

## SM-205PA8-SM-225PA8

Die koreanische Firma Samsung verfügt über mehr als 15 Jahre Erfahrung im Solarmodulgeschäft. Seit 2001 werden die Forschungs- und Vertriebsaktivitäten in der dafür gegründeten Tochterfirma S-Energy zusammengefasst. S-Energy produziert vollautomatisch hochwertige Solarmodule mit Motech-Zellen. Die polykristallinen S-Energy Solarmodule eignen sich hervorragend für private Wohnhäuser, Industrieanlagen, Freilandanlagen und Solarkraftwerke.

### Besondere Eigenschaften:



- Antireflexglas
- Hochwertige Motech - Solarzellen
- Schwarz oder silber eloxierter Aluminiumrahmen:
- SM-205 und SM 225 nur schwarz eloxiert
- SM-220 silber oder schwarz eloxiert
- Zellwirkungsgrad von 15,07 %
- statische Belastung von 816kg/qm<sup>2</sup>
- 5 Jahre Garantie auf Verarbeitung und Materialfehler
- Viele Sonderlösungen bei Gebäudeintegrierten Anlagen
- Tyco Anschlußtechnik (Dose und Stecker original)

	SM-220PA8	SM-225PA8	SM-205PA8
Nennleistung bei Pmax (W)	220 (+/-3%)	225 (+/-3%)	205 (+/-3%)
Spannung MPP (V)	29,3	29,7	26,7
Strom im MPP (A)	7,51	7,60	7,69
Max. Systemspannung (V)	1000	1000	1000
Leerlaufspannung (V)	36,4	36,6	33,0
Kurzschlussstrom (A)	8,18	8,25	8,31
Temp. Koeff. VOC (V /°C)	-0,12	-0,12	-0,11
Temp. Koeff. ISC (mA /°C)	6,54	6,60	6,65
Abmessungen L x B x T (mm)	1620 x 980 x 50	1620 x 980 x 50	1460 x 980 x 50
Gewicht (kg)	19	19	18
Hersteller-Leistungsgarantie * (Jahre)	25	25	25
Hersteller-Produktgarantie (Jahre)	5	5	5
Zertifikate	IEC 61215, IEC 61730, TÜV, Schutzklasse II, CE	IEC 61215, IEC 61730, TÜV, Schutzklasse II, CE	IEC 61215, IEC 61730, TÜV, Schutzklasse II, CE
*	*10 Jahre auf 90%, 25 Jahre auf 80% der minimal spezifizierten Leistung *10 Jahre auf 90%, 25 Jahre auf 80% der minimal spezifizierten Leistung		