

SoliTek Glas/Glas - 250

Polykristalline Silizium - Module



HAUPTMERKMALE

+30 Jahre Lebensdauer

Durch die spezielle Randversiegelung sind die PV Module vollständig gegen das Eindringen von Feuchtigkeit geschützt.

Die Verwendung von Glas auf der Rückseite bietet zuverlässigen Schutz gegen UV Strahlung, Feuchtigkeit, Ammoniak und Salz Korrosion.

25 % mehr Energie

MPP Tracking auf Modulebene verringert alle Arten von Modul Mismatch-Verlusten von Fertigungstoleranz bis Teilverschattung.

100% PID frei

PVB Folien verhindern die Bildung von Essigsäure innerhalb des Moduls.

Höhere Wärmeleitung

Die Wärmeleitfähigkeit von Glas ist höher als bei Kunststoff Rückseitenfolien (0,98 W/mK gegenüber 0,36 W/mK).

100% Sicherheit

Spannungsabschaltung auf Modulebene auf 1 V pro Modul für mehr Sicherheit von Installateur und Feuerwehr (in Kombination mit SolarEdge- Wechselrichter).

Erhöhung des Lichtspektrums um bis zu 15%

Spezielle PVB Laminier Folien aus der Fenstertechnik erhöhen die Nutzung des Lichtspektrums bereits ab einer Wellenlänge von 280 nm.

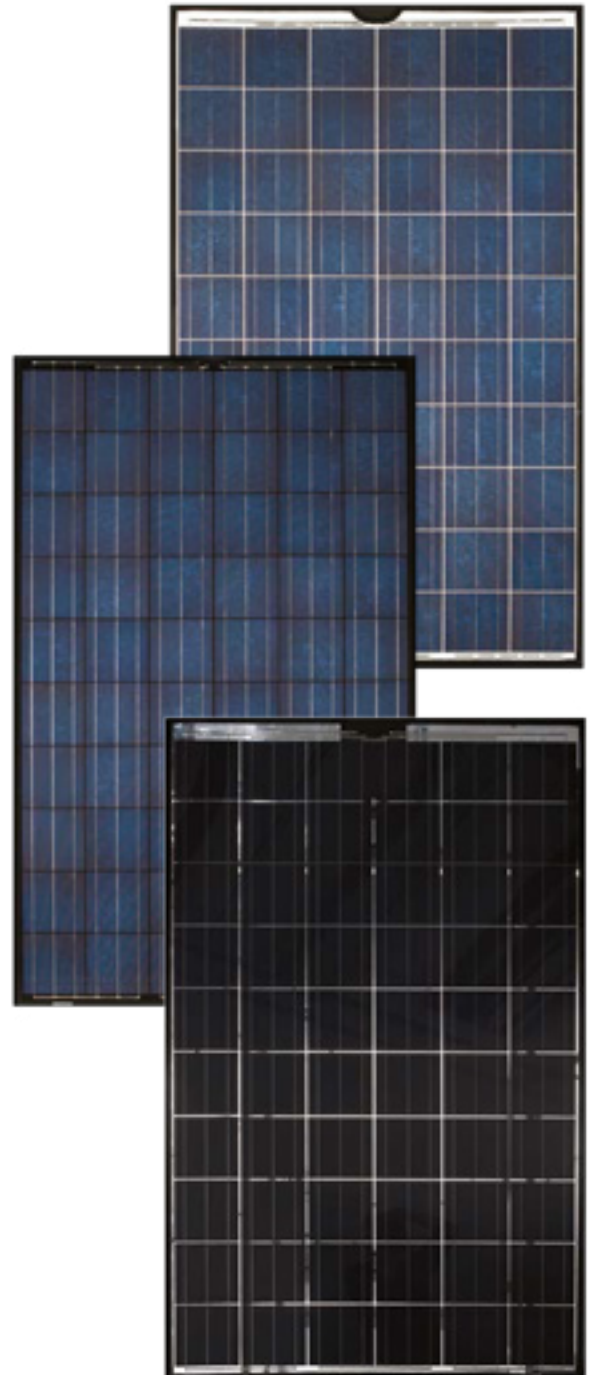
12 Jahre Produktgarantie

30 Jahre lineare Leistungsgarantie bis zu 80 % der Nennleistung.

Design, Zell- und Modulfertigung 100% "Made in Europe"

2 Jahre Allgefahrenversicherung für alle SoliTek Module die über die Via Solis GmbH gekauft werden*

Intersolar Award 2014 Nominierung



*- Gültig für folgende Länder: Deutschland, Österreich, Schweiz, Liechtenstein, Luxemburg, Frankreich und Norditalien

Angaben vorbehaltlich technischer Änderungen und Tests. Viasolis behält sich das Recht der abschließenden Interpretation vor.



