

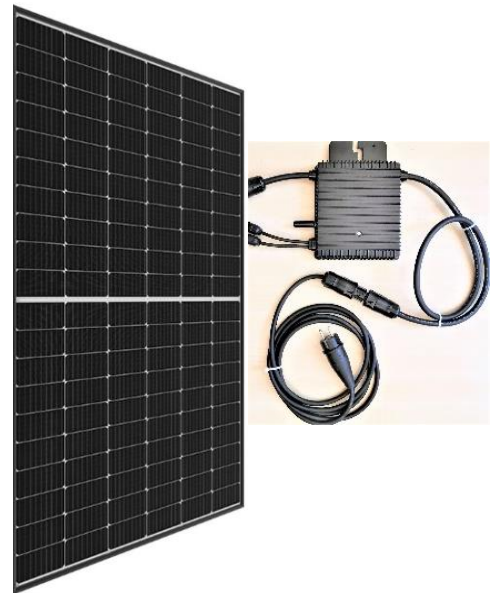
Home-Balkonkraftwerke

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 Schuko mittlerweile der Standard.



Unsere Home-Basis-Sets bestehen aus einem oder zwei Standard Solarmodulen (optional aus deutscher 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 Balkonspeicher und Powerstations.

Preise der Home Basis-Konfigurationen

incl. 0% MwSt., gültig ab 01.06.2023

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		599,00
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	329,00
Home 200/2	2x Monokristallin Glas/Alu 100Wp			335,00
Home 340/2	2x Monokristallin Glas/Alu 170Wp			415,00
Home 400/2	2x Monokristallin Glas/Alu 200Wp		Netzanschlusskabel: Gummischlauchleitung 3m, mit Wechselrichter- Buchse und Netzstecker Schuko oder Wieland RST 20i3	475,00
Home 180/2F Home 200/2F	2x Monokristallin Semiflex 90Wp oder 100Wp			499,00
Home 240/2F	2x Monokristallin Semiflex 120Wp			549,00
Home 320/2F	2x Monokristallin Semiflex 160Wp			679,00

Eckdaten und Preise Solarmodule und Wechselrichter	EUR
Halbzellenmodul mono: ca. 175 x 105 x 3,5cm, ca. 20kg 360Wp – 380Wp, Hintergrund weiß oder schwarz	159,90
Halbzellenmodul mono: ca. 173 x 113 x 3,5cm, ca. 21kg 410Wp – 420Wp, Hintergrund weiß oder schwarz	179,90
Halbzellenmodul mono: ca. 173 x 113 x 3,5cm, ca. 22kg 410Wp – 420Wp, Doppelglasmodul mit hoher Transparenz und extremer Lebensdauer	199,90
Glas/Alu-Modul mono 100Wp: ca. 116 x 46 x 3cm, ca. 8kg, optional ca. 100 x 68 x 3cm	74,90
Glas/Alu-Modul mono 170Wp: ca. 123 x 67 x 3cm, ca. 10kg	128,90
Glas/Alu-Modul mono 200Wp: ca. 110 x 89 x 3cm, ca. 11kg, optional ca. 148 x 68 x 3,5cm	153,90
Semiflex-Modul schmal 90Wp: ca. 140 x 36 x 0,4cm, ca. 2kg	159,90
Semiflex-Modul 100Wp: ca. 83 x 68 x 0,4cm, ca. 3,5kg	159,90
Semiflex-Modul 120Wp: ca. 107 x 54 x 0,3cm, ca. 2,1kg, oder 98 x 68 x 0,4cm, ca. 4kg	199,90
Semiflex-Modul 160Wp: ca. 131 x 67 x 0,3cm, ca. 6,5kg, optional ca. 146 x 54 x 0,3cm, ca. 3kg	249,90
Semiflex-Modul 195-200Wp: ca. 156 x 68 x 0,3cm, ca. 6,5kg	269,90
Semiflex-Modul 310Wp: ca. 201 x 89 x 0,3cm, ca. 5kg, optional Versteifungsstreben	249,90
Semiflex-Modul 430Wp: ca. 205 x 109 x 0,3cm, ca. 7,3kg, optional Ösen (+20 €)	339,90
Dito, mit rückwärtigen Versteifungsstreben + Montagelaschen	399,90
Modul-Wechselrichter 300VA-350VA, Hoymiles HM-300/350 oder TSUN M350 + Netzkabel 3m	149,90
Modul-Wechselrichter 300VA, Deye SUN 300-G3 mit WLAN + Netzkabel 3m	179,90
Modul-Wechselrichter 600VA, Hoymiles HM-600 oder TSUN M8000 + Netzkabel 3m	229,90
Modul-Wechselrichter 600VA Deye SUN 600-G3 mit WLAN + Netzkabel 3m	249,90
Einspeisecontroller PC80 zur Netzanbindung von Powerstations	82,90
Einspeise-Bundle für Powerstations PC80 + Wechselrichter HM-300 oder HM-350 + Netzkabel 2m	229,90

Zubehör	EUR
Aufständerung für 1 Standardmodul für Flachdach, Terrasse etc., ca. 20° Anstellwinkel, 2 verzinkte Stahlhalterungen rückseitig montiert, Modulbreite 100-105cm	79,90/Set
Aufständerung für 1 Solarmodul für Flachdach, Terrasse, Wand, ggf. auch Balkonbrüstung, ca. 10-50° Anstellwinkel, 2 Aluprofil-Halterungen, Modulbreite max. 80cm	47,90/Set
Aufständerung für 1 Standardmodul für Balkonbrüstung, 0 – 25° Anstellwinkel, 2 Aluprofil-Halterungen mit Modulklemmen. Andere Halterungen auf Anfrage	119,90/Set
Mehrprijs Netz-Anschlusskabel 230V AC, 5m/10m/20m statt 3m	4,90/14,90/34,90
Normgerechte Steckverbindung Wieland RST20i3 als Unterputzeinsatz oder Aufputzbox	19,90
WLAN-Steckdose myStrom Schuko mit Messfunktion für Indoor-Anwendung	33,90
WLAN-Steckdose Schuko mit Messfunktion für Outdoor-Anwendung	auf Anfrage
Kabelverlängerung PV-Modul 2x 2,5mm ² mit MC4-Steckern 3m/5m/10m/20m	12,90/16,90/ 27,90/49,90
Flachkabel FK12/FK24 zur Fenster-/Türdurchführung eines MC4-Modulkabels, Länge 3m	31,90/39,90
Y-Kabel Set zur Parallelschaltung von 2 Solarmodulen	8,60
Umschaltbox UB20 zur Umschaltung von 2 MC4-Kabelpaaren auf 1 MC4-Kabelpaar	41,90
Modulklemme 30mm oder 35mm, optional Schraube + Mutter M8 (+0,30 €)	2,00

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.