Photovoltaik aus Österreich

KIOTO SOLAR

SOLARMODUL

235 / 240 / 245 Wp poly
250 / 255 / 260 Wp mono

Power 60



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. Integrierter RFID-Chip für das schnelle Auslesen aller Flashdaten
6. Optimales Schwachlichtverhalten für höhere Erträge

AUSTRIA

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.

KIOTO SOLAR

Power-60

KPV PE NEC **235 / 240 / 245** Wp poly
KPV ME NEC **250 / 255 / 260** Wp mono

AUSTRIA

kiotosolar.com

MODULDATEN

Type	P_{mpp} [Wp]	U_{mpp} [V]	I_{mpp} [A]	U_{oc} [V]	I_{sc} [A]	Wirkungsgrad	Flächenbedarf pro kWp
KPV 235 PE poly	235 Wp	29,82 V	7,97 A	37,24 V	8,61 A	14,22%	7,03 m²
KPV 240 PE poly	240 Wp	29,87 V	8,04 A	37,33 V	8,78 A	14,52%	6,89 m²
KPV 245 PE poly	245 Wp	29,92 V	8,19 A	37,42 V	8,83 A	14,52%	6,75 m²
KPV 250 ME mono	250 Wp	30,72 V	8,23 A	37,69 V	8,79 A	15,12%	6,61 m²
KPV 255 ME mono	255 Wp	30,74 V	8,39 A	37,74 V	8,85 A	15,43%	6,48 m²
KPV 260 ME mono	260 Wp	30,77 V	8,57 A	37,78 V	9,02 A	15,73%	6,36 m²

ELEKTRISCHE DATEN

60 kristalline Zellen:	156 mm x 156 mm
Anschlussystem:	Tyco-Solarlok®, Steckverbinder 4 mm²
Max. Systemspannung:	1000 V DC
Leistungstoleranz:	(+ 3% / - 0%) Messung: Standard-Testbedingungen
Temperaturkoeffizienten:	poly: Pmpp= -0,405%/K / Uoc= -114mV/K / Isc= +4,1mA/K mono: Pmpp= -0,37%/K / Uoc= -90,7mV/K / Isc= +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
Verkapselungsmaterial:	Etimex
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
RFID Technologie:	Integrierter Chip mit elektrischen Kenndaten und Modulinformationen
Verpackungskonfiguration:	24 Module/Pal.

PV CYCLE

Certificate No.: MCS PV0025 Photovoltaic systems

www.tuv.com TÜVRheinland ID: 000002570

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

Photon 2. Platz

RFID protected

www.tuv.com TÜVRheinland ID:0000034034

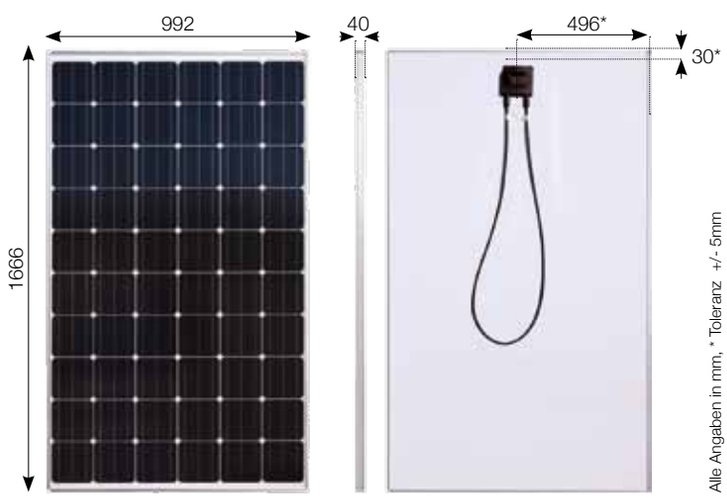
- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Periodic inspection

DLG FOKUS TEST Aug 10 Ammonia resistance

qualityaustria SYSTEM CERTIFIED



BlackBlack
Mit schwarzer Rückseitenfolie und schwarzem Rahmen verfügbar

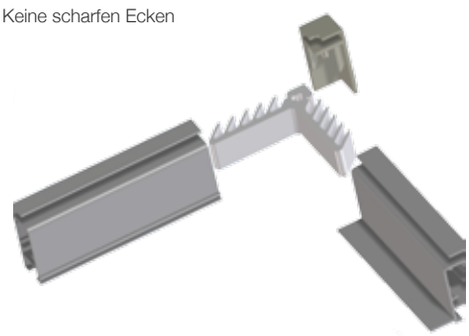


Vorderansicht Seitenansicht Rückansicht

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

Intelligente Rahmenkonstruktion

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



Satz- und Druckfehler sowie technische Änderungen vorbehalten. 01/ 2013

693017.0