



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
- 820W 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: A5500413; Modellname: RS40B Rigid Solar Panel

### Elektrische Eigenschaften

Max. Leistung - Pmax(W)	410
Leerlaufspannung - Voc(V)	37,32
Kurzschlussstrom - Iss(A)	13,95
Spannung bei Pmax - Vmp(V)	31,45
Strom bei Pmax - Imp(A)	13,04
Modulwirkungsgrad nm(%)	21
Leistungstoleranz(W)	0-+5W
Max. Systemspannung(V)	1500Vdc(IEC/UL)
Max. Serien-Sicherungsleistung(A)	25A

### Mechanische Spezifikationen

Außenmaße	1722x1134x30mm
Gewicht	20,5 kg
Solarzellen	Monokristallin 182 mm (2x54)
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°

Verpackungskonfiguration	
Außenmaße	1722x1134x30mm
Container	20'GP

Produktmodell: PN: A5143; Modellname: Anker SOLIX MI80 (BLE) Mikrowechselrichter 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)	700 x 2
Max.DC Leerlaufspannung (Vdc)	60
Max. DC-Eingangstrom (Adc)	20x2
MPPT-Nachführgenauigkeit	> 99.5%
MPPT-Nachführbereich (Vdc)	28-45
Isc-PV (absolutes Maximum) (Adc)	25x2
Maximale Wechselrichterrückspeisung Strom zum Array (Adc)	0

Leistungsausgang(AC)	
Maximale 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 (Aac)	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

Version 1; Datum: 25.10.2023