



SPower PPV-222M6



Länge:	1632 mm
Breite:	995 mm
Höhe:	50 mm
Rahmen:	Aluminium
Gewicht:	ca. 20,4 kg

Das SPower PV-Modul PPV-222M6 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, 5400 Pa nach EN 61215

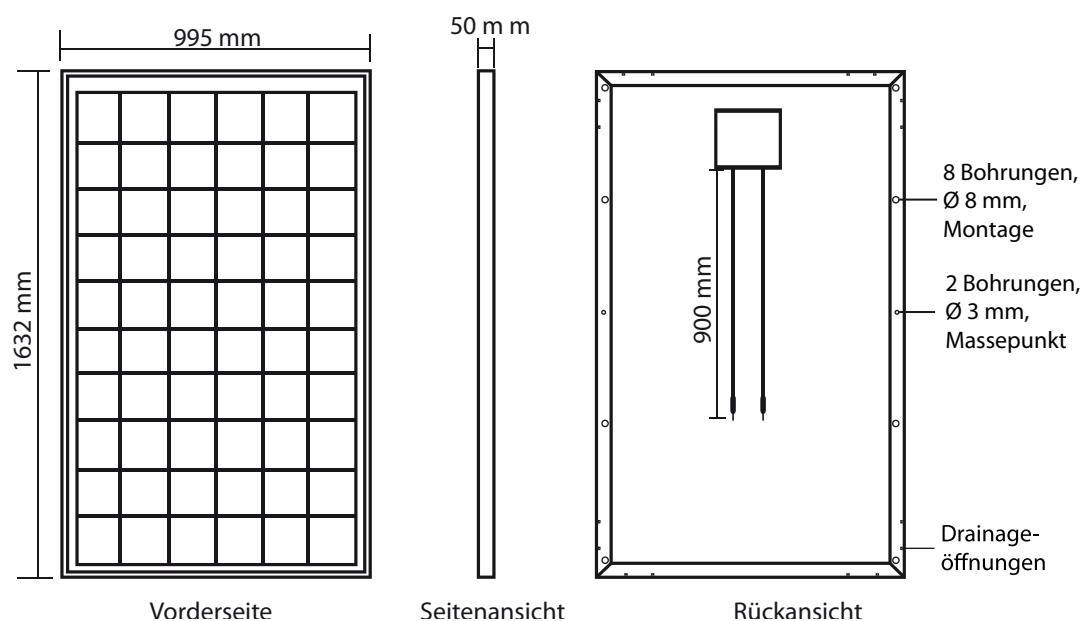
Garantien und Zertifikate:

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

DIN ISO 9001.2000 - Zertifizierung
IEC61215:2005, 5400 Pa
IEC61730 Schutzklasse II

SPower		PPV-222M6
NENNWERTE UNTER STANDARDTESTBEDINGUNGEN (STC*)	Nennleistung (P_{max})	222 Wp
	Leerlaufspannung (U_{oc})	36,97 V
	Nennspannung (U_{Mpp})	29,87 V
	Kurzschlußstrom (I_{sc})	8 A
	Nennstrom (I_{Mpp})	7,44 A
MATERIALIEN UND KONFEKTION	Zellen pro Modul	60
	Zelltyp	multikristallin
	Zellmaße	156 mm x 156 mm \pm 0.5 mm
	Zellanordnung	6 x 10
THERMISCHE KENNGRÖSSEN	TK über Leistung P_{max}	-0,37 %/K
	TK über Spannung U_{oc}	-0,32 %/K
	TK über Strom I_{sc}	0,038 %/K
KENNGRÖSSEN ZUR OPTIMALEN SYSTEMEINBINDUNG	Maximale Systemspannung	1000 V_{oc}
	Modulwirkungsgrad	13,67 %
SONSTIGE ANGABEN	Leistungstoleranz	\pm 3 %
	Solarglas	hochdurchlässig, eisenarm, gehärtet, 3,2 mm
	Anschlussdose	Tyco® IP65; 3 Bypass Dioden, wetterfest
	Stecker	Tyco® Typ 4
	Anschlusskabel	Studer® 4 mm ² ; 900 mm
UMGEBUNG	Temperatur	-40 bis +85°C
	Lagertemperatur	-40 bis +85°C

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



PPV_222M6_V001D_Sep09