



SONNENSTROM
FABRIK

WE LIGHT UP
YOUR FUTURE
SOLARMODULE
FÜR DIE EWIGKEIT

MADE IN GERMANY

SONNENSTROMFABRIK DIE HIGH TECH FABRIK

Die Sonnenstromfabrik hat in 2014 das Produktionswerk der ehemaligen Centrosolar Group erworben und betreibt heute das Werk mit Fokus auf: Glas/Glas Module, Hochleistungsmodule, Carbon Footprint Module, Standard Module, OEM Produkte.

Das Werk mit Sitz in Deutschland ist eines der modernsten und effizientesten Modulwerke in Europa:

Kapazität
325 MWp

Uptime
> 90 %

Reklamationen
0,02 % in den letzten 25 Jahren

Termintreue
99,5 %

Gesamtinvest
30 Mio. EUR
100 % Equity

Gesellschafter
90 % Pari Holding GmbH



SONNENSTROMFABRIK STARK IM FIRMENVERBUND



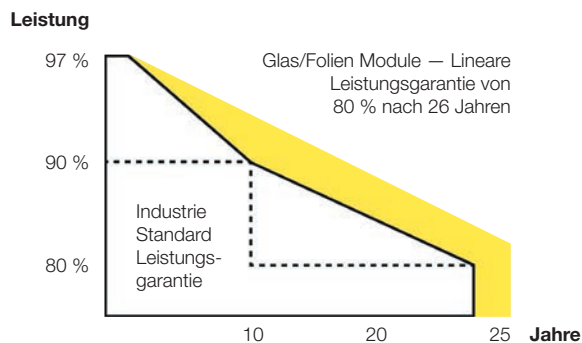
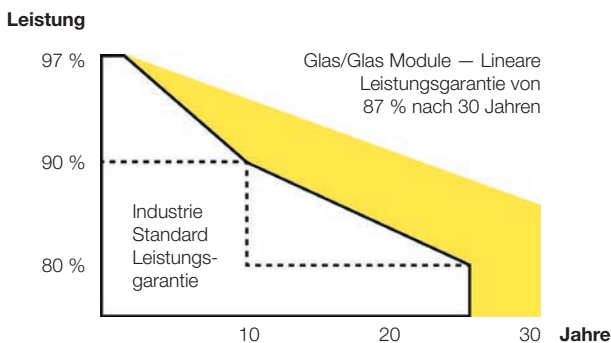
Die Sonnenstromfabrik ist ein Unternehmen der Pari Group — eine Gruppe diversifizierter und nicht konsolidierter Unternehmen im 100%igen oder mehrheitlichen Besitz der Guido Krass Familie.

Insgesamt erwirtschaftet die Gruppe mit über 3000 Mitarbeitern in globalen Wachstumsmärkten einen Umsatz von 600 Mio. EUR.

Die Industrie-Holding der Krass Familie ist in den Segmenten Health Care, Green Tech & Renewables sowie Technology aktiv.

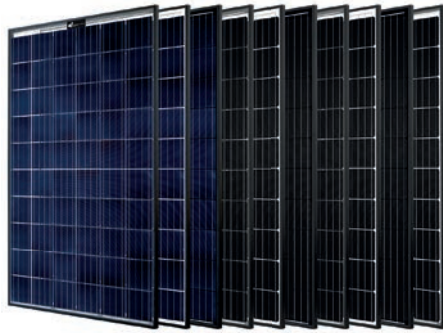
Unternehmensleitbild
„To be profitable and make the world a little bit cleaner so that our children can be proud of our new technologies to produce renewable energy and increase the energy efficiency in our day-to-day life.“

WIR SICHERN IHR INVESTMENT



| | Produktgarantie | Leistungs-garantie | Leistungs-garantie, nach 1 Jahr | Leistungs-garantie, max. | Max. jährlicher Leistungsabfall ab Jahr 2 | Rundumschutz |
|------------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|---|--------------|
| Excellent Glass/Glass | 20 Jahre | linear | 97 % | 30 Jahre, 87 % | 0,35 % | ja, optional |
| Excellent | 12 Jahre | linear | 97 % | 26 Jahre, 80 % | 0,68 % | ja, optional |

