

Solarmodul

Glas-60

260 Wp poly

285 Wp bifacial (Ertragsleistung bis 360 Wp)

KIOTO
SOLAR

*EXTREM! Für den Einsatz
unter härtesten Bedingungen*

Das Doppelglas-Modul von KIOTO SOLAR ist die Premium-Alternative für Aufdach- und Freiflächenanlagen. Es zeichnet sich durch seinen verbesserten Schutz der Zellen gegen dynamische Belastungen aus, da sich diese in der neutralen Zone befinden. Aufgrund der rahmenlosen Ausführung gibt es keine Staukante: dies gewährleistet bessere Selbstreinigung, der Schnee rutscht leichter ab. Doppelglas-Module sind extrem langlebig durch ihr spezielles Glasverbundsystem und zeichnen sich durch höchste Resistenz gegen Umwelteinflüsse aus.

Für Haushalte und Großanlagen geeignet!

Produktvorteile:

- // Extrem belastungsfähig: verbesserter Schutz der Zellen gegen dynamische Belastungen durch rückseitiges Glas
- // Extrem resistent: hält auch extremen Umwelteinflüssen stand
- // Keine Staukante, weniger Verschmutzung
- // Extrem langlebig: spezielles Glasverbundsystem
- // Extreme Feuerbeständigkeit da Doppelglas
- // Extreme Leistung: bis zu 360 Wp Gesamtleistung durch bifaciale Zelltechnologie

20
Jahre
Mehrwert-
Garantie!

360° Doppelglas-Modul
mit bifacialer
Zelltechnologie



GLASS-60

KPV GE 260 Wp poly

KPV GE 285 Wp bifacial

Moduldaten

Type	Pmpp _[Wp]	Ump _[V]	Imp _[A]	Uoc _[V]	Isc _[A]	Wirkungsgrad	Flächenbedarf/kWp
260 poly	260Wp	32,28 V	8,05 A	38,46 V	8,53 A	15,70 %	6,41 m ²
285 bifacial	285 Wp	32,40 V	8,80 A	39,66 V	9,26 A	17,20 %	5,84 m ²

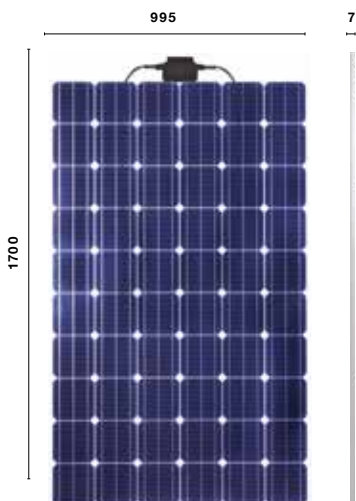
Elektrische Daten

60 kristalline Zellen	156mm x 156mm		
Anschlussystem	Tyco-PV4, MC4 – kompatibler Steckverbinder 4mm ²		
Max. Systemspannung	1000V DC		
Leistungstoleranz	(+5W/-0W) Messung: Standard-Testbedingungen		
Temperaturkoeffizienten	poly: Pmpp -0,41%/K	Uoc -0,31%/K	Isc +0,057%/K
	mono: Pmpp -0,42%/K	Uoc -0,32%/K	Isc +0,047%/K
Maximaler Rückstrom	15A		
Betriebstemperatur	+85°C bis -40°C		
Kabellänge	2 x 1000mm		
Bypassdioden	3Stk.		
Leistungsgarantie	min. 97% im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7% p.a. bis zu 25 Jahren		
Produktgarantie	20 Jahre mit Rahmen / 12 Jahre ohne Rahmen		



Technische Daten

Größe ohne Rahmen	1700 mm x 995 mm x 7 mm (+/- 3 mm)
Größe mit Rahmen	1679 mm x 992 mm x 40 mm (+/- 3 mm)
Gewicht mit/ohne Rahmen	21 kg / 27,50 kg
Glasspezifikationen	Front: 3mm / Rück: 3mm
Verkapselungsmaterial	STRE
Rückseitenmaterial	Isovoltaic, Dunmore
Prüfzertifikat	IEC 61215, Ed. 2 inkl. erweitertem mechanischen Belastungstest bis 5400Pa, IEC 61730; IP 65
Verpackungskonfiguration	25 Module / Pal. (ohne Rahmen) 23 Module / Pal. (mit Rahmen)



Alle Angaben in mm, *Toleranz +/-5mm



Doppelter Mehrwert für unser Doppelglas-Modul

- // 20 Jahre Mehrwert-Garantie
- // +30% Mehrwert-Leistung dank bifacialer Zelltechnologie

Bifaciale Zelltechnologie

- // bis zu 360 Wp Gesamtleistung durch aktive Modulrückseite
- // Einsatz von PID-resistenten Modulkomponenten
- // LID-Effekt nahezu 0%
- // Einsatz v. 60 Hocheffizienz-Bifacial-Zellen
- // extrem hohe Langlebigkeit durch Verbundglastechnologie

