

MiG

High Quality Made in Germany



Γνήσιο AXITEC Soft-Grip πλαίσιο
/Original AXITEC soft-grip frame

AC-170P/156-50S
AC-173P/156-50S
AC-175P/156-50S
AC-178P/156-50S
AC-180P/156-50S
AC-183P/156-50S
AC-185P/156-50S
AC-188P/156-50S

Πολυκρυσταλλικό Φωτοβολταϊκό πλαίσιο

Κερδίζετε:

Μέγιστη απόδοση ενέργειας

Με τη μεμονωμένη μέτρηση του κάθε Φ/Β στοιχείου της AXITEC σας παρέχεται εγγυημένη απόδοση με την χαμηλότερη ανοχή ισχύος +/- 3%. Επεξεργασμένες κυψέλες υψηλής απόδοσης με μέσο βαθμό απόδοσης 15% εξασφαλίζουν βέλτιστη συμπεριφορά σε συνθήκες χαμηλής ηλιακής ακτινοβολίας.

«Εξυπνη» κατασκευή

Το Φ/Β πλαίσιο της AXITEC από ανωδιωμένο αλουμίνιο και βάση soft grip προσφέρει άνετη μεταφορά και τοποθέτηση. Το δοκιμασμένο διάτρητο προφίλ προσφέρει στο πλαίσιο επιπρόσθετη ανθεκτικότητα.

Προηγμένη τεχνολογία

Ευελιξία στην τοποθέτηση προσφέρει το κουτί σύνδεσης που δεν ξεπερνά το ύψος του πλαισίου. Το κουτί σύνδεσης είναι εξοπλισμένο με διόδους bypass. Οι εγκατεστημένες διόδους δεν είναι κυτές. Έτσι μπορούν οποτεδήποτε να αντικατασταθούν.

Καλώδια ποιότητας και πρακτικές συνδέσεις

Τα καλώδια και το σύστημα σύνδεσης είναι εξαιρετικά στιβαρά εξασφαλίζοντας άριστη ανθεκτικότητα στις καιρικές συνθήκες (TUV, IP67).

Εκτεταμένη εγγύηση

Η AXITEC προσφέρει 10 χρόνια εγγύηση για το προϊόν, 12 χρόνια εγγύηση στο 90% της ονομαστικής ισχύος και 25 χρόνια εγγύηση στο 80% της ονομαστικής ισχύος.

Polycrystalline photovoltaic module

Your advantage:

Maximum energy return

The individual measurements of AXITEC modules provide a guaranteed efficiency at a minimum power tolerance of +/- 3%. The integrated high-efficiency cells ensure an optimum output under low-luminosity conditions at an average over 15%.

Technically matured construction

The AXITEC module frame is made of anodized aluminium, which provides best comfort for carrying, handling and installation by means of the soft-grip edge on the back side of the module. Additional stability of the frame is given by the proven construction with chambers.

Sophisticated technology

The junction box is constructed in such a manner that it does not exceed the height of the frame. The junction box is equipped as standard with bypass diodes. The installed diodes are not sealed which allows to replace them easily, if required.

Top quality cables and practical connecting system

The cable and the lockable connecting system are extremely robust and offer an excellent weather resistance (TUV, IP67).

Considerable warranties

AXITEC offers 10 years limited manufacturer warranty on the product, 12 years limited manufacturer warranty on 90% of the nominal power and 25 years limited manufacturer warranty on 80% of the nominal power.



