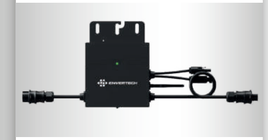
HEPA SOLAR

ENVERTECH MIKROWECHSELRICHTER

EFFIZIENT | FLEXIBEL | SMART

DER EVT400-R



...ist ein effizienter Mikrowechselrichter, der sich perfekt **für kleinere Solaranlagen eignet und eine maximale Ausgangsleistung von 400 Watt** bietet. Ausgestattet mit MPPT-Technologie (Maximum Power Point Tracking) garantiert er eine optimale Energieausnutzung, indem er die Solarmodule kontinuierlich überwacht und die Leistung anpasst. Der EVT400-R arbeitet mit Eingangsspannungen von 22-60V DC und liefert eine Ausgangsspannung von 230V AC bei 50/60 Hz, was ihn vielseitig einsetzbar macht.

DER EVT800-R



...ist ein kompakter und effizienter Mikrowechselrichter, entwickelt **für Solaranlagen mit einer maximalen Ausgangsleistung von 800 Watt.** Dank seiner MPPT-Technologie (Maximum Power Point Tracking) maximiert er die Energieausbeute, indem er kontinuierlich die optimale Leistung der Solarmodule sicherstellt. Der EVT800-R unterstützt Eingangsspannungen von 22-60V DC und liefert eine Ausgangsspannung von 230V AC bei einer Frequenz von 50/60 Hz, was ihn ideal für verschiedene Anwendungen macht.

DER EVT2000SE



...ist ein leistungsstarker Mikrowechselrichter **für bis zu 4 PV-Panels für Solaranlagen mit einer maximalen Ausgangsleistung von 2000 Watt.** Mit seiner MPPT-Technologie (Maximum Power Point Tracking) gewährleistet er eine optimale Energieausbeute, indem er die Leistung der Solarmodule jederzeit überwacht und anpasst. Der EVT2000SE unterstützt Eingangsspannungen von 22-60V DC und liefert eine Ausgangsspannung von 230V AC bei einer Frequenz von 50/60 Hz, was ihn ideal für verschiedene Installationsumgebungen macht.

DIE ENVERTECH MIKROWECHSELRICHTER SIND MIT BESTEN EMC-WERTEN UND NIEDRIGER GLEICHSPANNUNG AUSGESTATTET UND SIND DADURCH BESONDERS SICHER

EINFACHE INSTALLATION & FLEXIBILITÄT

Einfache Plug-and-Play-Installation spart Zeit und Aufwand. Zusätzliche Module können problemlos in bestehende Systeme integriert werden. So bleibt Ihre PV-Anlage flexibel und zukunftssicher!

LEISTUNGSSTARK & LANGLEBIG

Mit der robusten Bauweise und Schutzklasse IP67 eignen sich die Envertech Mikrowechselrichter für Installationen im Innen- und Außenbereich. Lange Lebensdauer von 25 Jahren und bis zu 20 Jahre Garantie.

INTEGRIERTE WLAN- & BLUETOOTH FUNKTION

Die integrierte WiFi-Überwachung ermöglicht eine einfache Überprüfung der Systemleistung in Echtzeit über mobile Apps oder Webbrowser. Die App Installation erfolgt einfach und schnell über Bluetooth.

HEPA SOLARMODULE - WEITERE VORTEILE UND HIGHLIGHTS

HPBC-Technologie

HPBC steht für Hybrid Passivated Back Contact und ist ein revolutionäres Design, das in der Solarindustrie neue Maßstäbe setzt.

-0,26 %/°C Pmax-Temperaturkoeffizient

Stabilere Stromerzeugungsleistung und noch bessere Leistung in heißem Klima.

Verbesserte Lichtabsorbtion

Keine Metallkontakte auf der Vorderseite ermöglichen es den Zellen, das Sonnenlicht effizienter einzufangen als herkömmliche Solarzellen.

Teilverschattungsoptimierung

Wodurch der Abschattungsstromverlust der Metallelektroden entfällt und die Nutzung der einfallenden Photonen maximiert wird

Bis zu 25,3% Zelleffizienz

Dank des hohen Wirkungsgrads und der Leerlaufspannung bietet das HPBC-Modul einen verbesserten Leistungs-Temperaturkoeffizienten, der die Leistungsabgabe steigert.

