

UPDATEFÄHIG  
AUF 800W75% leichter  
Alles im Paket enthalten  
EU zertifiziert  
12 Jahre Modul-  
Garantie

## Mini-PV-Set „Balkonkraftwerk“ FLEX

Anschlussfertig im Paket | Für Balkon, Garten, Carport und Fassade

- Ultraleicht – Nur 5kg pro Modul
- Montage auch über 4m Höhe – Alle Komponenten im Paket
- Mit umfangreicher Anleitung und Hinweise zur Installation
- 12 Jahre Produkt- und 25 Jahre Leistungsgarantie

# Technische Daten/Beschreibung

Einfach montieren - Einfach Strom erzeugen - Einfach sparen



Für:

- Flex L-1 Starter
- Flex L-2 Complete
- Flex L-1 Upgrade
- Flex L-3 Complete Plus

## Einsatzbereiche



Balkon



Terrasse



Garage/  
Carport



Fassade

## Maße (1 Modul)

310 Wp | 2009 x 885 x 2 mm (B x H x T)

## Lieferumfang/Technische Daten

### Inhalt

Starter  
Complete  
Complete Plus  
Upgrade\*\*

### Photovoltaikmodule

SunMan SMF310M-6X10DW  
310 Wp aus 60 monokristallinen Zellen  
MC4-Anschlußkabel  
glasfrei, blendfrei und ultraleicht - nur 5,0 kg  
Maße (1 Modul): 2009 x 889 mm  
Mit Ösen für eine einfache Montage  
12 Jahre Produkt und 25 Jahre Leistungsgarantie



1 2 3 1

### APSystems Wechselrichter

APSystems EZ1-M G3 (600 W  
Microwechselrichter mit 2 MPPT  
Eingängen,  
Updatefähig gem. Hersteller auf 800W

1 1 1 -

### Montagevorrichtung

30 Edelstahl Montagebänder und 6  
individuell platzierbare Befestigungs-  
klebepunkte zur Befestigung der Module



1 2 3 1

### APSystems AC Kabel - 5m

Mit Schuko-Stecker (3 x 1,5 mm<sup>2</sup>), für den  
Außenbereich zugelassen



1 2 3 1

### MC4-Verbindungskabel

1x 2m (Abbildung ähnlich)



1 2 3 1

### Installationsanleitung und Material

Umfangreiche Installationsanleitung inkl.  
Hinweisen zu rechtlichen Vorgaben und  
Vorschriften inkl. der Hinweise/Links zu  
Anmeldeportalen und Apps; Kleinteile

1 1 1 -

## Einfach zu installieren –überall und für alle

Ein „Balkonkraftwerk“ (Stecker Photovoltaik) ist eine Kombination aus Solarmodul(en) mit Wechselrichter(n), welche direkt (bspw. durch das hier mitgelieferte Schuko-Kabel inkl. Wechselrichterkupplung) Energie in den Haushaltsstromkreis einspeisen kann. Mit den OSNATECH Balkonkraftwerken können auch Mieter, Haus- und Wohnungseigentümer auf dem Balkon, der Garage oder der Terrasse einfach eigenen Sonnenstrom erzeugen und direkt im Haushalt verbrauchen.

Besondere technische Kenntnisse, großes handwerkliches Geschick oder ein Elektriker werden nicht benötigt. Es sollte nur eine sonnenbeschienene Fläche in der Größe des/r Solarmodule und eine Steckdose in der Nähe vorhanden sein - am Balkon, auf der Terrasse, auf/am Carport oder auch der Fassade.

## Einfache Installation – auch in größerer Höhe

Alle Komponenten sind aufeinander abgestimmt und lassen sich einfach montieren. Auch die Starter-Sets beinhalten schon den 600W APSystems Wechselrichter für ein späteres Upgrade. Aufgrund der verwendeten glasfreien Leichtmodule ist die Installation mit Edelstahl Montagebändern auch in größerer Höhe um ein vielfaches einfacher und sicherer als mit vergleichbaren Glasmodulen.

## Leichter – aber leistungsstark

Die verwendeten SunMan Photovoltaikmodule liefern max 310 Wp pro Modul. Bei zwei Modulen beträgt die max. Leistung 600 Wp, begrenzt durch den Wechselrichter. Die Oberfläche ist blendfrei. Es handelt sich nicht um sog. Folienmodule, zum Einsatz kommt die gleiche Silizium-Technologie wie bei den fast viermal schweren „Verwandten“ aus Glas. Der Ertrag der monokristallinen SunMan Module entspricht nahezu dem herkömmlicher Glasmodule.

## Langlebige Komponenten – tägliche Ersparnis

Die verwendetet Monokristalline Markenmodule mit 12 Jahren Produkt- und 25 Jahren Leistungsgarantie. Sofort nach Inbetriebnahme sparen Sie die Kosten der durch das Modul eingespeisten Energie. Was Sie erzeugen, zahlen Sie bei Eigenverbrauch durch Kühlschrank und andere Dauerverbraucher nicht mehr an ihren Netzbetreiber.