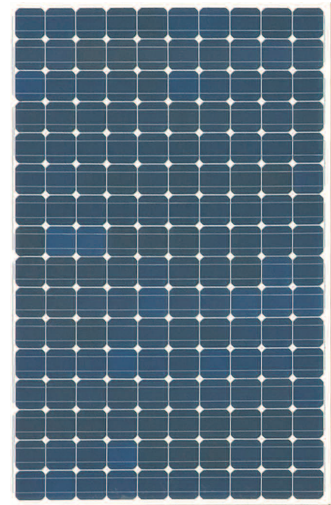


SOLON M620/6+

Mechanische Daten

Länge:	2.600 mm
Breite:	1.690 mm
Höhe:	7 mm
Gewicht:	77,5 kg ± 3 kg
Anschlussdose:	3 SOLON Dosen mit Bypassdioden
Kabel:	Solarkabel 1700 mm Länge, 4 mm ² , vorkonfektioniert mit MC-Stecker
Frontglas:	ESG Weißglas 6 mm
Zellen:	160 Stk. monokristallin Si 6,2" (156 x 156 mm)
Zelleinbettung:	EVA (Ethylen-Vinyl-Acetat)
Rückseite:	Tedlar-Verbundfolie



Elektrische Daten

Modulklasse / -leistung P _{max} (± 5 %):	620 W
Nennspannung U _{mp} :	80,5 V
Nennstrom I _{mp} :	7,7 A
Leerlaufspannung U _{oc} :	100,0 V
Kurzschlussstrom I _{sc} :	8,3 A
Max. Systemspannung:	860 V

Temperaturkoeffizient der Leerlaufspannung: -0,35 % / K
 Temperaturkoeffizient des Kurzschlussstroms: 0,03 % / K
 Temperaturkoeffizient der Leistung: -0,43 % / K

Die oben genannten Werte gelten für eine Einstrahlung von 1.000 W/m², AM 1,5 und eine Zelltemperatur von 25 °C (Standard Testbedingungen).

Zulässige Betriebsbedingungen

Temperaturbereich:	-40 °C bis +85 °C
Hagel:	bis 28 mm Korndurchmesser und 86 km /h Aufschlaggeschwindigkeit



Stand 01/2006. Änderungen vorbehalten, elektrische Daten ohne Gewähr.