MEHR VIELFALT DIE NEUE MODULGENERATION



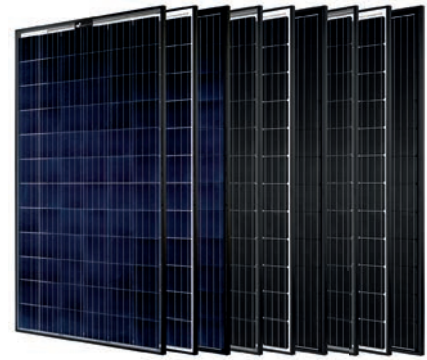
Glas/Glas Module

Material
Zellen
Wp

2 x 2 mm Glas/Glas Laminat
60 Zellen: poly | mono | mono perc | perc bifacial
275 – 325 Wp

Rückseite
Rahmen
Optional

transparent | weiß | schwarz
35 mm schwarz eloxiert | rahmenlos
CO₂ Footprint

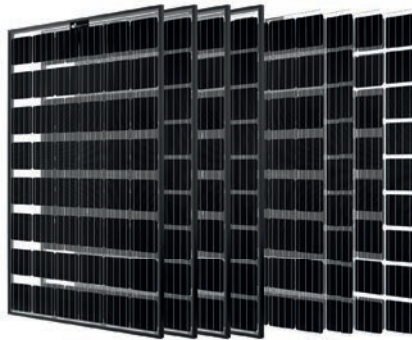


Glas/Glas Module XL

Material
Zellen
Wp

2 x 2 mm Glas/Glas Laminat
72 Zellen: poly | mono | mono perc
330 – 385 Wp

transparent | weiß | schwarz
35 mm schwarz eloxiert
CO₂ Footprint



Brilliant Glas/Glas Module

Material
Zellen
Wp

2 x 2 mm Glas/Glas Laminat
Zelltyp: mono | mono perc
225 – 285 Wp

Rückseite
Rahmen
Optional

transparent, Lichtdiffusion: 19% | 27% | 51%
35 mm schwarz eloxiert | rahmenlos
CO₂ Footprint



