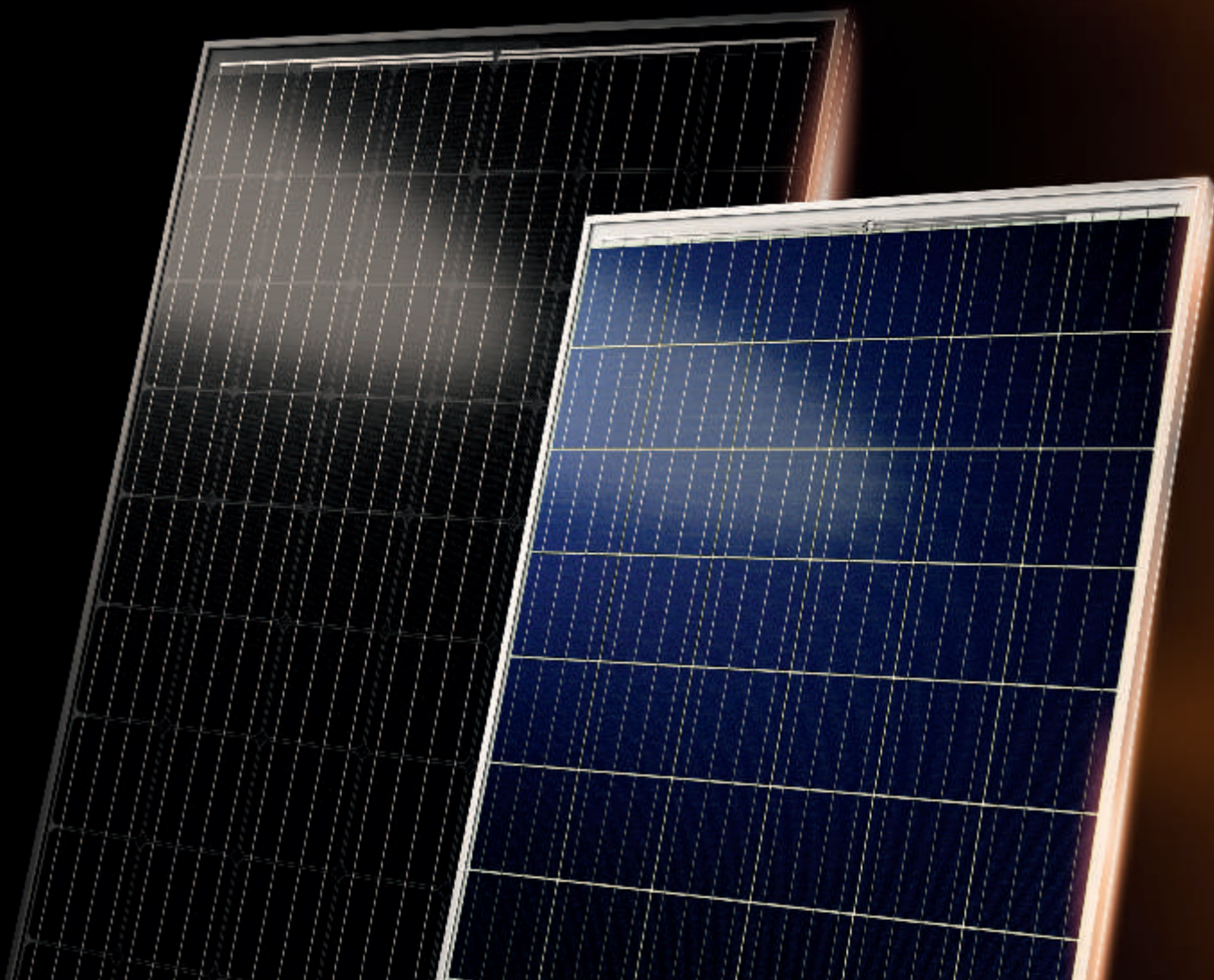


DIE GENERATIONENMODULE.



Vision. GARANTIERTE ERTRÄGE ÜBER JAHRZEHNTE.

SOLARWATT VISION. UNVERWÜSTLICH, ERTRAGSSTARK, WIRTSCHAFTLICH ATTRAKTIV.

