

Doppelglas Solarmodul

## Sonnengläser mit Rahmen

305 Wp black

400 Wp HC bifacial



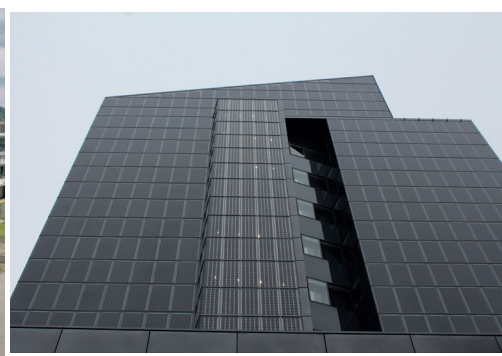
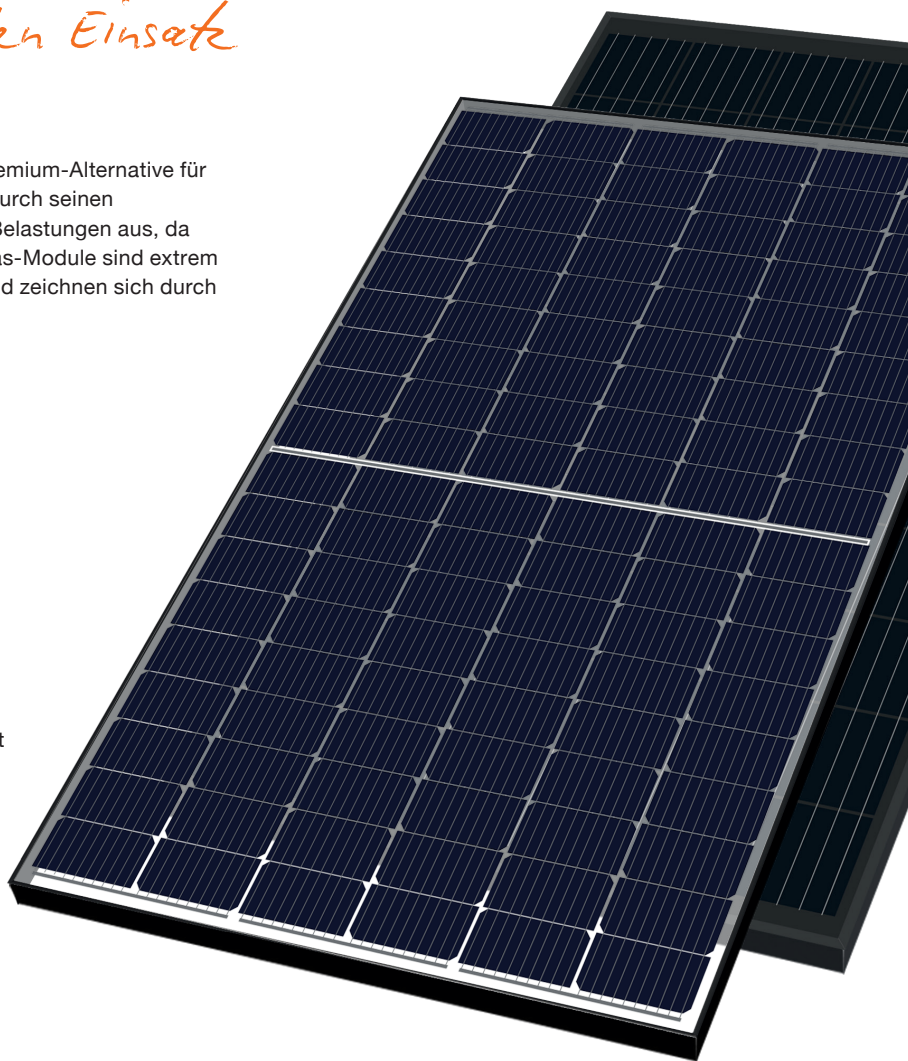
Eine Marke von  
**SONNENKRAFT**

*VIELFÄLTIG! Für den Einsatz  
in der Gebäudehülle*

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:*

- // Belastungsfähig: verbesserter Schutz der Zellen gegen dynamische Belastungen durch rückseitiges Glas
- // Hält auch extremen Umwelteinflüssen stand
- // Spezielles Glasverbundsystem für Langlebigkeit
- // Optimierte Feuerbeständigkeit da Doppelglas
- // Steigerung der Gesamtleistung durch bifaciale Zelltechnologie



Photovoltaik aus Österreich



## KPV GME 305 Wp 2 x 2 mm black

## KPV GME 400 Wp HC NE 2 x 2 mm bifacial

**Moduldaten** (Leistungsdaten beziehen sich nur auf die Modulvorderseite)

SONNENGLÄSER mit Rahmen	P <sub>mp</sub> [W <sub>p</sub> ]	U <sub>mp</sub> [V]	I <sub>mp</sub> [A]	U <sub>oc</sub> [V]	I <sub>sc</sub> [A]	Wirkungsgrad	Flächenbedarf/kWp
305 Wp black	305 Wp	34,18 V	8,92 A	40,62 V	9,44 A	18,40 %	5,44 m <sup>2</sup>
400 Wp HC bifacial	400 Wp	31,00 V	12,91 A	36,96 V	13,60 A	20,46 %	4,89 m <sup>2</sup>

