



Durch höchste Qualitätsansprüche und ständige Weiterentwicklung der Produktionsverfahren erzielen Aide Solar Module einen außergewöhnlichen, gleichbleibenden Qualitätsstandard und sind Garantie für einen hohen Jahresertrag und eine lange Lebensdauer.

Unsere Hochleistungsmodule sind für den Einsatz unter härtesten Klimabedingungen geeignet. Zwischen einer gehärteten Glasabdeckung (Hagelschlagfestigkeit nach ICE 61215) und einem Hochleistungsverbundmaterial als Rückseitenfolie werden die Zellen in EVA Folie eingebettet laminiert. Das Laminat ist mit einem stabilen Aluminiumrahmen eingefasst, welcher leicht zu montieren ist. Wegen der hohen Qualität kann Aide Solar auch lange Garantiezeiten zusichern: **5 Jahre Produzentengarantie.**

In der rückseitigen Anschlussdose befinden sich Bypassdioden, die das Überhitzungsrisiko einzelner Solarzellen verhindern (Hot-Spott Effekt). In Reihe geschaltete PV- Module können einfach über die vormontierten Kabel miteinander verbunden werden.



**Beschreibung**

Zellen	Poly (156x156mm)
Zellen pro Modul	72 (6x12)
Max. Systemspannung	1000V DC
Außenmaße	1956 x 992 x 35 mm
Gewicht	23 Kg
Glasstärke	3.2 mm

**Zertifikat**

IEC 61215  
TÜV-Zertifikat (ID: 25846)

**Anschlüsse**

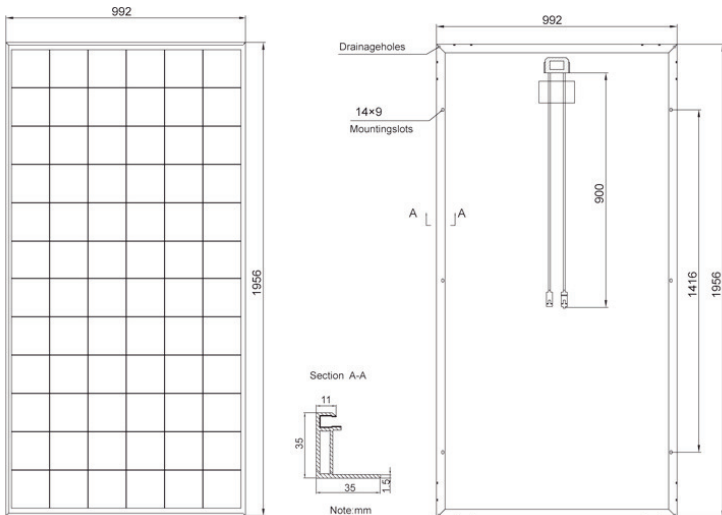
Steckertyp	MC 4
Kabellänge	900 mm

**Elektrische Daten**

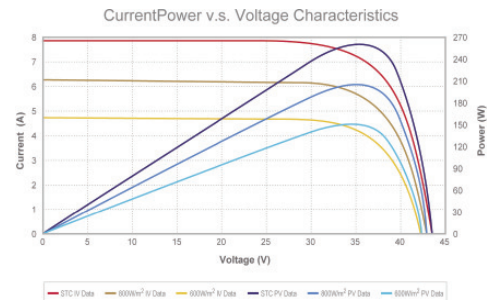
Typ	XZST-240	XZST-250	XZST-260	XZST-270	XZST-280
Nennleistung ( $P_{max}$ )	240 W	250 W	260 W	270 W	280 W
Toleranz	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%
MPP-Strom ( $I_{mpp}$ )	6.96 A	7.20 A	7.43 A	7.63 A	7.83 A
MPP-Spannung ( $U_{mpp}$ )	34.50 V	34.70 V	35.00 V	35.40 V	35.80 V
Kurzschlussstrom ( $I_{SC}$ )	7.28 A	7.54 A	7.83 A	8.09 A	8.26 A
Leerlaufspannung ( $U_{OC}$ )	43.40 V	43.60 V	43.70 V	43.80 V	43.90 V
Temperaturkoeffizient $U_{OC}$	- 0.31 %/°C				
Temperaturkoeffizient $I_{SC}$	+ 0.06 %/°C				
Temperaturkoeffizient $P_m$	- 0.53 %/°C				

(Die elektrischen Angaben wurden unter Standard Test Bedingungen (STC): AM 1.5 25°C, 1000 W/m<sup>2</sup> entnommen)

**Dimension**



**Elektrische Eigenschaften**



Ihr Vertriebspartner:



**forto trade gmbh**  
 bachstraße 2  
 41564 kaarst  
 germany  
 fon: +49 (02382) 96 98-340  
 fax: +49 (02382) 96 98-341  
 info@forto-trade.de