

Elektrisches Verhalten

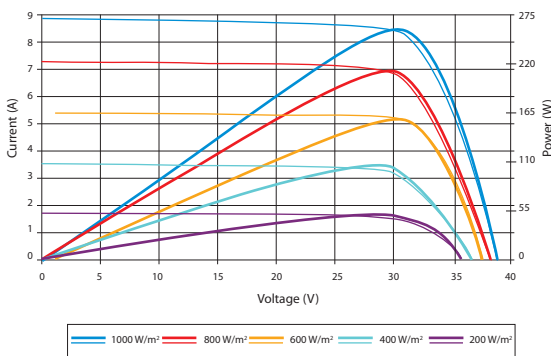
STC	STP270S-20/Web	STP265S-20/Web
Leistung bei STC (Pmax)	270 W	265 W
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	30.8 V	30.5 V
Optimale Betriebsstrom (Imp)	8.77 A	8.69 A
Leerlaufspannung (Voc)	38.3 V	38.1 V
Kurzschlussstrom (Isc)	9.28 A	9.22 A
Modulwirkungsgrad	16.6%	16.3%
Betriebsmodultemperatur	-40 °C to +85 °C	
Maximale Systemspannung	1 000V DC (IEC)	
Maximale Absicherung	20 A	
Leistungstoleranz	0/+5 %	

STC: Einstrahlung 1000 W/m², Modultemperatur 25 °C, AM=1.5;
Der beste, Klasse AAA, Solarsimulator (IEC 60904-9) verwendet, die Strommessunsicherheit ist im Bereich von + / - 3%

NOCT	STP270S-20/Web	STP265S-20/Web
Leistung bei NOCT (Pmax)	199 W	195 W
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	28.1 V	27.8 V
Optimale Betriebsstrom (Imp)	7.08 A	7.02 A
Leerlaufspannung (Voc)	35.2 V	35.0 V
Kurzschlussstrom (Isc)	7.51 A	7.47 A

NOCT: Einstrahlung 800 W/m², Umgebungstemperatur 20 °C, AM=1.5, Windgeschwindigkeit 1 m/s;
Der beste, Klasse AAA, Solarsimulator (IEC 60904-9) verwendet, die Strommessunsicherheit ist im Bereich von + / - 3%

Current-Voltage & Power-Voltage Curve (265S-20)



Ausgezeichnete Leistung unter den schwachen Lichtbedingungen: bei einer Bestrahlungsintensität von 200 W/m² (AM 1.5, 25 °C), 95,5% oder das höhere des STC Wirkungsgrades (1000 W/m²) wird erreicht.

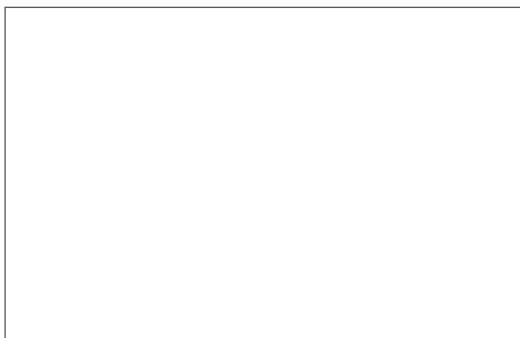
Thermisches Verhalten

Nennbetriebstemperatur der Zellen (NOCT)	45±2°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.44 %/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.34 %/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	0.060 %/°C

Mechanisches Verhalten

Solarzelle	Monocrystalline silicon 156.75 × 156.75 mm (6 inches)
Anzahl der Zellen	60 (6 × 10)
Größe	1640 × 992 × 35mm (64.6 × 39.1 × 1.4 inches)
Gewicht	18.2 kgs (40.1 lbs.)
Frontscheibe	3.2 mm (0.13 inches) tempered glass
Rahmen	Anodized aluminium alloy
Anschlussdose	IP67 rated (3 bypass diodes)
Kabel für Ausgabegeräte	TUV (2Pfg1169:2007)
Steckverbinder	Original MC4 connectors

Händlerinformation



Informationen zur Installation und Bedienung dieser Produkt ist in der Montageanleitung zur Verfügung. Alle in diesem Datenblatt angegebenen Werte können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Spezifikationen können wenig variieren. Alle Angaben sind nach der Norm EN 50380. Farbdifferenzen der Module relativ zu den Figuren sowie Verfärbungen der / in den Modulen, die nicht ihren ordnungsgemäßen Betrieb beeinträchtigen, sind möglich und stellen keine Abweichung von der Spezifikation.

Verpackungskonfiguration

Container	20' GP	40' HC
Stück pro Palette	30	30
Paletten pro Container	6	28
Stück pro Container	180	840