# DIE GENERATIONENMODULE.



Glas-Glas-Module. DIE CLEVERE INVESTITION FÜR ÄSTHETEN.



## SOLARWATT GLAS-GLAS-MODULE. 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.

## Warum Sie sich für Glas-Glas-Module entscheiden sollten?

Diese Module sind das Beste am Markt.

- · höchste Qualität
- maximale Robustheit
- höchste Ertragszuverlässigkeit
- enorme Langlebigkeit
- optimaler Zellschutz



#### **SOLARWATT 60 P**

Das zuverlässige Glas-Glas-Modul zum günstigen Preis

Die Modulserie 60 P bietet Ihnen höchste Stabilität und Sicherheit bei geringstem Gewicht. Möglich wird dies durch den Einsatz von 2 mm dünnem Glas. Durch die Verwendung polykristalliner Solarzellen bieten Ihnen die Module höchste Ertragszuverlässigkeit – abgesichert durch 30 Jahre Produkt- und Leistungsgarantie sowie den SOLARWATT KomplettSchutz.

#### **SOLARWATT 60 M**

Glas-Glas-Module für hohe Ansprüche zum soliden Preis

Die Glas-Glas-Module der Reihe 60 M werden ausschließlich mit monokristallinen Hochleistungssolarzellen für höchste Erträge und Ertragszuverlässigkeit gebaut. Dadurch sind die Module optisch extrem hochwertig – Ihre Photovoltaikanlage wird zum Blickfang. Obwohl nur 2 mm dünn, verleiht die Spezialglasschicht den Modulen besondere Stabilität, Langlebigkeit und Beständigkeit gegenüber extremen Wettererscheinungen wie Starkregen oder Hagel. Selbstverständlich erhalten Sie auch mit dieser Serie eine 30-Jahre-Produkt- und Leistungsgarantie sowie den SOLARWATT KomplettSchutz für 5 Jahre kostenfrei.

## Die Module sind besonders leicht, robust und halten nahezu ewig.

Weil wir das wissen, gibt Ihnen SOLARWATT 30 Jahre Garantie darauf.



### SOLARWATT 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 60 M Style und 60 P 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 "Schneckenspuren" und Verfärbungen – Ihr Modul sieht auch nach 30 Jahren noch top aus.



#### **SOLARWATT High Power Glas-Glas-Module**

Die Spitzenmodelle mit bester Leistung

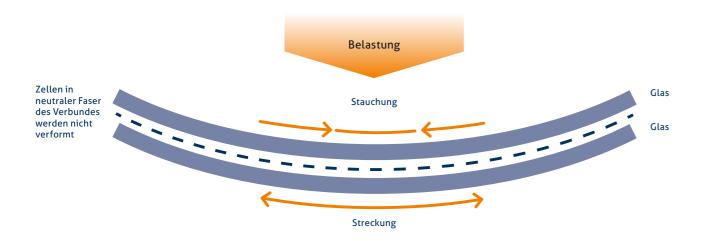
Die hohen Qualitätsansprüche an die Glas-Glas-Module von SOLARWATT gipfeln in den High Power Modulen – mit Spitzenleistungen von über 300 Wp. Die Module liefern maximale Erträge bei höchster Ertragszuverlässigkeit – eine Investition in Ihre Energiezukunft. Glas-Glas-Module bieten dank ihrer doppelten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

## **GLAS-GLAS-TECHNOLOGIE.** DIE GENERATIONEN-MODULE.

Der zentrale Produktvorteil von Glas-Glas-Modulen liegt in den Materialeigenschaften selbst: Glas altert nicht. Deshalb sind Glas-Glas-Module problemlos in der Lage, mehrere Generationen zu überdauern. Die Glas-Außenschicht 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 Glas-Glas-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.



## **BRILLANT.** DREIFACH WIRTSCHAFTLICHER.

SOLARWATT setzt für seine Glas-Glas-Module auf der Frontseite gezielt dünneres 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 Anti Reflex Glas in den Modulen steigt der Ertrag zusätzlich – um bis zu 4,5 % im Vergleich zur Verwendung von nicht Anti Reflex beschichtetem Glas.

## **ENERGIEZUKUNFT? GARANTIERT.**

#### **Rundum abgesichert mit** der SOLARWATT-Garantie

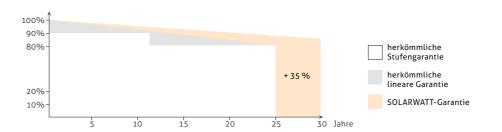
Mit den Glas-Glas-Modulen von SOLARWATT investieren Sie in die Zukunft – in die eigene und in die künftiger Generationen. Sie erhalten eine 30 Jahre Produkt- und Leistungsgarantie auf Ihre Glas-Glas-Module. Damit sind Sie abgesichert gegen Leistungseinbußen, die Einfluss auf die Funktion der Anlage haben.

Zusätzlich zu den Garantien erhalten Sie den SOLARWATT KomplettSchutz 5 Jahre kostenfrei.



Einen Überblick über die SOLARWATT Garantien finden Sie hier: www.solarwatt.de/garantiert

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

Mit dieser kostenlosen Versicherung sind Sie geschützt gegen:

- Diebstahl
- Wetterschäden
- Produktionsausfälle
- Ertragseinbußen

Unser Versicherungspartner ist die Ergo Versicherungsgruppe – Marktführer bei Versicherungen, Vorsorge und Serviceleistungen.







## 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 200 Mitarbeiter.

#### Und was haben Sie davon? Spitzentechnologie von morgen.

Mit SOLARWATT setzen Sie auf höchstes technologisches Niveau. Mit Gründung des Technologiezentrums SOLARWATT INNOVATION bieten wir Ihnen durch Übernahme des Technologie-Startups e-Wolf sogar leistungsstarkes FORMEL 1-Know-how. Sämtliche SOLARWATT-Komponenten werden in Serienproduktion auf dem Standard der Automobilindustrie gefertigt.

Mit SOLARWATT-Produkten gehen Sie auf Nummer sicher. Vor allem, was Ihre Energiezukunft betrifft.



# DER SHOWDOWN. WIRTSCHAFTLICHKEIT – GLAS-GLAS VS. GLAS-FOLIE.

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 (€/kWp).

Viel wichtiger ist jedoch das Verhältnis von Investitionskosten zum Gesamtertrag (€/kWh Lebensleistung).

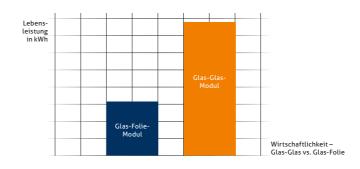
Zwar sind Glas-Glas-Module ca. 20 % teurer als herkömmliche Glas-Folie-Module, sie halten allerdings ungefähr doppelt so lang und sind deutlich leistungsfähiger. Das heißt, Sie können mit Glas-Glas im Vergleich zu Glas-Folie-Modulen bei einem fast gleichen Preis über die gesamte Lebensdauer doppelt so 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.

Sie wissen doch: Wer billig kauf, kauft zweimal.



#### kWh LEBENSLEISTUNG PRO INVESTIERTEM EURO



HÖCHSTE STABILITÄT. LÄNGSTE LEBENSDAUER. BESTE ERTRÄGE.

www.solarwatt.de