



Solarmodul A170/M5

Mechanische Daten

Länge:	1.618 mm
Breite:	814 mm
Dicke:	35 mm
Gewicht:	14,8 kg
Anschluss:	1 Anschlussdose mit Bypassdioden, rahmenbündig, Anschlusskabel 4mm ² mit H&S Steckern, ca. 1 m
Frontglas:	ESG Weißglas 3,2 mm
Zellen:	72 monokristallin (125 x 125 mm) Motech
Zelleinbettung:	EVA (Ethylen-Vinyl-Acetat)
Rückseite:	weiße Tedlar-Verbundfolie
Rahmen:	Gezogenes, beschichtetes Aluminium, grau

Elektrische Daten

Leistungsklasse:	170 W _p
Nennleistung P _{max} :	170 W _p (-2/+ 5%)
Nennspannung U _{mpp} :	35,8 V
Nennstrom I _{mpp} :	4,75 A
Leerlaufspannung U _{oc} :	43,95 V
Kurzschlußstrom I _{sc} :	5,1 A
Temperaturkoeffizient der Leerlaufspannung:	- 0,35 %/ K
Max. Systemspannung:	700 V _{DC}
Die Werte gelten für: Einstrahlung 1.000 W /m ² , AM 1,5, Zelltemperatur 25°C (Standard Testbedingungen).	

Zulässige Betriebsbedingungen

Temperaturbereich:	- 40°C bis + 85°C
Hagel:	bis 24 mm Korndurchmesser und 82 km/h Aufschlaggeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit:	bis 160 km/h getestet

Leistungszusage

Innerhalb von 10 Jahren beträgt die Modulleistung 90 % und innerhalb von 25 Jahren 80 % der Mindestausgangsleistung bei Auslieferung.
Die Produktgarantie beträgt 3 Jahre.
Module produziert bei ATERSA – Product of Spain