



EXCELLENT GLASS/GLASS MODULE

GEBAUT FÜR GENERATIONEN

SCHÖNE KOMBINATION

MEHR STROM, HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT UND ÄSTHETIK



Die neuen Glas/Glas Module liefern einen garantierten Mehrertrag von 25 % und über die gesamte Produktlebensdauer von über 60 % gegenüber dem Industriestandard. Dabei sind unsere Glas/Glas Module deutlich robuster gegenüber allen Belastungen und Umwelteinflüssen. Das Ergebnis: mehr Zuverlässigkeit von Tag 1 an.

Und auch das Auge wird verwöhnt: Das Design erfüllt höchste Ansprüche an Ästhetik und fügt sich harmonisch ins Gebäude ein. Darüber hinaus sichern wir die Leistungsfähigkeit mit einer branchenführenden Garantie ab – sicher ist sicher.

Robust.

Extrem widerstandsfähiger Glas/Glas-Verbund besonders geeignet für

- Schneelastzonen
- Windlastzonen
- Landwirtschaft und Industrie (Ammoniakbeständigkeit)
- Wüstenregionen (Schutz vor Sandabrieb)
- Küstenregionen (Schutz vor Salzsprühnebel)

Ästhetisch.

Höchste optische Ansprüche

- Elegantes Design in diversen Farbkombinationen
- Möglichkeit zur Fassadenintegration
- Modul als Dachziegel (System Solrif)
- Modul mit höherer Lichtdurchlässigkeit (Serie Brilliant)

Stark.

Garantierte Leistung von 87 % nach 30 Jahren Produktlebensdauer abgesichert über lineare Leistungsgarantie und damit 25 % garantierter Mehrertrag* und 60 % Mehrertrag über die gesamte Produktlebensdauer **

Mehr Sicherheit.

- Mehr Sicherheit durch Brandverhalten – Glas brennt nicht
- Deutlich geringere Stromschlaggefahr – Folie lässt sich leichter beschädigen (Schlitz), z. B. bei der Montage

* Gegenüber einem Standard Glas/Folie Modul unter gleichen Bedingungen, bezogen auf die gesamte Garantiezeit

** Gegenüber einem Standard Glas/Folie Modul unter gleichen Bedingungen, bezogen auf eine gesamte Produktlebensdauer des Glas/Glas Moduls von 40 Jahren

HÖCHSTE STABILITÄT

MODULAUFBAU MIT ZUSÄTZLICHEM RÜCKSEITENGLAS



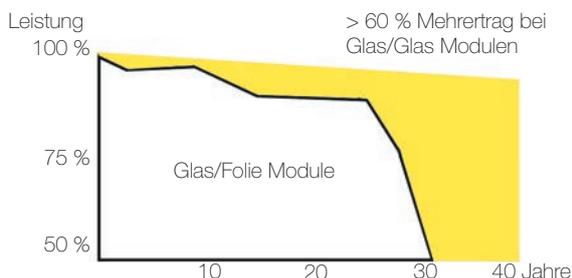
UNÜBERTROFFENE STABILITÄT
AUCH UNTER EXTREMEN BELASTUNGEN



Belastung	2.400 PA	5.400 PA	6.000 PA	8.100 PA
Glas/Glas Modul	100 %	100 %	100 %	100 %
Standard Modul Mitbewerber	100 %	95 %	90 %	0 % (defekt)

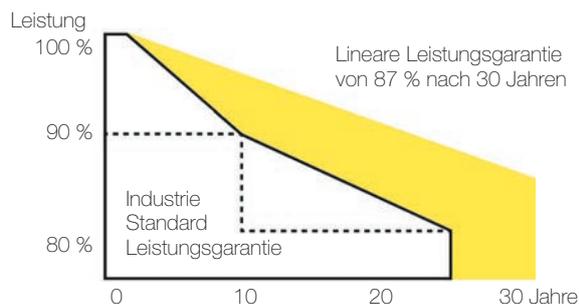
BESTE ERTRAGSSTABILITÄT
AUCH UNTER ERSCHWERTEN BEDINGUNGEN

Feuchtigkeit, Kälte und andere Witterungs- und Umwelteinflüsse können die Leistungsfähigkeit Ihrer Module stark beeinträchtigen. Sonnenstromfabrik Glas/Glas Module halten härtesten Bedingungen souverän stand und sichern so langfristig stabile Erträge. Über den Gesamtlebenszeitraum von 40 Jahren erwirtschaftet das Modul einen Mehrertrag von über 60 % gegenüber Industriestandard.



MEHR SICHERHEIT
25 % GARANTIERTER MEHRERTRAG

Garantierte Leistung von 87 % nach 30 Jahren Produktlebensdauer, abgesichert durch lineare Leistungsgarantie. Dies entspricht einem garantierten Mehrertrag von 25 % gegenüber Industriestandard.



