



Bis zu 23% Effizienz



Smarte App-Bedienung



Größere Wirkfläche, mehr Energieerzeugung



Flexible Einsatzmöglichkeiten



1080W Ausgangsleistung



Wind- und wasserdicht

## HIGHLIGHTS

### LEICHT & LEISTUNGSSTARK

- Bis zu 23% Effizienz
- 1080W Ausgangsleistung
- Erzeugt bis zu 870kWh Strom im Jahr
- Bis zu 25 Jahre Lebensdauer
- Spart bis zu 139€ bei der Stromrechnung
- Reduziert bis zu 867kg CO2-Emissionen im Jahr

## SPEZIFIKATIONEN

### Produktmodell

PN: A5512411 | Modellname: RS50B Rigid Solar Panel

### Elektrische Eigenschaften(STC)

Max. Leistung - Pmax (W)	540
Leerlaufspannung - Voc (V)	49,5
Kurzschlussstrom - Iss (A)	13,85
Spannung bei Pmax - Vmp (V)	41,65
Strom bei Pmax	12,97
Modulwirkungsgrad nm (%)	20,9
Leistungstoleranz (W)	0-+5W
Max. Systemspannung (V)	1500Vdc (IEC/UL)
Max. Serien-Sicherungsleistung (A)	25A

### Mechanische Spezifikationen

Außenmaße	2278 x 1134 x 30mm
Gewicht	27,6 kg
Solarzellen	Monokristallin 182mm (2x72)
Frontscheibe	AR-beschichtetes Glas 3.2mm
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	IP68
Ausgangskabel	4,00 mm <sup>2</sup> , 1200 mm (+), 1200 mm (-), Länge kann angepasst werden
Steckverbinder	MC4-kompatibel
Mechanische Belastung	Vorderseite max. 5400Pa, Rückseite max. 2400Pa

Temperatur Eigenschaften	
Pmax-Temperaturkoeffizient	-0,350%/°C
Voc-Temperaturkoeffizient	-0,275%/°C
Isc-Temperaturkoeffizient	-0,045%/°C
Betriebstemperatur	-40+85°C
Nominale Betriebstemperatur der Zelle	45+2°C

Verpackungskonfiguration	
Außenmaße	2278x1134x30 mm
Container	20'GP

Produktmodell: A5143   Modellname: Anker SOLIX MI80 (BLE) Mikro-Wechselrichter 600W/800W	
System-Spezifikationen	
CEC-Effizienz	97,3%
Reifenverlust in der Nacht (W)	0,02
Über-/Unterspannungsschutz	Ja
Über-/Unterfrequenzschutz	Ja
Schutz vor Inselbildung	Ja

Leistungseingang (DC)	
Max. Empfohlene PV-Leistung (Wp)	700x2
Max. DC Leerlaufspannung (Vdc)	60
Max. DC Eingangsstrom (Acd)	20x2
MPPT-Nachführgenauigkeit	>99,5%
MPP-Nachführbereich (Vdc)	28-45
Isc-PV (absolutes Maximum) (Adc)	25x2
Max. Wechselrichterrückspeisung Strom zu Array (Adc)	0

Leistungsausgang (AC)	
Max. AC-Ausgangsleistung (Wac)	800
Nennspannung des Stromnetzes (Vac)	230
Zulässige Stromnetzspannung (Vac)	Konfigurierbar*
Zulässige Stromnetzfrequenz (Hz)	Konfigurierbar*
THD	< 3%(bei Nennleistung)
Leistungsfaktor	> 0.99(Leistungsfaktor
Nennausgangsstrom (Aa)	2.61/3.5

Strom (Einschaltstrom) (Spitzenwert & Dauer)	24A, 15us
Nennfrequenz (Hz)	50

Zertifizierung & Konformität	
Einhaltung des Grid-Codes* (Detaillierte Angaben zur Einhaltung der Netzregeln finden Sie auf dem Etikett)	60VE-Richtlinie R 25:2020 VDE-AR-N 4105:2018 DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2020

Schuko-Kabel	
PN	A5602
Menge	1
Steckverbinder	EN100-Schuko
Länge	5 m

Spezifikationen Anker SOLIX Verstellbare Solarmodul-Neigungshalterung	
Material	Aluminium
Nettogewicht	2,4 kg (Paar)
Verstellbare Winke	30°, 35°, 40°, 45
Größe	1160*40*2,5mm 1006*40*2,5mm 600*40*2,5mm

Spezifikationen Anker SOLIX Verstellbare Solarmodul-Neigungshalterung für den Boden	
Material	Aluminium
Nettogewicht	1,4 kg (Paar)
Verstellbare Winke	30°, 35°, 40°, 45°
Größe	1160*40*2,5mm 1006*40*2,5mm 600*40*2,5mm

Version 1; Datum: 25.10.2023