

# 195 / 200 / 205 / 210 Wp

## KPV PE NEC

### Technische Daten

Modell		KPV 195PE	KPV 200PE	KPV 205PE	KPV 210PE
Nennleistung	P <sub>mpp</sub>	195Wp	200Wp	205Wp	210Wp
Leerlaufspannung	U <sub>oc</sub>	32,71V	32,91V	33,08V	33,26V
Spannung bei maximaler Leistung	U <sub>mpp</sub>	26,08V	26,34V	26,39V	26,47V
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub>	8,08A	8,30A	8,33A	8,59A
Strom bei maximaler Leistung	I <sub>mpp</sub>	7,49A	7,63A	7,80A	7,96A
Wirkungsgrad		13,04%	13,38%	13,71%	14,05%
Flächenbedarf pro kWp		7,64m <sup>2</sup>	7,45m <sup>2</sup>	7,26m <sup>2</sup>	7,09m <sup>2</sup>
54 polykristalline Zellen		156mmx156mm			
Anschlussystem		Tyco-Solarlok®, Steckverbinder 4 mm <sup>2</sup>			
Max. Systemspannung		1000 V DC			
Leistungstoleranz		(+3%/-0%)*			
Temperaturkoeffizienten		P <sub>mpp</sub> = -0,405%/K U <sub>oc</sub> = -102,6mV/K I <sub>sc</sub> =+4,1 mA/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		min. 97% im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,70% p.a. bis zu 25 Jahren			
Produktgarantie		12 Jahre			
Abmessungen inkl. Alurahmen		1507mmx992mmx33mm (+/-2mm)			
Lamine		1500mmx985mmx4,5mm (Dosenhöhe 22,5mm)			
Gewicht mit/ohne Rahmen		16,50kg/ 15,50kg			
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, MCS - Zertifikat			
Erweiterter Hageltest		Hagelkorngröße 25mm, maximale Geschwindigkeit von 46m/s (165,6km/h)			

\*Messung nach Standard Test Bedingungen

