

# Anker SOLIX RS40B

## DIY Balkonkraftwerk

410W Photovoltaic

*“Extrem effizient & sicher”*

---

# Spezifikationen

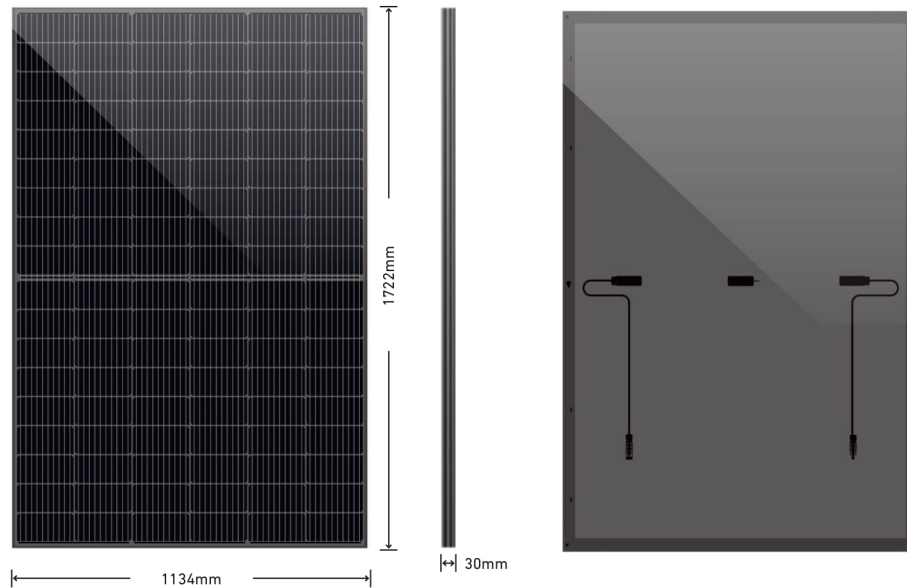
## Produktmodell

PN A5500413

Modellname RS40B Rigid Solar Panel

## Elektrische Eigenschaften(STC)

Maximale 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
Maximale Systemspannung(V)	1500Vdc(IEC/UL)
Maximale Serien-Sicherungsleistung(A)	25A



# Spezifikationen

## Mechanische Spezifikationen

Außenmaße	1722x1134x30mm
Gewicht	20.5Kg
Solarzellen	Monokristallin 182mm (2x54)
Frontscheibe	AR-beschichtetes Glas 3.2mm
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	IP68
Ausgangskabel	4,0mm <sup>2</sup> , 1200mm (+), 1200mm (-), 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	1722x1134x30mm
Container	20'GP

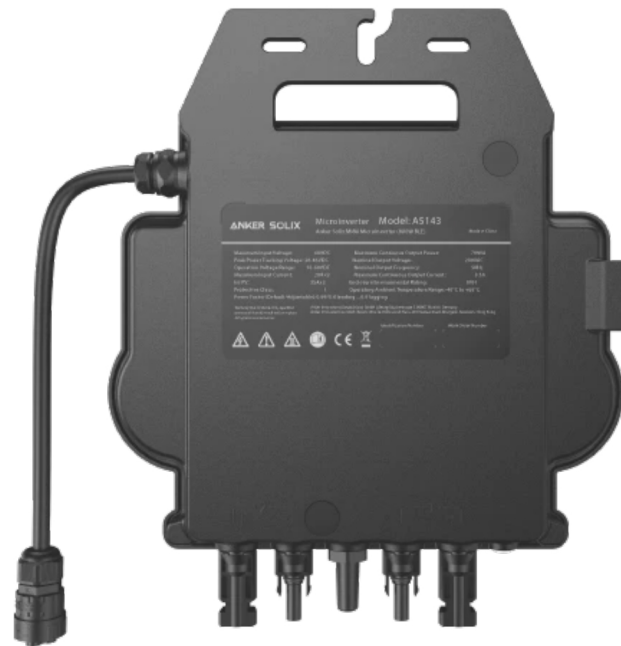
# Spezifikationen

## Produktmodell

PN	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



# Spezifikationen

## Leistungseingang(DC)

Max. Empfohlene PV-Leistung (Wp)	700 x 2
Max.DC Leerlaufspannung (Vdc)	60
Max. DC-Eingangsstrom (Adc)	20 x 2
MPPT-Nachführgenauigkeit	> 99.5%
MPPT-Nachführbereich (Vdc)	28 - 45
Isc-PV (absolutes Maximum) (Adc)	25 x 2
Maximale Wechselrichterrückspeisung Strom zum Array (Adc)	0

## Zertifizierung & Konformität

Einhaltung des Grid-Codes\* (Detaillierte Angaben zur Einhaltung der Netzregeln finden Sie auf dem Etikett)

## 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

60VE-Richtlinie R 25:2020  
VDE-AR-N 4105:2018  
DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2020

# Spezifikationen



## Schuko-Kabel

PN	A5602
Menge	1
Steckverbinder	EN100 - Schuko
Länge	5 m

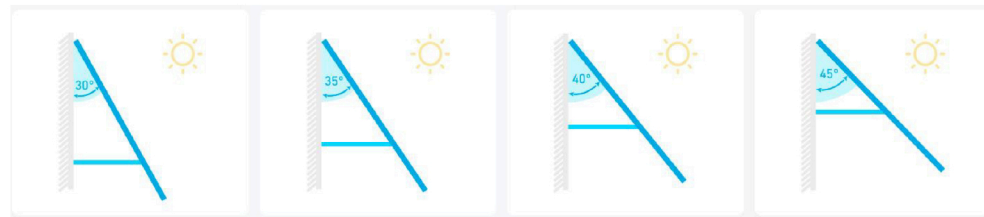
# Spezifikationen

## Anker SOLIX Verstellbare Solarmodul-Neigungshalterung



TÜV 8-Stufen-  
Windtest

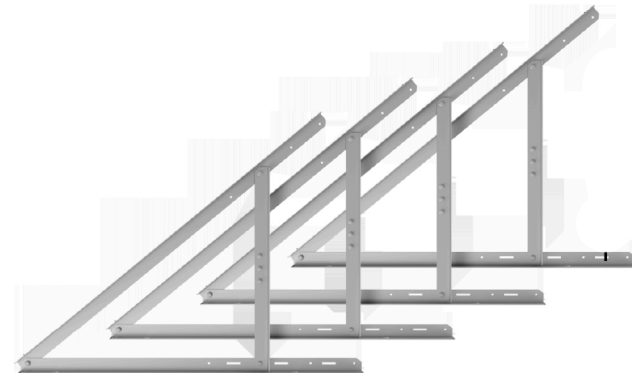
Material	Aluminium
Nettogewicht	2,4 kg (Paar)
Verstellbare Winkel	30°, 35°, 40°, 45°
Größe	1160*40*2,5mm 1006*40*2,5mm 600*40*2,5mm



# Spezifikationen

## Anker SOLIX Verstellbare Solarmodul-Neigungshalterung für den Boden

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



TÜV 8-Stufen-  
Windtest

