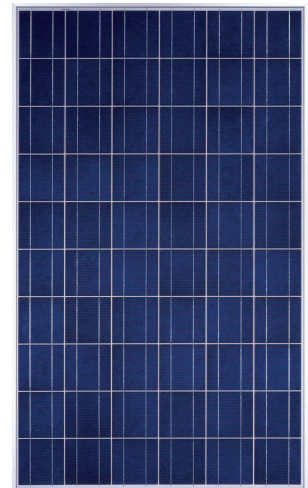




# SOLON P220/6+/07

## Mechanische Daten

Länge:	1.640 mm
Breite:	1000 mm
Höhe:	42 mm
Gewicht:	26 kg
Anschlussdose:	1 SOLON Dose ED II mit Bypassdioden
Kabel:	Solkabel 900 mm Länge, 4 mm <sup>2</sup> , vorkonfektioniert mit MC-4 Stecker
Frontglas:	ESG Weißglas 4 mm
Zellen:	60 Stk. polykristallin Si 6,2" (156 mm x 156 mm)
Zelleinbettung:	EVA (Ethylen-Vinyl-Acetat)
Rückseite:	Tedlar-Verbundfolie
Rahmen:	eloxiertes Aluminiumprofil
Maße des Laminats ohne Rahmen:	1633 x 993 x 5 mm (L x B x H)



## Elektrische Daten (typisch)

Modulkategorie P <sub>max</sub> (± 3 %):	235 W <sub>p</sub> *	230 W <sub>p</sub>	225 W <sub>p</sub>	220 W <sub>p</sub>	215 W <sub>p</sub>	210 W <sub>p</sub>	205 W <sub>p</sub>	200 W <sub>p</sub>
Nennspannung U <sub>mp</sub> :	29,2 V	29,0 V	28,9 V	28,8 V	28,5 V	28,3 V	28,1 V	27,8 V
Nennstrom I <sub>mp</sub> :	8,05 A	7,95 A	7,80 A	7,65 A	7,55 A	7,45 A	7,30 A	7,20 A
Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> :	36,9 V	36,7 V	36,6 V	36,4 V	36,3 V	36,1 V	35,9 V	35,6 V
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub> :	8,65 A	8,55 A	8,40 A	8,30 A	8,20 A	8,10 A	8,00 A	7,90 A
Max. Systemspannung:	860 V	860 V	860 V	860 V	860 V	860 V	860 V	860 V
Modulwirkungsgrad:	14,33 %	14,02 %	13,72 %	13,41 %	13,11 %	12,80 %	12,50 %	12,20 %

Temperaturkoeffizient der Leerlaufspannung: -0,35 % / K

Temperaturkoeffizient des Kurzschlussstroms: 0,05 % / K

Temperaturkoeffizient der Leistung: -0,44 % / K

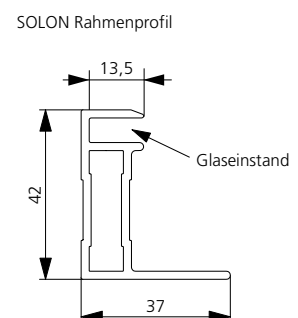
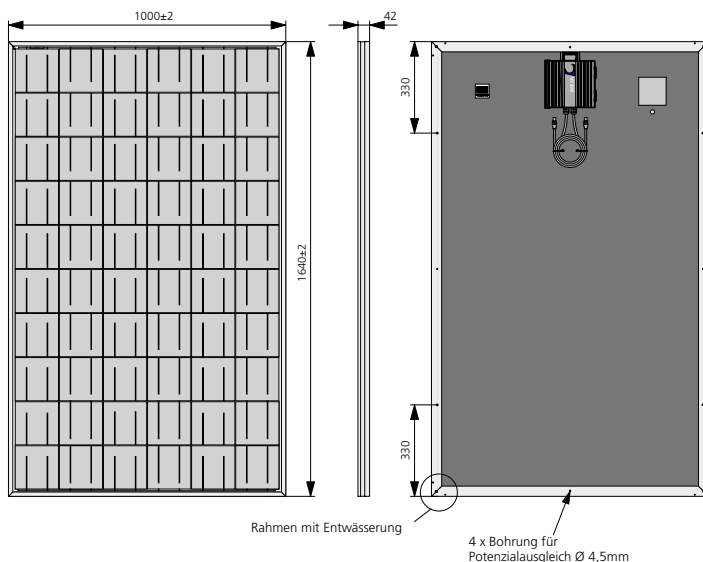
Die oben genannten Werte gelten für eine Einstrahlung von 1.000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5 und eine Zelltemperatur von 25 °C (Standard Testbedingungen). Auf Anfrage werden die Module mit den dazugehörigen Messprotokollen ausgeliefert.

## Zulässige Betriebsbedingungen

Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C

Hagel: bis 28 mm Korndurchmesser und 86 km/h Aufschlaggeschwindigkeit

Prüfbelastung: geprüft bis 5400 Pa nach IEC 61215 (erweiterter Test)



Genauere Details entnehmen Sie bitte unseren Montagehinweisen, die Sie auf unserer Homepage [www.solon-pv.com](http://www.solon-pv.com) finden.  
Stand 06/2007. Änderungen vorbehalten, elektrische Daten ohne Gewähr.

\*nur auf Anfrage erhältlich.