Integration Module

Material
Zellen
Wp

2 x 2 mm Glas/Glas Laminat
60 Zellen: mono | mono perc
285 – 320 Wp

schwarz
Solrif schwarz



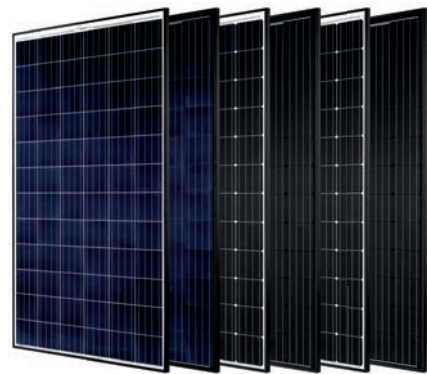
Glas/Folien Module

Material
Zellen
Wp

3,2 mm Glas/Folien Laminat
60 Zellen: poly | mono | mono perc
275 – 325 Wp

Rückseite
Rahmen
Optional

weiß | schwarz
35 mm schwarz eloxiert
CO₂ Footprint



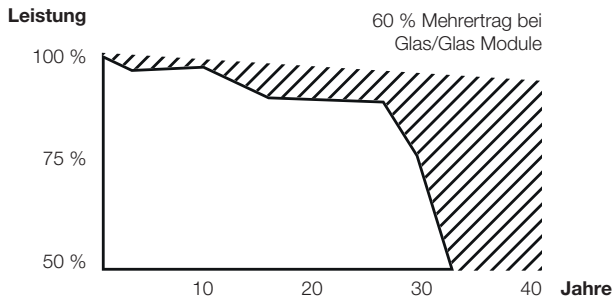
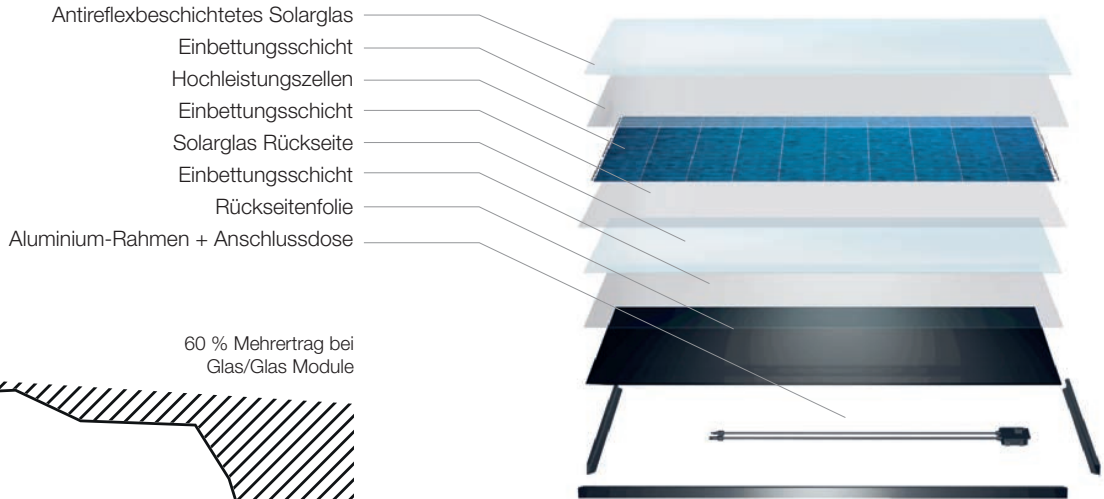
Glas/Folien Module XL

Material
Zellen
Wp

3,2 mm Glas/Folien Laminat
72 Zellen: poly | mono | mono perc
330 – 385 Wp

weiß | schwarz
35 mm schwarz eloxiert
CO₂ Footprint

EXCELLENT GLASS/GLASS – FÜHREND IN EFFIZIENZ UND HALTBARKEIT



Feuchtigkeit, Kälte und andere Witterungs- und Umwelteinflüsse können die Leistungsfähigkeit Ihrer Module stark beeinträchtigen.

Sonnenstromfabrik Excellent Glass/Glass Module halten härtesten Bedingungen stand und sichern langfristig Erträge.

Während die Lebensdauer bei Glas-Folie Laminaten auf 23–30 Jahre begrenzt ist, beträgt die Lebensdauer von Glas/Glass Modulen über 40 Jahre. Zudem fällt der Leistungsverlust bedeutend geringer aus.

Herkömmliche Module bestehen aus einer Glas-Vorderseite und einer Folien-Rückseite. Die Kunststoff-Rückseite ist hinsichtlich der Haltbarkeit der Module der Schwachpunkt und begrenzt die Lebensdauer.

Zudem kommt es durch mechanische Belastungen zu Rissen in den Solarzellen, welche zu einem Leistungsverlust führen.

Bei Glas/Glass Laminaten wird die Folien-Rückseite durch ein Rückseitenglas ersetzt. Dadurch sind sie bei vergleichbarem Gewicht deutlich stabiler als Glas-Folie Laminare.



Kompatibilität

Ob hochkant oder quer — mit Sonnenstromfabrik Excellent Glass/Glass Modulen ist die Montage immer denkbar einfach und schnell erledigt. Selbstverständlich sind Solarmodule der Excellent Glass/Glass Reihe mit den gängigen Montagesystemen im Markt kompatibel.



Vielfalt für jede Anwendung

Bei den Excellent Glass/Glass Modulen wurde besonders darauf geachtet, eine anwendungsorientierte Produktvielfalt zu schaffen. Die Excellent Glass/Glass Reihe bietet für jede Dachsituation eine perfekt geeignete Lösung: für Industrie- oder Privatch genauso wie für Indach- oder Aufdachsysteme.



Antireflex-Glas

Das Antireflex-Solarglas sorgt gemeinsam mit den PID-freien Hochleistungszellen für eine exzellente Performance mit bis zu 5% Mehrertrag und optimale Lichtausbeute der Excellent Glass/Glass Module auch bei schwachen Lichtverhältnissen.



