

Solarmodul

Glas-60 ohne Rahmen

265/270 Wp poly

300 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



GLASS-60 OHNE RAHMEN

KPV GE 265/270 Wp poly

KPV GE 300 Wp mono

KPV GE 300 Wp bifacial (Ertragsleistung bis 360 Wp)

Moduldaten

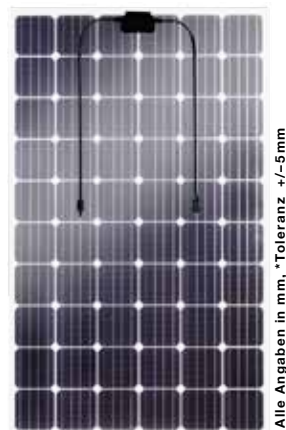
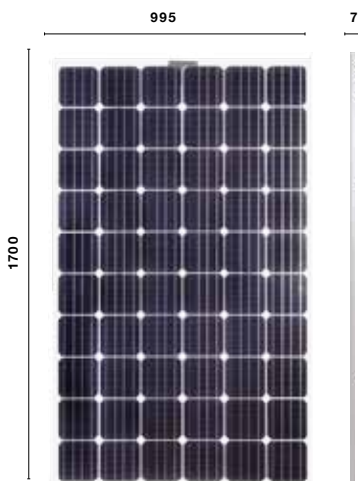
Type	Pmpp _[Wp]	Umpp _[V]	Impp _[A]	Uoc _[V]	Isc _[A]	Wirkungsgrad	Flächenbedarf/kWp
265 poly	265 Wp	32,87 V	8,06 A	38,46 V	8,54 A	15,70 %	6,41 m ²
270 poly	270 Wp	32,18 V	8,42 A	38,33 V	9,03 A	16,34 %	6,12 m ²
300 mono/bifacial	300 Wp	33,09 V	9,07 A	39,69 V	9,46 A	18,01%	5,55 m ²

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	12 Jahre

Technische Daten

Größe	1700 mm x 995 mm x 7 mm (+/- 3 mm)
Gewicht	27,5 kg
Glasspezifikationen	Front: 3mm / Rück: 3mm
Prüfzertifikat	IEC 61215, Ed. 2 inkl. erweitertem mechanischen Belastungstest bis 5400Pa, IEC 61730; IP 65
Verpackungskonfiguration	25 Module / Pal.



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 glastechnisch richtige Einsatz der Gläser wurde von uns nicht durchgeführt, bzw. geprüft. Messtoleranz ±3%