

Der Produzent:

Topsolar gehört mit ca. 100 MWp Fertigungskapazität mit zu den weltweit führenden Zell- und Modulherstellern.

Langjährige Erfahrung, sensationelle Erfolge wissenschaftlicher Forschungsarbeit von Mitarbeitern, sowie 14 herausragende Patente garantieren eine hohe Qualität und Produktverarbeitung von der Zelle bis zum Rahmen.

Als Gemeinschaftsunternehmen mehrerer namhafter Firmen und einem Eektrokonzern verfügt Topsola über eine Kapitaldecke.

Breites Anwendungsspektrum

- Netzgekoppelte Photovoltaikanlagen von 1 bis 1000 KWp
- PV-Großanlagen und Sonderprojekte / Inselssysteme

Lange Modullebensdauer

- Zellen in EVA (Ethylen-Vinyl-Acetat) eingebettet
- Solarsicherheitsglas auf der Vorderseite
- Wetterfeste und wasserdichte Folie auf der Rückseite
- Komplett umlaufender stabiler Aluminiumrahmen

Hochwertige Fertigungsqualität

- Optische, mechanische und elektrische Modulprüfung während und nach der Produktion
- Gleichbleibende Produktqualität auf hohem Niveau

Solarzellen

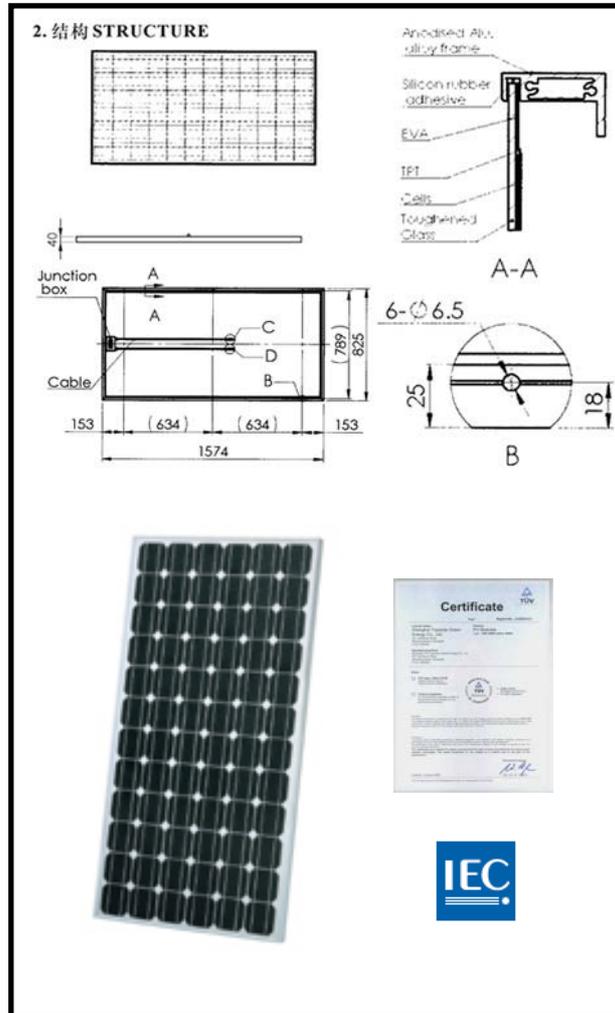
- Monokristalline Zellen mit optimaler Schwachlichtausbeute
- Hohe Leistung auch bei diffusem Licht und in lichtarmen Monaten.

Garantien

- Die weltweit höchste Leistungsgarantie von 26 Jahren spiegelt die Qualität und das Vertrauen in das Produkt (26 Jahre auf 80 % der Minimalleistung – Details siehe separate Garantiebedingungen)
- Durch deutschen Vertragsdistributor als Ansprechpartner im Garantiefall ist eine einfache Garantieabwicklung für den Endkunden gewährleistet.

Zertifikate

- IEC 61215, Schutzklasse II, CE, ASU-PLT,



Technische Daten:			
Max. Leistung (Pmax) nach STC	155 W ± 3 %	Zellmaße ca.:	125 x 125 mm
MPP-Spannung (Vmpp)	34,65 V	Modulmaß (L x B) ca.:	1574 x 825 mm
MPP-Strom (Impp)	4,47 A	Gewicht ca.:	17 kg
Leerlaufspannung (Voc)	42,28 V	Alle Angaben unter STC Standard Test Conditions): Strahlungsleistung von 1000 W/m²; AM 1,5; Zelltemperatur 25 ° C Betriebstemperatur -20 bis +80°C; Schneefalldruck unter 2000 Pa in Fläche Winddruck unter 3000 Pa; keine Beregnung durch Sprinkler zugelassen	
Kurzschlussstrom (Isc)	4,85 A		
Temperatur Koeffizient (Pmpp)	-0,5 %/°C		
Temperatur Koeffizient (Voc)	-0,34 %/°C		
Temperatur Koeffizient (Isc)	+0,05 %/°C		
Maximale Systemspannung	1.000 V	Zu beziehen über / Ihr Ansprechpartner: Agroservice GmbH Unter den Eichen 2 59597 Erwitte www.sonne-nrw.de	
Zellen	72 monokristallin		
Begrenzte Garantie	26 Jahre auf 80% v. Pmin gemäß separater Garantiebed.		