SoliTek Glas/Glas - 250

Polykristalline Silizium - Module



MECHANISCHE PARAMETER

Zelle (mm)	Poly 156x156
Gewicht (kg)	20,5 (ca.)
Abmessungen (LxWxH) (mm)	1673 x 991 x 5,4
Kabelquerschnitt Größe (mm ²) / Stecker	6 / MC4
Anzahl der Zellen in der Reihe	60 (10x6)
Anschlussdose	SolarEdge smart J-Box
Front/Rückseitenglas (mm)	2,1 / 2,1
Verpackungsangaben	16 (pro Palette)

ARBEITSBEDINGUNGEN

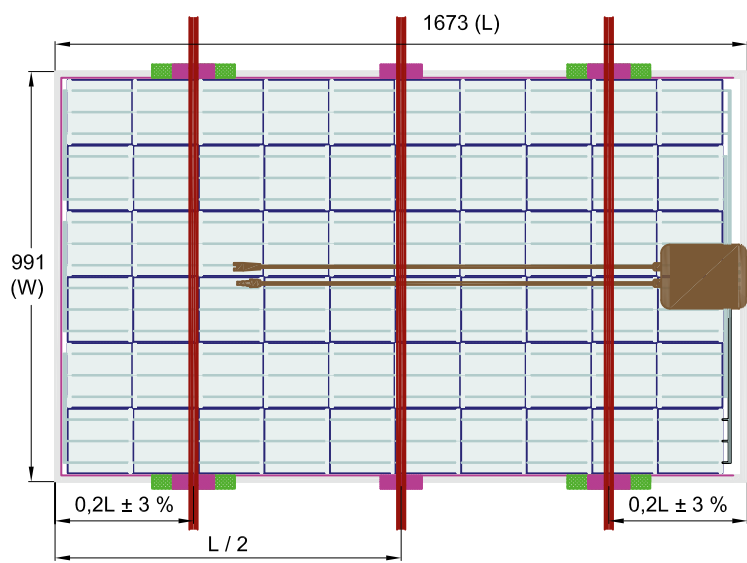
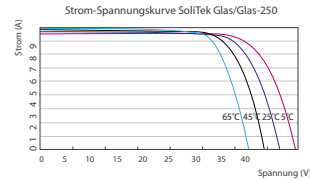
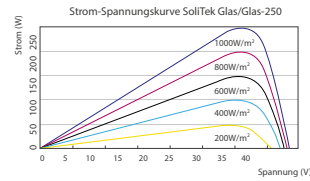
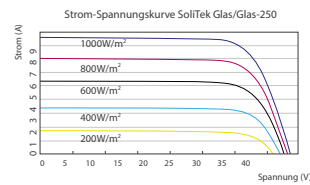
Maximale Systemspannung	DC 1000V (TÜV)
Betriebstemperatur	-40°C ~ +85°C
Maximaler Rückstrom	15A
Maximale statische Last, Front (Wind/Schnee)	2400Pa / 5400Pa
NOCT	43,6°C
Anwendungs-kategorie	Class A

ELEKTRISCHE PARAMETER

TYP	SoliTek Glas/Glas - 250
Nennleistung bei STC (Wp)	250
Leerlaufspannung (Uoc/V)	37,9
Nennspannung (Umpp/V)	30,7
Kurzschlussstrom (Isc/A)	8,6
Nennstrom (Impp/A)	8,1
Moduleffizienz (%)	17,14
Leistungstoleranz	0+3%
Temperaturkoeffizient Isc (αIsc)	+0,05%/°C
Temperaturkoeffizient Voc (βVoc)	-0,34%/°C
Temperaturkoeffizient Pmax (γPmp)	-0,42%/°C*
STC	Bestrahlungsstärke 1000W/m ² , Modultemperatur 25°C, AM 1,5"

*- Daten vom Fraunhofer Institut bestätigt

I-V CURVE



TECHNISCHE ZEICHNUNG

Die Module sind zertifiziert mit Alumero Click 5.0 L-100 Klemmen

Freigegeben für:

- 2400 Pa Schneelast
- 5400 Pa Windlast.

■ Laminatklemme
■ Klemmbereich

Angaben vorbehaltlich technischer Änderungen und Tests. Viasolis behält sich das Recht der abschließenden Interpretation vor.