Höherer mechanischer Widerstand

Die spezielle Zellkontaktierung reduziert die mechanische Belastung und erhöht die Widerstandsfähigkeit gegen Mikrorisse und damit auch den Schutz der Zellen.

Höhere Zuverlässigkeit

Branchenführende Produkt- und Leistungsgarantie, Sicherstellung der gleichbleibend hervorragenden Leistung der Module.

Einfach und flexibel

Ideal für Dächer von Wohngebäuden. Durch einfache Demontage auch für Mietobjekte geeignet.



HEPA ERTRAGSRECHNER

Entdecken Sie mit dem **HEPA Ertragsrechner** das volle Potenzial Ihres eigenen Solarkraftwerkes und berechnen Sie einfach und schnell die erwartete Leistung und jährliche Stromproduktion.

Nutzen Sie noch heute den speziell auf unsere Module zugeschnittenen Ertragsrechner von HEPA Solar und werden Sie zum umweltbewussten Energiepionier!

← ERTRAG AUSRECHNEN

APP DOWNLOAD: GET IT ON Google Play | Download on the App Store

PRODUKTVIDEO:

HEPA SOLAR

KOMPLETTKRAFTWERK

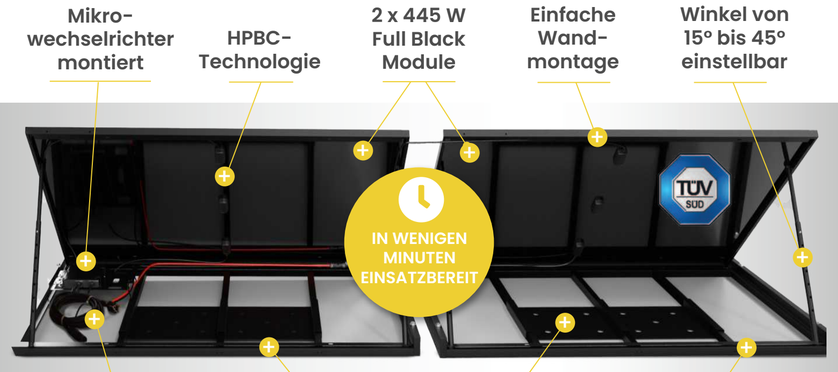
HEPA PREMIUM 800



HEPA SOLAR

HEPA PREMIUM 800

800 WATT KOMPLETTKRAFTWERK





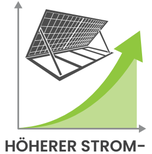
EINFACHE ÜBERWACHUNG
PER KOSTEN-FREIER APP

HÖCHSTE QUALITÄT
HOCHWERTIGSTE HPBC-CELL PANELS

MAXIMALE EFFIZIENZ
ZELLEN MIT BIS ZU 25,3% EFFIZIENZ


SOWOHL DIREKTES ALS AUCH INDIREKTES SONNENLICHT WIRD GENUTZT


WENIG ANFÄLLIG BEI TEMPERATUR-SCHWANKUNGEN


HÖHERER STROM-ERTRAG, HÖHERE EFFIZIENZ UND HOHER WIRKUNGSGRAD


REFLEKTIERTES SONNENLICHT WIRD MIT DER RÜCKSEITE DES MODULS GENUTZT

HEPA SOLAR

SOLARKRAFTWERK

HOCHWERTIG | ZERTIFIZIERT | EFFIZIENT

EINFACH & SCHNELL



Das HEPA PREMIUM 800 wird **komplett vormontiert**, inklusive vorinstalliertem Mikrowechselrichter und 5 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker, im Karton geliefert und ist **in 5 Min. aufgebaut und einsatzbereit.**

Unsere Module müssen nur in die nächste Steckdose gesteckt werden und liefern bei den richtigen Wetterbedingungen 800 W direkt in Ihr Hausnetz. Durch das smarte **Plug & Play-System** kann man die Anlage einfach Modul für Modul erweitern.

