



Solarmodul A-230P

Mechanische Daten

Länge:	1.645 mm
Breite:	990 mm
Dicke:	50 mm
Gewicht:	23,0 kg
Anschluss:	1 Anschlussdose mit Bypassdioden, rahmenbündig, Anschlusskabel 4mm ² mit Steckern H&S
Frontglas:	ESG Weißglas 4 mm
Zellen:	60 polykristallin (156 x 156 mm), Motech
Zelleinbettung:	EVA (Ethylen-Vinyl-Acetat)
Rückseite:	weiße Tedlar-Verbundfolie
Rahmen:	Gezogenes pulverbeschichtetes Aluminium, lichtgrau

Elektrische Daten

Leistungsklasse:	230 W _p
Nennleistung P _{max} :	230 W _p (+/-2%)
Nennspannung U _{mpp} :	30,20 V
Nennstrom I _{mpp} :	7,62 A
Leerlaufspannung U _{oc} :	37,40 V
Kurzschlußstrom I _{sc} :	8,12 A
Temperaturkoeffizient der Leerlaufspannung:	-0,34 %/K
Max. Systemspannung:	700 V _{DC}
Die Werte gelten für eine Einstrahlung von 1.000 W /m ² , AM 1,5 und eine Zelltemperatur von 25°C (Standard Testbedingungen).	

Zulässige Betriebsbedingungen

Temperaturbereich:	- 40°C bis + 85°C
Hagel:	bis 25,4 mm Korndurchmesser und 82 km/h Aufschlaggeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit:	bis 82 km/h getestet

Leistungszusage

Innerhalb von 10 Jahren beträgt die Modulleistungszusage 90 % und innerhalb von 25 Jahren 80 % der Mindestausgangsleistung bei Auslieferung.
Die Produktgarantie beträgt 3 Jahre, zertifiziert nach IEC 61215, SK II
Module produziert bei ATERSA S.L., Valencia – Product of Spain