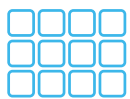


SONNENENERGIE FÜR DEN EIGENEN STROMBEDARF NUTZEN





PREMIUM SOLARGLAS HÖCHSTE LEISTUNG AUF KLEINSTER FLÄCHE

DAS ERSTE VERBUNDSICHERHEITSGLAS ZUR STROMPRODUKTION.

Es gibt unzählige individuelle Möglichkeiten wie wir Sie mit unserem Premium Solarglas – dem Photovoltaik Verbundsicherheitsglas – bei Ihrem Vorhaben unterstützen können.

Der Einsatz bei Solarcarports, Solarterrassen, Solarzaun, Solarbalkon oder sogar ganze Solarfassaden sind nur einige Beispiele, wo das Premium Solarglas als semitransparentes PV Modul Strom und Schatten spenden kann.

Wir setzen Ihre individuellen Wünsche in jeder Größe, Form und Farbe um. Auch Ihr individuelles Logo kann berücksichtigt werden z.B. in einer Glasfassade.

DIE INNOVATIVE SOLARGLAS-GENERATION:

- ✓ Solarmodul mit Verschattungsfunktion
- ✓ Geprüftes Bauprodukt für Überkopfverglasungen gemäß DIN 18008 mit Zulassung
- ✓ Zulassung als Verbundsicherheitsglas
- ✓ Hoher Qualitätsstandard mit Hochleistungszellen
- ✓ Maßgeschneiderte Ausführungen nach Kundenanforderungen
- ✓ Maximaler Zellwirkungsgrad für Solarmodule bis 1.300 Watt
- ✓ Höchste Qualität „Made in Germany“



PRODUKT-GARANTIE

30 Jahre Herstellergarantie auf das Solarglas gemäß Herstellergarantiebedingungen Premium Solarglas GmbH



KOMPLETTSCHUTZ FÜR SOLARGLAS

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



PREMIUM SOLARGLAS TECHNISCHE DATEN

Individuelle
Solarmodule bis
1.000 Watt

		PS 180M	PS 185M	PS 190M
Nennleistung P_{MPP} Max. Power P_{MPP}	Wp	180	185	190
Duplex Solar (optional)		ca. 80% Leistung auf der Rückseite, Mehrertrag bis zu 30% z.B. durch Reflektionen		
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		
Anschlusstechnik Termination technique		Kabel 2 x 0,3 m / 4 mm ² , MC4-Steckverbinder Cable 2 x 0,3 m / 4 mm ² , MC4 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	+/- 5W	+/- 5W
Leerlaufspannung U_{OC} Open-Circuit Voltage U_{OC}	V	24,05	24,11	24,19
Nennspannung U_{MPP} Rated Voltage U_{MPP}	V	20,41	20,44	20,48
Kurzschlussstrom I_{SC} Short-Circuit Current I_{SC}	A	9,32	9,58	9,81
Nennstrom I_{MPP} Rated Current I_{MPP}	A	8,83	9,08	9,30
Rückstrombelastbarkeit Reverse Current Rating	A	20		

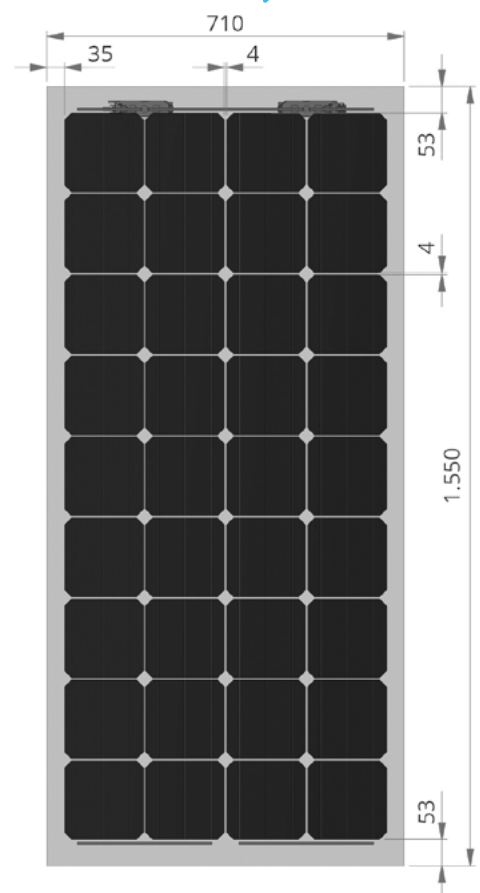
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN BEI NOCT:

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

Leerlaufspannung U_{OC} Open-Circuit Voltage U_{OC}	V	23,76	23,83	23,89
Nennspannung U_{MPP} Rated Voltage U_{MPP}	V	20,37	20,39	20,42
Kurzschlussstrom I_{SC} Short-Circuit Current I_{SC}	A	7,45	7,67	7,86
Nennstrom I_{MPP} Rated Current I_{MPP}	A	7,07	7,26	7,45

