

## **Neuer Envertech Mikrowechselrichter EVT2000SE: Effizient und Benutzerfreundlich**

Der Envertech EVT2000SE Mikrowechselrichter mit 4 MPPT und Bluetooth ist jetzt in Deutschland erhältlich. Entdecken Sie seine Vorteile!

Amsterdam — Der Envertech EVT2000SE Mikrowechselrichter ist jetzt in Deutschland auf dem Markt und bringt einige bemerkenswerte Neuerungen mit sich. Dieser Wechselrichter, der seit 2015 von Envertech entwickelt wird, bringt nicht nur technologischen Fortschritt in den Bereich der Solarenergie, sondern auch eine nachhaltige Lösung durch seine innovative Bauweise. Mikrowechselrichter haben sich in der Branche einen Namen gemacht, da sie erheblich sicherer und effizienter sind als herkömmliche Stringwechselrichter.

Die Kernfunktion des EVT2000SE besteht darin, die Solarenergie von verschiedenen Modulen effektiv zu verwalten. Er unterstützt bis zu vier Solarmodule mit einer maximalen Ausgangsleistung von 2600 Watt (DC) und bietet mit seinen vier MPPT-Kanälen (Maximum Power Point Tracking) eine Nennleistung (AC) von bis zu 2000 Watt. Diese Multiplex-Funktion ermöglicht eine präzise Energienutzung, die sich positiv auf den Solarertrag auswirkt.

### **Technologische Neuerungen und Benutzerfreundlichkeit**

Einer der herausragendsten Aspekte des neuen Modells ist die Bluetooth-Unterstützung, die eine unkomplizierte Installation ermöglicht. Zuvor erforderliche WiFi-Konfigurationen können

umgangen werden, was den Installationsprozess erheblich vereinfacht. Mit der neuen App EnverView kann der Benutzer sowohl den Ertrag in Euro als auch die CO<sub>2</sub>-Einsparungen in Echtzeit verfolgen. Die intuitiv gestaltete Benutzeroberfläche sorgt zudem für eine einfache Handhabung.

Ein weiteres Plus ist die Sicherheit, die der EVT2000SE bietet. Die Einzelmodulüberwachung ermöglicht eine frühzeitige Erkennung von Defekten, wodurch Ausfälle minimiert werden. Im Gegensatz zu klassischen Stringwechselrichtern, die hohe Spannungen erzeugen, reduziert der Mikrowechselrichter die Gefahr von Spannungsüberschlägen und Bränden erheblich, was ihn zu einer sicheren Wahl für Solarinstallationen macht. Diese Sicherheitsmerkmale sind besonders wichtig, da sie das Risiko von Brandschäden signifikant senken.

## **Details zu den technischen Spezifikationen**

Der Envertech EVT2000SE ist so konstruiert, dass er extremen Temperaturen standhält — von -40 °C bis +65 °C. Dies macht ihn zu einer verlässlichen Wahl für verschiedenste klimatische Bedingungen. Zudem erfüllt er die Schutzart IP67, was bedeutet, dass er staubdicht ist und auch gegen zeitweiliges Untertauchen in Wasser geschützt ist. Solche Eigenschaften sind entscheidend, um die Lebensdauer der Solaranlage zu verlängern und die Energieeffizienz zu maximieren.

Ein weiterer Vorteil ist der lüfterlose Betrieb, der durch die natürliche Konvektion unterstützt wird. Dies trägt zur Langlebigkeit der Geräte bei und macht sie leiser im Betrieb. Der EVT2000SE hat einen nächtlichen Energieverbrauch von unter 100 mW, was ihn zu einer äußerst energieeffizienten Lösung macht.

Die Konkurrenz im Solarmarkt ist groß, jedoch hebt sich Envertech durch seine Zuverlässigkeit und Innovationskraft hervor. Der EVT2000SE wird mit einer Herstellergarantie von 15 Jahren angeboten, die auf 20 Jahre erweitert werden kann, was

den Käufern zusätzliche Sicherheit bei ihrer Investition bietet. Der empfohlene Verkaufspreis für Endkunden beträgt 269 Euro, exklusive Mehrwertsteuer für Händler.

