



ca. **150 kWh**
Stromerzeugung
pro m²/Jahr

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

Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt



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

Spendet Schatten, erzeugt Strom



SOLARGLAS®
Premium



ca. 150 kWh
Stromerzeugung
pro m²/Jahr

Technische Daten PREMIUM SOLARGLAS

		PS 175M	PS 180M	PS 185M
Nennleistung P _{MPP} Max. Power P _{MPP}	Wp	175	180	185
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 0,4m / 4mm ² , PV4-Steckverbinder Cable 2 x 0,4m / 4mm ² , PV4 connector		

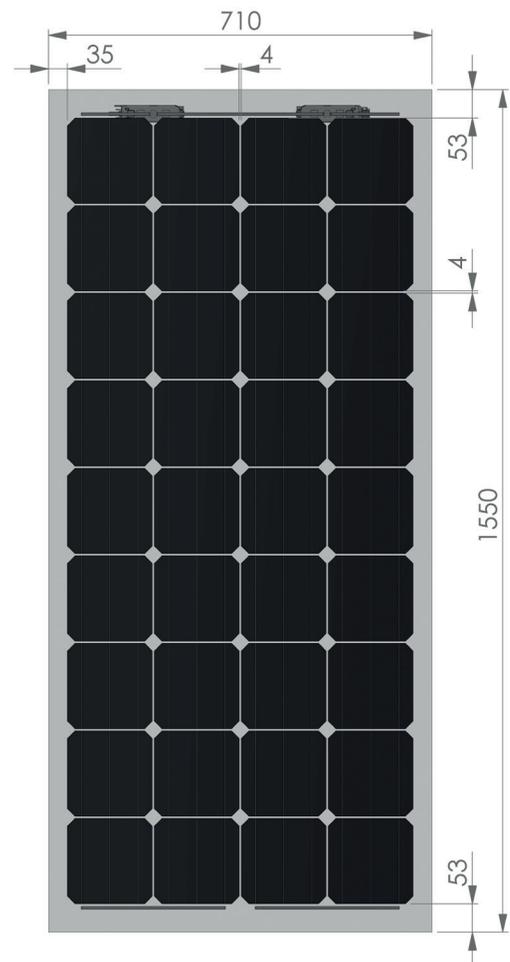
Elektrische Eigenschaften bei STC: STC Standard Test Conditions: Bestrahlungsstärke 1000 W/m², Spektrale Verteilung AM 1,5 | Temperatur 25±2°C entsprechend EN 60904-3

		PS 175M	PS 180M	PS 185M
Toleranz Tolerance	Wp	+/- 5W	+/- 5W	+/- 5W
Leerlaufspannung U _{oc} Open-Circuit Voltage U _{oc}	V	23,98	24,05	24,11
Nennspannung U _{MPP} Rated Voltage U _{MPP}	V	20,38	20,41	20,44
Kurzschlussstrom I _{sc} Short-Circuit Current I _{sc}	A	9,07	9,32	9,58
Nennstrom I _{MPP} Rated Current I _{MPP}	A	8,58	8,83	9,08

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

		PS 175M	PS 180M	PS 185M
Leerlaufspannung U _{oc} Open-Circuit Voltage U _{oc}	V	23,69	23,76	23,83
Nennspannung U _{MPP} Rated Voltage U _{MPP}	V	20,34	20,37	20,39
Kurzschlussstrom I _{sc} Short-Circuit Current I _{sc}	A	7,26	7,45	7,67
Nennstrom I _{MPP} Rated Current I _{MPP}	A	6,87	7,07	7,26

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	-0,420 / -0,320 / +0,043
Maße BxHxT 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 fallsafe 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 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. Registrierung WEEE-Nr. DE 44750445 Alle Angaben ohne Gewähr.

