



QUALITÄTS-
SOLARMODULE

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
525 MWp

Uptime
> 90 %

Termintreue
99,5 %

Reklamationen
0,02 % in den letzten 25 Jahren

Höchste Effizienz bei gleichzeitiger Flexibilität

Gesamtinvest
30 Mio. EUR
100 % Equity

Gesellschafter
80 % Pari Holding GmbH



SONNENSTROMFABRIK STARK IM FIRMENVERBUND



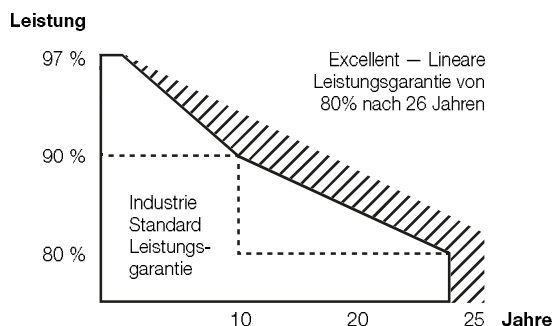
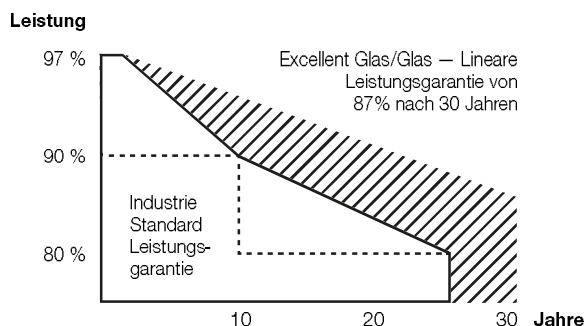
Die Sonnenstromfabrik ist ein Unternehmen der Pari Group – eine Gruppe diversifizierter und nicht konsolidierter Unternehmen im 100%igen oder mehrheitlichen Besitz der Guido Krass Familie.

Insgesamt erwirtschaftet die Gruppe mit über 3000 Mitarbeitern in globalen Wachstumsmärkten einen Umsatz von >500 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



	Produkt-garantie	Optionale Verlängerung der Produkt-garantie	Leistungs-garantie	Leistungs-garantie, nach 1 Jahr	Leistungs-garantie, max.	Max. jährlicher Leistungsab-fall ab Jahr 2	Komplett-schutz
Excellent Glas/Glas	20 Jahre	30 Jahre	linear	97 %	30 Jahre, 87 %	0,35 %	ja, optional
Excellent	12 Jahre	25 Jahre	linear	97 %	26 Jahre, 80 %	0,68 %	ja, optional

