

# Datenblatt **Monokristalline Siliziumzellen**

## **Kenndaten und Abmessungen**

Modell:	STP180S-18/Ub	STP190S-18/Ub	STP200S-18/Ub	STP210S-18/Ub
Zellentyp:	54 (9 x 6) Monokristalline Siliziumzellen (156 mm x 156 mm)			
Nennleistung:	180W	190W	200W	210W
Maximale Systemspannung:	DC 1000V			
Abmessung (HxBxT):	1482 mm x 992 mm x 35 mm			
Gewicht:	16,8 kg			

## **Elektrische Moduldaten**

Spannung bei Maximalleistung (Vmpp):	25,8 V	26,2 V	26,2 V	26,6 V
Kurzschlussstrom (Isc):	7,7 A	7,82 A	8,0 A	8,1 A
Leerlaufspannung (Voc):	32,4 V	32,8 V	32,8 V	33,2 V
Strom bei Maximalleistung (Impp):	6,98 A	7,25 A	7,63 A	7,89 A

Standardbedingungen (STC): AM 1,5 / 1000W/m<sup>2</sup> / 25°C

## **Temperatur-Koeffizienten**

Leistung	%/K	$-(0,5 \pm 0,05)$
Leerlaufspannung	mV/K	$-(155 \pm 10)$
Kurzschlussstrom	%/K	$0,06 \pm 0,01$

Gebrauchstemperatur:  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+85^{\circ}\text{C}$   
 NOCT (Nominal Operating Cell Temperature):  $48^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$

## **Anschlüsse**

Steckverbindung:	Suntech Plug Type IV
Kabel:	LAPP (4,0 mm <sup>2</sup> )

## **Zertifikate**

IEC61215	TÜV Klasse II
ISO9001:2000	CE

## **Schematischer Schnitt**

