



Home Energy Storage Solutions

NUTZEN SIE DIE KRAFT DER SONNE

Durch Photovoltaikanlagen (PV) erzeugter Solarstrom spielt eine größere Rolle bei der Stromversorgung als je zuvor. Solarstrom ist kostengünstig, sicher, umweltfreundlich und seine Nutzung zeigt soziales Verantwortungsbewusstsein.

Bisher hatte Solarstrom jedoch einen großen Nachteil: er war nur dann rentabel, wenn eine entsprechende Förderung vorlag oder der Strom direkt selbst verbraucht wurde.

EnerSys®, der weltweite Marktführer von industriellen Energiespeichern, hat die Antwort: holen Sie das meiste aus Ihrem erzeugten Solarstrom heraus, indem Sie die Energie in Ihrem Haus speichern und bei Bedarf nutzen.

Der EnerSys Energiespeicher bietet Ihnen die Möglichkeit, Solarstrom in Verbindung mit modernster Speichertechnologie zu nutzen. Er kann wie jedes andere Haushaltsgerät sehr einfach an Ihr Hausausnetz angeschlossen und integriert werden.



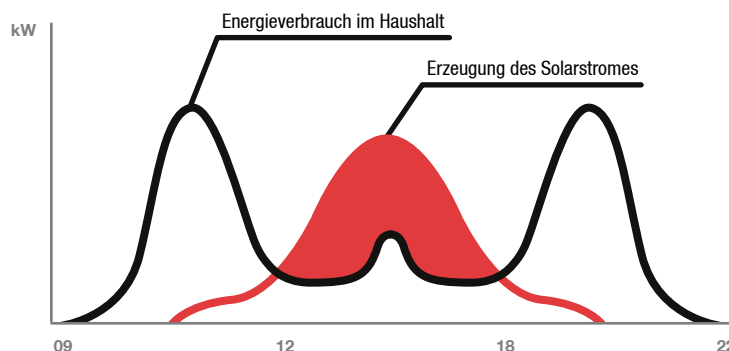
OPTIMIEREN SIE IHREN SOLARSTROMVERBRAUCH

Der Energiespeicher von EnerSys® kann sehr einfach ergänzend zu Ihrer bestehenden Photovoltaikanlage nachgerüstet oder in Verbindung mit einer PV-Neuanlage installiert werden.

Dadurch können Sie Ihren Eigenverbrauch von Solarstrom optimieren, sind unabhängiger von Stromanbietern und maximieren die Nutzung Ihres umweltfreundlich erzeugten Solarstromes.

OPTIMALER EIGENVERBRAUCH VON ERZEUGTEM SOLARSTROM

Der meiste Solarstrom wird während der sonnigsten Stunden in der Mitte des Tages erzeugt. Während des gesamten Tages wird überschüssiger Solarstrom gespeichert, der nicht sofort von Haushaltsgeräten verbraucht wird. Der gespeicherte Solarstrom kann dann während der Zeiträume mit geringem oder keinem Sonnenschein, aber hohen Verbräuchen, genutzt werden. Also auch morgens oder abends und in der Nacht. Dadurch reduzieren sich Ihre Kosten für Strom aus dem Netz – und Sie verwenden Ihren umweltfreundlich erzeugten Solarstrom optimal.



INNOVATIVE TECHNOLOGIE IN IHREM HEIM

Der Energiespeicher von EnerSys ist eine fortschrittliche, marktführende Technologie und ebenso einfach und zweckmäßig in der Nutzung wie jedes andere Haushaltsgerät.

Er ist einfach zu installieren, beinhaltet hochwertige Blei-Batterien mit der führenden TPPL-Technologie (Dünnpfatten-Reinblei-Technologie) und ist praktisch wartungsfrei. Diese Technologie ermöglicht höchste Zuverlässigkeit und Effizienz sowie einen kompakten, platzsparenden Batterieschrank.

Das moderne Batterie-Überwachungssystem hebt den EnerSys Energiespeicher deutlich von anderen bleibasierten Speichern ab, ist sehr benutzerfreundlich und so einfach wie auch andere Haushaltsgeräte zu bedienen.

ZAHLT SICH FÜR SIE AUS

Mit dem durchdachten und hocheffizienten EnerSys® Energiespeicher können Sie Ihren Eigenverbrauch optimieren und maximale Autarkie erreichen.