Glas/Glas Verbund

Die Ertragsstabilität der Glas/Glass Module ist im Vergleich zu herkömmlichen Glas/Folie Modulen wesentlich höher, weil hier keine Feuchtigkeit eindringen kann. Denn im Gegensatz zu unserem stabilen Glas/Glass Verbund altert jede Folie und ist zudem anfälliger für Kratzer und Beschädigungen aufgrund von Umwelteinflüssen.



Zellen in neutraler Phase

Solarzellen in neutraler Phase werden vor Zug- und Druckbelastungen besonders geschützt. Diese extreme Stabilität, selbst unter hoher mechanischer Belastung, garantiert eine äußerst lange Lebensdauer.



Belastbarkeit

Glas/Glass Module bieten aufgrund der festen Verbindung zwischen den beiden Solargläsern eine höhere Widerstandsfähigkeit. Denn der Einsatz der zweiten Glasscheibe verleiht den Excellent Glass/Glass Modulen eine Verwindungssteifigkeit und Stabilität, die von Glas/Folie Modulen nicht erreicht wird. Das Ergebnis: hervorragende Eignung für alle Schnee- und Windlastzonen.

NACHHALTIGKEIT MODULE MIT BESTER CO₂ BILANZ

Sonnenstromfabrik verwendet ausschließlich Vormaterialien mit nachweislich niedriger CO₂-Bilanz. Dazu hat die Sonnenstromfabrik strategische Allianzen mit Schlüssel-Lieferanten geschlossen. Die Herstellung der Module in der Sonnenstromfabrik erfolgt gemäß

den neuesten Methoden und Technologien zur Reduzierung des CO₂-Ausstoßes.

Als eines der ersten Unternehmen hat die Sonnenstromfabrik ihre CO₂-Bilanz maximal optimiert und entsprechend zertifiziert.

Produkte der Sonnenstromfabrik überzeugen durch eine CO₂-Bilanz, weit unter den Werten ihrer Mitbewerber.

Ein internes Experten-Team arbeitet kontinuierlich an der weiteren Optimierung der CO₂-Bilanz.



SONNENSTROMFABRIK QUALITÄT UND LEISTUNG MADE IN GERMANY

Wir sichern Ihre Investition

Wir vertreiben ausschließlich Solarmodule aus eigener Produktion. Die jahrzehntelange Erfahrung der Sonnenstromfabrik spiegelt sich in der ausnahmslos hohen Qualität und Zuverlässigkeit unserer Produkte wider.

Rundumschutz

Bis zu 30 Jahre Produkt- sowie Leistungsgarantie bieten optimalen Rundumschutz für Ihr Investment.

In Zusammenarbeit mit Ergo bietet die Sonnenstromfabrik eine Rundumschutz-Option. Diese schützt auf 5 Jahre nicht nur gegen Diebstahl und Wetterschäden sondern greift auch, wenn die Solaranlage im Schadensfall nicht produzieren kann oder weniger Erträge liefert als erwartet.

Höchste Erträge

Unsere Module liefern regelmäßig höhere Erträge als prognostiziert — getestet und mehrfach bestätigt.

Glas/Glas Kompetenz

Die Excellent Glass/Glass Module basieren auf einer innovativen Herstellungstechnologie, die von der Sonnenstromfabrik neu entwickelt wurde.

Made in Germany

Unsere Produkte und Services durchlaufen strengste Qualitätskontrollen. Alle Produkte können mit Ursprungszertifikat COO Deutschland ausgestellt werden.

Breites Produktportfolio


Dank des einzigartigen Wertschöpfungsfootprints kann die Sonnenstromfabrik ein breites Portfolio anbieten: Glas/Glas, Glas/Folie, Poly/Mono/Perc, 60/72 Zellen und diverse Farbkombinationen.



Zertifizierte CO₂ Bilanz

Die Herstellung der Module wurde auf niedrigste Carbon Bilanz zertifiziert. Solarmodule der Sonnenstromfabrik werden nach Gebrauch zurück genommen und nach den neuesten Standards recycelt.





CS Wismar GmbH

An der Westtangente 1
23966 Wismar
Germany

+49 3841 3 04 93 00

SONNENSTROMFABRIK.COM