

Solarmodul

Glas-60 mit Rahmen

265 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. 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
- // Extrem langlebig: spezielles Glasverbundsystem
- // Extreme Feuerbeständigkeit da Doppelglas
- // Extreme Leistung: bis zu 360 Wp Gesamtleistung durch bifaciale Zelltechnologie
- // Intelligentes Design-Rahmenkonzept in schwarz für technische Sicherheit und schöne Optik

20
Jahre
Mehrwert-
Garantie!

360° Doppelglas-Modul
mit bifacialer
Zelltechnologie



GLASS-60 MIT RAHMEN

KPV GPE 265 Wp poly

KPV GME 300 Wp mono

KPV GME 300 Wp bifacial (Ertragsleistung bis 360 Wp)

Moduldaten

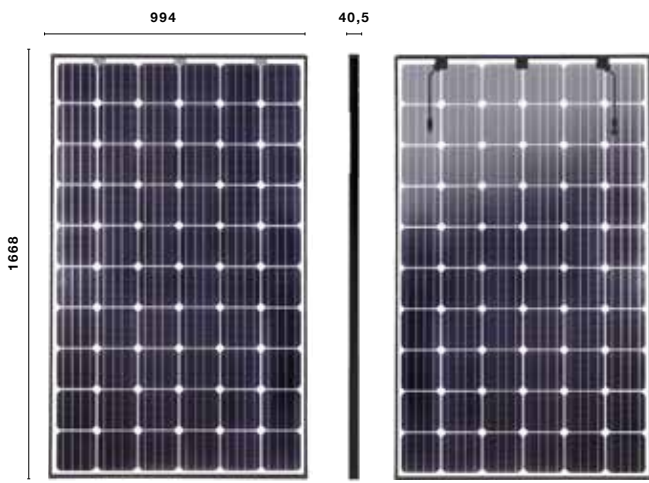
Type	P _{mpp} [Wp]	U _{mpp} [V]	I _{mpp} [A]	U _{oc} [V]	I _{sc} [A]	Wirkungsgrad	Flächenbedarf/kWp
265 poly	265 Wp	32,87 V	8,06 A	38,46 V	8,54 A	15,70 %	6,41 m ²
300 mono/bifacial	300 Wp	33,09 V	9,07 A	39,69 V	9,46 A	18,01%	5,55 m ²

Elektrische Daten

60 kristalline Zellen	156mm x 156mm
Anschlussystem	Dezentrales Dosenkonzept (3 Stk.), MC4 — Steckverbinder 4mm ²
Max. Systemspannung	1000V DC
Leistungstoleranz	(+5W/-0W) Messung: Standard-Testbedingungen
Temperaturkoeffizienten	poly: P _{mpp} -0,41%/K U _{oc} -0,31%/K I _{sc} +0,057%/K mono: P _{mpp} -0,42%/K U _{oc} -0,32%/K I _{sc} +0,047%/K
Maximaler Rückstrom	15A
Betriebstemperatur	+85°C bis -40°C
Kabellänge	2 x 200 mm
Bypassdioden	3Stk.
Leistungsgarantie	min. 97% im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7% p.a. bis zu 25 Jahren
Produktgarantie	20 Jahre

Technische Daten

inkl. Alurahmen	1668 mm x 994 mm x 40,5 mm (+/- 3 mm)
Gewicht	21 kg
Glasspezifikationen	Front: 2 mm / Rück: 2 mm
Prüfzertifikat	IEC 61215, Ed. 2 inkl. erweitertem mechanischen Belastungstest bis 5400Pa, IEC 61730; IP 65
Verpackungskonfiguration	24 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 glastechnische richtige Einsatz der Gläser wurde von uns nicht durchgeführt, bzw. geprüft. Messtoleranz ±3%

Dieses Datenblatt ist nicht rechtsverbindlich. Die tatsächlichen Spezifikationen und/oder Produktmerkmale können davon abweichen. Änderungen vorbehalten. Achtung: Lesen Sie die Sicherheits- und Installationsanweisungen durch. Bevor Sie das Produkt verwenden. Bei Kauf gelten die aktuell gültigen Garantieerklärungen und die allgemeinen Liefer- und Geschäftsbedingungen der KIOTO Photovoltaics GmbH. Weitere Einzelheiten finden Sie auf unserer Website. 07/2018