

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 bzw. eine WLAN-Steckdose mit Energiemessung bereit, mit dem Sie Ihre Home-Anlage jederzeit überwachen und die Erträge visualisiert 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 CO₂ pro selbst erzeugter Kilowattstunde Solarstrom.

In der folgenden Tabelle haben wir für Sie die Preise unserer günstigen Home-Sets von 180Wp bis 780Wp 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 420Wp, andere Modulhalterungen oder auch Speicherlösungen (z.B. Powerstations).

Preise der Home Basis-Konfigurationen

incl. 0% MwSt., gültig ab 2023

Home-Set	Modul	Mikrowechselrichter	Kabel/Stecker	EUR
Home 740/2	2x Monokristallin Halbzellen 360-390Wp	Z.B. Deye Sun 600, Hoymiles HM-600, TSUN TSOL M800		646,22
Home 370	Monokristallin Halbzellen 360-390Wp	Z.B. Deye Sun 300, Hoymiles HM-300, TSUN TSOL M350	Modulanschlusskabel ca. 1m, 2x 4mm ² mit MC4 Steckern, IP 68	385,71
Home 200/2	2x Monokristallin Glas/Alu 100Wp			343,70
Home 340/2	2x Monokristallin Glas/Alu 170Wp		427,73	
Home 400/2	2x Monokristallin Glas/Alu 200Wp		486,55	
Home 180/2F Home 200/2F	2x Monokristallin Semiflex 90Wp oder 100Wp		Netzanschlusskabel: Gummischlauchleitung 3m, mit Wechselrichter- Buchse und Netzstecker Schuko oder Wieland RST 20i3	503,36
Home 240/2F	2x Monokristallin Semiflex 120Wp	553,78		
Home 320/2F	2x Monokristallin Semiflex 160Wp	688,24		

Eckdaten und Preise Solarmodule	EUR brutto
Halbzellenmodul mono: ca. 175 x 105 x 3,5cm, ca. 20kg 360Wp – 380Wp, Hintergrund weiß oder schwarz, auf Anfrage bis 420Wp (ca. 113cm breit)	192,44
Glas/Alu-Modul mono 100Wp: ca. 119 x 45 x 3cm, ca. 8kg, optional ca. 100 x 68 x 3cm	74,79
Glas/Alu-Modul mono 170Wp: ca. 123 x 67 x 3cm, ca. 10kg	125,21
Glas/Alu-Modul mono 200Wp: ca. 110 x 89 x 3cm, ca. 11kg, optional ca. 148 x 68 x 3,5cm	150,42
Semiflex-Modul schmal 90Wp: ca. 140 x 36 x 0,4cm, ca. 2kg	158,82
Semiflex-Modul 100Wp: ca. 108 x 51 x 0,4cm, ca. 2,5kg, oder 83 x 68 x 0,4cm, ca. 3,5kg	158,82
Semiflex-Modul 120Wp: ca. 107 x 54 x 0,3cm, ca. 2,1kg, oder 98 x 68 x 0,4cm, ca. 4kg	192,44
Semiflex-Modul 160Wp: ca. 131 x 67 x 0,3cm, ca. 6,5kg, optional ca. 146 x 54 x 0,3cm, ca. 3kg	251,26
Semiflex-Modul 430Wp: ca. 205 x 109 x 0,3cm, ca. 7,3kg, optional mit rückwärtiger Verstrebung	399,00

Zubehör	EUR brutto
Aufständerung für 1 Standardmodul für Flachdach, Terrasse etc., ca. 18° Anstellwinkel, 2 verzinkte Stahlhalterungen rückseitig montiert, Modulbreite 100-105cm	69,30/Set
Aufständerung für 1 Solarmodul für Flachdach, Terrasse etc., ca. 10-50° Anstellwinkel, 2 Aluprofil-Halterungen, Modulbreite max. 80cm	46,13/Set
Aufständerung für 1 Standardmodul für Balkonbrüstung, ca. 5 – 25° Anstellwinkel, 2 Aluprofil-Halterungen mit Modulklemmen. Andere Halterungen auf Anfrage	117,56/Set
Mehrpriest Netz-Anschlusskabel 230V AC, 5m/10m/20m statt 3m	4,12/14,20/33,53
Normgerechte Steckverbindung Wieland RST20i3 als Unterputz-Einsatz oder Aufputz-Box	19,24
WLAN-Steckdose Schuko mit Messfunktion für Indoor-Anwendung	33,53
Kabelverlängerung PV-Modul 2x 2,5mm ² mit MC4-Steckern an beiden Enden 3m/5m/10m/20m	12,52/16,72/ 27,65/49,50
Flachkabel FK12/FK24 zur Fenster- oder Türdurchführung eines MC4-Modulkabels. Länge 3m	31,01/38,57
Y-Kabel Set zur Parallelschaltung von 2 Solarmodulen	8,32
Modulklemme 30mm oder 35mm incl. Schraube + Mutter	2,10

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 Zubehörkomponenten.