

### Elektrische Daten bei Standard Testbedingungen\*

Max. Nennleistung (Pmax) W	390	395	400	405
Leistungstoleranz	0 ~ +3%	0 ~ +3%	0 ~ +3%	0 ~ +3%
Max. Spannung Vmp (V)	33,8	34	34,2	34,4
Max. Stromstärke Imp (A)	11,54	11,62	11,7	11,77
Leerlaufspannung Voc (v)	40,8	41	41,2	41,4
Kurzschlussstrom Isc (A)	12,14	12,21	12,28	12,34
Modulwirkungsgrad (%)	20,29	20,55	20,81	21,06

\*Standard Testbedingungen (STC)- Strahlung 1000 W/m<sup>2</sup> -Zellentemperatur 25°C, Luftmasse AM 1,5, Messtoleranz +/-3%

### Elektrische Daten bei Nennbetriebs Bedingungen\*

Max. Nennleistung (Pmax) W	291 Wp	294 Wp	298 Wp	302 Wp
Max. Spannung Vmp (V)	31,4 V	31,6 V	31,81 V	31,98 V
Max. Stromstärke Imp (A)	9,26 A	9,31 A	9,37 A	9,43 A
Leerlaufspannung Voc (v)	38,03 V	38,21 V	38,39 V	38,58 V
Kurzschlussstrom Isc (A)	9,81 A	9,86 A	9,92 A	9,97 A

\*Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT) Strahlung 800 W/m<sup>2</sup>, Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1 m/s

### Thermische Faktoren

Temperaturkoeffizient Pmax	-0,35 %/°C
Temperaturkoeffizient Voc	-0,29 %/°C
Temperaturkoeffizient Isc	0,048 %/°C

### Mechanische Parameter

Zellen Typ	Mono 210x70mm
Anzahl Zellen pro Modul	120 (5x24)
Maße (L x B x H)	1754x1096x30mm
Gewicht	21,5kg
Anschluss Box	IP68, 3 Bypass Dioden
Kabel Querschnitt, Länge	4.0mm <sup>2</sup> , 300mm

### Betriebsbedingungen

Maximale Systemspannung (V)	1000 (DC)	1500 (DC)
Umgebungstemperatur (°C)	-40 ~ +85	
Max. Winddruck/Schneelast (Bar)	0,024 / 0,054	
Max. Rückwärtsbestromung (A)	20	

### Verpackungseinheit

Palette Stück	36 Module
---------------	-----------