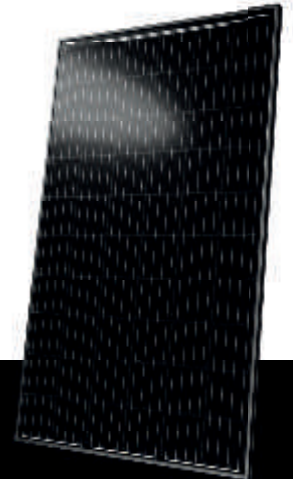
Wir von SOLARWATT sind überzeugt: Glas-Glas-Module sind die Zukunft. Bereits 1998 haben wir das erste Glas-Glas-Modul auf den Markt gebracht und unsere Modulproduktion mittlerweile komplett auf Glas-Glas umgestellt.

2016 gelang es SOLARWATT, als weltweit erstes Unternehmen ein 300 Wattpeak Glas-Glas-Modul anzubieten. Inzwischen verkauft SOLARWATT zum Großteil Glas-Glas-Module und ist Marktführer in Deutschland und Europa.



Polykristalline Photovoltaikmodule Die zuverlässigen Glas-Glas-Module zum günstigen Preis

Die polykristallinen Photovoltaikmodule von SOLARWATT zeichnen sich durch höchste Stabilität und Sicherheit bei geringstem Gewicht aus. Möglich wird dies durch den Einsatz von 2 mm dünnem Glas. Sie bieten außerdem höchste Ertragszuverlässigkeit – abgesichert durch 30 Jahre Produkt- und Leistungsgarantie sowie den für 5 Jahre kostenfreien SOLARWATT KomplettSchutz.



Monokristalline Photovoltaikmodule Glas-Glas-Module für hohe Ansprüche zum soliden Preis

Die Hochleistungssolarzellen der monokristallinen Glas-Glas-Module sorgen für höchste Erträge und Ertragszuverlässigkeit. Dadurch sind die Module optisch extrem hochwertig – Ihre Photovoltaikanlage wird zum Blickfang. Obwohl nur 2 mm dünn, verleiht das speziell gehärtete Glas den Modulen besondere Stabilität, Langlebigkeit und Beständigkeit gegenüber extremen Wettererscheinungen wie Starkregen oder Hagel. Selbstverständlich erhalten Sie auch mit den Modulen der monokristallinen Reihe eine 30 Jahre Produkt- und Leistungsgarantie sowie den SOLARWATT KomplettSchutz für 5 Jahre kostenfrei.

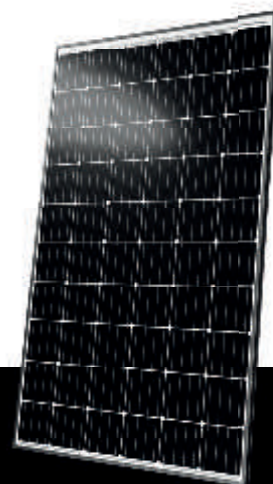
HÖCHSTE QUALITÄT. VOM MARKTFÜHRER.



Unsere Glas-Glas-Module überzeugen durch außergewöhnliche Eigenschaften, die Sie in dieser Kombination nirgendwo anders erhalten:

- deutlich mehr Ertrag
- lange Lebensdauer
- höchste Ertragszuverlässigkeit
- maximale Robustheit
- 30 Jahre Garantie

SOLARWATT Vision Module vereinen dadurch beste Qualität mit höchster Wirtschaftlichkeit.



Glas-Glas-Module Style Optischer Blickfang mit höchsten Erträgen

Die Modulserie Style verbindet die herausragenden Produkteigenschaften der SOLARWATT Glas-Glas-Generation mit attraktiven Design-Elementen. So sind die Glas-Glas-Module Vision 60M style und Vision 60P style jeweils mit einem schwarzen Rahmen ausgestattet, der die Farbe der Module bestens ergänzt. Ihre Photovoltaikanlage wird zu einem optischen Highlight.

Die Module genügen höchsten Qualitätsstandards und zeichnen sich durch extreme Langlebigkeit, höchste Erträge sowie außerordentliche Ertragszuverlässigkeit aus. Sie sind besonders haltbar und sicher vor Umwelteinflüssen. Optimaler Zellschutz verhindert zuverlässig die Entstehung von „Schnecken Spuren“ und Verfärbungen – Ihr Modul sieht auch nach 30 Jahren noch top aus.

