

## Glas-Folien Solarmodul

### Power-60

330Wp / 335Wp silver

325Wp black



Eine Marke von  
**SONNENKRAFT**

### *TOP! Die Premiumklasse*

KIOTO Module der POWER-60 Serie werden mit einem innovativen Aluminiumrahmen für flexible Montagemöglichkeiten ausgeliefert. Diese leistungs- und ertragsoptimierten Solarmodule sind vorwiegend zum Einsatz in netzgekoppelten Anlagen bestimmt.

**Reflexionsarm:** Alle POWER-60 Module werden mit einem speziellen, reflexionsarmen Deflect-Solarglas verarbeitet. Die Black-Ausführung des Moduls ist perfekt geeignet für Locations, wo wenig Reflexionen von den Modulen zurückgeworfen werden dürfen, wie beispielsweise bei Flughäfen, neben Straßen oder Wohnsiedlungen.

### *Produktvorteile:*

- // 12 Jahre Produktgarantie und 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
- // 5 Busbar Zelltechnologie
- // Einsatz von PID-resistenten Modulkomponenten
- // Höchste Belastungsfähigkeit (5400 Pa) bei geringem Modulgewicht
- // Intelligentes Rahmenkonzept für technische Sicherheit, Flexibilität und homogenes Design



POWER-60

# KPV 330Wp / 335Wp silver KPV 325Wp black

## Moduldaten

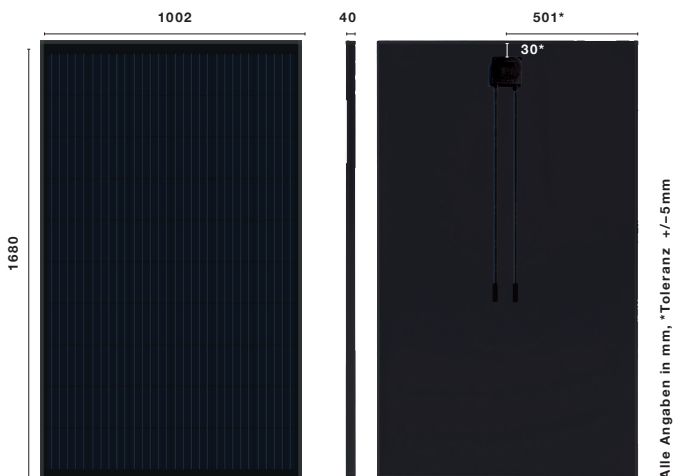
POWER-60 silver	Pmpp <sub>[Wp]</sub>	Ump <sub>[V]</sub>	Imp <sub>[A]</sub>	Uoc <sub>[V]</sub>	Isc <sub>[A]</sub>	Wirkungsgrad <sub>[%]</sub>	Flächenbedarf/kWp <sub>[m²]</sub>
335Wp	335Wp	34,09V	9,85A	40,79V	10,23A	19,90%	5,02m²
330Wp	330Wp	33,97V	9,77A	40,46V	10,17A	19,60%	5,10m²
POWER-60 black							
325Wp	325Wp	33,81V	9,65A	40,12V	10,09A	19,31%	5,18m²

## Elektrische Daten

<b>60 kristalline Zellen</b>	158,75 x 158,75mm
<b>Anschlussystem</b>	Anschlussdose mit Original Stäubli MC4 Konnektoren
<b>Max. Systemspannung</b>	1000V DC
<b>Leistungstoleranz</b>	+5W / -0W (Messung bei Standard-Testbedingungen)
<b>Temperaturkoeffizienten</b>	Pmpp -0,37%/K Uoc -90,7mV/K Isc +2,85mA/K
<b>Maximaler Rückstrom</b>	15A
<b>Betriebstemperatur</b>	+85°C bis -40°C
<b>Kabellänge</b>	2 x 1000mm
<b>Bypassdioden</b>	3 Stück
<b>Leistungsgarantie</b>	min. 97% im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7% p.a. bis zu 25 Jahren
<b>Produktgarantie</b>	12 Jahre

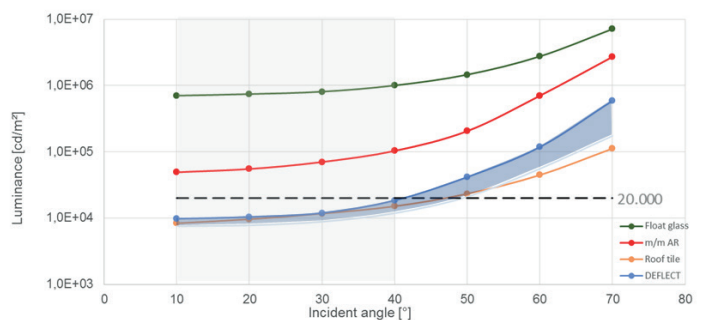
## Technische Daten

<b>Größe</b>	1680 x 1002 x 40mm (+/-2mm)
<b>Gewicht</b>	19,50kg
<b>optische Ausführung</b>	Silver: silberner eloxierter Rahmen, Backsheet: Front- und Rückseite weiß Black: schwarz eloxierter Rahmen, Backsheet: Frontseite schwarz, Rückseite weiß
<b>Glasspezifikationen</b>	Solarglas Interfloat Deflect 3,2mm
<b>Prüfzertifikat</b>	IEC 61215, Ed. 2 inkl. erweitertem mechanischen Belastungstest (Testload: 8100 Pa; Designload: 5400 Pa) bis 5400 Pa, IEC 61730; IP 65
<b>Erweiterte Hageltests</b>	Qualifizierung für HW4
<b>Salznebeltest</b>	Min. 96 Stunden in einem hochkonzentrierten Salznebel
<b>Ammoniakbeständigkeit</b>	1500h bei 750ppm Ammoniakkonzentration
<b>Verpackungskonfiguration</b>	24 Module/Pal., 720 Module/LKW



**Blendreduziertes DEFLECT Glas:**  
 // Licht Transmission 94,9%  
 // Lichtrückstrahlung der Vorderseite <20,000cd/m² (Black-Ausführung)  
 // Reflexionsarm

Blendwirkung bei verschiedenen Lichteinstrahlwinkeln



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 glastechnisch richtige Einsatz der Gläser wurde von uns nicht durchgeführt, bzw. geprüft. Messtoleranz ±3%