

KPV PE QCells
195 / 200 / 205 / 210 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 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 195 bis 210 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 PE QCells

Leistungsklassen:

Type	P _{mpp} [W _P]	U _{mpp} [V]	I _{mpp} [A]	U _{oc} [V]	I _{sc} [A]	Wirkungsgrad	Flächenbedarf pro kWp
KPV 195 PE	195 Wp	25,80 V	7,59 A	32,42 V	8,11 A	13,04 %	7,64 m ²
KPV 200 PE	200 Wp	25,83 V	7,79 A	32,51 V	8,27 A	13,38 %	7,45 m ²
KPV 205 PE	205 Wp	25,98 V	7,93 A	32,57 V	8,44 A	13,71 %	7,26 m ²
KPV 210 PE	210 Wp	26,23 V	8,02 A	32,80 V	8,46 A	14,05 %	7,09 m ²

Elektrische Daten:

54 polykristalline Zellen:	156mm x 156mm
Anschlussystem:	Tyco-Solarlok®, Steckverbinder 4 mm ²
max. Systemspannung	1000 V DC
Leistungstoleranz:	(+ 3% / - 0%)*
Temperaturkoeffizienten:	P _{mpp} = -0,46%/K U _{oc} = -116,1mV/K I _{sc} = +4,40mA/K
Standard Test Bedingungen:	AM1,5 / 1000W 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)
Laminate:	1500 mm x 985 mm x 4,5 mm (Dosenhöhe 22,5 mm)
Gewicht mit/ohne Rahmen:	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, MCS - Zertifikat
Erweiterter Hageltest:	Hagelkorngröße 25mm, maximale Geschwindigkeit von 46m/s (165,6km/h)
Ammoniakbeständigkeit:	1500h - 70°C, 70% rel. Luftfeuchtigkeit und 750 ppm Ammoniakkonzentration



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

