



AKKUSOLAR® - INTELLIGENTE STROMVERSORGUNG

Photovoltaik, Power Manager, Batterie & Netzstrom. Solarstrom als erste Wahl, Netzstrom zur Ergänzung.

Der AKKUSOLAR® Power Manager verwaltet Ihren Solar- und Netzstrom parallel. Er ist softwaregesteuert, verfügt über einen 10kW netzgekoppelten Wechselrichter, ein 9,6kW Ladegerät mit einem maximalen Ladestrom von 200A bei 48V Systemspannung und einer maximalen Ausgangsleistung von 27,6kW. Der Power Manager kann je nach Bedarf als reines netzgekoppeltes System, als reines Inselssystem oder als intelligente Solarstromversorgung (ISSV) für moderne Haushalte verwendet werden. Der Power Manager nutzt primär den selbst Erzeugten Strom aus Ihrer Solaranlage um die angeschlossenen Lasten zu versorgen. Mit dem übrigen Strom wird zuerst die Batteriebank geladen. Wenn diese voll ist wird der Strom ins Netz eingespeist. Wenn die angeschlossene Last, also Ihr Haushalt, mehr Strom benötigt als aktuell erzeugt wird oder von der Batteriebank geliefert werden kann wird automatisch Strom aus dem öffentlichen Netz „hinzu gemischt“. Bei einem Stromausfall wechselt der Power Manager sofort automatisch auf Inselbetrieb. So steht Ihnen immer Ihr eigenes Stromnetz zur Verfügung solange die Sonne scheint oder die Batterien noch ausreichend Ladung enthalten. Der AKKUSOLAR® Power Manager ist die praktische und zukunftsweisende Lösung für den Eigenverbrauch Ihres eigenen Solarstroms und/oder Ihres eigenen dreiphasigen Inselnetzes.



Die AKKUSOLAR® Batteriebank verfügt über 24 Stk. 2V SpzS Batteriezellen mit hoher Lebenserwartung in einer Batteriebox, mit einer Kundenspezifischer Kapazität. Als Option erhalten Sie ein automatisches Wasserfüllsystem, eine Elektroytumwälzung und eine Zentralentgasung (optional für nicht belüftete Räume). Durch Einsatz dieser Features erreichen Sie eine Verlängerung der Lebensdauer der Batterien, auf weit über die 7 Jahre der Zeitwertgarantie, hinaus.

Durch den AKKUSOLAR® Power Manager schaffen Sie sich eine private intelligente Solarstromversorgung und steigern so den Eigenverbrauch Ihres Solarstroms auf bis zu 75%. Ihr Power Manager kann immer das Maximum bis 27,6kW an Ihren Haushalt liefern, da Ihr Solarstrom immer mit Netzstrom (sofern Verfügbar) ergänzt wird. Ein Bypassschalter, bzw. eine Handumgehung ist wichtig und sinnvoll um Wartungsarbeiten am System vorzunehmen. Mit diesem Schalter können Sie den Power Manager umgehen und sind somit vor unerwarteten Stromausfällen geschützt.

Wir geben Ihnen 7 Jahre Garantie auf unseren AKKUSOLAR® Power Manager und auf unsere AKKUSOLAR® Batteriebank. Damit ist Ihnen eine Rendite von 2,50% bis 5,5% sicher.

