

## Solarmodul

KIOTO  
SOLAR

### Power-60

325/330 Wp mono silver

320/325 Wp mono black

### *TOP! Die Premiumklasse*

Die KIOTO Power-Module 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 Module werden mit speziellem reflexionsarmem Deflect-Solarglas verarbeitet. So ist das Modul 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 (5.400 Pa) bei  
geringem Modulgewicht
- // Intelligentes Rahmenkonzept für technische  
Sicherheit, Flexibilität und homogenes Design



POWER-60

# KPV ME NEC 325/330 Wp mono silver

# KPV ME NEC 320/325 Wp mono black

## Moduldaten

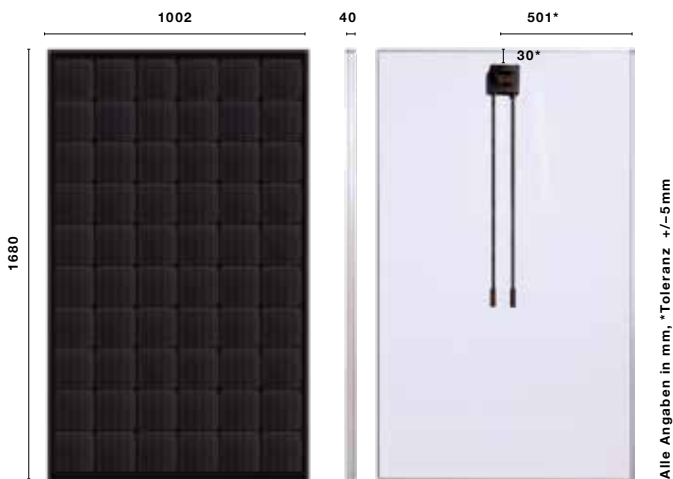
POWER Silver	Pmpp <sub>[Wp]</sub>	Ump <sub>[V]</sub>	Imp <sub>[A]</sub>	Uoc <sub>[V]</sub>	Isc <sub>[A]</sub>	Wirkungsgrad	Flächenbedarf/kWp
325 mono	325 Wp	33,81 V	9,65 A	40,12 V	10,09 A	19,30%	5,17m <sup>2</sup>
330 mono	330 Wp	33,97 V	9,77 A	40,46 V	10,17 A	19,60%	5,10m <sup>2</sup>
POWER Black							
320 mono	320 Wp	33,57 V	9,57 A	39,87 V	10,04 A	19,01%	5,26m <sup>2</sup>
325 mono	325 Wp	33,81 V	9,65 A	40,12 V	10,09 A	19,30%	5,17m <sup>2</sup>

## Elektrische Daten

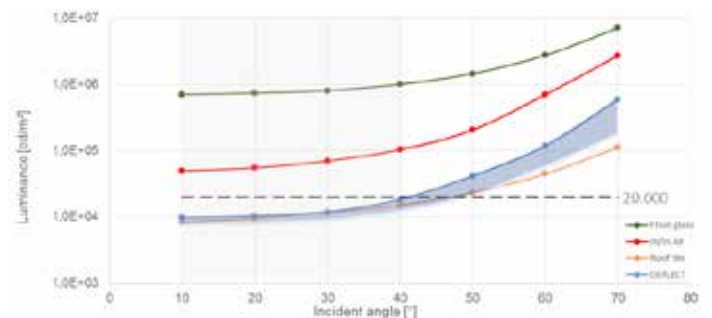
<b>60 kristalline Zellen</b>	158,75mm x 158,75mm
<b>Anschlussystem</b>	Tyco-PV4 4mm <sup>2</sup>
<b>Max. Systemspannung</b>	1000V DC
<b>Leistungstoleranz</b>	(+5W/-0W) Messung: Standard-Testbedingungen
<b>Temperaturkoeffizienten</b>	mono: Pmpp -0,38%/K Uoc -0,33%/K Isc +0,065%/K
<b>Maximaler Rückstrom</b>	15A
<b>Betriebstemperatur</b>	+85°C bis -40°C
<b>Kabellänge</b>	2 x 1000mm
<b>Bypassdioden</b>	3Stk. Tyco SL1515
<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>	1680mm x 1002mm x 40mm (+/-2mm)
<b>Gewicht</b>	19,50kg
<b>Glasspezifikationen</b>	Solarglas Interfloat Deflect 3,2 mm
<b>Prüfzertifikat</b>	IEC 61215, Ed. 2 inkl. erweitertem mechanischen Belastungstest bis 5400Pa, IEC 61730; IP 65
<b>Erweiterte Hageltests</b>	Hagelkorngröße 25mm, maximale Geschwindigkeit von 46m/s (165,6km/h) und Hagelkorngröße 55mm, maximale Geschwindigkeit von 33,5m/s (120,6km/h)
<b>Salznebeltest</b>	Min. 96 Stunden in einem hochkonzentrierten Salznebel
<b>Ammoniakbeständigkeit</b>	1500h bei 750ppm Ammoniakkonzentration
<b>Verpackungskonfiguration</b>	24 Module/Pal.



**Blendreduziertes DEFLECT Glas:**  
 // Licht Transmission 94,9%  
 // Lichtrückstrahlung der Vorderseite <20,000cd/m<sup>2</sup>  
 // Reflexionsarm



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%