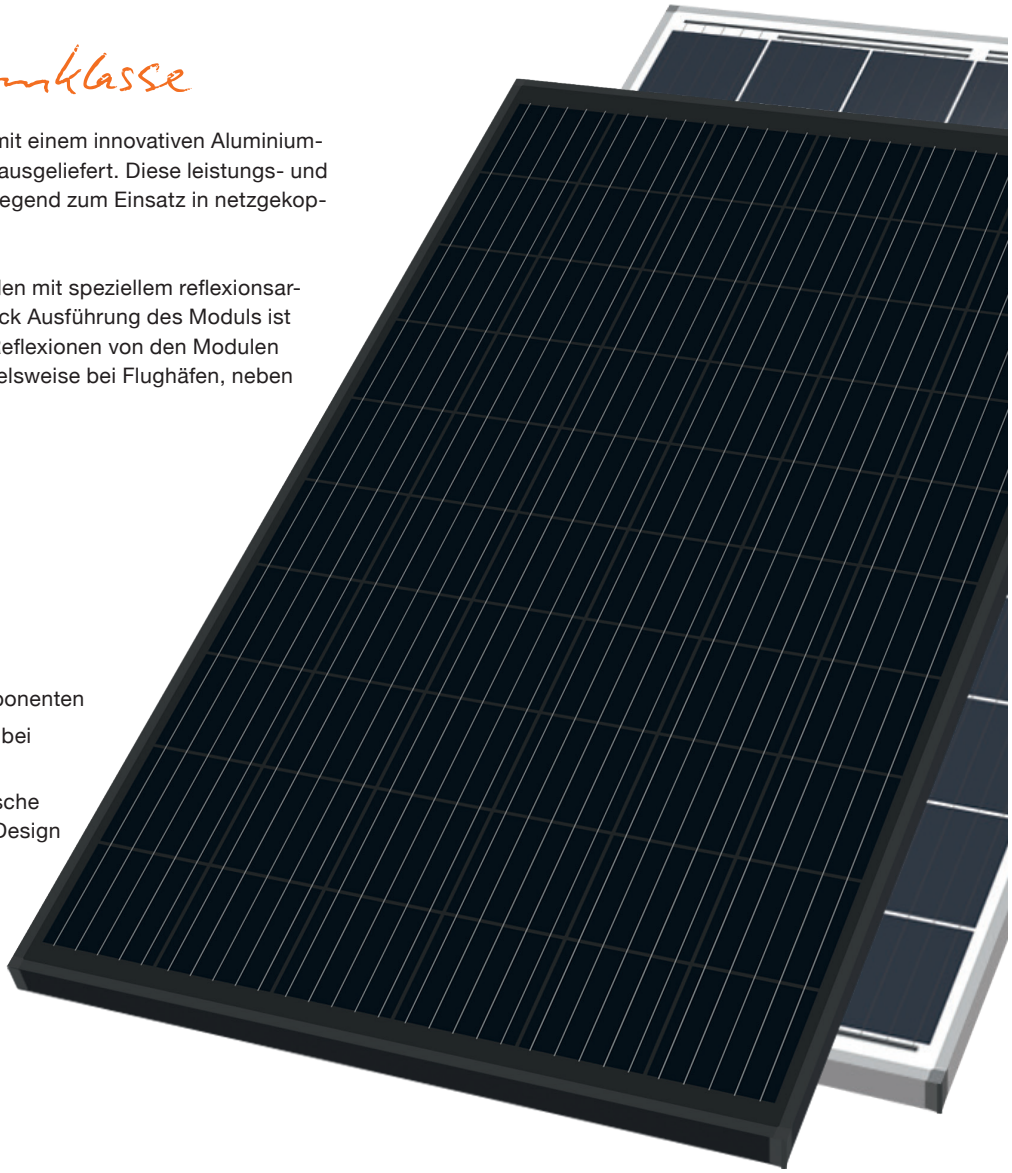
Solarmodul

Power-60

325/330 Wp mono silver
320/325 Wp mono black

KIOTO SOLAR

Eine Marke von SONNENKRAFT



TOP! Die Premiumklasse

KIOTO Module der POWER-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-Module werden mit speziellem reflexionsarmem 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:

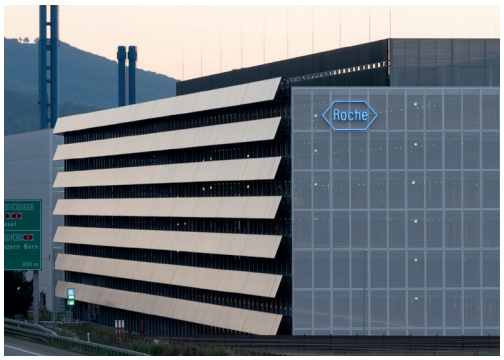
// 12 Jahre Produktgarantie und 25 Jahre lineare Leistungsgarantie

