

190 / 195 / 200 / 205 / 210 Wp

KPV PE QCells

Technische Daten

Modell		KPV 190PE	KPV 195PE	KPV 200PE	KPV 205PE	KPV 210PE
Nennleistung	P _{mpp}	190Wp	195Wp	200Wp	205Wp	210Wp
Leerlaufspannung	U _{oc}	32,37V	32,42V	32,51V	32,57V	32,80V
Spannung bei maximaler Leistung	U _{mpp}	25,72V	25,80V	25,83V	25,98V	26,23V
Kurzschlussstrom	I _{sc}	8,03A	8,11A	8,27A	8,44A	8,46A
Strom bei maximaler Leistung	I _{mpp}	7,43A	7,59A	7,79A	7,93A	8,02A
Wirkungsgrad		12,71%	13,04%	13,38%	13,71%	14,05%
Flächenbedarf pro kWp		7,84m ²	7,64m ²	7,45m ²	7,26m ²	7,09m ²
54 polykristalline Zellen		156mmx156mm				
Anschlussystem		Tyco-Solarlok®, Steckverbinder 4mm 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		90% auf 10 Jahre/ 80% auf 25 Jahre				
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)				
Ammoniakbeständigkeit		1500h - 70°C, 70% rel. Luftfeuchtigkeit und 750 ppm Ammoniakkonzentration				

*Messung nach Standard Test Bedingungen

Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Stand: 10.03.2011