

# Home-Balkonkraftwerke

## Steckerfertige Photovoltaikanlagen - Plug & Play

Unsere neuen Home-Sets sind komplette steckerfertige Solaranlagen für die private Nutzung auf Balkon, Terrasse, Carport oder für die Aufstellung im Freien. Sie erzeugen netzkonformen Wechselstrom mit 230V/50Hz, der direkt in das bestehende Leitungsnetz Ihres Hauses eingespeist wird. Damit können Sie den Energiebezug von Ihrem Netzbetreiber deutlich reduzieren. Im Gegensatz zu der bekannten Methode, viele Module auf Dachflächen zu installieren und über einen separaten Zähler anzuschließen, werden unsere Home-Sets direkt über die Steckdose an das Hausnetz angeschlossen. Es besteht somit nur ein geringer Installationsaufwand. Die rechtliche Grundlage hierfür wurde mit der im Mai 2018 veröffentlichten Vornorm DIN VDE V 0100-551-1 in Deutschland geschaffen. Anders als bei großen PV-Anlagen bieten die meisten Stromnetzbetreiber bis zu einer Einspeiseleistung von 600VA eine „vereinfachte Anmeldung“ mit minimalem Aufwand an. Voraussetzung sind ein nicht rückwärts laufender Stromzähler und (je nach Netzbetreiber) ggf. eine Wieland-Steckdose, ansonsten ist auch Schuko möglich.



Unsere Home-Basis-Sets bestehen aus einem oder zwei Standard-Solarmodulen wahlweise aus deutscher oder chinesischer Produktion, einem qualitativ hochwertigen Modulwechselrichter nach VDE AR-N 4105, der den Solarstrom in netzkonformen Wechselstrom umformt, und einem Anschlusskabel für den Anschluss an den Endstromkreis.

Auf Wunsch erhalten Sie von uns auch eine normkonforme Energieeinspeisesteckdose (wahlweise eine Anschlussbox) nach DIN VDE V 0628-1 sowie witterungsbeständige Anschlusskabel in Ihrer Wunschlänge.

Für technisch interessierte Kunden halten wir auch ein Kommunikationsgateway bereit, mit dem Sie Ihre Home-Anlage jederzeit überwachen können und die Erträge visualisiert aufbereitet nachvollziehen können.

**Mit einem Set aus unserer Home-Reihe produzieren Sie Ihren eigenen Solar-Strom, reduzieren den Bezug von Ihrem Energielieferanten und sparen zudem etwa 0,5 kg CO<sub>2</sub> pro selbst erzeugter Kilowattstunde Solarstrom.**

In der folgenden Tabelle haben wir für Sie die Preise unserer günstigen Home-Sets von 320Wp bis 760Wp zusammengestellt. Jedes Set besteht aus ein oder zwei hochwertigen Solarmodulen, einem Mikrowechselrichter und einem 3m langen Anschlusskabel.

Auf Anfrage liefern wir auch weiteres Zubehör für Ihr Home-Set, wie z.B. PV-Module von 50Wp bis 410Wp, andere Modulhalterungen oder auch Speicherlösungen (z.B. Powerstations).

## Preise der Home Basis-Konfigurationen

gültig ab 15.09.2022

Home-Set	Modul	Mikrowechselrichter	Kabel/Stecker	Preis in EUR brutto
Home 740/2	Monokristallin Halbzellen 360-380Wp	Z.B. Envertec EVT560, Hoymiles HM-600, TSUN TSOL M800	Modul- Anschlusskabel 1m, 2x 4 mm <sup>2</sup> mit MC4 Steckern, IP 68  Netzanschlusskabel: Gummischlauchleitung 3m, mit Wechselrichter-Buchse und Stecker RST 20i3 oder Schuko	<b>749,00</b>
Home 370	2x Monokristallin Halbzellen 360-380Wp			<b>449,00</b>
Home 200/2	2x Monokristallin Glas/Alu 100Wp			<b>409,00</b>
Home 340/2	2x Monokristallin Glas/Alu 170Wp	Z.B. Envertec EVT 300, Hoymiles HM-300, TSUN TSOL M350		<b>499,00</b>
Home 400/2	2x Monokristallin Glas/Alu 200Wp			<b>569,00</b>
Home 180/2F Home 200/2F	2x Monokristallin Semiflex 90Wp oder 100Wp			<b>599,00</b>
Home 240/2F	2x Monokristallin Semiflex 120Wp			<b>619,00</b>
Home 320/2F	2x Monokristallin Semiflex 160Wp			<b>789,00</b>

Eckdaten und Preise Solarmodule	Preis in EUR brutto
Halbzellenmodul mono: ca. 175 x 105 x 3,5cm, ca. 20kg 360Wp – 380Wp, Hintergrund weiß oder schwarz, auf Anfrage bis 410Wp (ca. 113cm breit)	219,00
Glas/Alu-Modul mono 100Wp: ca. 100 x 68 x 3cm, ca. 8kg, optional ca. 119 x 45 x 3cm	89,00
Glas/Alu-Modul mono 170Wp: ca. 123 x 67 x 3cm, ca. 10kg	139,00
Glas/Alu-Modul mono 200Wp: ca. 148 x 68 x 3,5cm, ca. 11kg, optional ca. 119 x 89 x 3cm	179,00
Semiflex-Modul schmal 90Wp: ca. 140 x 36 x 0,4cm, ca. 2kg, oder 100Wp ca. 108 x 51 x 0,4cm	189,00
Semiflex-Modul 120Wp Sunpower: ca. 107 x 54 x 0,3cm, ca. 2,1kg	209,00
Semiflex-Modul 160Wp: ca. 131 x 67 x 0,3cm, ca. 6,5kg, optional ca. 146 x 54 x 0,3cm, ca. 3kg	279,00

Zubehör	Preis in EUR brutto
Aufständerung für 1 Standardmodul für Flachdach, Terrasse etc., ca. 20° Anstellwinkel, 2 Aluprofil-Halterungen mit Modulklemmen oder 2 Stahlblechbügel rückseitig montiert	69,90/Set
Aufständerung für 1 Solarmodul für Flachdach, Terrasse etc., ca. 10-50° Anstellwinkel, 2 Aluprofil-Halterungen, Modulbreite max. 80cm	54,90/Set
Aufständerung für 1 Standardmodul für Balkonbrüstung, ca. 5 – 25° Anstellwinkel, 2 Aluprofil-Halterungen mit Modulklemmen. Andere Halterungen auf Anfrage	139,90/Set
Mehrpriest Netz-Anschlusskabel 230V AC, 5m/10m/20m statt 3m	4,70/16,30/39,50
Normgerechte Steckverbindung Wieland RST20i3 als Unterputz-Einsatz oder Aufputz-Box	22,90
WLAN-Steckdose Schuko mit Messfunktion	39,90
Kabelverlängerung PV-Modul 2x 2,5mm <sup>2</sup> mit MC4-Steckern an beiden Enden 3m/5m/10m/20m	14,50/19,80/ 32,70/58,70
Y-Kabel Set zur Parallelschaltung von Solarmodulen	9,90
Modulklemme 30mm oder 35mm incl. Schraube + Mutter	2,50