SoliTek G2G P/6.60 - 250 S

Multicrystalline Silicon Solar Module



KEY FEATURES

30+ year longevity

Thermo-sealing protection of perimeter assures superior humidity buffering protection

Back glass assures robust protection against UV, moisture, ammonia and salt corrosion

100 % PID free

PVB does not cause acetic acid effects inside the module

Higher heat dispensing

Thermal Conductivity of the glass is higher than plastic back sheet

Increase of light spectrum up to 15%

Special PVB lamination foil from window technology increases utilization of light spectrum already starting from 280 nm

12 years product warranty

30 years linear performance guarantee up to 80% of nominal power

Design, cell and module manufacturing facilities "Made in Europe"

2 years all risk insurance for all SoliTek modules*

Intersolar Award 2014



Elektro Swiss according to IEC 61215 and IEC 61730

*- valid for the following countries: Germany, Austria, Switzerland, Liechtenstein, Luxemburg, France and North Italy

Specifications subject to technical changes and tests. ViaSolis reserves the right of final interpretation



SoliTek G2G P/6.60 - 250 S

Multicrystalline Silicon Solar Module



MECHANICAL PARAMETERS

Cell (mm)	Poly 156x156
Weight (kg)	20.5 (approx)
Dimensions (LxWxH) (mm)	1673 x 991 x 5,4
Cable Cross Section Size (mm ²) / Plugs	6 / MC4
No. of Cells in the Line	60 (10x6)
Junction Box	HuberSuhner J-Box
Front / Back Glass (mm)	2,1 / 2,1
Packaging Configuration	16 per pallet

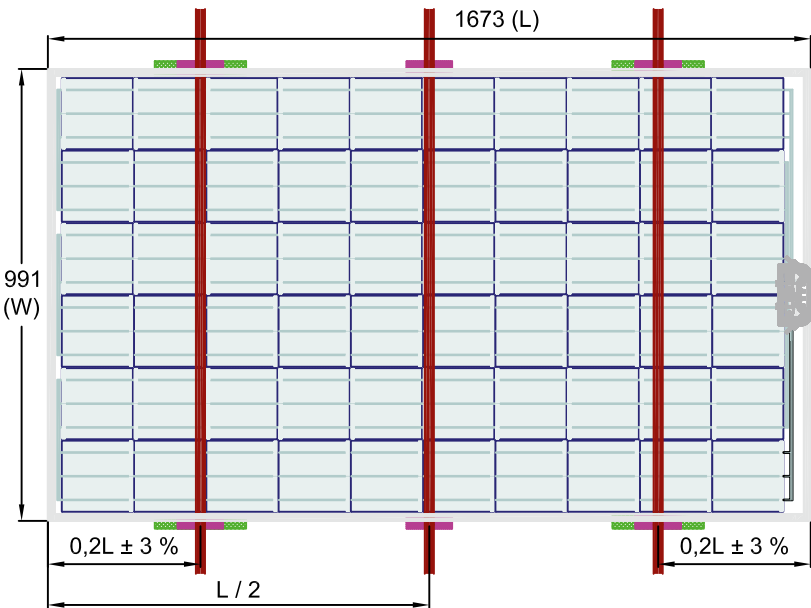
WORKING CONDITIONS

Maximum System Voltage	DC 1000V (TÜV)
Operating Temperature	-40°C~+85°C
Maximum Reverse Current	15A
Maximum Static Load, Front (wind / snow)	2400Pa / 5400Pa
NOCT	43,6°C
Application Class	Class A

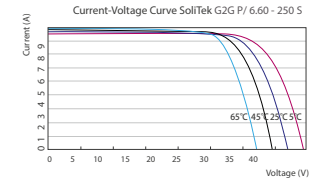
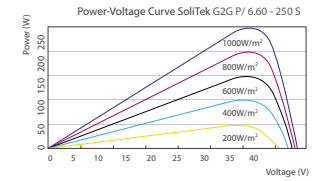
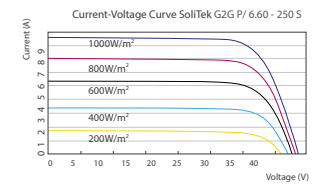
ELECTRICAL PARAMETERS

TYPE	SoliTek G2G P/ 6.60 - 250 S
Rated Maximum Power at STC (Wp)	250
Open Circuit Voltage (Voc/V)	37.9
Maximum Power Voltage (Vmp/V)	30.7
Short Circuit Current (Isc/A)	8.6
Maximum Power Current (Imp/A)	8.1
Module Efficiency [%]	17.14
Power Tolerance	0+3%
Temperature Coefficient of Isc (αIsc)	+0.05%/°C
Temperature Coefficient of Voc (βVoc)	-0.34%/°C
Temperature Coefficient of Pmax (γPmp)	-0.42%/°C*
STC	Irradiance 1000W/m ² , Module Temperature 25°C, Air Mass 1.5

*- data confirmed by Fraunhofer Institute



I-V CURVE



ENGINEERING DRAWING

The module is certified with Alumero Click 5.0 L-100 clamps.

Approved for:

- 2400 snow loads and
- 5400 Pa wind loads.

■ clamp area

■ clamp mounting area