



SPower PPV-216M6



Länge:	1632 mm
Breite:	995 mm
Höhe:	50 mm
Rahmen:	Aluminium
Gewicht:	ca. 21 kg

Das SPower PV-Modul PPV-216M6 wurde nach europäischen Maßstäben entwickelt und bietet durch eine gleichbleibend hohe Fertigungsqualität maximalen Wirkungsgrad und langfristig hohe Erträge.

Der robuste und verwindungssteife Aluminiumrahmen mit Hohlkammerprofil überzeugt durch seine sorgfältige Verarbeitung. Die gleichmäßige, matte Moduloberfläche besitzt einen extra breiten Abstand zum Modulrahmen, um Leistungsverluste durch Verschmutzung des Solarglases zu verhindern.

Die große Anschlussdose der Firma Tyco Electronics® vermindert Leistungsverluste durch Wärmeentwicklung. Zusätzlich bieten neue BETAflam®-Solarkabel der Schweizer Firma Leoni Studer AG höchste Sicherheit.

- Hochwertige Komponenten (Zellen, Glas, Rahmen, Folien, Stecker)
- Hervorragende Verarbeitungsqualität
- Robuster, 50 mm verwindungssteifer Alu-Rahmen
- Geeignet für hohe Schneelast, getestet mit 5400 Pa nach EN 61215

Garantien und Zertifikate:

10 Jahre Leistungsgarantie für 90 % der Flashleistung
25 Jahre Leistungsgarantie für 80 % der Flashleistung
5 Jahre Produktgewährleistung

IEC61215:2005 Drucktest 5400 Pa IEC61730 Schutzklasse II

Kennwerte bei Standardtestbedingungen (STC*)		
Nennleistung	P_{max}	216 Wp
Leerlauf Spannung	U_{oc}	36,1 V
Spannung	U_{Mpp}	29,6 V
Kurzschluss Strom	I_{sc}	7,86 A
Strom	I_{Mpp}	7,29 A

*STC (Standardtestbedingungen): Zelltemperatur von 25°C bei 1000 W/m², AM 1,5 Spektrum

Materialien und Konfektion	
Zellen pro Modul	60
Zelltyp	polykristallines Silizium
Zellmaße	156 mm x 156 mm
Zellanordnung	6 x 10

Thermische Kenngrößen	
TK über Leistung P_{max}	-0,38 %/K
TK über Spannung U_{oc}	-0,32 %/K
TK über Strom I_{sc}	+0,08 %/K

Sonstige Angaben	
Leistungstoleranz	+/- 3 %
Gehärtetes Solarglas	3,2 mm
Anschlussdose	Tyco® IP65; 3 Bypass Dioden
Stecker	Tyco® Typ 4
Anschlusskabel	Studer® 4 mm ² ; 900 mm

Kenngrößen zur optimalen Systemeinbindung	
Maximale Systemspannung	1000 V _{oc}
Modulwirkungsgrad	13,3 %

