärken

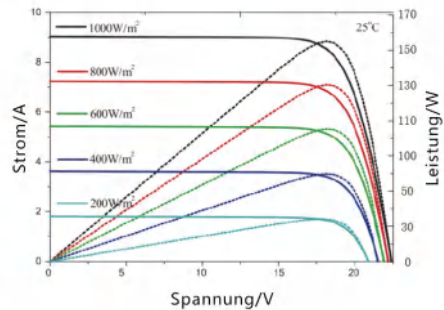
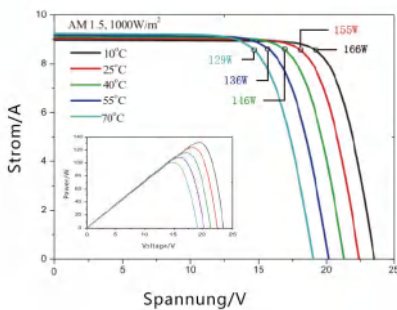
Solarkabel Anschlüsse

Nennstrom	30A
Maximalspannung	1000V
Max. AWG-Größenbereich	10AWG ~ 14AWG
Temperaturbereich	-40 C ~ +85 C
IP-Bewertung	IP67

Anschlussdose

IP-Bewertung	IP68
Diodentyp	Blockierende Bypass-Dioden
Ausgangskabel	12AWG (88cm lang)

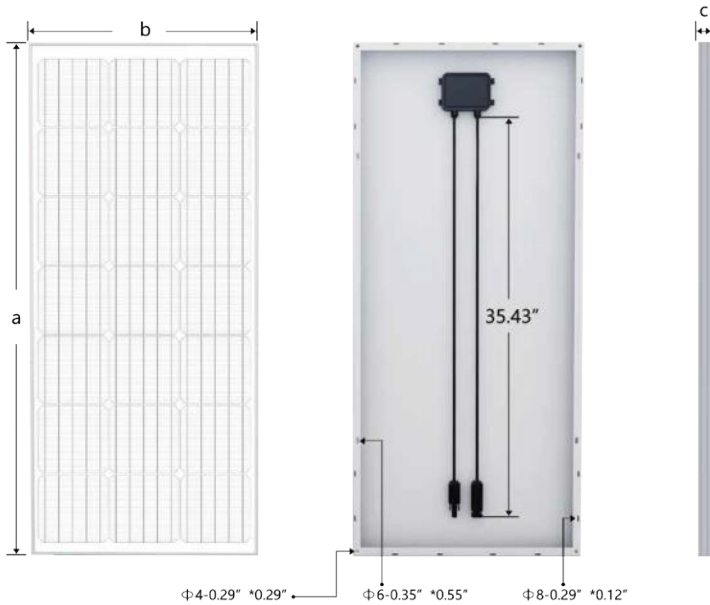
I-V Kurven



Thermische Eigenschaften

Modultemperatur während des Betriebs	-40°C to +80°C
Standardprüfbedingungen (STC)	25°C
Temperaturkoeffizient von P _{max}	(0.5W +/- 0.05) / °C
Temperaturkoeffizient von V _{oc}	(0.223V) / °C
Temperaturkoeffizient von I _{sc}	0.065A +/- 0.015%/°C

Abmessungen



100W Solarplatten	
Nennleistung	100W
Solarzelle	monokristallin
Max. / Spitzenspannung (VMP)	18V
Offener Kreislauf Spannung (Voc)	21.6 V
Kurzschlussstrom	6.11A
Maximaler Strom	5.55A
Gewicht	13.4 lbs(6.06 kg)
Größe	980×535×35mm(38.6 x 21.1 x1.4 in)

120W Solarplatten	
Nennleistung	120W
Solarzelle	monokristallin
Max. / Spitzenspannung (VMP)	18V
Offener Kreislauf Spannung (Voc)	21.6 V
Kurzschlussstrom	7.72A
Maximaler Strom	6.67A
Gewicht	15.2 lbs(6.91 kg)
Größe	970*705*35mm (38.2*27.7*1.4 in)

170W Solarplatten	
Nennleistung	170W
Solarzelle	monokristallin
Max. / Spitzenspannung (VMP)	18V
Offener Kreislauf Spannung (Voc)	21.6V
Kurzschlussstrom	9.89A
Maximaler Strom	9.44A
Gewicht	21.0 lbs(9.54 kg)
Größe	1340*690*35mm (52.8x27.2x1.4 in)

195W Solarplatten	
Nennleistung	195W
Solarzelle	monokristallin
Max. / Spitzenspannung (VMP)	19V
Offener Kreislauf Spannung (Voc)	22.8V
Kurzschlussstrom	12.23A
Maximaler Strom	10.27A
Gewicht	28.2 lbs(12.79 kg)
Größe	1480*668*35mm (58.3x26.3x1.4 in)