High Power Glas-Glas-Module Die Spitzenmodelle mit bester Leistung

Die hohen Qualitätsansprüche an die Glas-Glas-Module von SOLARWATT gipfeln in den High Power Modulen – mit Spitzenleistungen von über 300 Wp. Die Module liefern maximale Erträge bei höchster Ertragszuverlässigkeit – eine Investition in Ihre Energiezukunft. Glas-Glas-Module bieten dank ihrer doppelten Glasschicht ausgezeichnete Bedingungen für die verwendeten topmodernen, aber äußerst empfindlichen Hochleistungs-PERC-Zellen.

GLAS-GLAS-TECHNOLOGIE. DIE GENERATIONEN-MODULE.

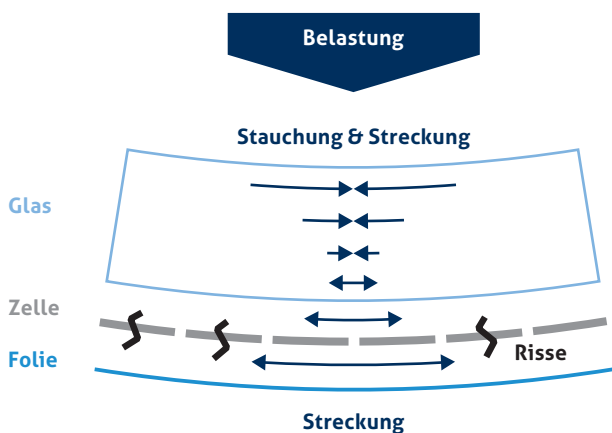
Der zentrale Produktvorteil von Vision Modulen liegt in den Materialeigenschaften selbst: Glas altert nicht. Deshalb sind Glas-Glas-Module problemlos in der Lage, mehrere Generationen zu überdauern. Die äußere Glasschicht verhindert zuverlässig das Eindringen von Feuchtigkeit oder Sauerstoff. Zudem sind die Zellen sicher geschützt gegen Salznebel, Ammoniak oder Sandstürme. Kein Wunder, dass die modernen, aber sehr empfindlichen Hochleistungs-PERC-Zellen nur in Glas-Glas-Modulen dauerhaft einsetzbar sind.

In SOLARWATT Vision Modulen garantiert die Verwendung von Glas an Ober- und Unterseite optimalen Zellschutz: Zellbruch und Hotspots werden verhindert. Glas verleiht den Modulen enorme Beständigkeit gegenüber extremen Umweltbedingungen.

Übrigens: SOLARWATT Glas-Glas-Module sind bislang die einzigen, die den „Großhageltest“ mit 45 mm Hagelkörnern in Anlehnung an IEC61215 erfolgreich bestanden haben.

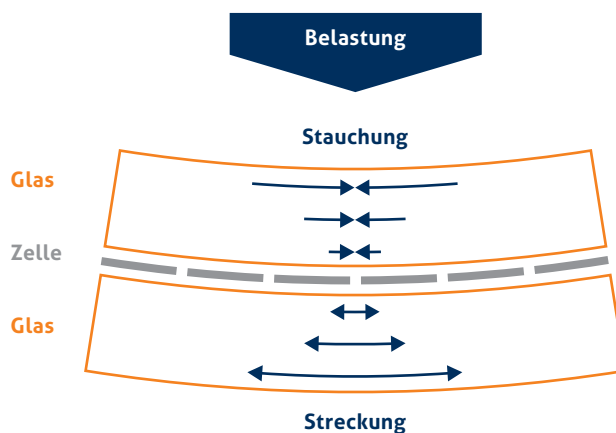
GLAS-GLAS-MODULE SCHÜTZEN DIE WERTVOLLEN SOLARZELLEN OPTIMAL

Glas-Folie-Modul



Bei der Belastung von Glas-Folie-Modulen kommt es zu Zellrissen, diese mindern den Ertrag des Photovoltaikmoduls dauerhaft.

