



ECO-WORTHY
Make Rural Life Better



130W

Flexible Solar Panel

>>>>>>

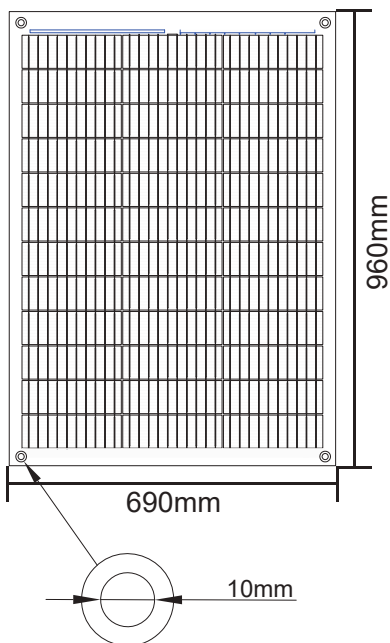
Introduction

ECO-WORTHY solar manufacture and sell solar panels and renewable energy products since 2007, is a new energy enterprise integrating research and development, production and sales.

We focus on providing one-stop solutions for solar photovoltaic products, wind power products and solar application products for off-grid regions around the world through direct-sale store, Amazon, eBay, AliExpress, Manomano etc.

Key Features

Mechanical Data	
Solar Cell Type	Monocrystalline Cell
Number of Cells	18
Dimensions	37.8 x 27.1 x 0.1 in (960 x 690 x 2.5mm)
Weight	4.40 lbs (2.0kg)
Connectors	2.9ft solar panel extension cable



Light Weight: 4.40lbs (2.0kg)



Ultra Thin : 0.1inch



Waterproof : IP65



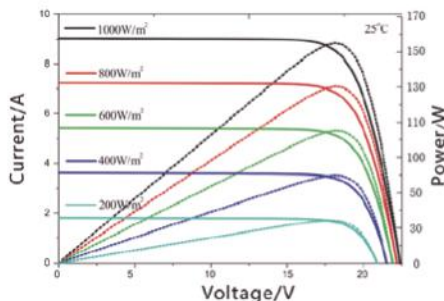
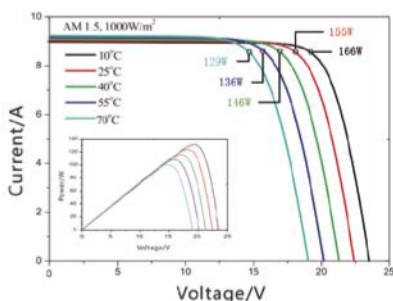
Easy Installation,perfect for
RV,boats,solar panel system

Data Info

Electrical Data	
Maximum Power at STC*	130W
Maximum/Peak Voltage(Vmp)	21.10V
Open Circuit Voltage(Voc)	24.50V
Short circuit current	6.50A
Maximum current	6.16A
Module Efficiency	19.41%
Maximum System Voltage	1000V
Maximum Series Fuse Rating	8-10A

Junction Box	
IP Rating	IP68
Diode Type	blocking bypass diodes
Output Cables	12AWG (2.9 ft long)
Solar Cable Connectors	
Rated Current	30A
Maximum Voltage	1000V
Maximum AWG Size Range	10AWG ~ 14AWG
Temperature Range	-40 °C ~ +85 °C
IP Rating	IP67

I-V Curves



Thermal Characteristics

Operating Module Temperature	-40°C to +80°C
Standard 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



