



**KIOTO**  
PHOTOVOLTAICS

KPV ME EC  
**210/215/220** Wp

quality: **first**



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 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.

## Leistungsklassen:

### KPV ME EC

Type	P <sub>mpp</sub> [Wp]	U <sub>mpp</sub> [V]	I <sub>mpp</sub> [A]	U <sub>oc</sub> [V]	I <sub>sc</sub> [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 <sup>2</sup>
KPV 215 ME	215 Wp	25,97 V	8,31 A	32,42 V	8,95 A	14,38 %	6,93 m <sup>2</sup>
KPV 220 ME	220 Wp	25,99 V	8,49 A	32,54 V	9,08 A	14,72 %	6,77 m <sup>2</sup>

54 monokristalline Zellen, 156mm x 156mm			
Tyco-Solarlok®, max. Systemspannung 1000 V DC,			
Leistungstoleranz:	(+ 3% / 0%)*		
Temperaturkoeffizienten:	P <sub>mpp</sub> = -0,51 % K	U <sub>oc</sub> = -120mV/K	I <sub>sc</sub> = +2,7mA/K
Standard Test Bedingungen:	AM1,5 / 1000W pro m <sup>2</sup> / 25°C		
Umgebungstemperatur:	+ 85°C bis - 40°C		
Kabellänge:	2000mm		
Bypassdioden:	3 Stk. Tyco SL1515		
Leistungsgarantie:	90% auf 10 Jahre	80% auf 25 Jahre	
Produktgarantie:	5 Jahre		

\* Messung nach Standard Test Bedingungen

## Technische Daten:

### Abmessungen:

inkl. Alurahmen:	1507mm x 992mm x 33mm (+/-2 mm)
Lamine:	1500mm x 985mm
Gewicht inkl. Alurahmen:	16,50kg
Glasspezifikationen:	Solarglas ESG 3,2mm
Verkapselungsmaterial:	Etimex
Rückseitenmaterial:	Isovolta, Krempel
Prüfzertifikat:	Schutzklasse II**, IP 65, IEC 61215, Ed. 2 inkl. erweitertem mechanischen Belastungstest bis 5400 Pa

\*\* bis 1000 V

## Abmessungen:

