

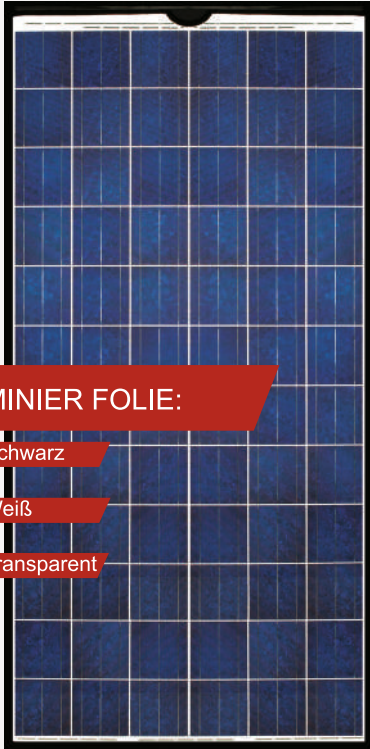
Glas/Glas-Module - eine fortschrittliche Wahl für diejenigen, die Langlebigkeit, Sicherheit und Effizienz bevorzugen.

HAUPTMERKMALE

-  **30+ Jahre Lebensdauer.** Die spezielle Randversiegelung mit Butyl gewährleistet besten Schutz vor Umwelteinflüssen und Feuchtigkeit.
-  **Die Verwendung von Glas** auf der Rückseite bietet Haltbarkeit und sicheren Schutz gegen UV-Strahlung, Feuchtigkeit, Ammoniak- und Salzkorrosion.
-  **Höhere Wärmeabgabe.** Glas ist ein besserer Wärmeleiter gegenüber den Kunststofffolien in Standardmodulen und gewährleistet so eine höhere Effizienz im heißen Klima.
-  PV Module können mit **Klebeverbindungen befestigt werden.**
-  **100% PID freie Zellen.** Die Laminierung mit PVB-Folien verhindert die PID-Bildung auf Zellebene.
-  **IEC** Zertifizierung gemäß **IEC 61215:2005, IEC 61730:2004**
-  **Die spezielle PVB Laminier Folie** erlaubt die Nutzung des Lichtspektrums bereits ab 280 nm.
-  **Projektspezifische Fertigung.** Breite Auswahl an Größen, Formen, Farben und Effizienz für GIPV Lösungen.

LAMINIER FOLIE:

-  Schwarz
-  Weiß
-  Transparent



Warum Glas/Glas-Technologie?

Glas/Glas-Module zeichnen sich gegenüber herkömmlichen Glas-Kunststoff-Modulen durch eine spezielle Laminierung der Solarzellen zwischen zwei Glasplatten aus.





Identische Materialien auf der Vorder- und Rückseite des Moduls bieten durch die gleichen physikalischen Eigenschaften, vor allem in heißen und feuchten Klimazonen, gegenüber den Standard-Modulen eine deutlich höhere Lebenszeit von 30-40 Jahren.

Im Gegensatz zu anderen Glas/Glas-Modulen auf dem Markt, nutzt ViaSolis eine innovative Butyl Randversiegelung, um die PV-Zellen vor Feuchtigkeit zu schützen.




Die PV-Zellen werden unter Verwendung neuester Technologien im eigenen Haus hergestellt und dies gewährleistet 100% PID-freie Zellen.

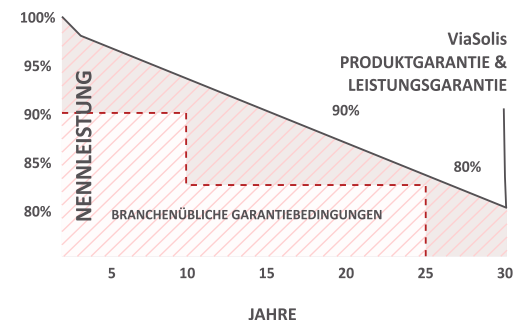
Sowohl ViaSolis Zellen also auch ViaSolis Module werden mit der Verwendung grüner Energien - Erdwärme, Solarenergie und Wasserkraft - hergestellt.

ZUVERLÄSSIGE QUALITÄT

-  **Positive Leistungstoleranz: 0/+5 W**
-  **100% zweifache Sortierung sorgt für fehlerfreie Module**
-  **Vollautomatische Produktionslinien verhindern menschliche Fehler**
-  **Zell- und Modulfertigung in der EU (Vilnius, Litauen)**

HERSTELLERGARANTIE

-  **30 Jahre Produktgarantie**
-  **30 Jahre lineare Leistungsgarantie bis zu 80 % der Nennleistung**
-  **2 Jahre Allgefahren Versicherung. Erhältlich für folgende Länder: Deutschland, Österreich, Schweiz, Liechtenstein, Luxemburg, UK, Frankreich und Norditalien.**



MECHANISCHE PARAMETER

Zelle (mm):	Poly 156x156
Gewicht (kg):	34
Abmessungen (LxBxH) (mm):	1990 x 991 x 7.5
Kabelquerschnitt Größe (mm ²) / Stecker:	4 / MC4 kompatibel
Anzahl der Zellen in der Reihe:	72 (12x6)
Anschlussdose:	Huber+Suhner J-Box
Vorder- / Rückseitenglas (mm):	3.2 / 3.2
Verpackungsangaben:	23 pro Palette