MEHR VIELFALT DIE NEUE MODULGENERATION

Excellent Module

Rückseite
Rahmen
Optional



Poly smart/black

60 Zellen, bis zu 275 Wp
72 Zellen, bis zu 325 Wp
weiß/schwarz
silber/schwarz
Albarino-P Glas



Mono smart/black

60 Zellen, bis zu 290 Wp
72 Zellen, bis zu 340 Wp
weiß/schwarz
schwarz
Albarino-P Glas



Perc smart/black

60 Zellen, bis zu 305 Wp
72 Zellen, bis zu 370 Wp
weiß/schwarz
schwarz
Albarino-P Glas

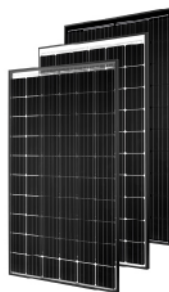
Excellent Glas/Glas Module

Rückseite
Rahmen
Optional



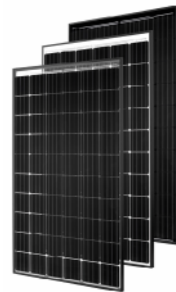
Poly balance/smart/black

60 Zellen, bis zu 275 Wp
72 Zellen, bis zu 320 Wp
transparent/weiß/schwarz
schwarz
schwarz/Solrif (Indach)



Mono balance/smart/black

60 Zellen, bis zu 285 Wp
72 Zellen, bis zu 335 Wp
transparent/weiß/schwarz
schwarz
schwarz/Solrif (Indach)



Perc balance/smart/black

60 Zellen, bis zu 300 Wp
72 Zellen, bis zu 365 Wp
transparent/weiß/schwarz
schwarz
schwarz/Solrif (Indach)

Low Carbon Module

Rückseite
Rahmen
Bilanz



Excellent Poly

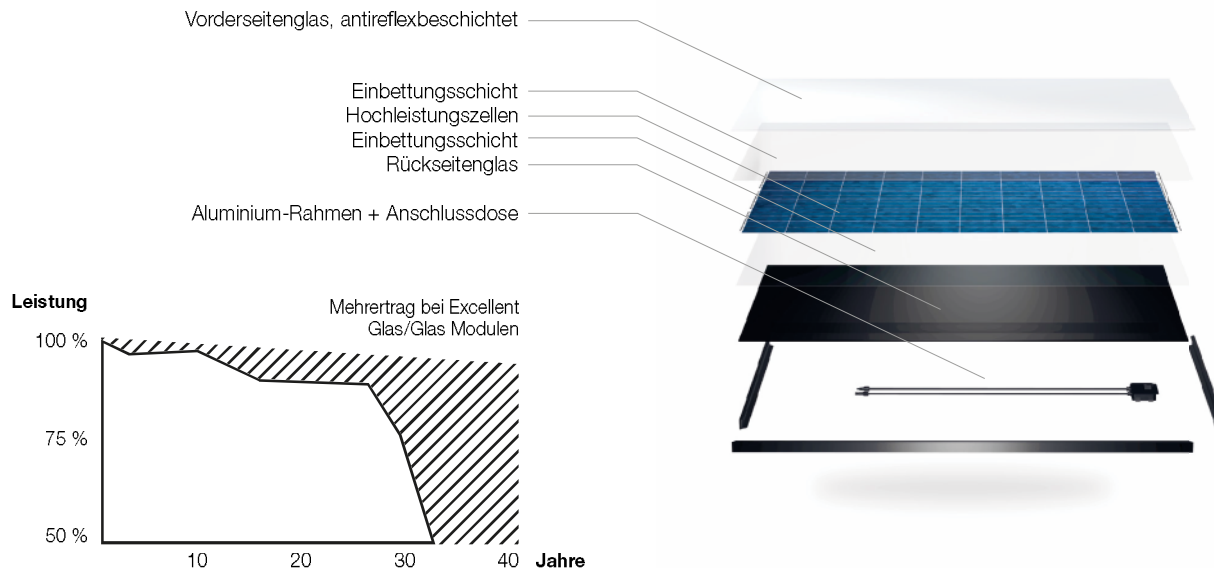
60 Zellen, bis zu 275 Wp
72 Zellen, bis zu 330 Wp
weiß
silber
398 G(kg eq CO₂)/kWc)



Excellent Mono

60 Zellen, bis zu 290 Wp
72 Zellen, bis zu 345 Wp
weiß
silber
405 G(kg eq CO₂)/kWc)

EXCELLENT GLAS/GLAS – FÜHREND IN EFFIZIENZ UND HALTBARKEIT



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

Sonnenstromfabrik Excellent Glas/Glas 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-Glas Modulen über 40 Jahre. Zudem fällt der Leistungsverlust dramatisch 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-Glas 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 Glas-Glas Modulen ist die Montage immer denkbar einfach und schnell erledigt. Selbstverständlich sind Solarmodule der Excellent Glas/Glas Reihe mit den gängigen Montagesystemen im Markt kompatibel.



Vielfalt für jede Anwendung

Bei den Excellent Glas/Glas Modulen wurde besonders darauf geachtet, eine anwendungsorientierte Produktvielfalt zu schaffen. Die Excellent Glas/Glas Reihe bietet für jede Dachsituation eine perfekt geeignete Lösung: für Industrie- oder Privatchach 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 Glas/Glas Module auch bei schwachen Lichtverhältnissen.



Glas-Glas Verbund

Die Ertragsstabilität der Glas-Glas Module ist im Vergleich zu herkömmlichen Glas-Folie Modulen wesentlich höher, weil hier keine Feuchtigkeit eindringen kann. Denn im Gegensatz zu unserem stabilen Glas-Glas 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-Glas Module bieten aufgrund der festen Verbindung zwischen den beiden Solargläsern eine höhere Widerstandsfähigkeit. Denn der Einsatz der zweiten Glasscheibe verleiht den Excellent Glas/Glas 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.

Garantieleistungen

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

In Zusammenarbeit mit Ergo bietet die Sonnenstromfabrik eine Komplettschutz-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 Glas/Glas 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