**Elektrische Daten**

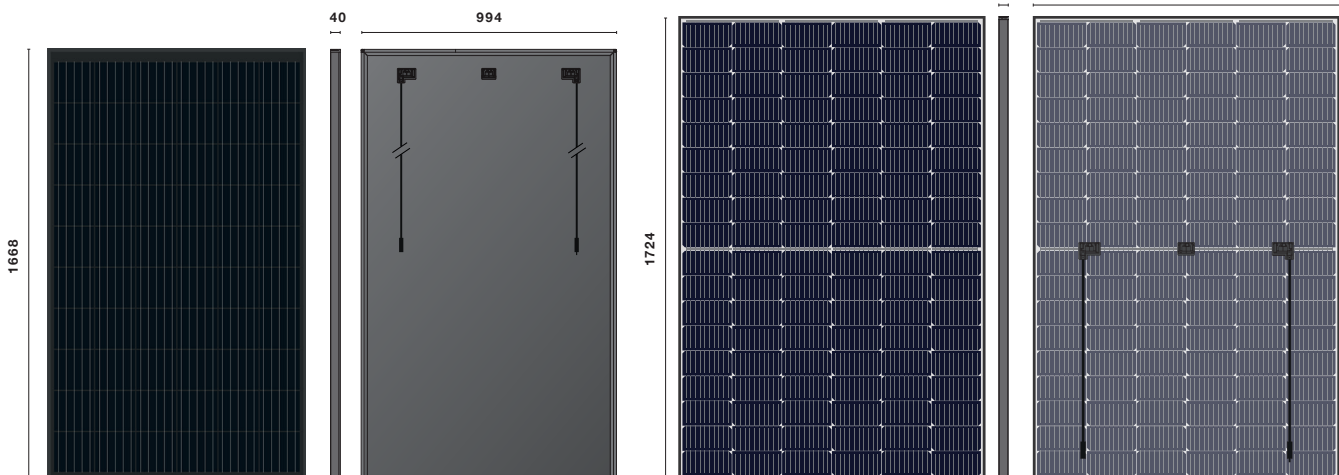
	305 Wp	400 Wp
<b>Zellen</b>	60 Vollzellen (6 x 10) 157 x 157mm (5 busbar)	108 bifaciale Zellen (6 x 18) 182 x 91 mm halfcut (10 busbar)
<b>Anschlussdose</b>	3 Stk. dezentrale Anschlussdosen rückseitig, oben	3 Stk. dezentrale Anschlussdosen rückseitig, mittig
<b>Steckersystem</b>	Original Stäubli MC4 Konnektoren	Original Stäubli MC4 EVO2 Konnektoren
<b>Max. Systemspannung</b>	1000 V DC	1500 V DC
<b>Leistungstoleranz</b>	+5 W / -0 W (Messung: Standard-Testbedingungen)	+5 W / -0 W (Messung: Standard-Testbedingungen)
<b>Temperaturkoeffizienten</b>	P <sub>mp</sub> -0,42 %/K U <sub>oc</sub> -0,32 %/K I <sub>sc</sub> +0,047 %/K	P <sub>mp</sub> -0,350 %/K U <sub>oc</sub> -0,270 %/K I <sub>sc</sub> +0,048 %/K
<b>Maximaler Rückstrom</b>	15 A	15 A
<b>Betriebstemperatur</b>	+85 °C bis -40 °C	+85 °C bis -40 °C
<b>Kabellänge</b>	2 x 1000 mm	2 x 1150 mm
<b>Bypassdioden</b>	3 Stück	3 Stück
<b>Leistungsgarantie</b>	min. 97 % im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7 % p.a. bis zu 25 Jahren	min. 97 % im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7 % p.a. bis zu 25 Jahren
<b>Produktgarantie</b>	20 Jahre	12 Jahre

**Technische Daten**

<b>Größe</b>	1668 x 994 x 40 mm (+/- 2 mm)	1724 x 1134 x 35 mm (+/- 3 mm)
<b>Gewicht</b>	21,00 kg	25,00 kg
<b>Optische Ausführung</b>	schwarz eloxierter Rahmen, schwarze Einkapselungsfolie	schwarz eloxierter Rahmen, transparente Einkapselungsfolie
<b>Glasspezifikationen</b>	Front: 2 mm / Rück: 2 mm	Front: 2 mm / Rück: 2 mm
<b>Verpackungskonfiguration</b>	24 Module / Pal., 720 Module / LKW	31 Module / Pal., 868 Module / LKW
<b>Salznebel / Ammoniakbeständigkeit</b>	gegeben	gegeben
<b>geltende Normen</b>	Konformität nach IEC 61215 und IEC 61730; IP 65	IEC 61215, Ed. 2 inkl. erweitertem mechanischen Belastungstest bis 5400 Pa, IEC 61730 by TÜV Süd

305 Wp

400 Wp



Alle Angaben in mm