



## Sunmodule Plus SW 200 poly - 225 poly

Die SolarWorld AG präsentiert mit der Baureihe Sunmodule Plus ein innovatives Modulkonzept. Die Plussortierung (nach SolarWorld Flashreport) garantiert höchste Effizienz der Anlage ohne aufwändiges Sortieren der Module vor Ort. Der vollautomatisierte Fertigungsprozess in den SolarWorld-Fabriken sichert höchste Präzision und eine gleichbleibend hohe Produktqualität.

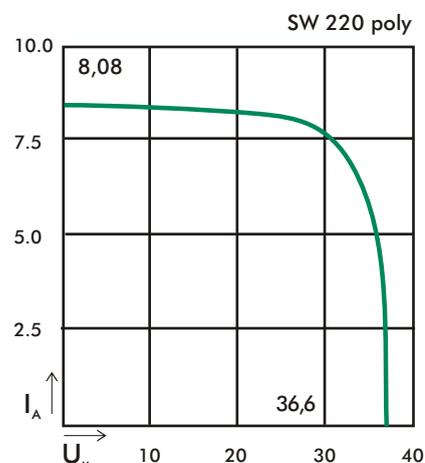
Der Modulrahmen und das eingefasste Glas sind über durchgängig aufgetragenes Silikon fest miteinander verbunden. So wird eine hervorragende Modulstabilität gewährleistet, die z.B. die Ablösung des Rahmens durch abrutschenden Schnee verhindert. Die nach IEC 61215 geprüfte Belastung der Vorderseite bis  $5,4 \text{ kN/m}^2$  bestätigt die Eignung des Moduls, größeren Schnee- und Eisablagerungen standzuhalten.

Die flache und kompakte Anschlussdose weist keine Hohlräume auf, ist wasserdicht, UV- und mikrobenresistent sowie extrem temperaturbeständig. Alle Anschlüsse sind verschweißt und gewährleisten die zuverlässige elektrische Verbindung im Inneren der Dose. Ergänzend werden hochqualitative Anschlusskabel mit vorkonfektionierten Steckverbindungen verwendet.



### Die Vorteile auf einen Blick

- German Technology
- 3% Leistungstoleranz
- 25 Jahre SolarWorld Leistungsgarantie



Elektrische Daten*	SW 225 poly	SW 220 poly	SW 215 poly	SW 210 poly	SW 205 poly	SW 200 poly
Nennleistung $P_{max}$	225 W	220 W	215 W	210 W	205 W	200 W
Leistungstoleranz	+/- 3	+/- 3	+/- 3	+/- 3	+/- 3	+/- 3
MPP-Spannung $U_{mpp}$	29,5 V	29,2 V	28,9 V	28,7 V	28,5 V	28,3 V
MPP-Strom $I_{mpp}$	7,63 A	7,54 A	7,44 A	7,32 A	7,20 A	7,07 A
Leerlaufspannung $U_{oc}$	36,8 V	36,6 V	36,5 V	36,4 V	36,2 V	36,1 V
Kurzschlussstrom $I_{sc}$	8,17 A	8,08 A	8,00 A	7,90 A	7,80 A	7,70 A
Max. Systemspannung	1000 V					
Temperaturkoeff. ( $I_{sc}$ ) $\%/^{\circ}C$	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
Temperaturkoeff. ( $U_{oc}$ ) $\%/^{\circ}C$	-0,34	-0,34	-0,34	-0,34	-0,34	-0,34
NOCT	46° C					
Anschluß	MC Typ 4					
<b>Mechanische Daten</b>						
Länge	1675 mm					
Breite	1001 mm					
Höhe Rahmen	34 mm					
Gewicht	22 kg					
Rahmenfarbe	silbern	silbern	silbern	silbern	silbern	silbern
<b>Montagebohrungen</b>						
Durchmesser	9 mm					
Anzahl	4 St.					
Maß A	288 mm					
<b>Herstellergarantien **</b>						
Produktgarantie	2	2	2	2	2	2
Leistungsgarantie 90%	10	10	10	10	10	10
Leistungsgarantie 80%	25	25	25	25	25	25
<b>Artikel Nr.</b>	10 21 225	10 21 220	10 21 215	10 21 210	10 21 205	10 21 200

\* Diese Werte gelten unter Standard-Test-Bedingungen STC: Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Luftmasse AM 1,5, Zelltemperatur von 25°C

\*\* Es gelten ausschließlich die Garantieerklärungen des Herstellers

## Zertifikate:

- IEC 61215, International Electrotechnical Commission TÜV Rheinland
- DIN VDE Schutzklasse II TÜV Rheinland
- CE-Konformität
- ISO 9001
- ISO 14001

