

Solarmodul

Glas-72 ohne Rahmen

360 Wp bifacial (Ertragsleistung bis 430 Wp)

KIOTO
SOLAR

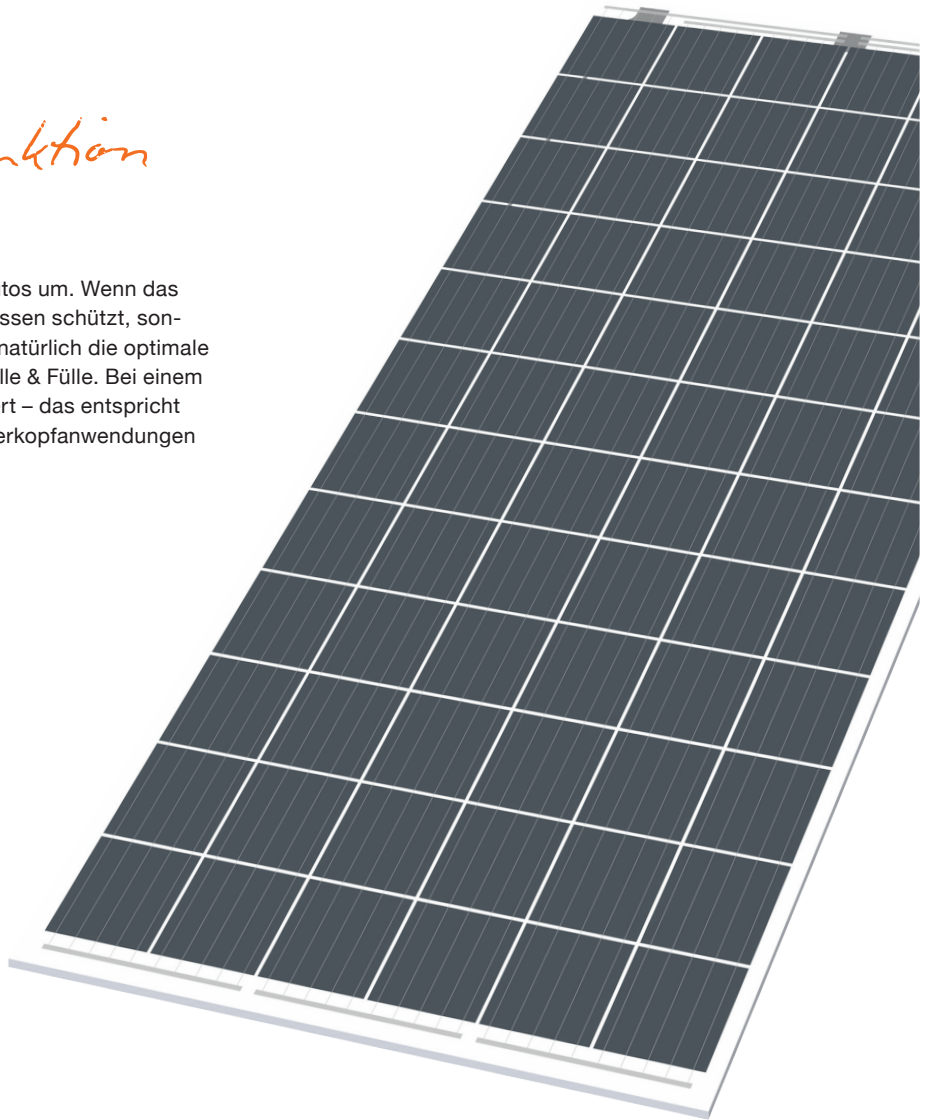
Eine Marke von
SONNENKRAFT

*NEU! Energie & Funktion
in einem Design*

Immer mehr Firmen & Private steigen auf Elektro-Autos um. Wenn das Carport das E-Auto dann nicht nur vor Umwelteinflüssen schützt, sondern auch mit kostenloser Energie versorgt, ist das natürlich die optimale Kombination. Und Strom liefert das E-Carport in Hülle & Fülle. Bei einem Carport werden pro 2 Stellplätze 15 Module installiert – das entspricht einer Leistung von rund 5 kWp. Auch für andere Überkopfanwendungen vielseitig einsetzbar.

Produktvorteile:

- // Schluss mit Dunkelheit dank Einsatz von Doppelglas-Modulen
- // Gesamtes Carport-System inklusive Unterkonstruktion & Dichtung der Module
- // Modular erweiterbares System ab 2 Stellplätzen
- // dezentrale Anschlussdosen - Technik
- // Auch für andere Überkopfanwendungen vielseitig einsetzbar



GLAS-72 OHNE RAHMEN

KPV GML NEC 360 Wp bifacial (Ertragsleistung bis 430 Wp)

Moduldaten

	P_{mpp}[W_p]	U_{mpp}[V]	I_{mpp}[A]	U_{oc}[V]	I_{sc}[A]	Wirkungsgrad	Flächenbedarf/kWp
360 Wp bifacial	360 Wp	40,77 V	8,83 A	48,67 V	9,42 A	17,6%	5,7m ²

Elektrische Daten

72 kristalline, bifaciale Zellen	157mm x 157mm
Anschlussystem	Dezentrales Dosenkonzept (3 Stk.), MC4 — Steckverbinder 4mm ²
Max. Systemspannung	1000V DC
Leistungstoleranz	(+5W/-0W) Messung: Standard-Testbedingungen
Temperaturkoeffizienten	P _{mpp} -0,42 %/K U _{oc} -0,32 %/K I _{sc} +0,047 %/K
Maximaler Rückstrom	15 A
Umgebungstemperatur	+85°C bis -40°C
Kabellänge	2 x 350mm
Leistungsgarantie	min. 97% im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7% p.a. bis zu 25 Jahren
Produktgarantie	12 Jahre

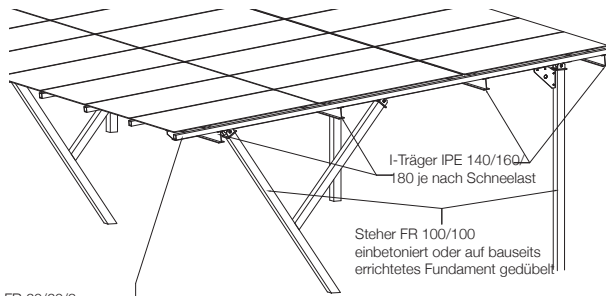
Technische Daten

Größe	2020mm x 1015mm x 13mm (+/- 2 mm)
Gewicht	60kg
Glasspezifikationen	VSG 6mm
Rückseitenmaterial	VSG 6mm
Verpackungskonfiguration	15 Module/Pal.

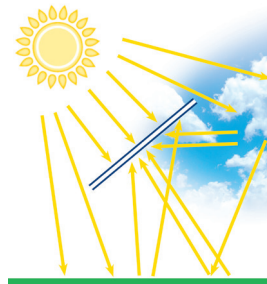
Carport Daten

Material	Stahlkonstruktion alle Teile feuerverzinkt, Befestigungsmat. der Norm entsprechend
Dachneigung	ca. 5° Gefälle in 2. Achse wird bis 3° durch intelligentes Bolzensystem ausgeglichen
Abdichtung	Unterlagsgummi, Deckschiene Alu natur mit Gummidichtung bzw. Bitumendichtband mit Blechverkleidung und Sepezial-Glaskleber d.h. 2 Dichtungsebenen
Lichtdurchlässigkeit	14%

Carport



FR 60/60/3
Glasauflage 2cm auf gesamte Länge RE und LI
Glasgröße ca. 2x1m



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