CE, IEC 61215, Schutzklasse II

Steckverbindung IP67

Διανομέας /Distributed by:

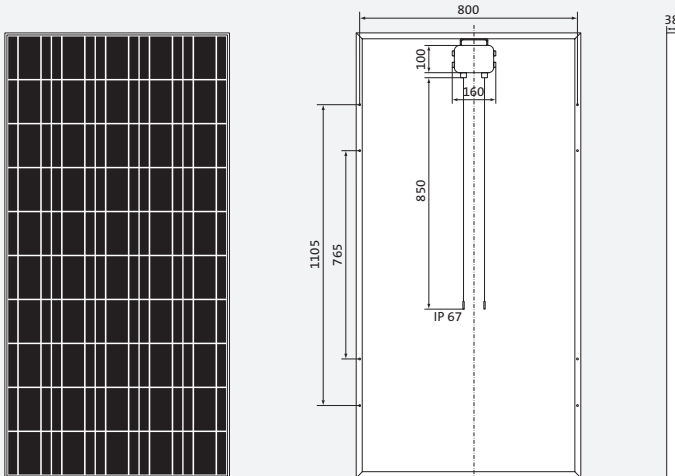
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά (υπό συνθήκες δοκιμής (STC) ακτινοβολία 1000 Watt/m² με φάσμα AM 1.5 και θερμοκρασία κυψέλης 25°C)
Electrical data (at standard conditions (STC) solarisation 1000 watt/m², spectrum AM 1.5 at a cell temperature of 25° C)

Τύπος/Type	Ισχύς Nominal output P _{mp}	Ονομαστική τάση Nominal voltage U _{mp}	Ονομαστικό ρεύμα Nominal current I _{mp}	Ρεύμα βραχυκύκλωσης Short circuit current I _{sc}	Τάση ανοικτού κυκλώματος Open circuit voltage U _{oc}	Βαθμός απόδοσης στοιχείου Module conversion efficiency
AC-170P/156-50S	170 Wp	24,90 V	6,84 A	7,40 A	30,10 V	12,63 %
AC-173P/156-50S	173 Wp	24,95 V	6,90 A	7,50 A	30,10 V	12,87 %
AC-175P/156-50S	175 Wp	25,05 V	6,96 A	7,54 A	30,15 V	13,00 %
AC-178P/156-50S	178 Wp	25,05 V	7,12 A	7,85 A	30,20 V	13,19 %
AC-180P/156-50S	180 Wp	25,10 V	7,20 A	7,89 A	30,20 V	13,34 %
AC-183P/156-50S	183 Wp	25,10 V	7,30 A	7,93 A	30,25 V	13,56 %
AC-185P/156-50S	185 Wp	25,18 V	7,35 A	7,99 A	30,40 V	13,71 %
AC-188P/156-50S	188 Wp	25,18 V	7,47 A	8,06 A	30,50 V	13,93 %

Τάση συστήματος/System voltage 930 V

Μηχανικά χαρακτηριστικά/Mechanical data

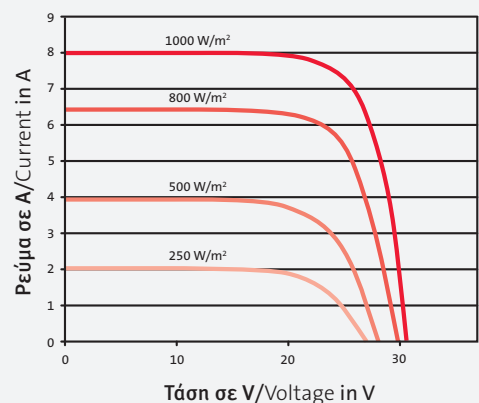
Μέγεθος κυψέλης/Cell size	156 x 156 mm
Αριθμός κυψελών/Number of cells	50
Μ x Π x Υ/L x W x H	1635 x 825 x 38 mm
Βάρος/Weight	16 kg



Συντελεστές θερμοκρασίας /Temperature coefficients

Τάση/Voltage U _{oc}	-0,33 %/°C
Ρεύμα/Current I _{sc}	0,04 %/°C
Ισχύς/Output P _{mp}	-0,40 %/°C

Καμπύλη I-U σε 1000-800-500-250 W/m²
 I-U characteristic curve at 1000-800-500-250 W/m²



Παράδειγμα για/Example for AC-185P/156-50S