



DAS LEICHTGEWICHT MIT MEHR LEISTUNG

Suntech Power STP190S-24/Ad+

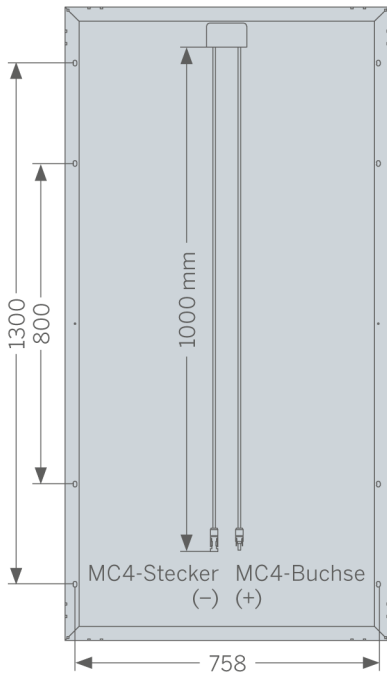
MONOKRISTALLINE SOLARMODULE

Ob für Einfamilienhäuser, Freiflächenanlagen oder größere netzunabhängige Photovoltaikanlagen - diese Module bestehen durch ihren flexiblen und wirtschaftlichen Einsatz in einem breiten Anwendungsfeld. Im Unterschied zu vergleichbaren Modulen zeichnen sie sich durch dünneres Glas aus, das bedeutet weniger Gewicht bei gleicher Stabilität. Weil die aktive Zellfläche größer ist, ist auch eine höhere Leistung möglich: der Modulwirkungsgrad steigt.

HIGHLIGHTS

- Geeignet für Netzeinspeise- und netzunabhängige 24-V-Systeme
- Getestet nach IEC 61215 für Schneelasten bis 5400 Pa (ca. 550 kg/m²)
- Leistungstoleranz -0/+5%
- Leistungsgarantien*
 - 5 Jahre (95%)
 - 12 Jahre (90%)
 - 18 Jahre (85%)
 - 25 Jahre (80%)
- 10 Jahre Produktgarantie*
- IEC 61730 Anwendungsklasse A für Systemspannungen bis 1000 V
- IEC 61215 getestet und zertifiziert

Maßzeichnung Suntech Power STP190S-24/Ad+

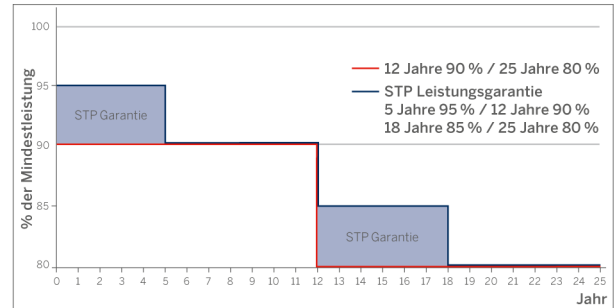


2 x Erdungsbohrung
Ø 5,1 mm

8 x Montagepunkte
14 x 9 mm

5 x Drainageöffnung
pro Ecke

Verlauf der Leistungsgarantie



TECHNISCHE DATEN

STP	190S-24/Ad+
STC Leistung Pmax (Wp)	190
STC Nennspannung Umpp (V)	36,6
STC Nennstrom Impp (A)	5,20
STC Leerlaufspannung U _{oc} (V)	45,2
STC Kurzschlußstrom I _{sc} (A)	5,62
800 W/m ² NOCT AM1.5 Leistung Pmax (Wp)	139
800 W/m ² NOCT AM1.5 Nennspannung Umpp (V)	33,1
800 W/m ² NOCT AM1.5 Leerlaufspannung U _{oc} (V)	41,3
800 W/m ² NOCT AM1.5 Kurzschlußstrom I _{sc} (A)	4,56
Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200W/m ² (%)	4
Tempkoeff I _{sc} (%/°C)	+0,05
Tempkoeff U _{oc} (mV/°C)	-154
Tempkoeff P _{mpp} (%/°C)	-0,45
Modulwirkungsgrad (%)	14,9
NOCT °C	45
Max. Systemspannung (V)	1000
Stromstärke Strangsicherung (A)	12
Absicherung ab parallelen Strängen	4
Länge (mm)	1580
Breite (mm)	808
Höhe (mm)	35
Gewicht (kg)	15,5
Artikelnummer	2000500034

Ihr IBC SOLAR Fachpartner:

24.08.2011

* Produkt- und Leistungsgarantie nach Maßgabe der vollständigen Garantiebedingungen in der zum Zeitpunkt der Montage gültigen Fassung, die Sie von Ihrem IBC SOLAR Fachpartner erhalten. Garantie setzt Montage gemäß geltender Montageanleitung voraus. Standard-Testbedingungen - Einstrahlung 1000W/m² bei einer spektralen Verteilung von AM 1,5 und einer Zelltemperatur von 25°C. 800W/m², NOCT. Angaben entsprechend EN60904-3 (STC). Alle Werte entsprechend DIN EN 50380. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.