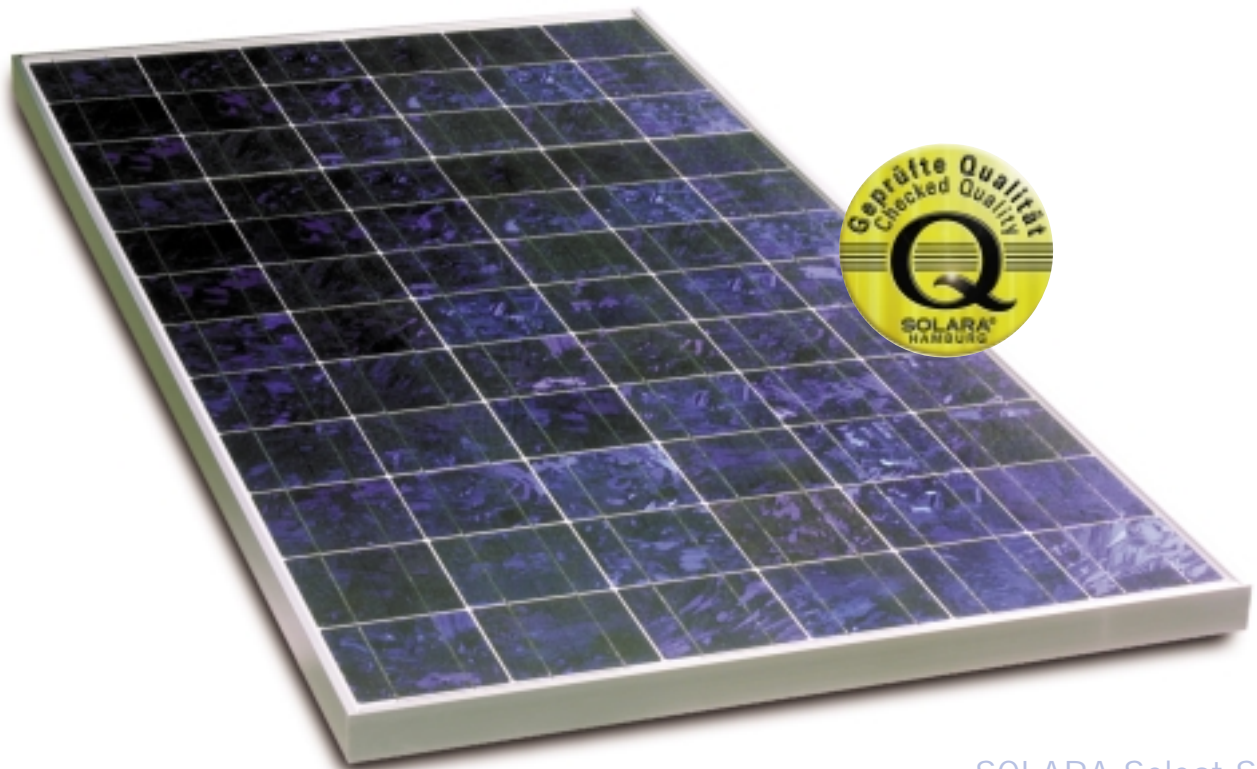


# Die SOLARA S-Klasse

## Spitzenqualität – Made in Germany



SOLARA Select S820TI

### Sonnenenergie vom Dach

Unsere SOLARA S-Klasse ist in unserem Werk in Wismar für Sie entwickelt und auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt worden. Sie erhalten Premium-Qualität Made in Germany, die unser aller Ressourcen schont. Damit werden Sie zum umweltfreundlichen Stromerzeuger.

### Solarstrom ohne Wenn und Aber

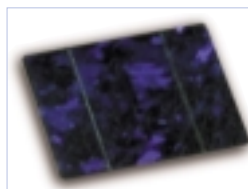
Die SOLARA S-Klasse ist hergestellt, um höchsten Ansprüchen gerecht zu werden und extremsten Klimabedingungen standzuhalten: Eis, Hagel, Schnee, Sturm, hohe Luftfeuchtigkeit und starke Temperaturschwankungen. Auch Hitze und Kälte können der SOLARA S-Klasse nichts anhaben. Zuverlässig nutzt es das Optimum der verfügbaren Energie.

### Einfacher geht's nicht

Die SOLARA S-Klasse besteht aus 72 polykristallinen Hochleistungszellen. Diese wandeln Licht zuverlässig in Strom um, selbst bei diffusem Licht und in sonnenarmen Monaten. Die Dachmontage übernimmt Ihr Solar-fachmann. So einfach ist das!

### Energie mit Qualität

Ihr Qualitätsanspruch ist auch unserer. Daher wird jedes SOLARA Modul einzeln von uns geprüft und gemessen. Erst wenn alle Prüfkriterien erfüllt sind, erhält das Produkt eine unveränderbare Seriennummer. So dokumentieren wir Ihnen unseren Qualitätsanspruch – mit 26 Jahren SOLARA-Leistungsgarantie.



