

**MiG**

High Quality Made in Germany



Cadre spécial 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

## Panneau photovoltaïque polycristallin

### Vos avantages:

#### Des rendements énergétiques maximaux

Avec la mesure individuelle des panneaux AXITEC, vous obtenez une puissance garantie, avec une tolérance minimale de -0/+3 %. Les cellules solaires traitées à haute performance, présentant un taux de rendement moyen de 15 %, assurent un excellent comportement par faible rayonnement solaire.

#### Une construction bien conçue

Le cadre du panneau AXITEC en aluminium anodisé, avec rainure Soft Grip sur la face arrière, offre un très grand confort de transport et d'installation. La construction à cavité éprouvée confère au cadre une stabilité supplémentaire.

#### Une technique sophistiquée

Pour un montage flexible, la boîte de jonction est conçue de façon à ne pas dépasser la hauteur de cadre du panneau. La boîte de jonction est équipée de diodes bypass de façon standard. Les diodes installées ne sont pas scellées, ce qui permet de les changer à tout moment.

#### Des câbles haut de gamme et un système de connexion pratique

Les câbles et le système de connexion adapté au passage intensif et muni d'un loquet de sécurité sont extrêmement robustes et résistants aux intempéries (TÜV, IP67).

#### Des prestations de garantie considérables

La garantie AXITEC propose 10 ans de garantie du fabricant sur le produit, 12 ans de garantie sur 90 % de la puissance nominale et 25 ans de garantie sur 80 % de la puissance nominale.

## 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

Distribué par/Distributed by:

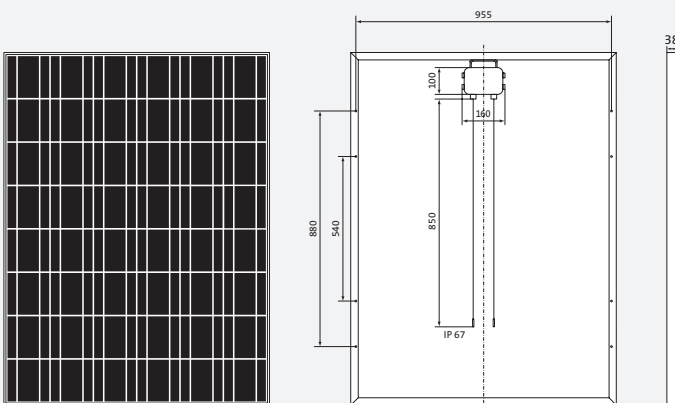
**Données électriques** (en conditions d'essai standard (STC) rayonnement 1000 watts/m<sup>2</sup>, spectre AM 1.5, température de cellule 25 °C)  
**Electrical data** (at standard conditions (STC) solarisation 1000 watt/m<sup>2</sup>, spectrum AM 1.5 at a cell temperature of 25° C)

Type/Type	Puissance nominale Nominal output P <sub>mp</sub>	Tension nominale Nominal voltage U <sub>mp</sub>	Courant nominal Nominal current I <sub>mp</sub>	Courant de court-circuit Short circuit current I <sub>sc</sub>	Tension à vide Open circuit voltage U <sub>oc</sub>	Taux de rendement du panneau 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 %

Tension de système/System voltage 1000 V

**Données mécaniques/Mechanical data**

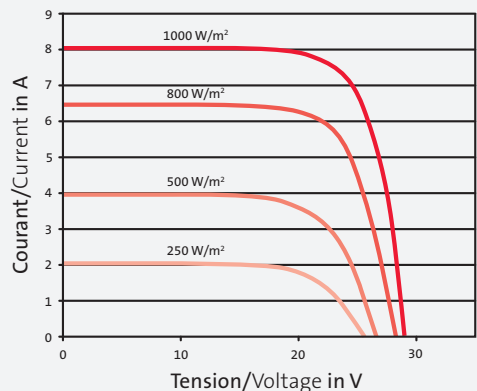
Dimensions des cellules/Cell size 156 x 156 mm  
 Nombre de cellules/Number of cells 48  
 L x l x H/L x W x H 1317 x 992 x 38 mm  
 Poids/Weight 16 kg



**Coefficients de température/Temperature coefficients**

Tension/Voltage U<sub>oc</sub> -0,33 %/°C  
 Courant/Current I<sub>sc</sub> 0,04 %/°C  
 Puissance/Output P<sub>mp</sub> -0,40 %/°C

**Courbe caractéristique I-U avec 1000-800-500-250 W/m<sup>2</sup>/ I-U characteristic curve at 1000-800-500-250 W/m<sup>2</sup>**



Exemple de/Example for AC-180P/156-48S