

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 (oder bis zu einer Solarmodul-Nennleistung von insgesamt 600W_p, je nach Netzbetreiber) 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 CO₂ 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 400Wp, andere Modulhalterungen oder auch Speicherlösungen (z.B. Powerstations).

Preise der Home Basis-Konfigurationen

Home-Set	Modul	Mikro- wechslerichter	Kabel/Stecker	Preis in EUR brutto
Home 330	Monokristallin Standard (Germany) 320-340Wp	Envertec EVT 300, Hoymiles HM-300		359,00
Home 370	Monokristallin Halbzellen (China) 360-380Wp	oder TSUN TSOL M350		379,00
Home 660/2	2x Monokristallin Standard (Germany) 320-340Wp	Envertec EVT560, Hoymiles HM-600 oder TSUN TSOL M800	Modul- Anschlusskabel 1m, 2x 4 mm ² mit MC4 Steckern, IP 68	629,00
Home 740/2	2x Monokristallin Halbzellen (China) 360-380Wp			659,00
Home 200/2	2x Monokristallin Glas/Alu 100 Wp	Envertec EVT 300, Hoymiles HM-300 oder TSUN TSOL M350	Netzanschlusskabel: Gummischlauchleitung 3m, mit Wechselrichter- Buchse und Stecker RST 20i3 oder Schuko	349,00
Home 320/2	2x Monokristallin Glas/Alu 160 Wp			439,00
Home 400/2	2x Monokristallin Glas/Alu 200 Wp			479,00
Home 180/2F	2x Monokristallin Semiflex 90 Wp			549,00
Home 240/2F	2x Monokristallin Semiflex 120 Wp			589,00
Home 320/2F	2x Monokristallin Semiflex 160 Wp			719,00

Eckdaten und Preise Solarmodule	Preis in EUR brutto
Standardmodul mono: ca. 167 x 102 x 3,5cm, ca. 19kg 320Wp - 340Wp, Hintergrund weiß oder schwarz	199,00
Halbzellenmodul mono: ca. 175 x 105 x 3,5cm, ca. 20kg 360Wp - 380Wp, Hintergrund weiß oder schwarz, auf Anfrage auch > 400Wp	219,00
Glas/Alu-Modul mono 100Wp: ca. 100 x 68 x 3cm, ca. 8kg, optional ca. 119 x 45 x 3cm	85,00
Glas/Alu-Modul mono 160Wp: ca. 148 x 68 x 3cm, ca. 12kg, optional ca. 123 x 67 x 3cm	129,00
Glas/Alu-Modul mono 200Wp: ca. 148 x 68 x 3,5cm, ca. 11kg	149,00
Semiflex-Modul schmal 90Wp: ca. 140 x 36 x 0,4cm, ca. 2kg	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 1 Standardmodul für Flachdach, Terrasse etc., ca. 25° Anstellwinkel, 2 Aluprofil-Halterungen mit Modulklemmen	69,90/Set
Aufständerung 1 Standardmodul für Balkonbrüstung, ca. 10 - 25° Anstellwinkel, 2 Aluprofil-Halterungen mit Modulklemmen. Andere Halterungen auf Anfrage	109,90/Set
Mehrp reis 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 ² mit MC4-Steckern an beiden Enden 3m/5m/10m/20m	14,50/19,80/ 32,70/58,70