SOLARWATT Vision



Bei Glas-Glas-Modulen werden die Zellen in der neutralen Faser nur gebogen, nicht gestreckt bzw. gestaucht. Dies verhindert Zellrisse.



FORTSCHRITTLICHSTE EIGENSCHAFTEN. BISHER UNERREICHT EFFIZIENT.

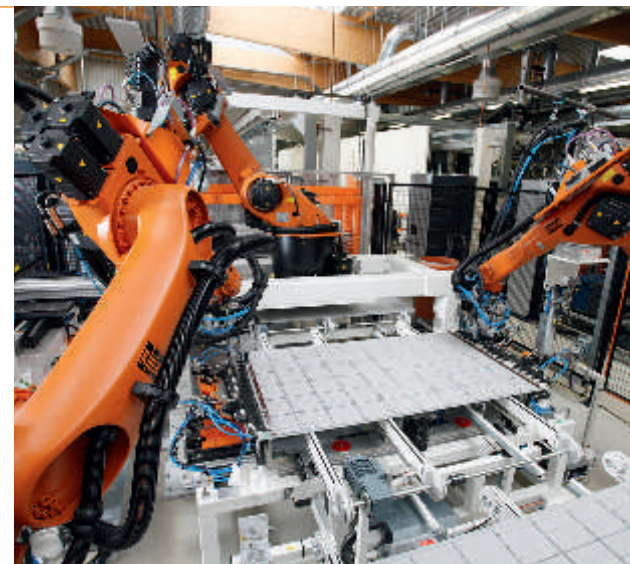
SOLARWATT setzt für seine Vision Module auf der Front- und Rückseite gezielt 2 mm dünnes, thermisch gehärtetes Glas ein. Dadurch kann mehr Licht eindringen – Ihr Vorteil: Mehr Ertrag.

Ein weiterer Vorteil des dünnen Frontglases ist die bessere Kühlung. Da Solarzellen bei niedrigeren Temperaturen mehr Energie liefern, zahlt sich auch dieser Effekt in höheren Erträgen aus.

Durch den gezielten Einsatz von Glas mit Anti Reflex Veredelung steigt der Ertrag zusätzlich – um bis zu 4,5%.

Made in Germany. Aus Überzeugung.

SOLARWATT ist „Made in Germany“. Und das zu 100%. Seit mehr als 20 Jahren werden sämtliche Komponenten von SOLARWATT in Deutschland gefertigt. Auch die Entwicklung ist hier angesiedelt. An zwei Standorten in Deutschland beschäftigt SOLARWATT insgesamt über 250 Mitarbeiter.



ENERGIEZUKUNFT? FÜR 30 JAHRE GARANTIIERT.

Mit den Glas-Glas-Modulen Vision von SOLARWATT investieren Sie in die Zukunft – in die eigene und in die künftiger Generationen.

Rundum abgesichert mit der SOLARWATT Garantie

Wir bieten Ihnen die besten Garantiebedingungen am Markt:

- einzigartige 30 Jahre Produkt- und Leistungsgarantie
- mindestens 87% Leistung am Garantieende
- Übernahme der Transportkosten im Garantiefall
- und mehr

Mit der Leistungsgarantie für Glas-Glas-Module sichert Ihnen SOLARWATT über die gesamte Garantiezeit 35% mehr Leistung zu als aktuell am Markt üblich ist – Sie profitieren vom Besten.

SOLARWATT Komplettschutz

Alle unsere Glas-Glas-Module enthalten zusätzlich eine kostenlose Versicherung – den SOLARWATT Komplettschutz. Damit sind Sie 5 Jahre lang versichert gegen:

- Diebstahl
- Wetterschäden und Unwetter
- Ertragsausfälle Ihrer Anlagen im Schadensfall
- Ertragseinbußen bei schwachen Sonnenperioden
- uvw.

Detaillierte Informationen zu unserer Garantie und dem Komplettschutz erhalten Sie auf unserer Homepage oder von Ihrem Fachinstallateur.