Max. zul. Systemspannung Max. System Voltage	V DC	1.000		
Temperaturkoeffizienten $P_N/U_{OC}/I_{SC}$ Temperature Coefficients $P_N/U_{OC}/I_{SC}$	% / K	-0,420 / -0,320 / +0,043		
Maße BxHxT Dimensions WxHxD	mm	1.550 x 710 x 10		
Gläser Vorderseite und Rückseite Glasses front and back	mm	Gehärtetes hochtransparentes Frontglas 3 mm PVB Folie 1,52 mm, Gehärtetes Rückglas 5 mm		
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		

*Glasdicken: Abweichung nach statischen Anforderungen möglich



Standard Testbedingungen STC: Einstrahlung 1000
Watt/m² mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur
von 25°C. Stand 02/2019.

Die Solarelemente werden nach allen technischen
Regeln gemäß der bekannten PV - Normen IEC 61215
und 61730 - 1/-2 gefertigt. Stand 01/2020. Alle Abmaße
±2mm. Technische Änderungen vorbehalten. Regis-
trierung WEEE-Nr. DE 44750445 Alle Angaben ohne
Gewähr. Herstellerangaben Premium Solarglas GmbH



KOMPLETTSCHUTZ AKTIVIEREN:
WWW.PREMIUM-SOLARGLAS.COM/
SCHUTZPAKET/





PREMIUM SOLARGLAS PRODUZIEREN SIE IHREN EIGENEN STROM

Die wichtigsten Schritte zu Ihrer eigenen kleinen Energiewende mit Ihrem neuen Premium Solarcarport oder Ihrer neuen Premium Solarterrasse.



1. BERATUNG MIT 3D-AUFMASS

Vor-Ort-Beratung und Aufmaß mit unserem Fachberater und Ihnen. Bei Ihrer Bestellung per Telefon, WhatsApp oder im Onlineshop wird ein 3D-Aufmaß-Termin nach Abstimmung durchgeführt.



2. BESTELLUNG DURCH IHRE UNTERSCHRIFT

Mit Ihrer Unterzeichnung des Angebots wird Ihre Bestellung bei uns erteilt und ausgelöst.



3. VORSTELLUNG VON IHREM PROJEKTTEAM MIT ANSPRECHPARTNER

Sie erhalten passend zu Ihrer Bestellung ein spezialisiertes Projektteam mit einem festen Ansprechpartner von der Auftragsbestätigung, Planung, Bauantrag, Finanzierung, Elektro, Netzanmeldung und Statik bis zur Montage.



4. 3D / CAD PLANUNG

Freigabezeichnung durch unsere Planungsabteilung und Ihr Projektteam. Modifizierung, Änderungswünsche und Freigabebestätigung durch Sie auf Basis unserer 3D-Visualisierungs- und CAD-Pläne.



5. LAGEPLAN UND NETZANMELDUNG

Für die Beantragung beim Energieversorger und Katasteramt für Lagepläne erstellen wir Ihnen eine Vollmacht, damit Sie diese Aufgaben durch uns ausführen lassen können.



6. BAUANTRAG

Berechnung der Statik auf Basis der Wind- und Schneelastzone in Ihrer Region. Erstellung der kompletten Bauantragsunterlagen durch unseren Architekten. Versand in mehrfacher Ausführung an Sie. Sie unterzeichnen diesen an den markierten Punkten und leiten den Bauantrag mit unserem Anschreiben an das örtliche Bauamt weiter.



7. PRODUKTION

Nach erteilter Baugenehmigung bzw. alternativ einem erteilten Lieferabruf vergeben wir einen Liefertermin und beginnen mit der Produktion. Die Lieferzeit liegt regulär bei ca. 3-5 Wochen – kann bei erhöhter Nachfrage und Saison jedoch auch länger sein.



8. PLANUNG ELEKTRO UND NETZBETREIBER

Mit Lieferterminvergabe wird die Planung der Elektroarbeiten vorgenommen. Mit Ihrer Vollmacht, die wir für Sie bereitstellen, erfolgt die Netzanmeldung durch uns.



9. MONTAGETERMIN

Vom Projektteam erhalten Sie nach dem Liefertermin weitere Informationen und Ablauftermine für die Montage mit Fundamenten. Die Montage dauert in der Regel 3-5 Tage. Die Elektroarbeiten werden separat durch unsere speziell ausgebildeten Elektroteams nach der Modul- und Konstruktionsmontage durchgeführt.



SOLARGLAS®
Spendet Schatten, erzeugt Strom

Waldpromenade 1a · 15345 Rehfelde
Konrad-Zuse-Straße 25 · 99099 Erfurt
Valentin-Rose-Straße 4 · 16816 Neuruppin

E-Mail: service@premium-solarglas.com
www.premium-solarglas.com

ENTDECKEN SIE UNSERE REFERENZOBJEKTE
WWW.PREMIUM-SOLARGLAS.COM/REFERENZEN

