



POWER MODUL

# FÜR HOHE BLENDANFORDERUNGEN

325 Wp black

## Geringe Reflexion

Geeignet für Anwendungen mit verschärften Blendanforderungen (z.B. neben Straßen oder Flughäfen und Wohnanlagen)

## Innovative Technologie

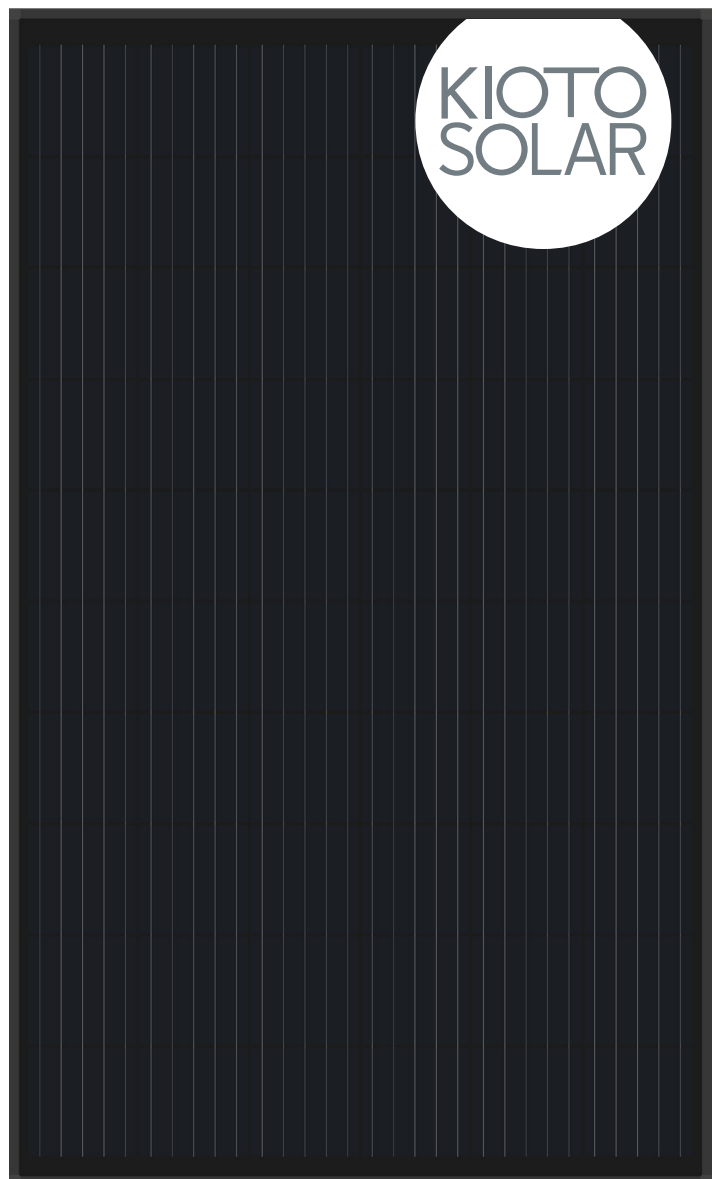
Einsatz von hochqualitativen und geprüften Einzelkomponenten "Made in Europe"

## Geringes Gewicht

Höchste Belastungsfähigkeit bei geringem Modulgewicht von 20 kg

## Design und Sicherheit

Intelligentes Rahmenkonzept für technische Sicherheit, Flexibilität und homogenes Design



**TOP!**  
Die Premiumklasse mit  
edlem Design in schwarz.

325 Wp	
<b>Moduldaten</b>	black
P <sub>mp</sub>	325 Wp
U <sub>mp</sub>	33,81 V
I <sub>mp</sub>	9,65 A
U <sub>oc</sub>	40,12 V
I <sub>sc</sub>	10,09 A
Wirkungsgrad	19,31 %
Flächenbedarf/kWp	5,18 m <sup>2</sup>

Elektrische Daten	
Zellen	60 Vollzellen (6 x 10) 158,75 x 158,75 mm (5 busbar)
Anschluss- und Steckersystem	zentrale Anschlussdose mit Original Stäubli MC4 Konnektoren
Max. Systemspannung	1000 V DC
Leistungstoleranz	+5 W / -0 W (Messung bei Standard-Testbedingungen)
Temperaturkoeffizienten	P <sub>mp</sub> -0,37 %/K U <sub>oc</sub> -90,7 mV/K I <sub>sc</sub> +2,85 mA/K
Maximaler Rückstrom	15 A
Betriebstemperatur	+85 °C bis -40 °C
Kabellänge	2 x 1000 mm
Bypassdioden	3 Stück
Leistungsgarantie	min. 97 % im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7 % p.a. bis zu 25 Jahren
Produktgarantie	12 Jahre

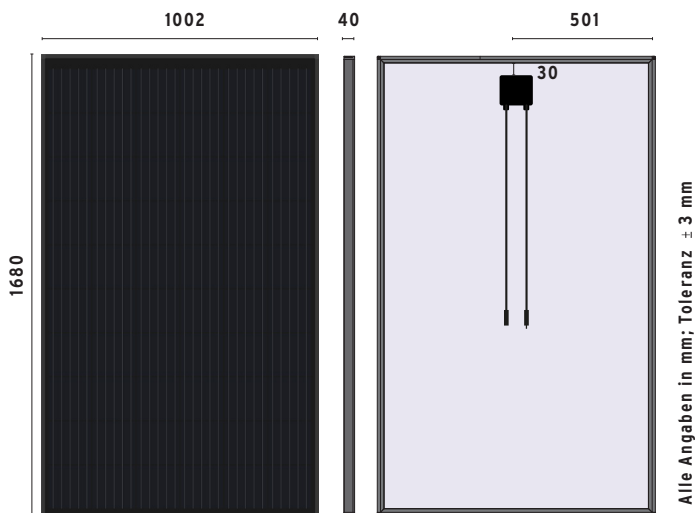
Technische Daten	
Gewicht	19,50 kg
Abmessungen (HxBxT)	1680 x 1002 x 40 mm (± 3 mm)
optische Ausführung	schwarz eloxierter Rahmen, Backsheet: Frontseite schwarz, Rückseite weiß
Glasspezifikationen	Solarglas Interfloat Deflect 3,2 mm
Prüfzertifikat	IEC 61215, Ed. 2 inkl. erweitertem mechanischen Belastungstest (Testload: 8100 Pa; Designload: 5400 Pa) bis 5400 Pa, IEC 61730; IP 65
Erweiterter Hageltest	Qualifizierung für HW4
Salznebeltest	Min. 96 Stunden in einem hochkonzentrierten Salznebel
Ammoniakbeständigkeit	1500h bei 750ppm Ammoniakkonzentration
Verpackungskonfiguration	24 Module/Palette, 720 Module/LKW

### Blendreduziertes DEFLECT Glas

- Licht Transmission 94,9 %
- Lichtrückstrahlung der Vorderseite <20.000 cd/m<sup>2</sup> (Black-Ausführung)
- Reflexionsarm



### 325 Wp



Die alleinige Verantwortung dafür, dass bestellte und gelieferte Waren für die Zwecke des Kunden geeignet sind, trifft dieser. Eine allfällige, anwendungstechnische Beratung durch die SONNENKRAFT ENERGY 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 %