

SOLARMODUL

250 / 255 / 260 Wp poly

265 / 270 Wp mono

Power 60



TOP!
Die Premium-
klasse

Produktvorteile der KIOTO Module:

1. 12 Jahre Produktgarantie und 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
2. Höchste Belastungsfähigkeit (5.400Pa) bei geringem Modulgewicht (unter 20kg)
3. Einsatz von hochqualitativen, europäischen Einzelkomponenten
4. Intelligentes Rahmenkonzept für technische Sicherheit, Flexibilität und homogenes Design
5. Optimales Schwachlichtverhalten für höhere Erträge

KIOTO Photovoltaikmodule übertreffen alle Qualitätsanforderungen der europäischen Märkte und werden mit modernstem Equipment ausschließlich in Österreich produziert. Die Solarmodule werden mit einem innovativen Aluminiumrahmen für flexible Montagemöglichkeiten ausgeliefert. Diese leistungs- und ertragsoptimierten Solarmodule sind vorwiegend zum Einsatz in netzgekoppelten Anlagen bestimmt.



kiotosolar.com

Power-60 KPV PE NEC 250 / 255 / 260 Wp poly KPV ME NEC 265 / 270 Wp mono

MODULDATEN

Type	P _{mpp} [W _{PI}]	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 m ²
KPV 255 PE poly	255 Wp	30,72 V	8,30 A	37,96 V	8,87 A	15,43 %	6,48 m ²
KPV 260 PE poly	260 Wp	30,75 V	8,37 A	37,99 V	8,90 A	15,73 %	6,36 m ²
KPV 265 ME mono	265 Wp	30,81 V	8,69 A	37,83 V	9,11 A	16,03 %	6,24 m ²
KPV 270 ME mono	270 Wp	30,84 V	8,83 A	37,87 V	9,16 A	16,34 %	6,12 m ²

ELEKTRISCHE DATEN

60 kristalline Zellen:	156 mm x 156 mm
Anschlussystem:	Tyco-Solarlok®, Steckverbinder 4 mm ²
Max. Systemspannung:	1000 V DC
Leistungstoleranz:	(+ 5W / - 0W) Messung: Standard-Testbedingungen
Temperaturkoeffizienten:	poly: P _{mpp} = -0,405%/K / U _{oc} = -114mV/K / I _{sc} = +4,1mA/K mono: P _{mpp} = -0,37%/K / U _{oc} = -90,7mV/K / I _{sc} = +2,85mA/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:	12 Jahre

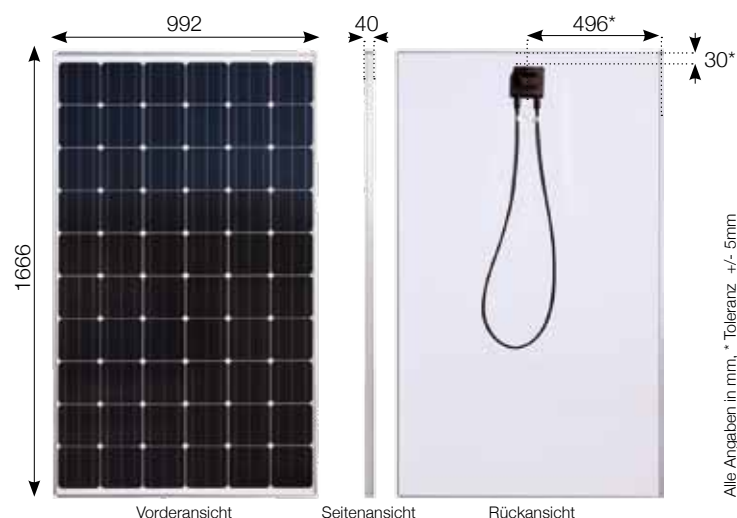


TECHNISCHE DATEN

inkl. Alurahmen:	1666 mm x 992 mm x 40 mm (+/-2 mm)
Laminate:	1659 mm x 985 mm x 4,5 mm (Dosenhöhe 22,5 mm)
Gewicht mit/ohne Rahmen:	19,50 kg / 17,50 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 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
Verpackungskonfiguration:	24 Module/Pal.

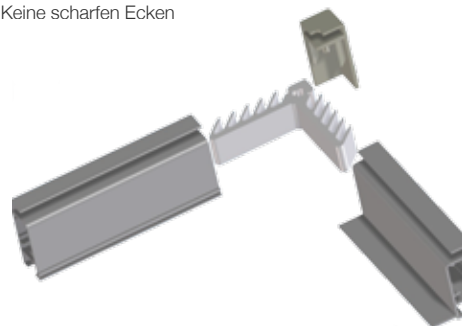


BlackBlack
Mit schwarzer Rückseitenfolie und schwarzem Rahmen verfügbar



Intelligente Rahmenkonstruktion

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



Es gelten die allgemeinen Garantie- und Geschäftsbedingungen der Fa. KIOTO Photovoltaics GmbH. Satz- und Druckfehler sowie technische Änderungen vorbehalten. 01 / 2014