ECO-WORTHY

Make Rural Life Better



130W

Flexibles Solarpanel

>>>>>>

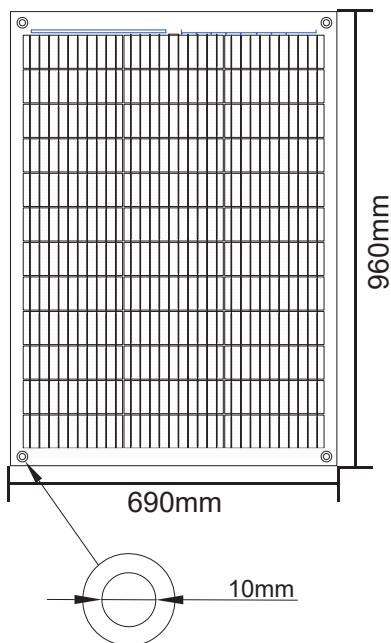
Einführung

ECO-WORTHY produziert und verkauft Solarmodule und erneuerbare Energieprodukte seit 2007, ist ein neues Energieunternehmen, das sich Forschung und Entwicklung, Produktion und Vertrieb integriert.

Wir konzentrieren uns darauf, umfassende Lösungen für Solar-Produkte, Windkraftprodukte und Solaranwendungsprodukte für netzferne Regionen weltweit anzubieten. Sie können unsere Produkte bei Direktverkaufsgeschäften, Amazon, eBay, AliExpress, Manomano kaufen.

Hauptmerkmale

Mechanische Daten	
Solarzellentyp	Monokristalline Zelle
Anzahl der Zellen	18
Abmessungen	37.8 x 27.1 x 0.1 in (960 x 690 x 2.5mm)
Gewicht	4.40 lbs (2.0kg)
Anschlüsse	2,9 Fuß Solarpanel-Verlängerungskabel



Geringes Gewicht:
4,40 Pfund (2,0 kg)



Ultradünn:
0,1 Zoll



Wasserdicht:
IP65



Einfache Installation,
perfekt für Wohnmobil,
Boote, Solarpan

Dateninfo

Elektrische Daten

Maximale Leistung bei STC *	130W
Maximale/Spitzenspannung (Vmp)	21.10V
Leerlaufspannung (Voc)	24.50V
Kurzschlussspannung	6.50A
Maximaler Strom	6.16A
Moduleffizienz	19.41%
Maximale Systemspannung	1000V
Maximaler Nennwert der Seriensicherung	8-10A

Anschlussdose

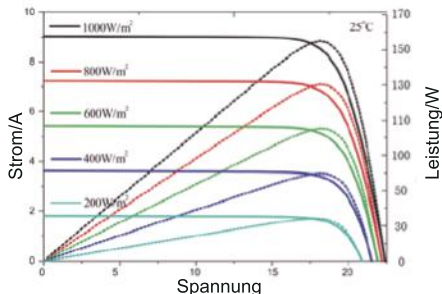
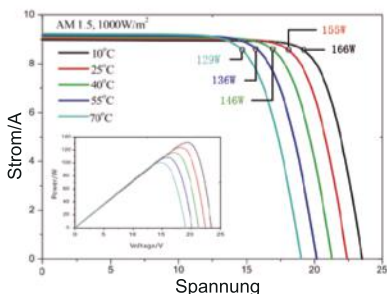
IP-Bewertung	IP68
Diodentyp	Sperren von Bypass-Dioden
Ausgangskabel	12AWG (2.9 ft long)

Solkabel-Steckverbinder

Nennstrom	30A
Maximale Spannung	1000V
Maximaler AWG-Größenbereich	10AWG ~ 14AWG
Temperaturbereich	-40 °C ~ +85 °C
IP-Bewertung	IP67

Kurve

Kurve



Thermische Eigenschaften

Betriebsmodul Temperatur	-40°C bis + 80°C
Standard-Testbedingungen (STC)	25°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	(0.5W+/-0.05) /°C
Temperaturkoeffizient von Voc	(0.223V) /°C
Temperaturkoeffizient von Isc	0.065A+/-0.015%/°C

① C* Alle in diesem Datenblatt beschriebenen Spezifikationen und Daten werden unter Standard-Prüfbedingungen (STC-Bestrahlungsstärke: 1000W/m2, Temperatur: 25 °C, Luftmasse: 1,5) geprüft und können geringfügig von den tatsächlichen Werten abweichen.