



Bis zu 25% Effizienz



Smarte App-Bedienung

Größere Wirkfläche, mehr  
EnergieerzeugungFlexible  
Einsatzmöglichkeiten

890W Ausgangsleistung



Wind- und wasserdicht

## HIGHLIGHTS

## LEICHT &amp; LEISTUNGSSTARK

- Bis zu 25% Effizienz
- 890W Ausgangsleistung
- Mikro-Wechselrichter erweiterbar von 600W auf 800W
- 10% effizienter - konzipiert für Sicherheit und das Jahrzehntelang
- Smarte App-Bedienung
- IP68
- Flexible Installationsmöglichkeiten

## SPEZIFIKATIONEN

Produktmodell PN: A5507412; Modellname: RS40P Rigid Solar Panel

## Elektrische Eigenschaften

Maximale Leistung - Pmax(W) 445

Leerlaufspannung - Voc(V) 40,9

Kurzschlussstrom - Iss(A) 13,69

Spannung bei Pmax - Vmp(V) 33,91

Strom bei Pmax - Imp(A) 13,13

Modulwirkungsgrad nm(%) 22,8

Leistungstoleranz(W) 0-+5W

Maximale Systemspannung(V) DC1500V

Maximale Serien-Sicherungsleistung(A) 25A

## Mechanische Spezifikationen

Außenmaße 1722x1134x30mm

Gewicht 20,9 kg

Solarzellen Monokristallin 108mm (6x18)

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	-0,29%/K
Voc-Temperaturkoeffizient	-0,24%/K
Isc-Temperaturkoeffizient	0,05%/K
Betriebstemperatur	-40+85°C

**Zertifizierung & Konformität**

Geprüft durch TÜV Rheinland	CE-LV-Richtlinie 2014/35/EU
Geprüft durch TÜV Rheinland	IEC 61215, IEC 61730

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-Eingangsstrom (Adc)	20x2
MPPT-Nachführgenauigkeit	> 99.5%
MPPT-Nachführbereich (Vdc)	28-45
Isc-PV (absolutes Maximum) (Adc)	25x2
Maximale Wechselrichter-rückspeisung 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
--	---

**Schuko-Kabel**

PN	A5602
Menge	1
Steckverbinder	EN100 - Schuko
Länge	5 m

**Anker SOLIX Verstellbare Solarmodul-Neigungshalterung für den Boden**

Material	Aluminium
Nettogewicht	1,4 kg (Paar)
Verstellbare Winkel	30°, 35°, 40°, 45°
Größe	1160*40*2,5mm 1006*40*2,5mm 600*40*2,5mm

Version 1; Datum: 25.10.2023