

BalkonSolar „AIR“ 600W



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 600W Steckersolaranlage jährlich etwa 300-500 kWh Energie erzeugen. Dies entspricht einer jährlichen Energieeinsparung von ca. 120-180 €.

Sofort einsatzbereit

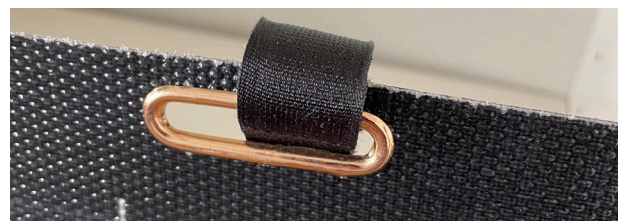
Das Balkonkraftwerk ist sofort einsatzbereit und erfordert keine zusätzlichen Elektroarbeiten.

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“ 600W

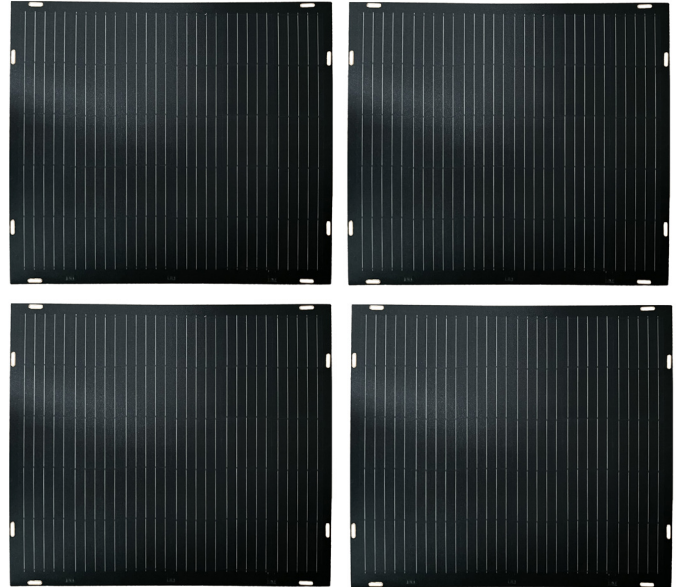
flexibel & frei von Glas und Metall

Lieferumfang 600W Paket

Anschlussfertig im Paket enthalten:

Solarmodul	4 Stück Solarmodule mit je 150W
Mikrowechselrichter	1 Stück APsystemes EZ-1
Halterung für Wechselrichter	1 Stück
Solkabel-Verlängerung	4 Stück
Anschlussleitung Steckdose	4,5m Länge mit Schuko-Stecker (IP44)
Edelstahl Modulbefestiger	8 Stück
Kabelbinder	16 Stück
Modulbefestiger Klett	32 Stück
Verpackungseinheit	Eco-Versandkarton ohne Folie oder Palette
Monitoring	Wifi & Bluetooth über App

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



Technische Daten

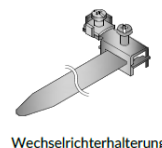
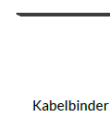
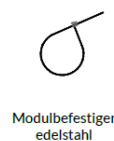
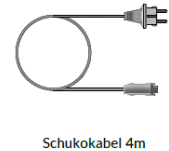
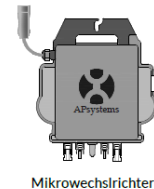
Solarmodul

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
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.

