

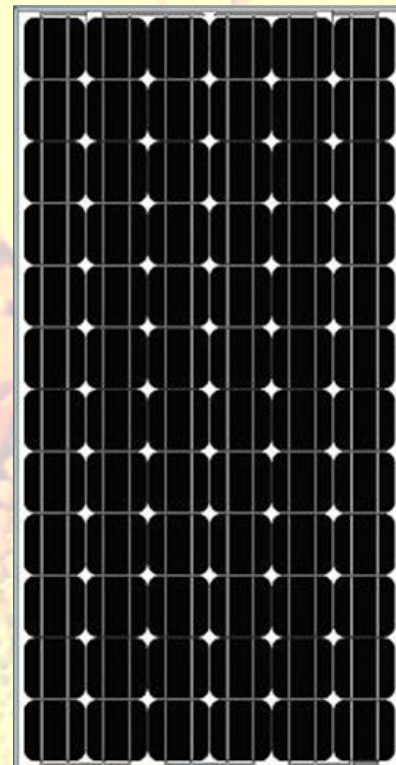


### AS-5M 200+ Plus

Τα φωτοβολταϊκά πάνελ της Amerisolar , έχουν σχεδιαστεί για υψηλής απόδοσης ηλεκτρικές απαιτήσεις, έχουν 30 χρόνια εγγύηση απόδοσης για το 80,6% και 12 χρόνια εγγύηση κατασκευής.

Μάλιστα το **AS-5M 200 Plus** διαθέτει **τουλάχιστον 5 Watt** περισσότερη ισχύ που αυτό ισοδυναμεί με θετική ανοχή απόδοσης από **2,5 % έως 6,5 %**.

- Ηλιακές κυψέλες υψηλής απόδοσης που επιτυγχάνουν μέγιστη παραγωγή.
- Το **AS-5M 200 Plus** εγγυάται θετική ανοχή απόδοσης από **+2,5 % έως +6,5 %**.
- Ειδικό γυαλί 3,2 mm με χαμηλή περιεκτικότητα σε σίδηρο και μεγάλη διαπεραστικότητα της ακτινοβολίας , για αυξημένη απόδοση και μηχανική αντοχή του πλαισίου στις καιρικές συνθήκες.
- Προφίλ αναδυσόμενου αλουμινίου χωρίς βίδες, προσαριστώ για μεγαλύτερη αντοχή του πλαισίου. Διαθέτει 8 σημεία στήριξης για ευκολότερη και ασφαλέστερη τοποθέτηση.
- Εγγύηση απόδοσης 30 χρόνων για το 80,6 % .
- Εγγύηση κατασκευής 12 χρόνων.
- Αντοχή σε φορτίο χιονιού και ανέμου έως 5.400 Pa.
- Αδιάβροχο κουτί διασύνδεσης.
- Πιστοποιήσεις από όλους τους φορείς CE, TÜV, IEC, UL, MCS PV CYCLE,



#### ΕΓΓΥΗΣΗ

- Προϊόντος : 12 χρόνια
- Απόδοσης Ισχύος: 91.2% ----12 χρόνια
- 80.6% ----30 χρόνια

#### Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά

$P_{max}, V_{oc}, I_{sc}, V_{mp}$ and $I_{mp}$ at STC (1000W/m <sup>2</sup> , 25°C, AM 1.5);	
Ονομαστική Ισχύς ( $P_{max}$ )	200W Plus
Τάση ανοικτού κυκλώματος ( $V_{oc}$ )	45.38V
Ρεύμα Βραχυκύκλωσης ( $I_{sc}$ )	5.81A
Ονομαστική Τάσης ( $V_{mp}$ )	36.95V
Ονομαστική Ένταση ( $I_{mp}$ )	5.55A
Απόδοση Πλαισίου (%)	16.06

#### Συντελεστές Θερμοκρασίας

Συντελεστής Θερμοκρασίας $P_{max}$	-0.43 %/°C
Συντελεστής Θερμοκρασίας $V_{oc}$	-0.33 %/°C
Συντελεστής Θερμοκρασίας $I_{sc}$	+0.056 %/°C

