

Home-Balkonkraftwerke

Steckerfertige Photovoltaikanlagen - Plug & Play

Produktbeschreibung

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 Solar modul-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 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 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 280Wp bis 650Wp zusammengestellt. Jedes Set besteht aus ein oder zwei hochwertigen Solarmodulen, einem Mikrowechselrichter und einem 3m langen Anschlusskabel.

Preise der Home Basis-Konfigurationen

| Home-Set | Modul | Mikro- wechselrichter | Kabel/Stecker | Preis in EUR brutto |
|--------------------------|--|--|---|------------------------|
| Home 280 | Polykristallin Standard 270-290Wp ^{*1} | Envertec EVT 300 oder TSUN TSOL M350 | Modul- Anschlusskabel 1m, 2x 4 mm ² mit MC4 Steckern, IP 68 | 299,00 |
| Home 325 | Monokristallin Standard 320-330Wp ^{*1} | | | 319,00 |
| Home 560/2 | 2x Polykristallin Standard 270-280Wp | Envertec EVT560 oder TSUN TSOL M800 | | 549,00 |
| Home 650/2 ^{*1} | 2x Monokristallin Standard 320-330 Wp | | | 579,00 |
| Home 200/2 | 2x Polykristallin Glas/Alu 100 Wp | Envertec EVT 300 oder TSUN TSOL M350 | Netzanschlusskabel: Gummischlauchleitung 3m, 3 x 1,5 mm ² , mit Buchse und beigefügtem Stecker RST 20i3 oder Schuko | 299,00 |
| Home 320/2 | 2x Monokristallin Glas/Alu 160 Wp | | | 399,00 |
| Home 180/2F | 2x Monokristallin Semiflex 90 Wp | | | 549,00 |
| Home 200/2F | 2x Monokristallin Semiflex 100 Wp | | | 589,00 |

*1) Achtung: Einige Netzbetreiber gestatten nur max. 600Wp Solarmodulleistung!

| Eckdaten und Preise Solarmodule | Preis in EUR brutto |
|--|-------------------------------------|
| Standardmodul poly/mono: ca. 165 x 100 x 3,5cm, Gewicht ca. 18kg 280Wp - 330Wp, Hintergrund weiß oder schwarz | 149,00 – 179,00 je nach Leistung |
| Glas/Alu-Modul poly 100Wp: ca. 100 x 68 x 3cm, Gewicht ca. 8kg | 67,90 |
| Glas/Alu-Modul poly 160Wp: ca. 148 x 68 x 3cm, Gewicht ca. 12kg | 119,90 |
| Semiflex-Modul schmal 90Wp: ca. 140 x 36 x 0,4cm, Gewicht ca. 2kg | 199,90 |
| Semiflex-Modul 100Wp: ca. 125 x 51 x 0,4cm, Gewicht ca. 2,5kg | 224,90 |

| Zubehör ^{*2} | Preis in EUR brutto |
|--|---------------------------------|
| Aufständerung 1 Standardmodul für Flachdach, Terrasse etc. Ca. 25° Anstellwinkel, 2 Aluprofil-Halterungen mit Modulklemmen | 59,90/Set |
| Mehrp reis Anschlusskabel 230V AC, pro Meter | 2,20/m |
| Normgerechte Steckverbindung gem. DIN VDE V 0628-1: Typ Wieland (Unterputz-Einsatz oder Aufputz-Box) | 22,90/Stück |
| Kommunikationsgateway für die Leistungserfassung und Visualisierung Ihres Home-Sets, via Powerline oder WLAN (je nach Wechselrichter) | Auf Anfrage |
| Kabelverlängerung PV-Modul 2x 2,5mm ² mit MC4-Steckern an beiden Enden | 6,70 Grundpreis + 2,50/Meter |

*2) konfektionierte Kabel/Steckverbindungen sind von der Rückgabe ausgeschlossen

Gerne vermitteln wir Ihnen auch Installationsbetriebe und weiteres Zubehör für Ihr Home-Set.