

MiG

High Quality Made in Germany



Telaio AXITEC „Soft Grip“/
Original AXITEC soft-grip frame

AC-165P/156-48S
AC-170P/156-48S
AC-175P/156-48S
AC-180P/156-48S
AC-185P/156-48S

Modulo fotovoltaico policristallino

I vostri vantaggi:

Rendimento energetico ottimale

Il dimensionamento individualizzato dei moduli AXITEC assicura una potenza garantita con tolleranza del -0/+3 %. Anche in condizioni di scarsa illuminazione, le celle solari ad elevata efficienza assicurano un rendimento medio del 15%.

Progettazione accurata

Il telaio AXITEC in alluminio anodizzato con lato posteriore munito di piegatura Soft Grip offre il massimo comfort nel trasporto e nell'installazione. La struttura cava del telaio conferisce al modulo una maggiore stabilità.

Perfezione tecnica

La scatola di connessione consente un montaggio flessibile perché non supera l'altezza del telaio del modulo. Viene fornita completa di diodi bypass. I diodi installati non sono saldati, per garantire la massima facilità di sostituzione.

Cavi di qualità e sistemi di connessione funzionali

I cavi e i sistemi di connessione sono estremamente robusti, resistenti al calpestio e garantiscono una eccellente tenuta verso gli agenti atmosferici (certificato TÜV, protezione IP 67).

Garanzia di prestazione ad ampio spettro

AXITEC fornisce 10 anni di garanzia del produttore sul fabbricato, 12 anni di garanzia del produttore sul 90% della potenza nominale e 25 anni sull'80%.

Polycrystalline photovoltaic module

Your advantage:

Maximum energy return

The individual measurements of AXITEC modules provide a guaranteed efficiency at a minimum power tolerance of -0/+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 (TÜV, 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

Distribuito da/Distributed by:

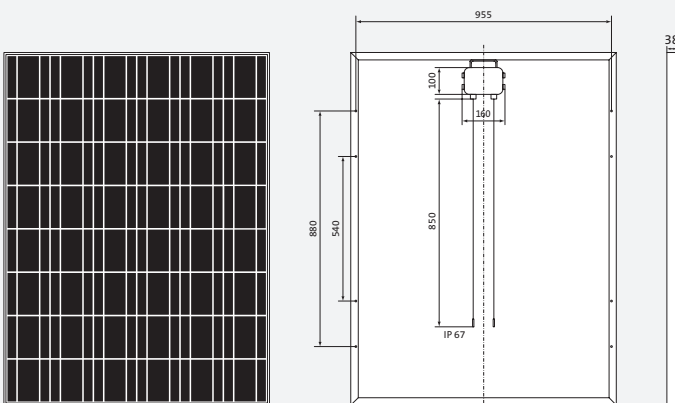
Caratteristiche elettriche (in condizioni standard di collaudo (STC) irraggiamento 1000 Watt/m² spettro AM 1,5 con temperatura della cella 25 °C)
Electrical data (at standard conditions (STC) solarisation 1000 watt/m², spectrum AM 1.5 at a cell temperature of 25° C)

| Tipo/Type | Potenza nominale Nominal output P _{mpp} | Tensione nominale Nominal voltage U _{mpp} | Corrente nominale Nominal current I _{mpp} | Corrente di cortocircuito Short circuit current I _{sc} | Tensione a vuoto Open circuit voltage U _{oc} | Tasso di rendimento del modulo Module conversion efficiency |
|-----------------|---|---|---|--|--|--|
| AC-165P/156-48S | 165 Wp | 23,67 V | 7,01 A | 7,58 A | 28,71 V | 12,67 % |
| AC-170P/156-48S | 170 Wp | 23,81 V | 7,17 A | 7,72 A | 28,80 V | 13,03 % |
| AC-175P/156-48S | 175 Wp | 23,97 V | 7,31 A | 7,83 A | 28,82 V | 13,38 % |
| AC-180P/156-48S | 180 Wp | 24,21 V | 7,44 A | 8,04 A | 28,99 V | 13,75 % |
| AC-185P/156-48S | 185 Wp | 24,38 V | 7,60 A | 8,17 A | 29,28 V | 14,14 % |

Tensione di sistema/System voltage 1000 V

Caratteristiche meccaniche/Mechanical data

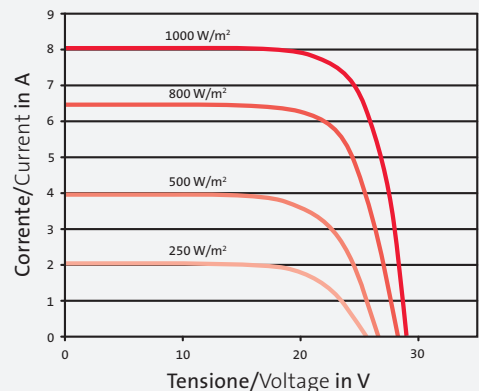
| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Dimensione delle celle/Cell size | 156 x 156 mm |
| Numero di celle/Number of cells | 48 |
| L x P x A/L x W x H | 1317 x 992 x 38 mm |
| Peso/Weight | 16 kg |



Coefficienti di temperatura/Temperature coefficients

| | |
|----------------------------------|------------|
| Tensione/Voltage U _{oc} | -0,33 %/°C |
| Corrente/Current I _{sc} | 0,04 %/°C |
| Potenza/Output P _{mpp} | -0,40 %/°C |

Curva caratteristica I-U a 1000-800-500-250 W/m²/
I-U characteristic curve at 1000-800-500-250 W/m²



Esempio per/Example for AC-180P/156-48S