## **Abschließender Gedanke**

Die Einführung des Envertech EVT2000SE unterstreicht nicht nur den technologischen Fortschritt in der Solarbranche, sondern auch das wachsende Bewusstsein für energiesparende Lösungen. Mikrowechselrichter bieten eine Vielzahl von Vorteilen, die nicht nur die Effizienz der Solarinstallationen steigern, sondern auch die Sicherheit für die Endverbraucher erhöhen. Mit kontinuierlichen Innovationen in der Solartechnologie wird die energiesmarteste Zukunft immer greifbarer.

## **Technologische Entwicklung in der Solarenergie**

Die Solarenergie hat sich in den letzten Jahren stark weiterentwickelt, mit einem Fokus auf Effizienz und Sicherheit. Mikrowechselrichter wie der Envertech EVT2000SE stellen einen bedeutenden Fortschritt im Vergleich zu herkömmlichen Stringwechselrichtern dar. Ein zentraler Aspekt ist die Integration von Mehrpunkt-Tracking (MPPT), das eine Optimierung der Energieerzeugung aus einzelnen Solarmodulen ermöglicht. Dies bedeutet, dass selbst bei teilweiser Beschattung oder unterschiedlichen Ausrichtungen der Module eine optimale Leistung erzielt werden kann. Laut einer Studie der International Energy Agency (IEA) ist die weltweite installierte PV-Leistung von 580 Gigawatt im Jahr 2015 auf über 800 Gigawatt im Jahr 2020 gestiegen, was die wachsende Bedeutung dieser Technologie unterstreicht.

## **Sicherheit und Effizienz in der Solartechnologie**

Die Sicherheit in der Solarinstallation ist ein höchst relevantes Thema, insbesondere in Hinblick auf Brandschutz. Mikrowechselrichter tragen dazu bei, das Risiko von Spannungsüberschlägen und daraus resultierenden Bränden signifikant zu reduzieren. Diese Sicherheitsvorteile machen Mikrowechselrichter nicht nur zu einer praktischen Wahl, sondern auch zu einer verantwortungsbewussten Entscheidung für Verbraucher und Installateure. Studien zeigen, dass solche Systeme das Risiko von Brandfällen in Solaranlagen um bis zu 80 % senken können. Der EVT2000SE erfüllt hohe Sicherheitsstandards und trägt so zur Minimierung potenzieller Gefahren bei.

## **Marktanalyse und Preisentwicklung**

Der hart umkämpfte Markt für Wechselrichter und Solartechnologien zeigt signifikante Preisentwicklungen. Während die Preise für Photovoltaikanlagen in den letzten Jahren gesunken sind, bleibt die Nachfrage nach innovativen Lösungen wie Mikrowechselrichtern groß. Eine Marktanalyse von SolarPower Europe zeigt, dass der Marktanteil von Mikrowechselrichtern in Europa von 20 % im Jahr 2018 auf 30 % im Jahr 2021 gestiegen ist. Die UVP von 269 Euro für den EVT2000SE ist wettbewerbsfähig, besonders wenn man die Langzeitinvestition und die damit verbundenen Einsparungen durch erhöhte Effizienz und geringere Wartungskosten betrachtet.

## **Zukünftige Trends in der Solartechnologie**

Die Entwicklungen im Bereich der Solarenergie sind von fortschreitenden Innovationen geprägt. Zukünftige Trends umfassen unter anderem die Integration von Smart-Home-Technologien, die Verwendung von Künstlicher Intelligenz zur weiteren Optimierung der Energieerzeugung und -verteilung sowie die Verschärfung von Umweltvorschriften, die umweltfreundliche Lösungen begünstigen. Unternehmen, die sich in diesen Bereichen weiterentwickeln, wie Envertech,

werden vermutlich eine entscheidende Rolle im Aufbau nachhaltiger Energiesysteme spielen.

Details

**Besuchen Sie uns auf: [n-ag.de](https://n-ag.de)**