

Solarmodul

Power-60

325/330 Wp mono silver

320/325 Wp mono black



Eine Marke von

SONNENKRAFT

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

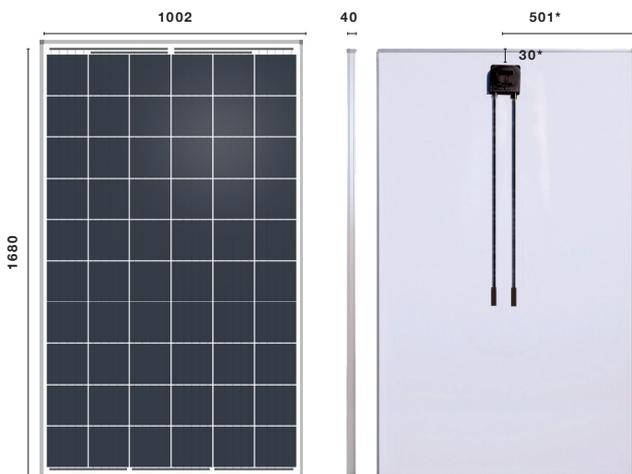
| POWER Silver | Pmpp _[Wp] | Ump _[V] | Imp _[A] | Uoc _[V] | Isc _[A] | Wirkungsgrad | Flächenbedarf/kWp |
|--------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------------|
| 325 mono | 325 Wp | 33,81 V |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

Elektrische Daten

| | |
|--------------------------------|--|
| 60 kristalline Zellen | 158,75mm x 158,75mm |
| Anschlussystem | Tyco-PV4 4mm ² |
| Max. Systemspannung | 1000V DC |
| Leistungstoleranz | (+5W/-0W) Messung: Standard-Testbedingungen |
| Temperaturkoeffizienten | Pmpp -0,37 %/K Uoc -90,7 mV/K Isc +2,85 mA/K |
| Maximaler Rückstrom | 15A |
| Betriebstemperatur | +85°C bis -40°C |
| Kabellänge | 2 x 1000mm |
| Bypassdioden | 3Stk. Tyco SL1515 |
| Leistungsgarantie | min. 97% im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7% p.a. bis zu 25 Jahren |
| Produktgarantie | 12 Jahre |

Technische Daten

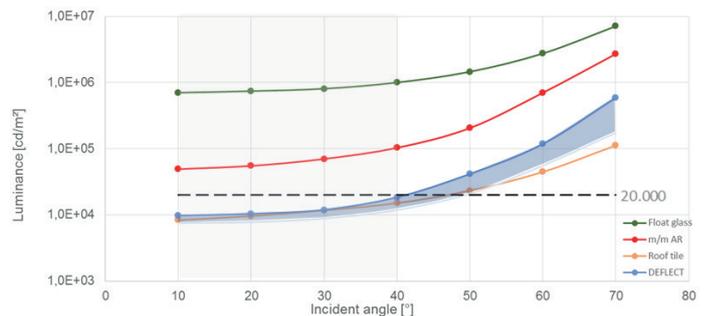
| | |
|---------------------------------|---|
| Größe | 1680mm x 1002mm x 40mm (+/-2mm) |
| Gewicht | 19,50kg |
| Glasspezifikationen | Solarglas Interfloat Deflect 3,2mm |
| Prüfzertifikat | IEC 61215, Ed. 2 inkl. erweitertem mechanischen Belastungstest bis 5400Pa, IEC 61730; IP 65 |
| Erweiterte Hageltests | Hagelkorngröße 25mm, maximale Geschwindigkeit von 46m/s (165,6km/h) und Hagelkorngröße 55mm, maximale Geschwindigkeit von 33,5m/s (120,6km/h) |
| Salznebeltest | Min. 96 Stunden in einem hochkonzentrierten Salznebel |
| Ammoniakbeständigkeit | 1500h bei 750ppm Ammoniakkonzentration |
| Verpackungskonfiguration | 24 Module/Pal., 720 Module/LKW |



Alle Angaben in mm, *Toleranz +/-5mm



Blendreduziertes DEFLECT Glas:
 // Licht Transmission 94,9%
 // Lichtrückstrahlung der Vorderseite <20,000cd/m²
 // 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%