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 Jahren Produkt- und 25 Jahre Leistungsgarantie

OSNATECH
energy meets innovation

OSNATECH GmbH
Gewerbepark 9-11 • 49143 Bissendorf
Tel. +49 5402 96507 60
info@osnatech.de • www.osnatech.de

Technische Daten/Beschreibung

Einfach montieren - Einfach Strom erzeugen - Einfach sparen

Für:

- Flex 150W-2 Starter
- Flex 150W-4 Complete
- Flex 150W-1 Upgrade
- Flex 150W-2 Upgrade
- Flex 310W-1 Starter
- Flex 310W-2 Complete
- Flex 310W-1 Upgrade

Anschlussfertig • 75% leichter, mit allen Komponenten und Kabeln • Alle Zulassungen 12 Jahre Garantie

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	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	1
	DEYE Wechselrichter Deye Sun 600 G3 (600 W) Microwechselrichter mit 2 MPPT Eingängen	1	1	-
	Montagevorrichtung 30 Edelstahl Montagebänder und 6 individuell platzierbare Befestigungs-klebepunkte zur Befestigung der Module	1	2	1
	Outdoor Schuko-Kabel Mit Betteri-Kupplung (3 x 1,5 mm²), für den Aussenbereich zugelassen	1	2	1
	MC4-Verbindungskabel 1x 2m (Abbildung ähnlich)	1	2	1
	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 DEYE 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 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.

* 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

OSNATECH energy meets innovation

(Stand 05/23)