



PREMIUM SOLARGLAS

Unser Solar Doppelglas-Element besteht mit geprüfter Sicherheit und kombiniert hohe Lichtdurchlässigkeit mit sauberer Energiegewinnung.



Die innovative Solarglas-Generation

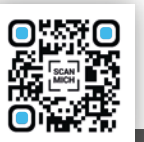
- ✓ Solarmodul mit Verschattungsfunktion
- ✓ Hagelbeständig inkl. kostenfreier Garantie
- ✓ Geprüftes Bauprodukt für Überkopfverglasungen gemäß DIN 18008 mit Zulassung
- ✓ Hohe Schnee- und Windlastbeständigkeit
- ✓ Regendichte Ausführung mit versteckter Kabelführung für hohe Designansprüche
- ✓ Hoher Qualitätsstandard mit Hochleistungszellen
- ✓ Maßgeschneiderte Ausführungen nach Kundenanforderungen möglich
- ✓ Höchste Qualität „Made in Germany“

30
Jahre

Produkt-Garantie
30 Jahre Herstellergarantie



Komplettschutz
Kostenfreie Schutzpolice gegen Hagel, Mindererträge, Sturm, Blitzschlag, Überspannung u.v.m.



Spendet Schatten, erzeugt Strom



ca. 150 kWh
Stromerzeugung
pro m²/Jahr

Technische Daten PREMIUM SOLARGLAS

Nennleistung P_{MPP} Max. Power P_{MPP}	Wp	165
Solarzellen Solar cells		36 monokristalline Solarzellen 36 monocrystalline solar cells
Maße der Zellen Dimensions of the cells	mm	157 x 157
Prüfungen zur mechanischen Belastbarkeit nach IEC 61215 Ed.2		Soglast bis 2400 Pa - Auflast bis 6000 Pa Suction up to 2400 Pa - Surcharge up to 6000 Pa
Anschluss technik Termination technique		Kabel 2 x 0,4m / 4mm ² , PV4-Steckverbinder Cable 2 x 0,4m / 4mm ² , PV4 connector

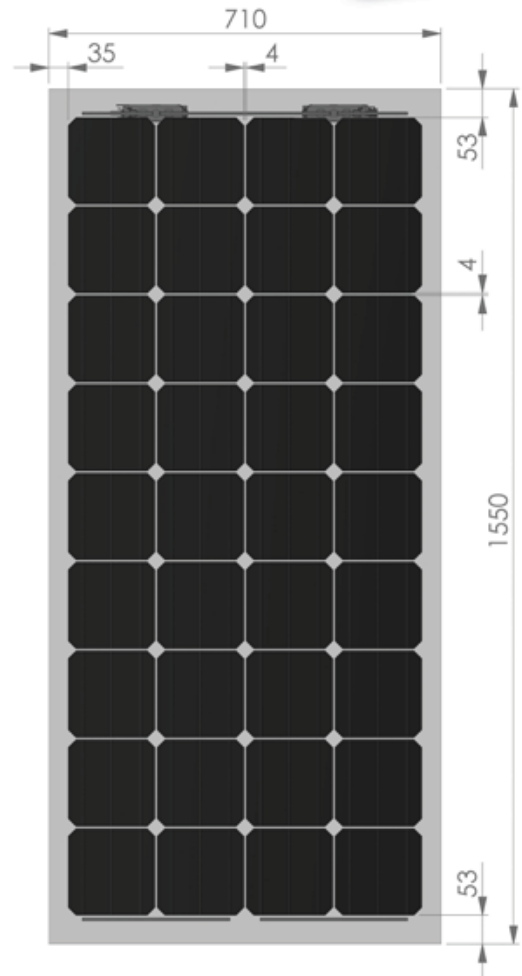
Elektrische Eigenschaften bei STC: STC Standard Test Conditions: Bestrahlungsstärke 1000 W/m², Spektrale Verteilung AM 1,5 | Temperatur 25±2°C entsprechend EN 60904-3

Toleranz Tolerance	Wp	+/- 5W
Leerlaufspannung U_{OC} Open-Circuit Voltage U_{OC}	V	23,29
Nennspannung U_{MPP} Rated Voltage U_{MPP}	V	19,37
Kurzschlussstrom I_{SC} Short-Circuit Current I_{SC}	A	8,82
Nennstrom I_{MPP} Rated Current I_{MPP}	A	8,37

Elektrische Eigenschaften bei NOCT: NOCT Normal Operation Cell Temperature: Bestrahlungsstärke 800 W/m², AM 1,5 | Temperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1m/s, elektrischer Leerlauf

Nennleistung P_{MPP} Max. Power P_{MPP}	W	132
Nennspannung U_{MPP} Rated Voltage U_{MPP}	V	19,69
Leerlaufspannung U_{OC} Open-Circuit Voltage U_{OC}	V	23,01
Kurzschlussstrom I_{SC} Short-Circuit Current I_{SC}	A	7,06

Max. zul. Systemspannung Max. System Voltage	V DC	1000
Temperaturkoeffizienten $P_N/U_{OC}/I_{SC}$ Temperature Coefficients $P_N/U_{OC}/I_{SC}$	% / K	-0,336 / -0,314 / +0,034
Maße BxHxD Dimensions WxHxD	mm	1550 x 710 x 11
Gläser Vorderseite und Rückseite Glasses Front and Back	mm	Hochtransparentes TVG aus Floatglas, 3mm PVB TVG aus Floatglass, 5mm
Gewicht Weight	kg	25
Transparenz Transparency	%	20
Bauzulassungen / Richtlinien Building Certificates / Rules		absturz sichere Verglasung entspr. DIN 18008, abZ failsafe overhead glasses accor. DIN 18008, abZ
PV Zertifikate PV Certificates		IEC 61215 / IEC 61730-1/-2



Standard Testbedingungen STC: Einstrahlung 1000 Watt/m² mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25 °C. Stand 09/2015.

Die Solarelemente werden nach allen technischen Regeln gemäß der bekannten PV - Normen IEC 61215 und 61730 - 1/ -2 gefertigt. Stand 07/2015. Alle Abmaße ±2mm. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