Eigenschaften und Vorteile im Überblick:

- Komplett vorverkabelter Schrank, einschließlich integriertem Sicherungslasttrenner.
- Kompakter, robuster und sicherer Schrank.
- Schnelle, einfache und damit kostensparende Installation.
- Erstes 24/48V bleibasiertes Speichersystem mit integriertem Batterie-Überwachungssystem und benutzerfreundlichem Touchscreen.
- Hohe Zuverlässigkeit im Betrieb.
- Geringe Betriebskosten durch den Entfall regelmäßiger Wartungen.
- Höchst effizient durch beste Wirkungsgrade.
- Die Batterien des EnerSys Speichers lassen sich extrem schnell laden und entladen:
 - Ihre gespeicherte Energie ist bei Bedarf sicher verfügbar.
 - Minimierung der Ladezeit und Maximierung der Entladeleistung.
 - Optimierung der Energiespeicherung und des Eigenverbrauchs.



ÜBERWACHUNG IHRES SPEICHERS

Kein anderer 24V/48V bleibasierter Energiespeicher hat ein vergleichbar fortschrittliches Batterie-Überwachungssystem, welches Ihnen ähnlich viele und wichtige Informationen über den Batteriezustand liefert.

Benutzerfreundlich und ausgestattet mit farbigem Touchscreen gibt das Überwachungssystem auch Warnmeldungen bei Betrieb des Speichers außerhalb der zulässigen Grenzwerte aus.

Dieses Batterie-Überwachungssystem ermöglicht Ihnen die Kontrolle über den Betrieb und Zustand des Speichers – für maximales Vertrauen und zum Schutz Ihrer Investition.



SICHERHEIT UND VERTRAUEN

Der EnerSys® Energiespeicher wurde konsequent nach Sicherheitsaspekten konstruiert - für maximale Sicherheit und Einhaltung der aktuellen Standards und Normen - und damit einen sorgenfreien Betrieb!

Der Energiespeicher bietet einen integrierten Sicherungslasttrenner, eine abschließbare Tür und einen sehr sicheren Schrank – alles was Sie für volles Vertrauen in die Sicherheit des Speichers benötigen.

HÖCHST EFFIZIENT

Der EnerSys Energiespeicher bietet Ihnen hohe Effizienz bei geringen Kosten: ein hochwertiges System zu einem außergewöhnlichen Preis.

Mit besten Wirkungsgraden im Bereich bleibasierter Systeme ist der EnerSys Energiespeicher führend auf seinem Gebiet.

Schnelle und einfache Installation sowie ein praktisch wartungsfreier Betrieb machen den EnerSys Energiespeicher zu einem äußerst kosteneffizienten System.

SPEZIFIKATIONEN

	48V System 9.2	24V System 9.2	24V System 4.6
Nennspannung [V]	48	24	24
Energiegehalt [kWh]	9,2	9,2	4,6
Abmessungen L x B x H [mm]	780 x 350 x 1001	780 x 350 x 1001	780 x 350 x 1001
Gesamtgewicht inkl. Batterien [kg]	300	300	175
Batterietyp/-anzahl	TPPL / 4 Blöcke	TPPL / 4 Blöcke	TPPL / 2 Blöcke
Erreichbarer Wirkungsgrad	> 90%	> 90%	> 90%
Schnellladefähigkeit	Ja	Ja	Ja
Batterie-Überwachungssystem	Inklusive	Inklusive	Inklusive

ÜBER ENERSYS

EnerSys ist weltweiter Marktführer von industriellen Batteriespeichern und vereint 125 Jahre Erfahrung im Bereich Batterien mit den Innovationen des 21. Jahrhunderts.

Wir bieten Lösungen für unterschiedlichste Anwendungen, von der Telekommunikation bis hin zur Marine, dem Gesundheitswesen, der Sicherheitsindustrie und dem Markt für Energiespeicher. Unsere Lösungen basieren auf jahrelanger, umfassender Erfahrung und auf Innovationen.

EnerSys ist ein weltweiter Marktführer, mit Standorten in Europa, dem Mittleren Osten, Afrika, Asien und Amerika. Dadurch können wir die Fähigkeiten und Innovationen eines Teams von fast 10 000 der besten Fachkräfte der Branche nutzen.

Unser Hauptsitz befindet sich in den USA; EnerSys hat regionale Fertigungsstätten und Vertretungen in Europa und Asien. Unsere 31 Fertigungs- und Montagewerke stellen sicher, dass wir eine Lösung liefern, die Ihren Bedürfnissen entspricht.

EnerSys® EMEA
EH Europe GmbH
Löwenstrasse 32
8001 Zürich, Schweiz

EnerSys® in Deutschland
Hawker GmbH
Dieckstraße 42
58089 Hagen
Email: info.reserve@de.enersys.com

Verfügbarkeit und Spezifikationen können
sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

© 2015 EnerSys®. Sofern nicht anderweitig angegeben
sind Handelsmarken und Logos Eigentum von EnerSys und
seinen verbundenen Unternehmen.



www.enersys-solar-storage.de

DE-HESS-BR-001-06-15