

## Solarmodul

### Glas-60

260 Wp poly

285 Wp mono

300 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 mono KPV GE 300 Wp bifacial

## Moduldaten

Type	Pmpp <sub>[Wp]</sub>	Ump <sub>[V]</sub>	Imp <sub>[A]</sub>	Uoc <sub>[V]</sub>	Isc <sub>[A]</sub>	Wirkungsgrad	Flächenbedarf/kWp
260 poly	260Wp	32,28 V	8,05 A	38,46 V	8,53 A	15,70 %	6,41 m <sup>2</sup>
285 mono	285Wp	32,63 V	8,74 A	38,73 V	9,18 A	17,12%	5,85 m <sup>2</sup>
300 bifacial	300 Wp	33,09 V	9,07 A	39,69 V	9,45 A	18,01%	5,55 m <sup>2</sup>

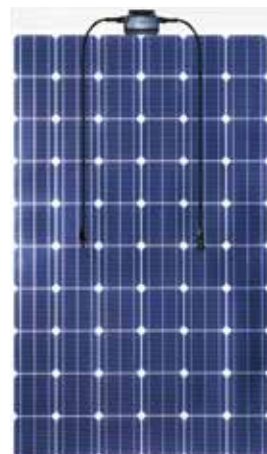
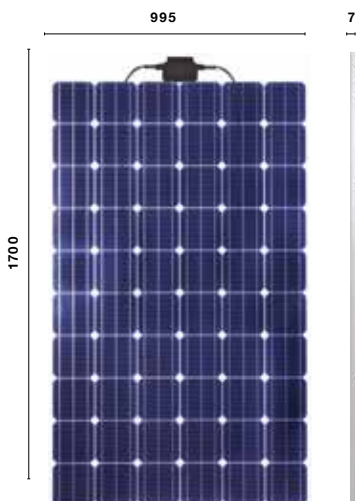
## Elektrische Daten

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



## Technische Daten

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

Die alleinige Verantwortung dafür, dass bestellte und gelieferte Waren für die Zwecke des Kunden geeignet sind, trifft dieser. Eine allfällige, anwendungsrechnerische Beratung durch die KIOTO Photovoltaics GmbH, sei es in Wort, Schrift, durch Versuche oder in anderer Weise, erfolgt nach bestem Wissen, jedoch unter Ausschuss jeglicher Gewährleistung und Haftung. Technische Sonderausführungen bzw. Sonderkonstruktionen können einer behördlichen Genehmigung unterliegen. Die Erlangung einer solchen Zustimmung obliegt dem Auftraggeber bzw. dem Bauherrn. Daraus resultierende Ausführungsänderungen bzw. Mehrleistungen insbesondere Prüfungen und Berechnungsnachweise gehen zu Lasten des Auftraggebers. Eine projektbezogene, statische Vordimensionierung sowie der glastechnische richtige Einsatz der Gläser wurde von uns nicht durchgeführt, bzw. geprüft. Messtoleranz ±3%