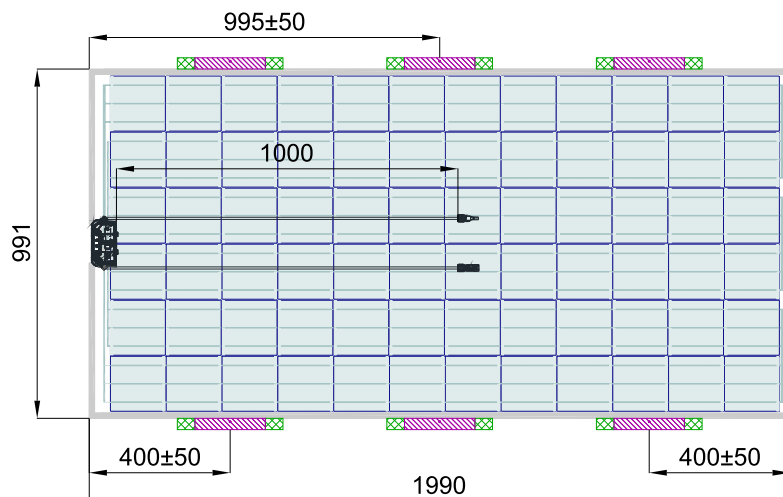
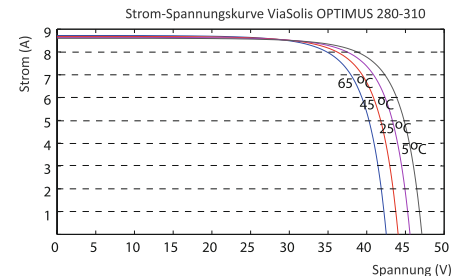
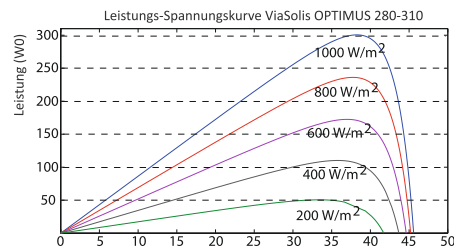
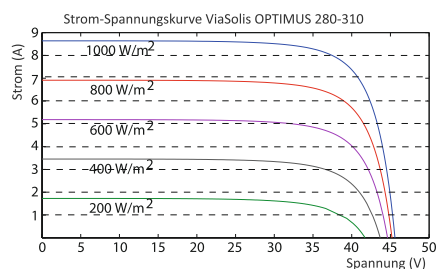
ARBEITSBEDINGUNGEN

Maximale Systemspannung:	DC 1000V (TÜV)
Betriebstemperatur:	-40 °C~+85°C
Maximaler Rückstrom:	15A
Maximale statische Last, Vorderseite (Wind/Schnee):	2400Pa / 2400Pa
NOCT:	43,6 °C
Schutzklasse:	II

ELEKTRISCHE PARAMETER

TYPE	ViaSolis PRIME 72.P 280	ViaSolis PRIME 72.P 285	ViaSolis PRIME 72.P 290	ViaSolis PRIME 72.P 295	ViaSolis PRIME 72.P 300	ViaSolis PRIME 72.P 305	ViaSolis PRIME 72.P 310
Nennleistung bei STC (Wp):	280	285	290	295	300	305	310
Leerlaufspannung (Uoc/V):	45.44	45.48	45.52	45.55	45.59	45.63	45.65
Nennspannung (Umpp/V):	36.37	36.45	36.48	36.58	36.69	36.74	36.81
Kurzschlussstrom (Isc/A):	8.07	8.20	8.35	8.49	8.64	8.78	8.93
Nennstrom (Impp/A):	7.72	7.82	7.96	8.07	8.18	8.31	8.43
Moduleffizienz [%]:	14.20	14.45	14.71	14.96	15.21	15.47	15.72
Leistungstoleranz:	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Temperaturkoeffizient Isc:	+0.05%/°C	+0.05%/°C	+0.05%/°C	+0.05%/°C	+0.05%/°C	+0.05%/°C	+0.05%/°C
Temperaturkoeffizient Uoc:	-0.34%/°C	-0.34%/°C	-0.34%/°C	-0.34%/°C	-0.34%/°C	-0.34%/°C	-0.34%/°C
Temperaturkoeffizient Pmax:	-0.42%/°C	-0.42%/°C	-0.42%/°C	-0.42%/ C	-0.42%/ C	-0.42%/ C	-0.42%/ C
STC	Bestrahlungsstärke 1000 W/m ² , Modultemperatur 25°C, AM 1,5						

U-I CURVE



TECHNISCHE SKIZZE

Modulzertifizierung durchgeführt mit Alumero Klemmen Click 6.8 L-200

Freigegeben für:

- 2400 Pa Schneelast

- 2400 Pa Windlast

 Klemme

 Klemmbereich

Änderungen vorbehalten. Elektrische Daten ohne Gewähr.