

# FlexDesign Home-Set Balkonkraftwerke

## Steckerfertige Photovoltaikanlagen - Plug & Play



### Produktbeschreibung

Unsere FlexDesign Home-Sets sind komplette steckerfertige Solaranlagen für die private Nutzung auf Balkon, Terrasse, Carport oder auch im Garten. Sie erzeugen netzkonformen Wechselstrom mit 230 V/50 Hz, der direkt in das bestehende Leitungsnetz Ihres Hauses eingespeist wird. Damit können Sie den Energiebezug von Ihrem Netzbetreiber und die Stromrechnung deutlich reduzieren – und Ihren Balkon mit einer edlen Optik verschönern.

### Vorteile

- **keine** Fachfirma notwendig
- **kein** separater Zähler notwendig
- Installation im **Do-it-yourself**-Verfahren und mit
- **einfachster Plug & Play-Technik**
- Anschluss an das Hausnetz **direkt über die Steckdose**.

Anstelle eines Vertrags genügt eine „vereinfachte“ Anmeldung beim Netzbetreiber und beim Marktstammdatenregister. Dafür müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- Einspeiseleistung AC von max. 800 W
- Einspeisung in Schuko- oder Wieland-Steckdose (oder Festinstallation, von Fachpersonal durchzuführen), wobei Schuko nun vom VDE akzeptierter Standard ist
- Modulwechselrichter konform mit den aktuellen DIN/VDE-Normen für fest installierte Stromerzeugungsgeräte
- Sie produzieren Ihren eigenen Solar-Strom, reduzieren Ihre Stromrechnung und sparen 0,5 kg CO<sub>2</sub> je erzeugter Kilowattstunde ein.

### Aufbau

Die FlexDesign Home-Sets bestehen aus **2 oder 4 leichten semiflexiblen Design-Solarmodulen mit je 170 oder 225 Wp Leistung**.

Sie sind bestückt mit

- hocheffizienten monokristallinen Solarzellen
- einem hochwertigen, zertifizierten Wechselrichter
- schwarzen V2A-Kabelbindern für Balkongeländer
- 3 m langen witterungsbeständigen Netzkabel.



### Herstellung







Die **komplett schwarzen** Solarmodule in **verschattungs-resistentem Halbzellen-Design** (zwei unabhängige, parallele Zellensektionen) wurden in Deutschland entwickelt. Sie werden in einer regelmäßig auf faire Arbeitsbedingungen und hohe Qualitätsstandards überprüften Partnerfirma in China hergestellt.

### Auf Wunsch erhalten Sie von uns




- eine berührungssichere Wieland-Einspeise-steckdose (optional auch die Wand-Anschlussbox dazu) nach DIN VDE V 0628-1
- Anschlusskabel in Ihrer Wunschlänge
- eine WLAN-Steckdose für das Monitoring Ihrer eingespeisten Energieerträge.
- weitere Modulhalterungen und Montageoptionen auf Anfrage.

# Preise der FlexDesign Home-Sets

inkl. 0 % MwSt., gültig ab 01.03.2026

Design-Set	Solarmodul	Wechselrichter	Kabel/Stecker etc.	EUR
<b>FlexDesign 340</b> 	2 x 170 Wp 101 x 90 x 0,3 cm			<b>449,00</b>
<b>FlexDesign 450</b> 	2 x 225 Wp 133 x 90 x 0,3 cm	Hoymiles, TSUN, APS o. ä.* 230 V AC/600-800 W	Netzanschlusskabel: Gummischlauchleitung 3 m mit Schuko-Stecker (optional mit Wieland RST 20i3) 12(14) Kabelbinder V2A/Polyester schwarz	<b>549,00</b>
<b>FlexDesign 680</b> 	4 x 170 Wp 101 x 90 x 0,3 cm	Hoymiles, TSUN, APS o. ä.* 230 V AC/300 - 500 W		<b>789,00</b>
<b>FlexDesign 900</b> 	4 x 225 Wp 133 x 90 x 0,3 cm			<b>949,00</b>

\* Aufpreis für WLAN-Wechselrichter: 30 € (300-400 W) / 20 € (600-800 W)

Komponenten und Zubehör	EUR	
<b>Solarmodule</b> 	FlexDesign Solarmodul 170 Wp/17,5 Vmpp: ca. 101 x 90 x 0,3 cm, ca. 3,6 kg, schwarz, 12 Ösen umlaufend, 2 Anschlusskabel 1m mit MC4-Stecker	<b>159,90</b>
	FlexDesign Solarmodul 225 Wp/23,5 Vmpp: ca. 133 x 90 x 0,3 cm, ca. 4,8 kg, schwarz, 14 Ösen umlaufend, 2 Anschlusskabel 1m mit MC4-Stecker	<b>199,90</b>
	Rückseitige Verstrebung mit Aufständerung für FlexDesign Solarmodul, für angewinkelte Montage an Balkonbrüstung, Wand, Flachdach	<b>auf Anfrage</b>
<b>Modul Wechselrichter</b> 	400-500 W + WLAN, z.B. AP EZ1-SPE + Netzkabel 5m	<b>129,90</b>
	800 W + WLAN, z.B. Marstek MST + Netzkabel 5m	<b>149,90</b>
<b>Zubehör</b> 	Mehrpriest Netz-Anschlusskabel 230V AC, 10m/20m statt 3m	<b>14,90/ 34,90</b>
	Normgerechte Steckverbindung Wieland RST20i3 als Unterputzeinsatz oder Aufputzbox	<b>29,90</b>
	WLAN-Steckdose myStrom Schuko mit Messfunktion für Indoor-Anwendung	<b>39,90</b>
	DECT-Steckdose Fritz DECT210 Schuko mit Messfunktion für Outdoor-Anwendung	<b>45,90</b>
	Kabelverlängerung PV-Modul 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> mit MC4-Steckern 3 m/5 m/10 m/20 m	<b>12,90/16,90/ 27,90/49,90</b>
	Flachkabel FK12/FK24 zur Fenster-/Türdurchführung eines MC4-Modulkabels, Länge 3 m	<b>29,90/39,90</b>
	Y-Kabel Set zur Parallelschaltung von 2 Solarmodulen	<b>8,90</b>
	V2A-Kabelbinder 4,6 x 300 mm, Polyester beschichtet schwarz	<b>0,30</b>

**Hinweis:** Seit 01.01.2023 gilt in Deutschland 0 % Mehrwertsteuer für netzgekoppelte PV-Anlagen. Die oben angegebenen Preise mit 0 % MwSt. gelten nur, falls die Komponenten in einem netzgekoppelten System in Deutschland an Wohn- oder öffentlichen Gebäuden eingesetzt werden. Dies gilt auch für dort angeschlossene Batteriespeicher und Zubehörfunktionen.