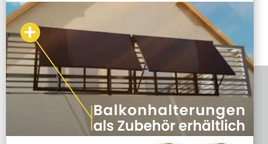
PRAKTISCH & PLATZSPAREND



Stellen Sie unsere HEPA-Module einfach in den Garten, auf Ihre Gartenlaube, Ihre Garage/Carport oder wo Sie Platz finden, und **senken Sie sofort Ihre Stromkosten.**

Der Aluminiumrahmen kann mit Gehwegplatten (40 x 40 cm) beschwert, mit 4 Schrauben am Untergrund montiert oder an eine Wand geschraubt werden. Alle erforderlichen Bohrungen sind bereits vorhanden. Balkonhalterungen sind als Zubehör (2 Sets für Premium 800) erhältlich.

HOCHWERTIG & EINZIGARTIG

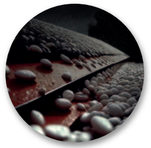


Das HEPA PREMIUM 800 ist ausgestattet mit zwei der industriell **hochwertigsten HPBC-Cell Panels mit bis zu 25,3 % Effizienz - bei Verschattung wird nur teilweise abgeschaltet.**



Verbaut in einem auf dem Markt **einzigartigen, hochwertigen, patentierten Aufklapprahmen**, den man im Winkel für die optimale Neigung mit nur zwei Handgriffen verstellen kann.

ALLE HEPA SYSTEME SIND MIT DEN RELAIS AUSGESTATTET, DIE NACH VDE 4105 FÜR DEN NETZ- UND ANLAGENSCHUTZ GEFORDERT SIND.


GEPRÜFT AUF HAGELSCHLAG


GEPRÜFT AUF GLASBRUCH-SICHERHEIT


GEPRÜFT AUF KORROSION


GEPRÜFT AUF WINDBELAST-BARKEIT


GEPRÜFT AUF BRANDSCHUTZ

GARANTIERTE QUALITÄT

PANEL:
15 Jahre Produktgarantie,
30 Jahre Leistungsgarantie

RAHMEN:
10 Jahre Produktgarantie

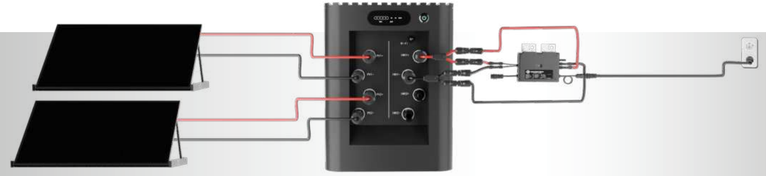
MIKROWECHSELRICHTER:
10 Jahre Produktgarantie,
25 Jahre Leistungsgarantie

HEPA SOLAR

HEPA POWERCUBE BATTERIESPEICHER

LEISTUNGSSTARK | KOMPATIBEL | SMART

Nutzen Sie Ihren selbst erzeugten Solarstrom noch effizienter und sparen Sie bares Geld. Der HEPA Powercube ist mehr als nur ein einfacher Solarstromspeicher – er kombiniert modernste Zelltechnologie mit benutzerfreundlicher Handhabung per App und beeindruckender Leistung.



KOMPATIBEL & ERWEITERBAR

Unsere Speicherlösungen sind kompatibel mit **allen HEPA Systemen** und können problemlos nachgerüstet und durch das **modulare System** mit bis zu **drei zusätzlichen Expansionpacks** erweitert werden. Es ist kein zusätzliches Anschlussmaterial notwendig.

LEISTUNGS-STARK & LANGLEBIG

Mit einer **Kapazität von 2,24 kWh pro Speichermodul, Erweiterbarkeit auf 8,96 kWh** und über **6.000 Zyklen Lebensdauer** überzeugt die Speicherlösung durch Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.

EINFACHE INSTALLATION

Verbinden Sie den Speicher per **Plug-and-Play im Handumdrehen** mit Ihrem Balkonkraftwerk – und schon kann es losgehen.





SMART UND INTELIGENT

In der Envertech-App fügen Sie den Speicher einfach hinzu, sodass Wechselrichter und Speicher miteinander kommunizieren. Überschüssiger Strom lädt dann zuerst die Batterie und wird bei vollem Speicher ins Hausnetz eingespeist. Auch ohne Sonnenenergie sorgt der Speicher somit zuverlässig für Ihre Stromversorgung.