



AS-6M30 235+ 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-6M30 235 Plus διαθέτει **τουλάχιστον 15 Watt** περισσότερη ισχύ που αυτό ισοδυναμεί με θετική ανοχή απόδοσης από **+6,4 % έως +10,4 %**.

- Ηλιακές κυψέλες υψηλής απόδοσης που επιτυγχάνουν μέγιστη παραγωγή .
- Το **AS-6M30 235 Plus** εγγυάται θετική ανοχή απόδοσης από +6,4% έως +10,4 %.
- 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, πρεσαριστό 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

Όνομαστική Ισχύς (P_{max})	235W Plus
Τάση ανοικτού κυκλώματος (V_{oc})	37.3V
Ρεύμα Βραχυκύκλωσης (I_{sc})	8.72A
Όνομαστική Τάση (V_{mp})	30.5V
Όνομαστική Ένταση (I_{mp})	8,20A
Απόδοση Πλαισίου (%)	15.3

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
NOCT	45°C±2°C



Passionately
committed to
delivering innovative
energy solution

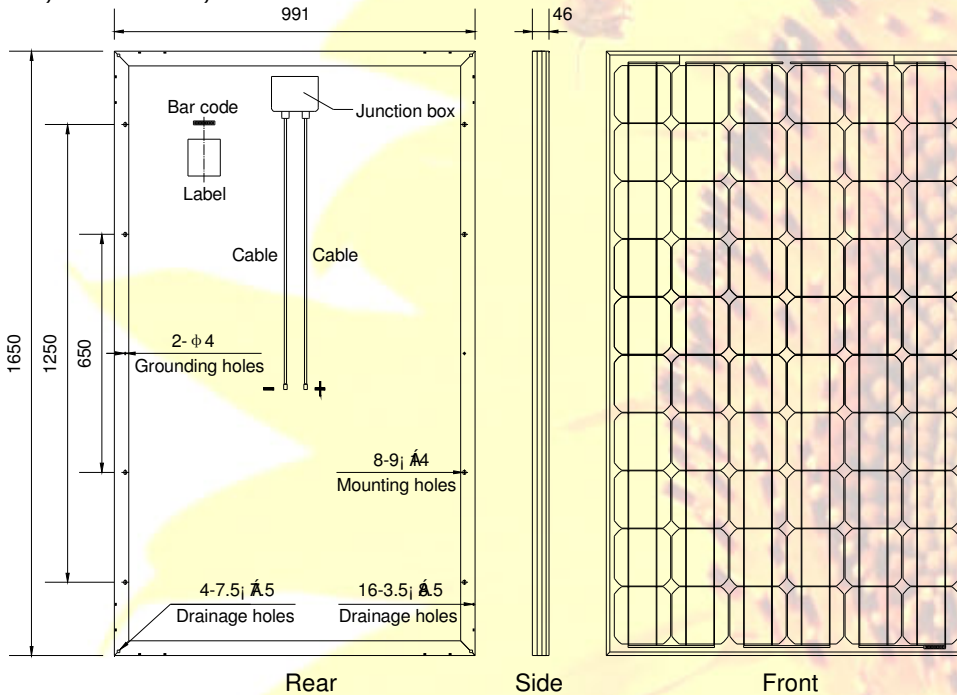
www.weamerisolar.com

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Κυψέλες	156mmx156mm [6.14inx6.14in]	μονοκρυσταλλικό
Αριθμός κυψελών	60 (6x10)	
Διαστάσεις	1650mmx991mmx46mm	
Βάρος	19.5kg	
Πλαίσιο	Αναδυσόμενο αλουμίνιο	
Μήκος καλωδίων	900mm	
Αντοχή σε χαλάζι	25mm χαλάζι με ταχύτητα 23m/s	
Αντοχή επιφάνειας	2400Pa(Ανεμοπίεσεις) / 5400Pa(Βάρος Χιονιού)	

Βασικές διαστάσεις

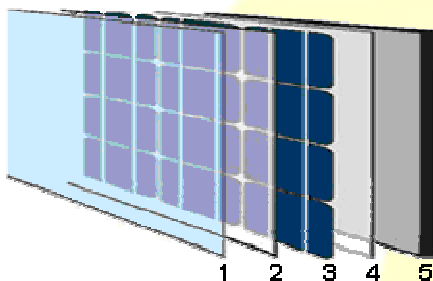
Όλες οι διαστάσεις σε mm



Rear

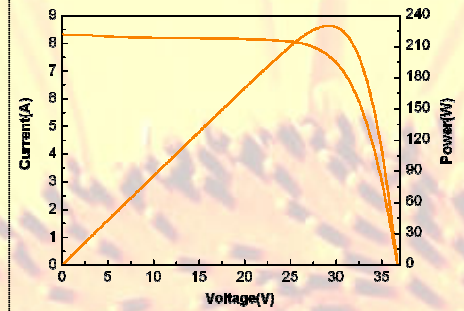
Side

Front

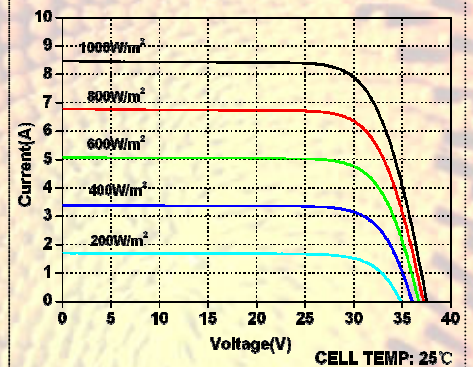


1. Front: tempered solar glass 3.2mm
2. EVA
3. 60 high efficiency solar cells
4. EVA
5. Rear: laminate (weatherproof and waterproof)

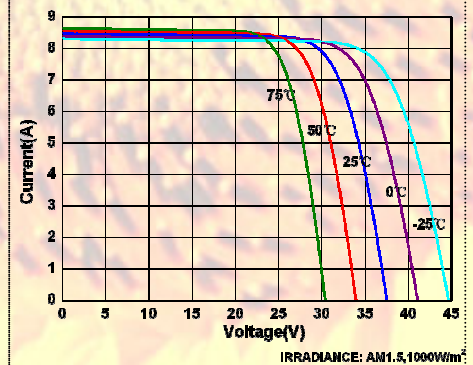
I-V curves



Module at STC



Various Irradiance Levels



Various Temperatures