

Suntech Mono

Mit monokristallinen Zellen

Suntech

Als einer der weltweit größten Hersteller von Silizium kristallinen Solarmodulen und mit über 10 Millionen verkauften Modulen in über 80 Ländern steht Suntech für Innovation, Effektivität und Qualität. Mit der Suntech Mono-Serie mit monokristallinen Zellen lässt sich nahezu jede Anwendung effizient und qualitativ hochwertig lösen.

Solarmodule für jede Anwendung

Sowohl im Netzverbund als auch bei Inselanwendungen überzeugen die Module durch die hohe Zuverlässigkeit und den optimalen Wirkungsgrad. Mit der Pluto-Serie ergänzt Suntech das Sortiment um noch effizientere Module.

Gutes Schwachlichtverhalten

Hervorragende Leistung bei schwachem Licht: Bei einer Strahlungsintensität von 200 W/m^2 (Luftmasse 1.5, 25°C) ist ein relativer Modulwirkungsgrad von mehr als 95.5 % gegenüber Standardtestbedingungen (1000 W/m^2) erreichbar.

Vorteile auf einen Blick

- Hohe Zuverlässigkeit
- Optimaler Wirkungsgrad
- Geringe Leistungstoleranz
- Stabile Bauweise gegen Wind- und Schneelasten





Die Suntech Ad+ Module sind weiterhin mit einer Anschlussdose sowie Anschlussstecker von Huber+Suhner erhältlich.



Die Suntech Wd Module haben weiterhin die Anschlussdose von Huber+Suhner, jedoch wurde hier als Anschlussstecker neu MC4 eingeführt.

SOLARMODULE Gerahmte Module

Art.-Nr.	0101398	0101399
		
Modell	Suntech STP190S-24/Ad+ Mono	Suntech STP245S-20/Wd Mono
Nennleistung	190 W +5 %, -0 %	245 W +5 %, -0 %
Max. Systemspannung	1000 V	1000 V
Betriebsspannung	36.6 V	30.5 V
Betriebsstrom	5.20 A	8.04 A
Leerlaufspannung	45.2 V	37.3 V
Kurzschlussstrom	5.62 A	8.52 A
Temp.-Koeffizient Leistung	-0.45 %/°C	-0.45 %/°C
Temp.-Koeffizient Spannung	-0.34 %/°C	-0.34 %/°C
Temp.-Koeffizient Strom	0.050 %/°C	0.050 %/°C
Rückstrombelastbarkeit	15 A	20 A
Zulässige Modultemperatur	-40 bis +85 °C	-40 bis +85 °C
Zellen pro Modul	72 Stk.	60 Stk.
Zelltyp	Monokristallines Silizium	Monokristallines Silizium
Zellgröße (L / B)	125 mm / 125 mm	156 mm / 156 mm
Anschlussstyp	Radox Kabel 4 mm ² mit Radox Solar Stecker	Kabel 4 mm ² mit MC4-Stecker
Montagerahmen	Alu eloxiert	Alu eloxiert
Dimensionen (L / B / H)	1580 mm ±3 mm / 808 mm ±3 mm / 35 mm ±1 mm	1665 mm ±3 mm / 991 mm ±3 mm / 50 mm ±1 mm
Gewicht	15.5 kg (ca.)	19.8 kg (ca.)
Anzahl pro Container	728 Stk.	588 Stk.
Max. Belastung	5400 N/m ²	5400 N/m ²
Leistungsgarantie *	5 / 12 / 18 / 25 Jahre	5 / 12 / 18 / 25 Jahre
Produktgarantie	10 Jahre	10 Jahre
Normen	IEC 61730, IEC 61215 Ed. 2, Schutzklasse II, CE-Zeichen, MCS, PV CYCLE	IEC 61730, IEC 61215 Ed. 2, Schutzklasse II, CE-Zeichen, MCS, PV CYCLE

* - Leistungsgarantie des Herstellers: 5 Jahre auf 95 % / 12 Jahre auf 90 % / 18 Jahre auf 85 % / 25 Jahre auf 80 % der minimalen Nennleistung unter Standard-Testbedingungen (STC)

Die elektrischen Werte gelten unter Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung von 1000 W/m², Luftmasse AM 1.5 und Zelltemperatur von 25°C.