



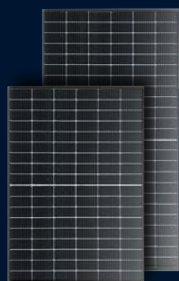
PHOTOVOLTAIK



www.unical.eu

PHOTOVOLTAIK

ein komplettes Sortiment für jeden Bedarf



MULTIVOLT-MODULE

mit NType-Zellen ausgestattete Photovoltaik-Module Multi-Sammelschiene, die einen höheren Reflexionsgrad bieten und so eine größere Ausgangsleistung gewährleisten. Von 430 bis 580 W erhältlich.



UNIVOLT-SYSTEM

optimierte, schlüsselfertige Photovoltaikanlage mit eingebautem 1,50-kW-Wechselrichter, der aus 4 Modulen (1 Master und 3 Slaves) besteht, für Photovoltaikanlagen bis zu 10,5 kW.



ZOE-SYSTEM EINPHASIG

Aus Hybrid-Wechselrichter und Batterie bestehendes einphasiges Hausspeichersystem (5,12 - 30,72 kWh)



DREIPHASIGE HYBRID-WECHSELRICHTER DER SERIE STH

- **Haushaltsbereich**
6-8-10 kW-Wechselrichter und eine Gesamtspeicherkapazität von bis zu 20,48 kWh
- **Gewerbebereich**
Wechselrichter mit 15-20-25-30 kW und einer Gesamtspeicherkapazität von bis zu 51,20 kWh



EINPHASIGER WECHSELRICHTER STS-SERIE

Einphasige Haushalts-Wechselrichter von 3 bis 6 kW



DREIPHASIGER WECHSELRICHTER DER SERIE STT

- **Haushaltsbereich**
6-8-10 kW-Wechselrichter
- **Gewerbebereich**
15-20-25-30-50-60-100-kW- Wechselrichter



Konfigurieren Sie Ihre neue Photovoltaikanlage

Esun4U

Weitere Informationen



Seit mehr als 50 Jahren steht **Unical** für intensive Forschungsaktivitäten und effiziente Lösungen, nicht nur im Bereich der Generatoren zur Erzeugung von Wärmeenergie, sondern auch bei der Nutzung natürlicher und erneuerbarer Ressourcen, der Energieeinsparung und Schutz der Umwelt.

Unical Photovoltaiksysteme sind die ideale Lösung für die Selbsterzeugung **von nachhaltigem Strom** (z. B. für den Betrieb von Haushaltsgeräten, der Erwärmung von Brauchwasser, das Aufladen von Elektroautos), **sowohl für den privaten als auch für den gewerblichen Gebrauch**. Um ein hohes Leistungsniveau zu gewährleisten, hat das Unternehmen **ein Netz von spezialisierten Planern und Installateuren aufgebaut**, das einen schlüsselfertigen Service von der Planung bis zur Lieferung des professionell installierten Systems garantiert.

Zusätzlich zu den Bedürfnissen im Privatbereich ist Unical in der Lage, **Vorschläge für Unternehmen mit dreiphasigen Lösungen und komplexen Systemen** für Produktionszyklen anzubieten. Der hohe Qualitätsstandard der verschiedenen Komponenten, die so konzipiert sind, dass sie miteinander kommunizieren können, gewährleistet **maximale Effizienz und Langlebigkeit des Systems**.

Darüber hinaus ist eine Echtzeitüberwachung der Anlage über eine **kostenlose Steuerungssoftware** direkt von Ihrem Smartphone oder Tablet aus möglich.

Das Unical-Sortiment auf einen Blick

UNIVOLT-SYSTEM

Für komplizierte Dachflächen mit schrägen Belichtungen in begrenzten Räumen bietet Unical die Lösung UNIVOLT, bestehend aus einem **optimierten Photovoltaiksystem mit eingebautem Mikrowechselrichter**. Ein einfaches und modulares in 1,5 kW-Größen konfiguriertes System, das in einer **Alles-In-Einer-Konfiguration** geliefert wird.

MULTIVOLT-MODULE

Unical bietet hocheffiziente monokristalline Solar-Module an, die von der Bloomberg New Energy Finance Corporation ausgewählt und als TIER 1 eingestuft wurden. Sie gehören zu den wenigen Solarmodulen von Produzenten, die in jeder Hinsicht zuverlässig sind.

Die MULTIVOLT-Module der neuesten Generation mit einer Leistung **von bis zu 580 W** sind mit **NType-Multi-Sammelschiene-Zellen ausgestattet**, die einen höheren Reflexionsgrad und damit eine höhere Ausgangsleistung gewährleisten. Sie werden universell auf Dächer oder Vordächer installiert und an einen Wechselrichter angeschlossen und von Unical mit einer **Effizienzgarantie von bis zu 30 Jahren** angeboten.

Alle Unical-Photovoltaikmodule werden strengen Qualitätskontrolltests unterzogen.

INVERTER

Unical Wechselrichter sind als **einphasig** oder **dreiphasig** sowie auch als Hybrid-Versionen **erhältlich**. Sie sind mit einer Notstromfunktion ausgestattet, d. h. sie können nicht nur selbst erzeugte Energie in das Haus einspeisen, sondern auch Sonnenenergie in speziellen Akkumulatoren speichern, um sie bei Bedarf zu nutzen.

ZOE ist das modulare Hausspeichersystem mit **4-5-6 kW einphasigen Hybrid-Wechselrichterlösungen**, die mit Speichern bis zu 30 kW/h kombiniert werden können. Für alles gibt es eine erweiterte Garantie von bis zu 10 Jahren.

STH ist das dreiphasige **modulare Hybrid-Wechselrichtersystem** für die Installation in **Wohn- und Gewerbegebäuden vorgesehen**. Das System, wofür eine 12-jährige Garantie gilt, ist auch auf die Integration von Speicherbatterien, das Management **eines Backup-Systems** und andere Technologien vorbereitet, die zu einer **besseren Energieeffizienz** (Klimaanlagen oder Laden von Elektroautos) beitragen.

Unical

Unical wurde im Jahr 1972 gegründet, um Wärmeerzeuger für die moderne Heizungsautomation für den privaten und industriellen Bereich zu entwickeln und herzustellen. Seitdem hat die Firma seinen Tätigkeitsbereich auf Biomassekessel und Öfen, hybride und integrierte Systeme, Wärmepumpen sowie Photovoltaik-, Solarthermie-, Klimaanlage und Strahlungssysteme ausgeweitet und verfügt heute über einen der umfangreichsten Kataloge des gesamten Sektors.

Fünf italienische, zwischen Produktion und Logistik gelegene Standorte in den Provinzen Mantua, Piacenza und Vicenza sind strategisch miteinander verbunden und stehen an der Spitze der Automatisierung / Robotik in den Bauphasen.



Unical AG s.p.a. castel d'ario - mantova - tel. +39 0376 57001 - fotovoltaico@unical-ag.com - www.unical.eu

Unical übernimmt keine Haftung für etwaige Transkriptions- oder Druckfehler und behält sich das Recht vor Änderungen an ihren Produkten vorzunehmen, die ihre wesentlichen Merkmale nicht beeinträchtigen.

Ed. 04/2024 - cod. 00340639DE