#### Όρια Λειτουργίας

Μέγιστη Τάση συστήματος	1000V DC
Θερμοκρασία λειτουργίας πάνελ	-40°C to +85°C



Passionately committed to delivering innovative energy solution

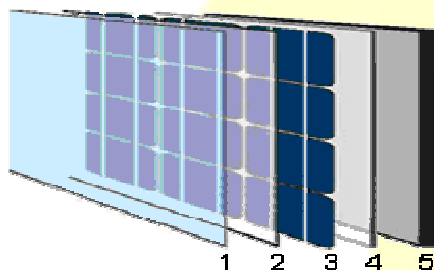
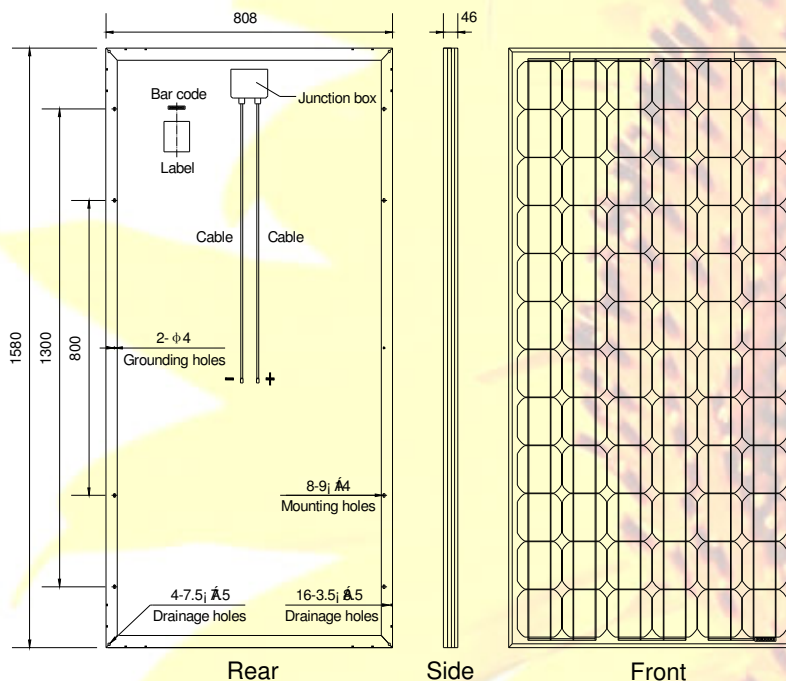
[www.weamerisolar.com](http://www.weamerisolar.com)

**Μηχανικά χαρακτηριστικά**

Κυψέλες	125mmx125mm [4.92in x 4.92in] μονοκρυσταλλικό
Αριθμός κυψελών	72 (6x12)
Διαστάσεις	1580mmx808mmx46mm
Βάρος	15.5kg
Πλαίσιο	Αναδεδωμένο αλουμίνιο
Μήκος καλωδίων	900mm
Αντοχή σε χαλάζι	25mm χαλάζι με ταχύτητα 23m/s
Αντοχή επιφάνειας	2400Pa(Ανεμοπίεσεις) / 5400Pa(Βάρος Χιονιού)

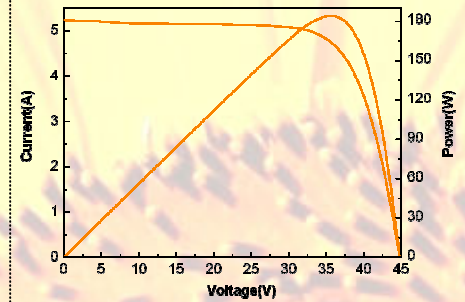
**Βασικές διαστάσεις**

Όλες οι διαστάσεις σε mm

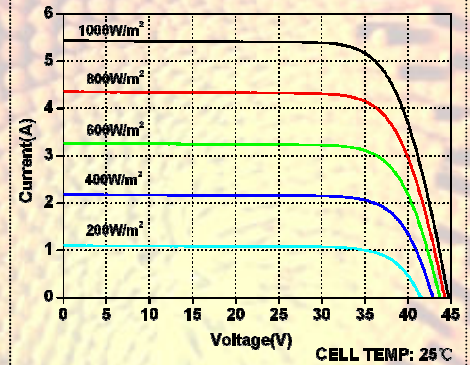


1. Front: tempered solar glass 3.2mm
2. EVA
3. 72 high efficiency solar cells
4. EVA
5. Rear: laminate (weatherproof and waterproof)

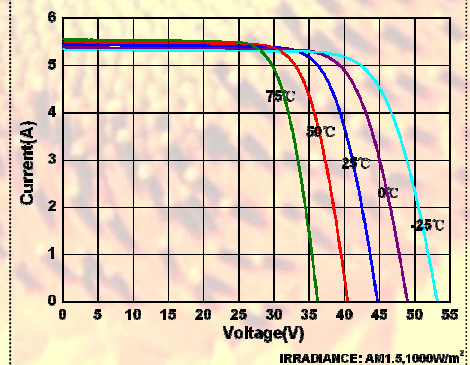
**I-V curves**



**Module at STC**



**Various Irradiance Levels**



**Various Temperatures**