

SolarWorld Sunmodule+ Poly Mit polykristallinen 6-Zoll Zellen

Spitzenprodukte für jede Anwendung

In den Fertigungen der SolarWorld entstehen Sunmodule Plus auf höchstem Niveau, welche sich für alle Anwendungen in der Solarstromtechnik eignen – vom Hausdach bis zur Großanlage.

Höchste Präzision

Die Sunmodule Plus von SolarWorld bieten ein innovatives Modulkonzept. Die Plus-Sortierung garantiert eine höhere Effizienz der Anlage und erübrigt das aufwändige Sortieren der Module vor Ort. Der einzigartige vollautomatisierte Produktionsprozess sichert höchste Präzision und eine gleichbleibend hohe Produktqualität. Die maschinelle Fertigung erreicht ein höchsthomogenes Design.



Der einzigartige vollautomatisierte Produktionsprozess bürgt für die Qualität der Sunmodule+.

Hohe Stabilität

Die polykristallinen 6"-Zellen liegen hinter einer 4 mm-Schutzverglasung aus gehärtetem Glas und sind in transparentem EVA (Ethylen-Vinyl-Acetat) eingebettet. Rückseitig ist das Modul mit einer sehr hochwertigen Tedlarfolie versiegelt. Die hervorragende Stabilität des Moduls resultiert aus dem hohen Einstand des Glases im Rahmen und dessen durchgängiger Verbindung.






Hochwertig und zuverlässig

Die flache und kompakte Anschlussdose wird mittels eines neuartigen patentierten Prozesses auf der Rückseite des Moduls aufgebracht. Die Anschlussdose weist keine Hohlräume auf, ist wasserdicht, UV- und mikrobenresistent sowie extrem temperaturbeständig. Das flache und kompakte Spitzenprodukt stellt die ideale Lösung für jeden Einsatzbereich dar.



Die Sunmodule+ eignen sich für den Einsatz in vielen Anwendungsbereichen.

SOLARMODULE Gerahmte Module

Art.-Nr.	0101239	0101240	0101241	0101292	0101293
					
Modell	Sunmodule+ SW 230 poly	Sunmodule+ SW 235 poly	Sunmodule+ SW 240 poly	Sunmodule+ SW 245 poly	Sunmodule+ SW 250 poly
Nennleistung	230 W ±3 %	235 W ±3 %	240 W ±3 %	245 W ±3 %	250 W ±3 %
Max. Systemspannung	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Betriebsspannung	29.8 V	30.0 V	30.2 V	30.8 V	30.8 V
Betriebsstrom	7.72 A	7.85 A	7.96 A	7.96 A	8.12 A
Leerlaufspannung	36.9 V	37.0 V	37.2 V	37.5 V	37.6 V
Kurzschlussstrom	8.25 A	8.35 A	8.44 A	8.49 A	8.64 A
Temp.-Koeffizient Spannung	-0.34 %/K	-0.34 %/K	-0.34 %/K	-0.34 %/K	-0.34 %/K
Temp.-Koeffizient Strom	0.034 %/K	0.034 %/K	0.034 %/K	0.034 %/K	0.034 %/K
Rückstrombelastbarkeit	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Zellen pro Modul	60 Stk.	60 Stk.	60 Stk.	60 Stk.	60 Stk.
Zellgröße (L / B)	156 mm / 156 mm	156 mm / 156 mm	156 mm / 156 mm	156 mm / 156 mm	156 mm / 156 mm
Anschlussstyp	MC-PV4, Kabel je 0.95 m (+ / -)	MC-PV4, Kabel je 0.95 m (+ / -)	MC-PV4, Kabel je 0.95 m (+ / -)	MC-PV4, Kabel je 0.95 m (+ / -)	MC-PV4, Kabel je 0.95 m (+ / -)
Montagerahmen	Alu eloxiert	Alu eloxiert	Alu eloxiert	Alu eloxiert	Alu eloxiert
Dimensionen (L / B / H)	1675 mm / 1001 mm / 31 mm	1675 mm / 1001 mm / 31 mm	1675 mm / 1001 mm / 31 mm	1675 mm / 1001 mm / 31 mm	1675 mm / 1001 mm / 31 mm
Gewicht	21.2 kg	21.2 kg	21.2 kg	21.2 kg	21.2 kg
Max. Belastung	5400 N/m ²	5400 N/m ²	5400 N/m ²	5400 N/m ²	5400 N/m ²
Leistungsgarantie *	25 Jahre	25 Jahre	25 Jahre	25 Jahre	25 Jahre
Produktgarantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Normen	IEC 61730, IEC 61215 Ed. 2, Schutzklasse II, MCS, PV CYCLE	IEC 61730, IEC 61215 Ed. 2, Schutzklasse II, MCS, PV CYCLE	IEC 61730, IEC 61215 Ed. 2, Schutzklasse II, MCS, PV CYCLE	IEC 61730, IEC 61215 Ed. 2, Schutzklasse II, MCS, PV CYCLE	IEC 61730, IEC 61215 Ed. 2, Schutzklasse II, MCS, PV CYCLE

* - Leistungsgarantie des Herstellers: 25 Jahre lineare Leistungsgarantie – garantiert im 1. Jahr mindestens 97 % der Nennleistung und danach pro Jahr eine maximale Leistungsreduzierung um 0.7 %

Die elektrischen Werte gelten unter Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung von 1000 W/m², Luftmasse AM 1.5 und Zelltemperatur von 25°C. Geringe Wirkungsgradreduktion im Teillastverhalten bei 25°C: bei 200 W/m² werden 95 % (±3 %) des STC Wirkungsgrades (1000 W/m²) erreicht.