

Solarmodul

Power-Alpin-60

325 Wp mono silver

320 Wp mono black



Eine Marke von

SONNENKRAFT

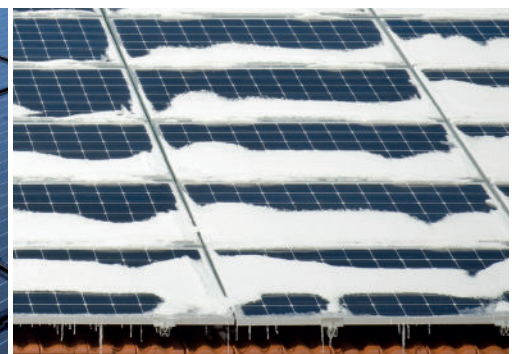
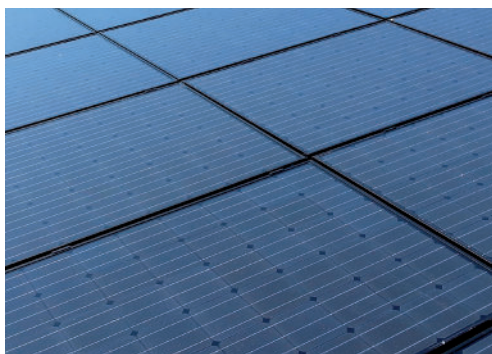
EXTREM! Das stabile Modul

KIOTO Power-Alpin-Module werden mit einem extrem stabilen Aluminiumrahmen und 4mm Solarglas ausgeliefert. Unsere Power-Alpin-Module zeichnen sich durch ihren besonders robusten Rahmen aus. Das Modul ist für den Einsatz bei erhöhten Schneelasten geeignet. Dies ist der erweiterten Auflagefläche des Laminats, der Materialstärke des Rahmens und der konstruktiven Geometrie zu verdanken.

Die Power-Alpin-Module sind auch mit **Design black** (schwarzer Rahmen, schwarzes Backsheet) erhältlich.

Produktvorteile:

- // 12 Jahre Produktgarantie und 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
- // 5 Busbar Zelltechnologie
- // Einsatz von PID-resistenten Modulkomponenten
- // Höchste Belastungsfähigkeit getestet bis 8.000 Pa nach IEC
- // Stabiles Rahmenkonzept für technische Sicherheit und Flexibilität



POWER-ALPIN-60

KPV ME NEC 325 Wp mono silver

KPV ME NEC 320 Wp mono black

Moduldaten

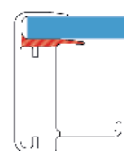
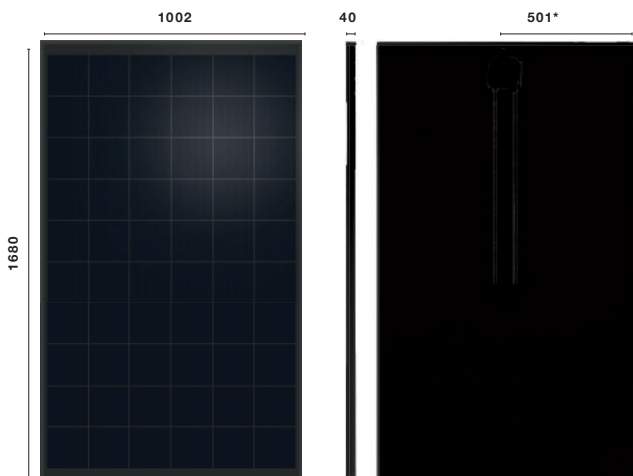
POWER Silver	Pmpp _[Wp]	Ump _[V]	Imp _[A]	Uoc _[V]	Isc _[A]	Wirkungsgrad	Flächenbedarf/kWp
325 mono	325 Wp	33,81 V	9,65 A	40,12 V	10,09 A	19,30%	5,17m ²
POWER Black							
320 mono	320 Wp	33,57 V	9,57 A	39,87 V	10,04 A	19,01%	5,26m ²

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

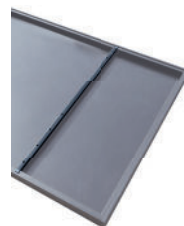
Technische Daten

inkl. Alurahmen / Laminat	1680mm x 1002mm x 40mm / 1673mm x 995mm x 5mm (+/-2mm)
Gewicht inkl. Alurahmen / Laminat	21,50kg / 18,50kg
Glasspezifikationen	Solarglas ESG 4,0mm mit hochfester Anti-Reflexbeschichtung
Prüfzertifikat	IEC 61215, Ed. 2 inkl. erweitertem mechanischen Belastungstest bis 5400Pa getestet - Prüfaufbau unter 90° Auflast, 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



Alpin Rahmen

- // besonders robuster Rahmen
- // Einsatz bei erhöhten Schneelasten
- // erweiterte Auflagefläche des Laminats, verstärkter Rahmen, verbesserte konstruktive Geometrie



Optional erhältlich: Backrails

- // Aussteifung des Rahmens bei Quermontage
- // erhöhte Belastungsfähigkeit