// 5 Busbar Zelltechnologie

// Einsatz von PID-resistenten Modulkomponenten

// Höchste Belastungsfähigkeit (5.400 Pa) bei geringem Modulgewicht

// Intelligentes Rahmenkonzept für technische Sicherheit, Flexibilität und homogenes Design



Photovoltaik aus Österreich AUSTRIA

POWER-60

KPV ME NEC 325/330 Wp mono silver
KPV ME NEC 320/325 Wp mono black

Moduldaten

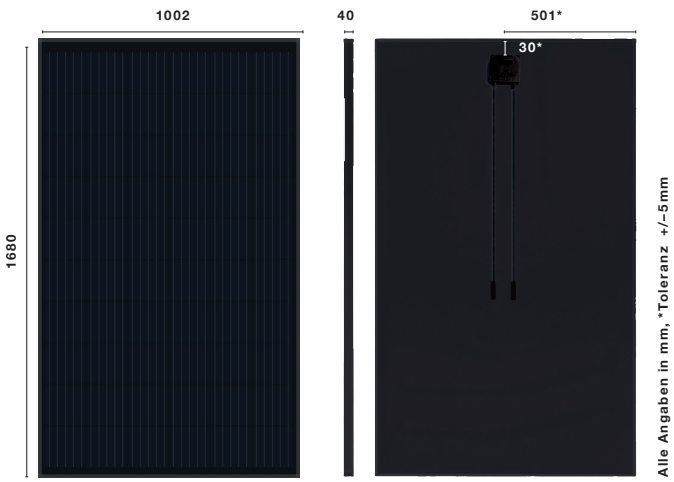
POWER Silver	Pmpp[Wp]	Umpp[V]	Impp[A]	Uoc[V]	Isc[A]	Wirkungsgrad	Flächenbedarf/kWp
325 mono	325 Wp	33,81 V	9,65 A	40,12 V	10,09 A	19,30%	5,17m²
330 mono	330 Wp	33,97 V	9,77 A	40,46 V	10,17 A	19,60%	5,10m²
POWER Black							
320 mono	320 Wp	33,57 V	9,57 A	39,87 V	10,04 A	19,01%	5,26m²
325 mono	325 Wp	33,81 V	9,65 A	40,12 V	10,09 A	19,30%	5,17m²

Elektrische Daten

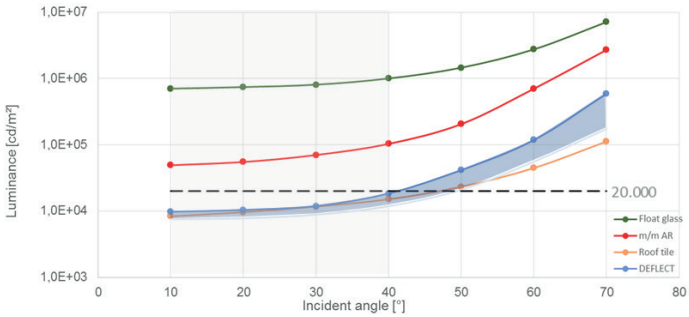
60 kristalline Zellen	158,75mm x 158,75mm
Anschlussystem	Anschlussdose mit Original Stäubli MC4 Konnektoren
Max. Systemspannung	1000V DC
Leistungstoleranz	(+5W/–0W) Messung: Standard-Testbedingungen
Temperaturkoeffizienten	Pmpp –0,37 %/K Uoc –90,7 mV/K Isc +2,85 mA/K
Maximaler Rückstrom	15 A
Betriebstemperatur	+85°C bis –40°C
Kabellänge	2 x 1000mm
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

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 5400 Pa, IEC 61730; IP 65
Erweiterte Hageltests	Qualifizierung für HW4
Salznebeltest	Min. 96 Stunden in einem hochkonzentrierten Salznebel
Ammoniakbeständigkeit	1500h bei 750ppm Ammoniakkonzentration
Verpackungskonfiguration	24 Module/Pal., 720 Module/LKW



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



Die alleinige Verantwortung dafür, dass bestellte und gelieferte Waren für die Zwecke des Kunden geeignet sind, trifft dieser. Eine allfällige, anwendungsrechnische 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 resutlierende 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%

Dieses Datenblatt ist nicht rechtsverbindlich. Die tatsächlichen Spezifikationen und/oder Produktmerkmale können davon abweichen. Änderungen vorbehalten. Achtung: Lesen Sie die Sicherheits- und Installationsanweisungen durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Bei Kauf gelten die aktuell gültigen Garantieerklärungen und die allgemeinen Liefer- und Geschäftsbedingungen der KIOTO Photovoltaics GmbH. Weitere Einzelheiten finden Sie auf unserer Website. 01/21