



**KIOTO**  
PHOTOVOLTAICS

# KPV PE QCells **185/190/195/200/205/210** Wp

quality: **first**



Die KIOTO Photovoltaics GmbH produziert bereits seit mehreren Jahren hochwertige Photovoltaik-Module, welche alle Qualitätsanforderungen der europäischen Märkte übertreffen. Die hocheffizienten multikristallinen 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 185 bis 210 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 PE QCells

Type	P <sub>mp</sub> [W <sub>p</sub> ]	U <sub>mp</sub> [V]	I <sub>mp</sub> [A]	U <sub>oc</sub> [V]	I <sub>sc</sub> [A]	Wirkungsgrad	Flächenbedarf pro kWp
KPV 185 PE	185 Wp	25,63 V	7,23 A	32,08 V	7,78 A	12,38 %	8,05 m <sup>2</sup>
KPV 190 PE	190 Wp	25,72 V	7,43 A	32,37 V	8,03 A	12,71 %	7,84 m <sup>2</sup>
KPV 195 PE	195 Wp	25,80 V	7,59 A	32,42 V	8,11 A	13,04 %	7,64 m <sup>2</sup>
KPV 200 PE	200 Wp	25,83 V	7,79 A	32,51 V	8,27 A	13,38 %	7,45 m <sup>2</sup>
KPV 205 PE	205 Wp	25,98 V	7,93 A	32,57 V	8,44 A	13,71 %	7,26 m <sup>2</sup>
KPV 210 PE	210 Wp	26,23 V	8,02 A	32,80 V	8,46 A	14,05 %	7,09 m <sup>2</sup>

54 polykristalline Zellen, 156mm x 156mm			
Tyco-Solarlok®, max. Systemspannung 1000 V DC,			
Leistungstoleranz:	(+ 3% / 0%)*		
Temperaturkoeffizienten:	P <sub>mp</sub> = - 0,46%/K	U <sub>oc</sub> = -116,1mV/K	I <sub>sc</sub> = +4,40mA/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)
Laminate:	1500mm x 985mm x 4,5mm (Dosenhöhe 22,5mm)
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:

