

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 2,6 kg pro Modul
- Montage auch über 4m Höhe – Alle Komponenten im Paket
- Mit umfangreicher Anleitung und Hinweise zur Installation
- 12 Jahren Produkt- und 25 Jahre Leistungsgarantie

Technische Daten/Beschreibung

Einfach montieren - Einfach Strom erzeugen - Einfach sparen



Für:

- Flex 150W-2 Starter
- Flex 150W-4 Complete
- Flex 150W-1 Upgrade

Einsatzbereiche



Balkon



Terrasse



Garage/
Carport



Fassade

Maße (1 Modul)

150 Wp | 1023 x 889 x 2 mm(B x H x T)

Lieferumfang/Technische Daten

Inhalt

Starter
Complete
Upgrade**

Photovoltaikmodule

SunMan SMF150M-6X05DB-e
150 Wp aus 30 monokristallinen Zellen
MC4-Anschlußkabel
glasfrei, blendfrei und ultraleicht - nur 2,6 kg
Maße (1 Modul): 1023 x 889 mm
Mit Ösen für eine einfache Montage
12 Jahre Produkt und 25 Jahre
Leistungsgarantie



2 4 / 2

APSystems Wechselrichter

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



1 1 -

Montagevorrichtung

15 Edelstahl Montagebänder und 3
individuell platzierbare Befestigungs-
klebepunkte zur Befestigung der Module



2 4 1

APSystems AC Kabel - 5m

Mit Schuko-Stecker (3 x 1,5 mm²), für den
Außenbereich zugelassen



1 2 1

MC4-Verbindungskabel

1x 2m (Abbildung ähnlich)



2 4 / 2

Installationsanleitung und Material

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



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 über 4 Meter 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 Montage oberhalb von 4 m (DIN 18008-2) mit Edelstahl Montagebändern zertifiziert und zugelassen.

Leichter – aber leistungsstark

Die verwendeten SunMan Photovoltaikmodule liefern max 150 Wp pro Modul. Bei 4 Modulen beträgt die max. Leistung 600 Wp, auch 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 Kühlschränke und andere Dauerverbraucher nicht mehr an ihren Netzbetreiber.



* Seit Mai 2018 ist die Installation der sog. Mini-PV-Anlagen in Deutschland erlaubt (Vornorm DIN VDE V 0100-551-1).

** Upgrade Set ohne Wechselrichter