Vergleichen Sie selbst. Vision bietet Ihnen:

- höchste Erträge
- längste Lebensdauer
- beste Absicherung

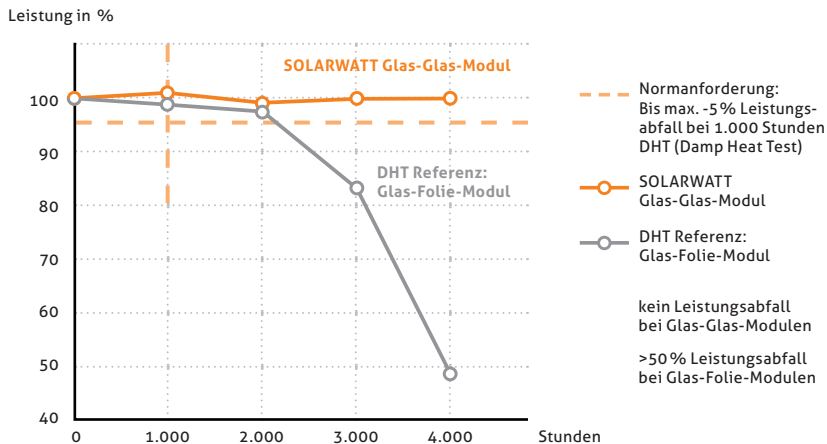
SOLARWATT Germany

Maria-Reiche-Straße 2a, 01109 Dresden, Germany
+49-351-8895-500, info@solarwatt.de,
www.solarwatt.de

05.2017

DER WIRTSCHAFTLICHKEITS-SHOWDOWN. GLAS-GLAS GEGEN GLAS-FOLIE.

GLAS-GLAS-MODULE ERBRINGEN KONSTANTE LEISTUNG ÜBER JAHRZEHNTE



0% Leistungsabfall bei Glas-Glas-Modulen von SOLARWATT

Bei Glas-Folie-Modulen kann es durch Umweltbelastungen zu massiven Zellschäden kommen. Wie der Dampf Hitze Test (Damp Heat Test) zeigt, weisen die Glas-Glas-Module von SOLARWATT auch nach 4.000 Stunden unter Testbedingungen keinen Leistungsverlust auf. Bei den Glas-Folie-Modulen ist hingegen ein Leistungsabfall um mehr als 50% zu verzeichnen.

Damp Heat Test: Im Rahmen des Tests wird der Leistungsabfall von Photovoltaikmodulen nach mindestens 1.000 Stunden bei 85 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 85 % gemessen.

Sie wissen doch: Wer billig kauft, kauft zweimal.

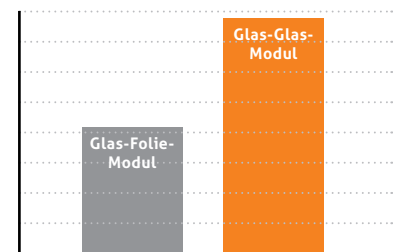
Bei der Betrachtung der Wirtschaftlichkeit von Glas-Glas- im Vergleich zu Glas-Folie-Modulen schauen viele Verbraucher noch immer nur auf das Verhältnis von Investitionskosten zum Jahresertrag (€/kWh). Viel wichtiger ist jedoch das Verhältnis von Investitionskosten zum Gesamtertrag (€/kWh Lebensleistung).

Zwar sind Glas-Glas-Module teurer als herkömmliche Glas-Folie-Module, sie halten allerdings ungefähr doppelt so lang und sind deutlich leistungsfähiger. Das heißt, Sie können mit SOLARWATT im Vergleich zu herkömmlichen Modulen bei einem fast gleichen Preis über die gesamte Lebensdauer doppelt so viel Solarstrom produzieren.

Zudem müssten Glas-Folie-Module nach 25 Jahren ausgetauscht werden – eine erneute Investition in Module und Montage wäre erforderlich. Somit macht sich die minimal höhere Investition in Glas-Glas-Module über die Lebenszeit deutlich bezahlt.

Sie erhalten bei Glas-Glas-Modulen mehr als doppelt so viel Lebensleistung in kWh wie bei Glas-Folie-Modulen.

KWH LEBENSLEISTUNG PRO INVESTIERTEM EURO



**HÖCHSTE STABILITÄT.
LÄNGSTE LEBENSDAUER.
BESTE ERTRÄGE.**

www.solarwatt.de