

Klassisches Solarmodul aus Monokristallinem Silizium

Suntech STP 190S-24/Ad+

Gerahmtes Monokristallines Silizium Solarmodul mit 190 Wp Nennleistung
Photovoltaik in Hochleistung: 14,9% Modulwirkungsgrad

Leistungsgarantie:

- 25 Jahre auf 80% der Nennleistung
- 18 Jahre auf 85% der Nennleistung
- 12 Jahre auf 90% der Nennleistung
- 5 Jahre auf 95% der Nennleistung

Produktgarantie: 10 Jahre

Maximale Systemspannung: 1000 V

Leistungstoleranz: -0%, +5%

Länge: 1580 mm

Breite: 808 mm

Höhe: 35 mm

Gewicht: 15,5 kg

... nur positive Sortierung!

 **SUNTECH**



Exzellenter Modulwirkungsgrad

(bis zu 14,9%) dank führender Zelltechnologie und modernster Fertigungskapazität



Positive Leistungstoleranz

Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5% gewährleistet hohe Erträge



Suntech's TruPower™

Das TruPower™ Verfahren von Suntech neutralisiert die anfängliche lichtinduzierte Degradation



Hervorragendes Schwachlichtverhalten

Hervorragende Leistung bei geringer Lichteinstrahlung



Hohe mechanische Belastbarkeit

Solarmodul hält hohen Wind/Sog- (2.400 Pascal) und Schneelasten (5.400 Pascal) stand*



* Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Montagehandbuch für Suntech Standardmodule.

SPS Solar GmbH

Hauptstr. 7

77716 Haslach, GERMANY

www.sps-solar.com

 **SPS**
Solar GmbH

Elektrische Eigenschaften

STC (Standardtestbedingungen)	STP190S-24/Ad+
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	36,6 V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	5,20 A
Leerlaufspannung (Voc)	45,2 V
Kurzschlussstrom (Isc)	5,62 A
Maximale Leistung unter STC (Pmax)	190 W
Modulwirkungsgrad	14,9%
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%

STC (Standardtestbedingungen): Strahlungsintensität 1.000 W/m²
 Modultemperatur 25 °C, Luftmasse = 1,5, Leistungsmessungstoleranz ±3%

NOCT	STP190S-24/Ad+
Maximale Leistung (W)	139 W
Maximale Leistungsspannung (V)	33,1 V
Maximaler Leistungsstrom (A)	4,19 A
Leerlaufspannung (Voc)	41,3 V
Kurzschlussstrom (Isc)	4,56 A

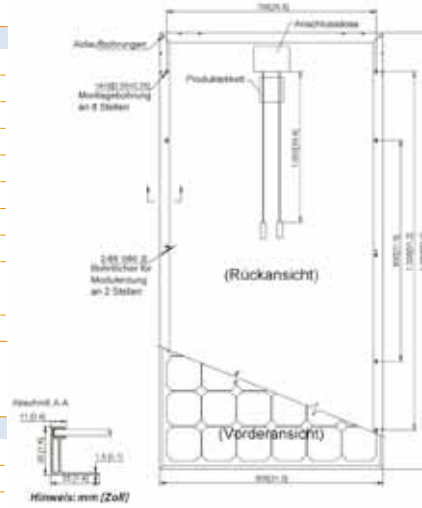
NOCT: Strahlungsintensität 800W/m², Umgebungstemperatur 20°C
 Windgeschwindigkeit 1 m/s, Leistungsmessungstoleranz ±3%

Temperatureigenschaften

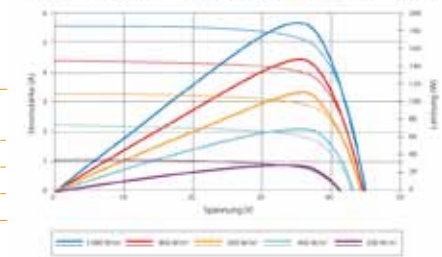
Nomtemperatur bei Zellbetrieb (NOCT)	45±2°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0,45 %/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0,34 %/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	0,050 %/°C

Mechanische Eigenschaften

Solarzelle	Monokristallin 125 x 125 mm
Anzahl der Zellen	72 (6 x 12)
Abmessungen	1.580 x 808 x 35 mm
Gewicht	15,5 kg
Frontglas	3,2 mm gehärtetes Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung, silber
Anschlussdose	Schutzklasse IP67
Ausgangskabel	TÜV (2Pfg1169:2007), UL 4703, UL 44 4,0 mm ² , symmetrische Längen (-) 1.000 mm und (+) 1.000 mm
Verbinder	RADOX® SOLAR Steckverbinder mit integrierter Drehverriegelung

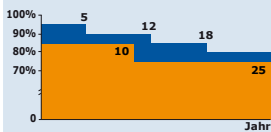


Stromspannungs- & Leistungs-Spannungskennlinie (190S-24)



Hervorragende Leistung bei schwachem Licht: bei einer Strahlungsintensität von 200 W/m² (AM 1.5, 25 °C) ist ein relativer Modul-Wirkungsgrad von mehr als 95,5 % gegenüber Standardtestbedingungen (1.000 W/m²) erreichbar.

Suntech
+6.7%



Branchenführende Garantieleistung

- Garantiert 6,7% mehr Leistung als der branchenübliche Standard von 25 Jahren
- Übertragbare 25-jährige Garantie auf die Leistung:
 - 5 Jahre - 95%
 - 12 Jahre - 90%
 - 18 Jahre - 85%
 - 25 Jahre - 80% **
- Gemessen an der Nennleistung
- 10 Jahre Garantie auf Material und Verarbeitung

** Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Suntech Produktgarantie.

IEC 61215
IEC 61730



Alle Angaben in diesem Datenblatt sind dem Originaldatenblatt von Suntech Power mit grösster Sorgfalt entnommen. SPS Solar GmbH übernimmt keine Verantwortung für Schäden an Geräten, die anhand von nicht durch technische Datenblätter abgesicherten Informationen aus Katalogen, Datenbüchern etc. mit Suntech-Produkten bestückt wurden. Bitte fordern Sie vor der Verwendung von Suntech-Produkten die aktuellsten Datenblätter von Suntech an.

Bitte haben Sie Verständnis, dass wir uns Leistungszusagen Dritter nicht zueigen machen können.

Händlerstempel

SPS
Solar GmbH

SPS Solar GmbH behält sich Änderungen der Spezifikationen, die dem Fortschritt dienen, vor. Dieses Datenblatt ist auch in anderen Sprachen erhältlich.