## SOLARA Select S820TI

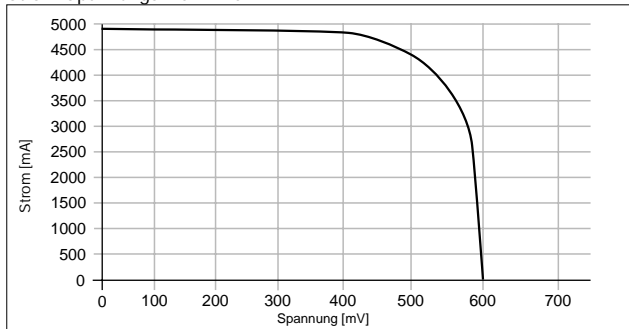
### Qualität – Made in Germany

- Hergestellt in der SOLARA Sonnenstromfabrik Wismar, Mecklenburg-Vorpommern. Mit mehr als 10-jähriger Produktionserfahrung einer der erfahrensten Photovoltaik-Produzenten in Deutschland.
- Fertigung unter höchsten Qualitätsanforderungen (DIN-Bedingungen).
- Qualitätsprüfung aller verwendeter Teile.
- Einzelmessung jedes SOLARA Moduls nach dem Fertigungsprozess.
- Unveränderbare Seriennummer.
- EU-Konformitätserklärung.
- Leistungstoleranz Pmin -4%.

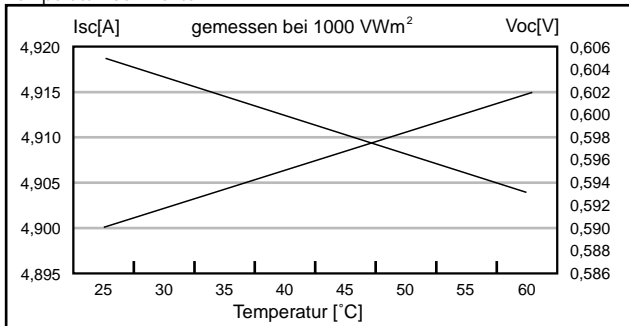
### Einfache Montage

- SOLARA Modul mit robustem, stranggezogenen eloxierten Aluminium-Profilrahmen.
- Das Hohlprofil des Rahmens erhöht die Stabilität und Montagefreundlichkeit.
- Ideale Montage auf der Frontseite durch Klammerbefestigung auf einer Unterkonstruktion.
- Montagebohrungen im Rahmen zur sicheren Befestigung durch Verschraubung von hinten.
- Spezielle Ablaufbohrungen im Rahmen.
- Stecker-System mit Spezial-Verbindungen und Kabellänge von 900mm.
- Schnelle und variable Verschaltungsmöglichkeit der Module.
- Wasserdichte Anschlussdose gem. int. IP-Norm IP 65.
- 3 Bypass-Dioden mit jeweils 10A.

Strom-Spannungs-Kennlinie



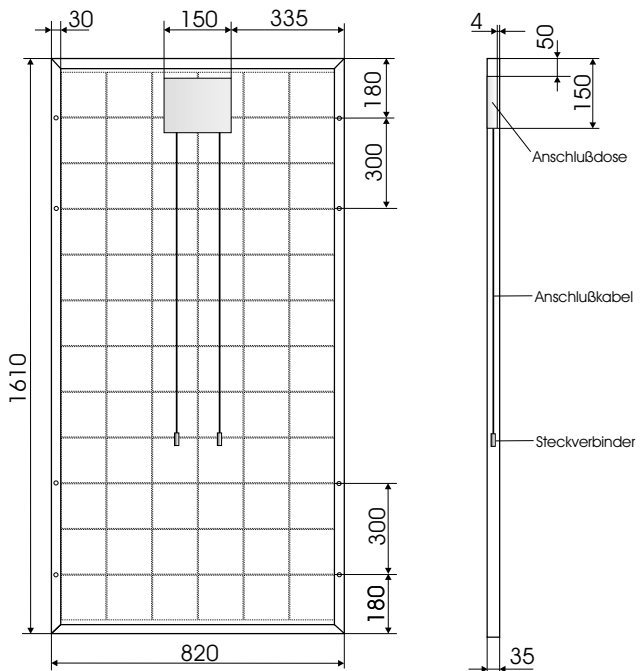
Temperaturkoeffizienten



### Technische Daten

Art.-Nr.	S820TI
Maximale Leistung Pmax	146 Wp
Spannung bei Maximalleistung	35,21 V
Leerlaufspannung	42,48 V
Strom bei Maximalleistung	4,15 A
Kurzschlussstrom	4,56 A
Anzahl Solarzellen	72 Stk.
Temperaturkoeffizient (Strom)	+0,05%/K
Temperaturkoeffizient (Spannung)	-0,33%/K
Temperaturkoeffizient (Leistung)	-0,50%/K
Füllfaktor	71,75%
By-Pass-Dioden	3 Stk. à 10 A
Abmessung der Solarzellen	125x125mm
Gewicht	19 kg
Maße	1610x820x35mm
Glasstärke	> 3,2mm
Maximale Systemspannung	750 V
Leistungsgarantie	26 Jahre

Nach STC (Standard Testbed.), AM 1,5, 1kW/qm, 25°C, Pmin: -4%.



Ihr Fachhändler