QUALITÄT, DIE SICH LOHNT

VORTEILE VON EXCELLENT GLASS/GLASS MODULEN

Die neue Glas/Glas Modulgeneration der Sonnenstromfabrik setzt für Solarmodule neue Maßstäbe. Diese Technologie gewährleistet eine optimale Feuer- und Kratzbeständigkeit, hält größten Belastungen stand und bietet einen deutlich besseren Schutz gegen Temperaturschwankungen, Feuchtigkeit und andere Umwelteinflüsse. Diese Vorteile ermöglichen eine Lebensdauer der Glas/Glas Module von mehr als 40 Jahren. Und Sie profitieren von einer maximalen Ertragsstabilität über einen Zeitraum, der von herkömmlichen Modulen nicht erreicht wird.



**25 % garantierter Mehrertrag,
60 % Mehrertrag über
Gesamtlebensdauer**

Solarzellen in neutraler Phase werden vor Zug- und Druckbelastungen besonders geschützt. Diese extreme Stabilität, selbst unter hoher mechanischer Belastung, garantiert eine maximale Lebensdauer, Schutz vor Microrissen der Zelle und damit einhergehendem Leistungsabfall.



**Ästhetische und vielseitige
Einsatzmöglichkeiten**

Ob hochkant, quer oder überkopf – mit Sonnenstromfabrik Glas/Glas Modulen ist die Montage immer denkbar einfach und schnell erledigt.

Zusätzliche Möglichkeit zum Einsatz als wasserdichte Dachziegel (Serie Integration)

Zusätzliche Möglichkeit der Montage in Fassaden mit Laminatssystemen (Serie Frameless)

Zusätzliche Möglichkeit der Überkopfmontage in Kombination mit der gezielten Steuerung der Lichtdurchlässigkeit (Serie Brilliant)



**Geeignet für extremste
Umweltbedingungen durch
Glas/Glas Verbund**

Maximaler Schutz gegen Ammoniak: insbesondere in der Landwirtschaft bzw. bei Industriebetrieben kommt es bei Glas/Folien Modulen zu Beschädigung der Kunststoff-Rückseite und damit zur beschleunigten Alterung. Bei Glas/Glas Modulen tritt dieser Effekt nicht ein.

Maximaler Schutz vor Salzsprühnebel in Küstenregionen: bei Glas/Folien Modulen wird die Kunststoff-Rückseite durch Salznebel angegriffen und der Alterungsprozess beschleunigt. Für Glas/Glas Module stellt Salznebel kein Problem dar.

Maximaler Schutz vor Abrieb in Wüstenregionen: bei Glas/Folien Modulen wird die Kunststoff-Rückseite durch Sand-Abrieb zerstört, der Alterungsprozess des Moduls ist extrem beschleunigt. Für Glas/Glas Module stellt dies kein Problem dar.



**Hervorragende
Eignung für Schnee- und
Windlastzonen**

Sonnenstromfabrik Glas/Glas Module bieten aufgrund der festen Verbindung zwischen den beiden Solargläsern eine höhere Widerstandsfähigkeit. Denn der Einsatz der zweiten Glasscheibe verleiht den Glas/Glas Modulen eine Verwindungssteifigkeit und Stabilität, die von Glas/Folie Modulen nicht erreicht wird. Das Ergebnis: hervorragende Eignung für alle Schnee- und Windlastzonen. Unsere Module sind auf 8.100 Pa getestet.



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 Glas/Glas Module auch bei schwachen Lichtverhältnissen.



Nachhaltig

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

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 – 320 Wp

Rückseite
Rahmen
CO₂ Zertifikat

transparent | weiß | schwarz
35 mm schwarz eloxiert | rahmenlos
optional

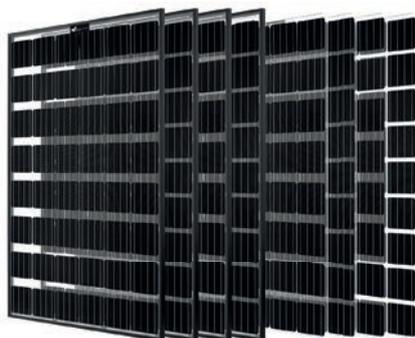


Glas/Glas Module XL

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
optional



Brilliant Glas/Glas Module

Material
Zellen
Wp

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

Rückseite
Rahmen
CO₂ Zertifikat

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



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 – 320 Wp

Rückseite
Rahmen
CO₂ Zertifikat

weiß | schwarz
35 mm schwarz eloxiert
optional



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
optional

QUALITÄT UND LEISTUNG
MADE IN GERMANY



Wir sichern Ihre Investitionen

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

Made in Germany

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

Höchste Erträge

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

Breites Produktportfolio

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

Glas/Glas Kompetenz

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

Zertifizierte CO₂ Bilanz

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

Garantieleistungen

Bis zu 30 Jahre Produktgarantie sowie Leistungsgarantie bis zu 30 Jahren bieten optimalen Schutz 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.