

KPV ME EC
210/215/220 Wp

KIOTO liegt
in Österreich.

Photovoltaik
Module



Der weltweit modernste
Photovoltaik-Produzent.
Aus Österreich.



Die KIOTO Photovoltaics GmbH produziert bereits seit mehreren Jahren hochwertige Photovoltaik-Module, welche alle Qualitätsanforderungen der europäischen Märkte übertreffen. Die hocheffizienten monokristallinen Solarmodule auf der Basis von 6" Wafern werden mit modernstem Equipment ausschließlich in Österreich produziert. Ein innovatives Messverfahren garantiert die sehr genaue Spezifikation. Die Solarmodule mit Leistungen von 210 bis 220 Wp werden mit Aluminiumrahmen und leitenden Eckverbindern ausgeliefert. Serienmäßig ist eine Tyco Anschlussdose angebracht. Es verlassen nur erstklassige Solarmodule die Fertigungsstraße der KIOTO PV. Diese leistungs- und ertragsoptimierten Solarmodule werden vorwiegend in netzgekoppelten Anlagen eingesetzt.



KPV ME EC

Leistungsklassen:

Type	P _{mp} [W _{WP}]	U _{mp} [V]	I _{mp} [A]	U _{oc} [V]	I _{sc} [A]	Wirkungsgrad	Flächenbedarf pro kWp
KPV 210 ME	210 Wp	25,81 V	8,28 A	32,06 V	8,86 A	14,05 %	7,09 m ²
KPV 215 ME	215 Wp	25,97 V	8,31 A	32,42 V	8,95 A	14,38 %	6,93 m ²
KPV 220 ME	220 Wp	25,99 V	8,49 A	32,54 V	9,08 A	14,72 %	6,77 m ²

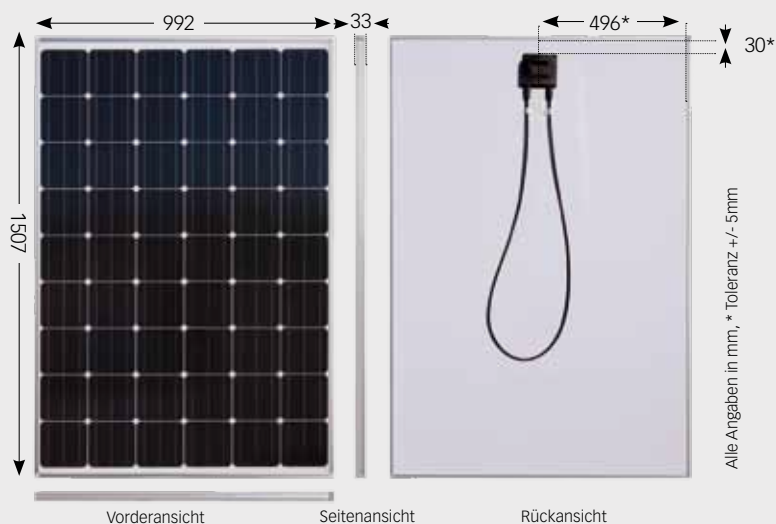
Elektrische Daten:

54 monokristalline Zellen:	156mm x 156mm
Anschlussystem:	Tyco-Solarlok®, Steckverbinder 4 mm ²
Max. Systemspannung:	1000 V DC
Leistungstoleranz:	(+ 3% / - 0%)*
Temperaturkoeffizienten:	P _{mp} = -0,51 %/K U _{oc} = -120mV/K I _{sc} = +2,7mA/K
Standard Test Bedingungen:	AM1,5 / 1000 W pro m ² / 25°C
Umgebungstemperatur:	+ 85°C bis - 40°C
Kabellänge:	2000mm
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

* Messung nach Standard Test Bedingungen

Technische Daten:

inkl. Alurahmen:	1507 mm x 992 mm x 33 mm (+/-2 mm)
Laminat:	1500 mm x 985 mm x 4,5 mm (Dosenhöhe 22,5 mm)
Gewicht mit/ohne Alurahmen:	16,50 kg / 15,50 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, Schutzklasse II
Erweiterter Hageltest:	Hagelkorngröße 25mm, maximale Geschwindigkeit von 46m/s (165,6km/h)



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

