

KPV **PE 130/135**

KIOTO liegt
in Österreich.

Photovoltaic
Modules



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 130 bis 135 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 für Inselanlagen eingesetzt.



KPV PE

Leistungsklassen:

Type	P_{mp} _[WP]	U_{mp} _[V]	I_{mp} _[A]	U_{oc} _[V]	I_{sc} _[A]
KPV 130 PE	130 Wp	16,69 V	7,88 A	21,81 V	8,27 A
KPV 135 PE	135 Wp	16,74 V	8,08 A	21,91 V	8,79 A

Technische Daten:

36 multikristalline Zellen:	156mm x 156mm	
Anschlussystem:	Tyco-Solarlok®	
max, Systemspannung:	1000 V DC	
Leistungstoleranz:	(+/- 3%)*	
Temperaturkoeffizienten:	$P_{mp} = -0,43\%/K$ / $U_{oc} = -77,4mV/K$ / $I_{sc} = +4,40mA/K$	
Standard Test Bedingungen (STC):	AM1,5 / 1000W pro m ² / 25°C	
Umgebungstemperatur:	+ 85°C bis - 40°C	
Kabellänge:	2000mm	
Bypassdioden:	2 Stk. Tyco SL 1515	
Leistungsgarantie:	90% auf 10 Jahre	80% auf 25 Jahre
Produktgarantie:	5 Jahre	

* Messung nach Standard Test Bedingungen

Abmessungen:

inkl. Alurahmen:	1507mm x 674mm x 33mm
Laminat:	1500mm x 667mm x 4,75mm
Gewicht inkl. Alurahmen:	ca. 12,5kg
Glasspezifikationen:	Solarglas ESG 3,2mm
Verkapselungsmaterial:	Etimex
Rückseitenmaterial:	Isovoltaic
Prüfzertifikat:	IEC 61215, Ed. 2 inkl. erweitertem mechanischen Belastungstest bis 5400 Pa, IEC 61730, IP 65
Erweiterter Hageltest:	Hagelkorngröße 25mm, maximale Geschwindigkeit von 46m/s (165,6km/h)



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



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



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

