

KIOTO
SOLAR

SOLARMODUL

250 / 255 / 260 Wp poly

Pure 60



EFFIZIENT!
Projektmodul

Produktvorteile der KIOTO Module:

1. Exakte Stromsortierung
2. 10 Jahre Produktgarantie und 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
3. Höchste Belastungsfähigkeit (5.400 Pa) bei geringem Modulgewicht (unter 20 kg)
4. Einsatz von hochqualitativen, europäischen Einzelkomponenten
5. Intelligentes Rahmenkonzept für technische Sicherheit, Flexibilität und homogenes Design
6. Optimales Schwachlichtverhalten für höhere Erträge

Die Pure Photovoltaikmodulserie von KIOTO ist eine kostenoptimierte Alternative, speziell für Projektanwendungen. Es werden nur erstklassige Materialien nach strikten Standards der jeweiligen ISO und IEC - Normen verwendet. Alle Toleranzen werden über dieselben Testprozeduren verifiziert und sind zusätzlich stromsortiert um eine optimierte homogene Stringverschaltung zu generieren. Das Pure Modul ist in den Leistungsklassen 250 / 255 / 260 Wp erhältlich und wird mit pressblankem Aluminiumrahmen und UV-beständigen Schutzkappen ausgeliefert.

KIOTO
SOLAR

Pure-60 KPV PE NEC 250 / 255 / 260 Wp PURE poly



kiotosolar.com

MODULDATEN

Type	P _{mpp} [Wp]	U _{mpp} [V]	I _{mpp} [A]	U _{oc} [V]	I _{sc} [A]	Wirkungsgrad	Flächenbedarf pro kWp
KPV 250 PE poly	250 Wp	30,56 V	8,21 A	37,84 V	8,85 A	15,12 %	6,61 m²
KPV 255 PE poly	255 Wp	30,72 V	8,30 A	37,96 V	8,87 A	15,43 %	6,48 m²
KPV 260 PE poly	260 Wp	30,75 V	8,37 A	37,99 V	8,90 A	15,73 %	6,36 m²

ELEKTRISCHE DATEN

60 polykristalline Zellen:	156 mm x 156 mm
Anschlussystem:	Tyco-Solarlok®, Steckverbinder 4 mm²
Max. Systemspannung:	1000 V DC
Leistungstoleranz:	(+ 2 % / - 2 %) Messung: Standard-Testbedingungen
Temperaturkoeffizienten:	P _{mpp} = -0,405 %/K / U _{oc} = -114 mV/K / I _{sc} = +4,1 mA/K
Umgebungstemperatur:	+ 85 °C bis - 40 °C
Kabellänge:	2000 mm
Bypassdioden:	3 Stk. Tyco SL1515
Leistungsgarantie:	min. 97% im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,70 % p.a. bis zu 25 Jahren
Produktgarantie:	10 Jahre



- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Periodic inspection

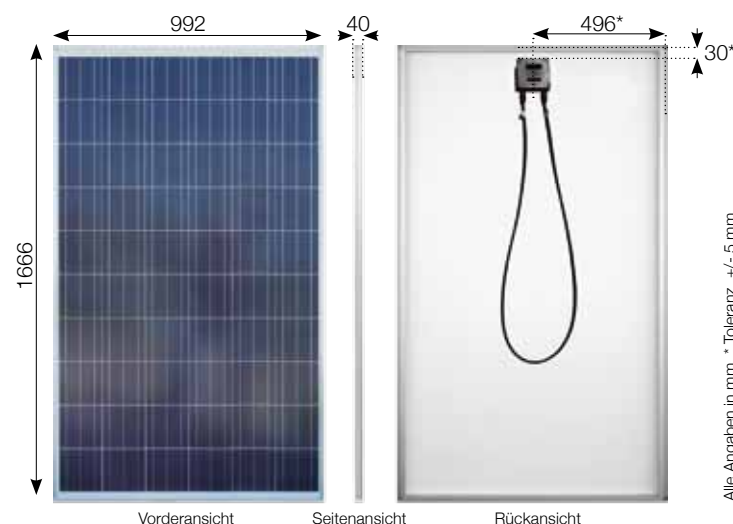
TECHNISCHE DATEN

inkl. Alurahmen (nicht eloxiert):	1666 mm x 992 mm x 40 mm (+/- 2 mm) / (Dosenhöhe 22,5 mm)
Gewicht:	19,50 kg
Glasspezifikationen:	Solarglas ESG 3,2 mm mit hochfester Anti-Reflexbeschichtung
Verkapselungsmaterial:	Etimex, STRE
Rückseitenmaterial:	Isovoltaic
Prüfzertifikat:	IEC 61215, Ed. 2 inkl. erweitertem mechanischen Belastungstest bis 5400 Pa, IEC 61730; IP 65, MCS - Zertifikat
Erweiterte Hageltests:	Hagelkorngröße 25 mm, maximale Geschwindigkeit von 46 m/s (165,6 km/h) und Hagelkorngröße 55 mm, maximale Geschwindigkeit von 33,5 m/s (120,6 km/h)
Verpackungskonfiguration:	24 Module / Pal.



STROM
SORTIERT

- Exakte 0,1 Ampere-Sortierung
- je String eine Stromklasse
- Strommehrertrag >3%



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

Intelligente Rahmenkonstruktion

- 40mm Rahmen mit Kantenschutz aus Kunststoff
- Robuste Bauweise bei optimalem Gewicht
- Keine scharfen Ecken

