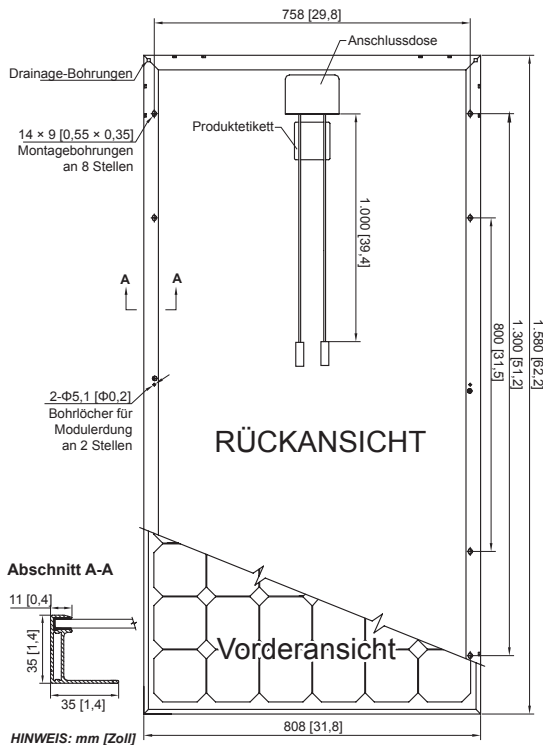


# STP205S - 24/Ad+ STP200S - 24/Ad+ STP195S - 24/Ad+



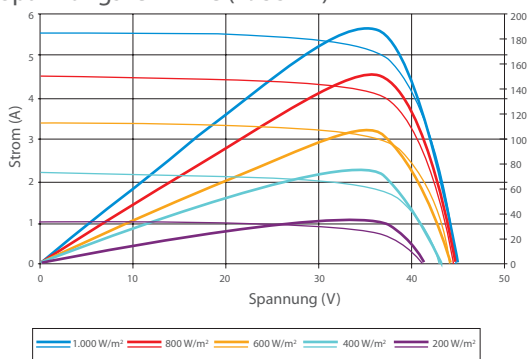
## Elektrische Eigenschaften

STC	STP205S-24/Ad+	STP200S-24/Ad+	STP195S-24/Ad+
Maximale Leistung unter STC (Pmax)	205 W	200 W	195 W
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	36,8 V	36,7 V	36,6 V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	5,58 A	5,45 A	5,33 A
Leerlaufspannung (Voc)	45,6 V	45,5 V	45,4 V
Kurzschlussstrom (Isc)	5,93 A	5,81 A	5,69 A
Modulwirkungsgrad	16,1%	15,7%	15,3%
Modulbetriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C		
Maximale Systemspannung	1.000 V DC (IEC) / 600 V DC (UL)		
Maximaler Bemessungsstrom bei Reihensicherung	15 A		
Leistungstoleranz	0/+5 %		

NOCT	STP205S-24/Ad+	STP200S-24/Ad+	STP195S-24/Ad+
Maximale Leistung bei NOCT (Pmax)	149 W	146 W	142 W
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	33,4 V	33,3 V	33,2 V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	4,47 A	4,37 A	4,27 A
Leerlaufspannung (Voc)	42,5 V	42,3 V	41,8 V
Kurzschlussstrom (Isc)	4,76 A	4,68 A	4,61 A

STC (Standardtestbedingungen): Strahlungsintensität 1.000 W/m<sup>2</sup>, Modultemperatur 25 °C, Luftmasse=1,5;  
Beim Einsatz führender AAA-Solarsimulatoren (IEC 60904-9) können Messgenauigkeiten von +/- 3% erreicht werden.  
NOCT: Strahlungsintensität 800 W/m<sup>2</sup>, Umgebungstemperatur 20 °C, AM=1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s;  
Beim Einsatz führender AAA-Solarsimulatoren (IEC 60904-9) können Messgenauigkeiten von +/- 3% erreicht werden.

## Strom-Spannungs- & Leistungs- Spannungskennlinie (195S-24)



Hervorragende Leistung bei schwachem Licht: bei einer Strahlungsintensität von 200 W/m<sup>2</sup> (Luftmasse 1,5, 25 °C) ist ein relativer Modulwirkungsgrad von mehr als 95,5% gegenüber Standardtestbedingungen (1.000 W/m<sup>2</sup>) erreichbar.



IEC 61215, IEC 61730, UL 1703, IEC 61701, IEC 62716

## Temperatureigenschaften

Nenntemperatur bei Zellbetrieb (NOCT)	45±2°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0,45 %/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0,34 %/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	0,050 %/°C

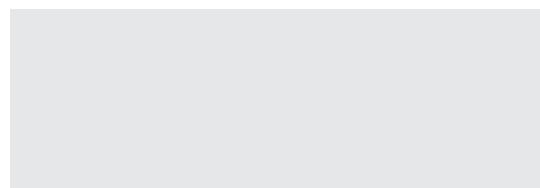
## Mechanische Eigenschaften

Solarzelle	Monokristallines Silizium 125 x 125 mm (5 Zoll)
Anzahl der Zellen	72 (6 x 12)
Abmessungen	1580 x 808 x 35 mm (62,2 x 31,8 x 1,4 Zoll)
Gewicht	15,5 kg (34,1 lbs.)
Frontglas	3,2 mm (0,13 Zoll) gehärtetes Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	Schutzklasse IP67 (3 Bypass-Dioden)
Anschlusskabel	TÜV (2Pfg1169:2007), UL 4703 4,0 mm <sup>2</sup> (0,006 Zoll <sup>2</sup> ), symmetrische Längen (-) 1.000 mm (39,4 Zoll) und (+) 1.000 mm (39,4 Zoll)
Steckverbinder	MC4-Steckverbinder

## Versandeinheiten

Container	20' GP	40' HP
Stück je Palette	26	26
Paletten pro Container	12	28
Stück je Container	312	728

## Händlerangaben



Hinweise zur Installation und Bedienung dieses Produktes finden Sie in der Installationsanleitung. Sämtliche angegebenen Werte in diesem Datenblatt unterliegen evtl. Veränderungen ohne vorherige Veröffentlichung. Die Spezifikationen können geringfügig abweichen. Alle Angaben entsprechen der EN 50380-Norm. Farbliche Abweichungen der Module im Verhältnis zu den Abbildungen sowie Verfärbungen der bzw. an den Modulen, die deren Funktionsfähigkeit nicht beeinträchtigen, sind möglich und gelten nicht als Abweichung von der Spezifikation.