

# BalkonSolar „AIR“ 300W



Das flexible Balkonkraftwerk mit nur 2,6 kg leichten Solarmodulen.



## Steckerfertiges Komplettpaket

Unser Balkonkraftwerk ist ideal für die Montage an verschiedenen Balkontypen. Dank der leichten Solarmodule ist die Installation einfach und unkompliziert per Schuko-Stecker.

## TÜV-zertifizierte Komponenten

Unsere SunMan Solarmodule und elektrischen Komponenten wie der bei allen Balkonkraftwerken mitgelieferte APsystems EZ-1 Mikrowechselrichter entsprechen TÜV geprüften Industriestandard - Alle Zertifikate sind als Download verfügbar.

## Extrem Widerstandsfähig - ohne Glas oder Metall

Die eArc Solarmodule bestehen aus patentierten Verbundmaterialien. Sie bieten die gleiche Langlebigkeit wie herkömmliche Glasmodule, sind jedoch 80% leichter und dünner.

## Einsparmöglichkeiten

Ideal für Mieter, Wohnungsbaugesellschaften, Kleingartenanlagen, Wohnungseigentümergeinschaften und Hausverwaltungen. Beispielrechnung: Bei einem Strompreis von 40 Cent/kWh kann eine 300W Steckersolaranlage jährlich etwa 150-250 kWh Energie erzeugen. Dies entspricht einer jährlichen Energieeinsparung von ca. 60-100 €.

## Sofort einsatzbereit

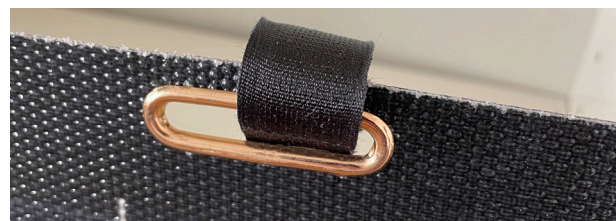
Das Balkonkraftwerk ist sofort einsatzbereit und erfordert keine zusätzlichen Elektroarbeiten.

## Monitoring-App per Bluetooth & Wifi inklusive

Mit unserem Wifi-Monitoring wird Ihr Balkon zu einer smarten Energiequelle. Die App ist sofort einsatzbereit - Einfach den Stecker in die Steckdose stecken und der Betrieb beginnt.

## Komplettes Zubehör für flexible Installation

Das Set enthält acht Klettbefestiger je Solarmodul und zusätzliche Edelstahlkabelbinder, die eine sichere Montage gewährleisten. Zudem liegen für eine flexible Installation vier 2 Meter lange Solar-Verlängerungskabel dem Set bei.



## Zertifizierungen

- IEC 61215:2016 (Modul-Zuverlässigkeit)
- IEC 61730:2016 (Modul-Sicherheit)
- NA Zertifikat
- Einheitszertifikat
- UL1703 (Brandschutz)

## Garantie

- 10 Jahre Produktgarantie auf den Mikrowechselrichter
- 2 Jahre Garantie auf Zubehör
- 25 Jahre lineare Leistungszusage auf die Solarmodule

## DGS konform

- Konform nach DGS (Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie) Sicherheitsstandard für steckbare Stromerzeugungsgeräte
- DGS 0001:2022-11
- DIN VDE V 0126-95, VDE AR 4105

# BalkonSolar „Air“ 300W

flexibel & frei von Glas und Metall

## Lieferumfang 300W Paket

### Anschlussfertig im Paket enthalten:

Solarmodul	2 Stück Solarmodule mit je 150W
Mikrowechselrichter	1 Stück APsystemes EZ-1
Halterung für Wechselrichter	1 Stück
Solarkabel-Verlängerung	2 Stück
Anschlussleitung Steckdose	4,5m Länge mit Schuko-Stecker (IP44)
Edelstahl Modulbefestiger	4 Stück
Kabelbinder	8 Stück
Modulbefestiger Klett	16 Stück
Verpackungseinheit	Eco-Versandkarton ohne Folie oder Palette
Monitoring	Wifi & Bluetooth über App

Auch als 300W, 900W oder 1200W Variante verfügbar



## Technische Daten

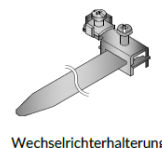
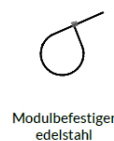
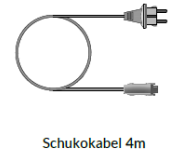
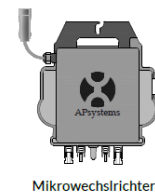
### Solarmodul

Solarmodul-Zelltechnologie	Monokristallin
Typ	SunMan eArc SMF150-6x05DB .
Abmessungen	102 cm * 89 cm * 2 mm
Maximale Spannung Vmpp	18,7 V
Maximaler Strom Impp	8,14 A
Gewicht	2,6kg je Solarmodul
Rückseite	Verbundmaterial, flexibel, glasfrei
Fronseite	2mm eArc Anti-Reflex-Beschichtung
Anschlussdose und Schutzart	IP68 voll vergossen
Zertifikate	IEC 61215; IEC 61730:2016; UL1703.

### Mikrowechselrichter

Typ	APsystemes EZ1-M 600/800W
Abmessungen	262mm x 218mm x 41mm
Gewicht	2,6kg
Schutzklasse	IP67
Max Effizienz	97%
Solarmodul-Anschluss	MC-4
AC-Anschluss	IP44 Outdoor, 4,5m Anschlussleitung mit Schuko-stecker
Temperaturbereich	-40°C ... +65°C
Zertifikate	NA-Zertifikat, Einheitenzertifikat, AS/NZS 4777.2; IEC 62109-1, IEC62109-2; EN61000-6-3

Komplettpaket inkl. Zubehör  
 Klettbinder zur Modulbefestigung  
 Schwarze Edelstahl-Kabelbinder als Sicherungsanker  
 2m Solar-Verlängerungskabel  
 4m Schuko-Anschlussleitung Outdoor  
 Wechselrichter mit Halterung



Dieses Datenblatt berücksichtigt die Vorgaben der DIN EN 50380. Entwickelt und designt in Deutschland.

