

Solarmodul

Glas-60 ohne Rahmen

310 Wp bifacial (Ertragsleistung bis 360 Wp)



Eine Marke von
SONNENKRAFT

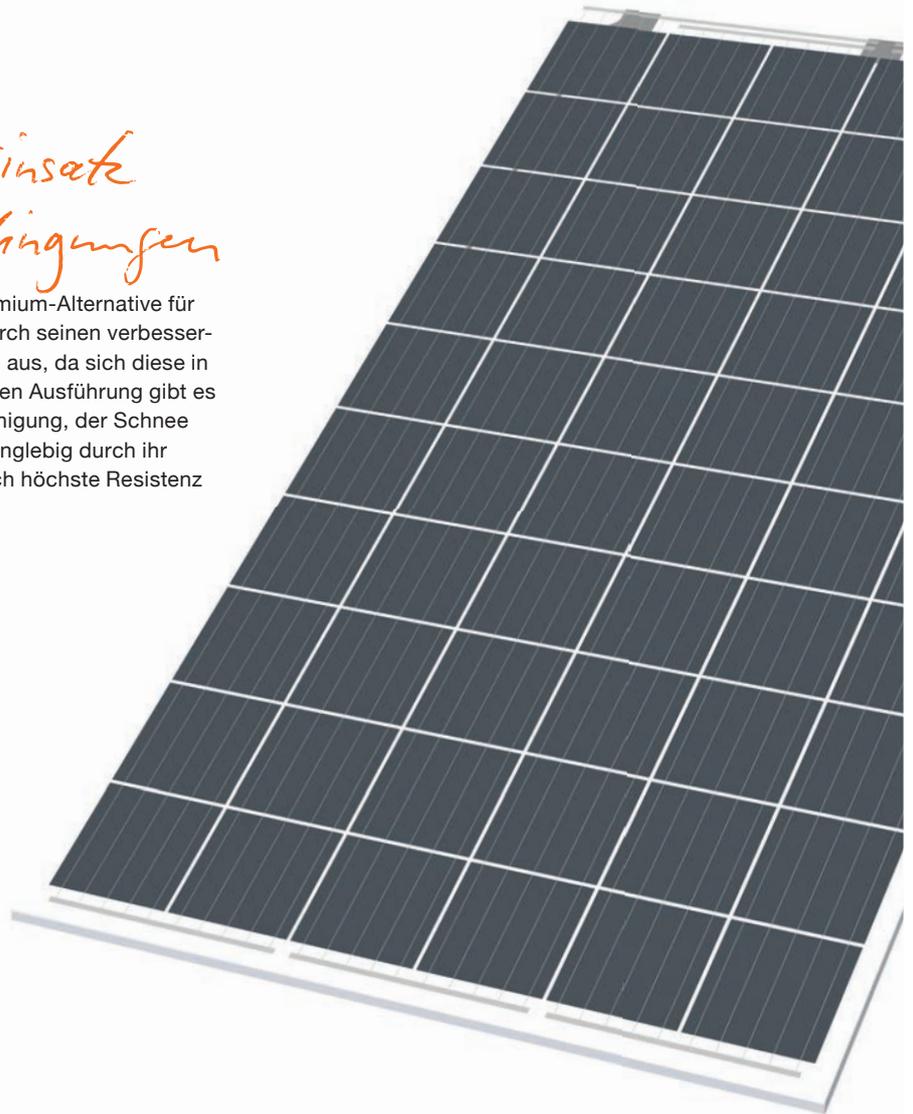
*EXTREM! Für den Einsatz
unter härtesten Bedingungen*

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 GML NEC 310 Wp bifacial (Ertragsleistung bis 360 Wp)

Moduldaten

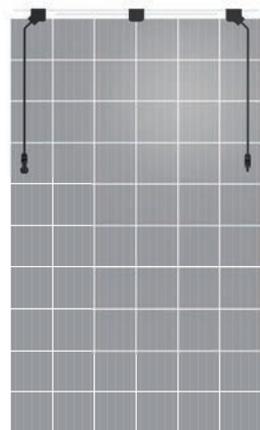
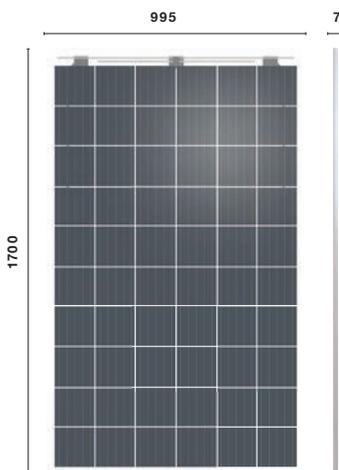
| Type | Pmpp _[Wp] | Ump _[V] | Imp _[A] | Uoc _[V] | Isc _[A] | Wirkungsgrad | Flächenbedarf/kWp |
|-------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 310 mono/bifacial | 310 Wp | 32,91 V | 9,42 A | 39,28 V | 9,85 A | 18,76% | 5,33 m ² |

Elektrische Daten

| | |
|--------------------------------|--|
| 60 kristalline Zellen | 157mm x 157mm |
| Anschlussystem | Dezentrales Dosenkonzept (3 Stk.), MC4 — Steckverbinder 4mm ² |
| Max. Systemspannung | 1000V DC |
| Leistungstoleranz | (+5W/-0W) Messung: Standard-Testbedingungen |
| Temperaturkoeffizienten | Pmpp -0,42 %/K Uoc -0,32 %/K Isc +0,047 %/K |
| Maximaler Rückstrom | 15 A |
| Betriebstemperatur | +85°C bis -40°C |
| Kabellänge | 2 x 350mm |
| 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 | 1700mm x 995mm x 7mm (+/- 3 mm) |
| Gewicht | 27,5kg |
| Glasspezifikationen | Front: 3mm / Rück: 3mm |
| Prüfzertifikat | IEC 61215, Ed. 2 inkl. erweitertem mechanischen Belastungstest bis 5400Pa, IEC 61730; IP 65 |
| Verpackungskonfiguration | 15 Module / Pal., 420 Module / LKW |



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



Doppelter Mehrwert für unser Doppelglas-Modul

// +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