

ENERGY STORAGE SYSTEM

Für Ihr Zuhause

Intelligente Eigenheimspeicher von Samsung SDI



Samsung ESS Nutzen Sie den Strom aus Ihrer Photovoltaikanlage selbst

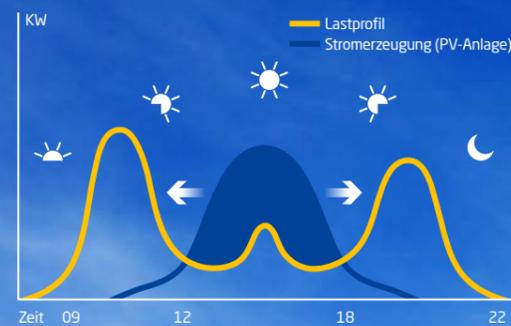
Solarstrom konnte bislang tagsüber entweder direkt verbraucht oder in das Netz eingespeist werden. Mit dem neuen ESS (Energiespeichersystem) von Samsung SDI können Sie Ihre eigene saubere Energie zu jeder Zeit nutzen. Profitieren Sie nun indem Sie die Energie, die Ihre Photovoltaikanlage generiert selbst verbrauchen und sichern Sie sich gegen steigende Strompreise ab.

Eigenverbrauchsoptimierung ↑

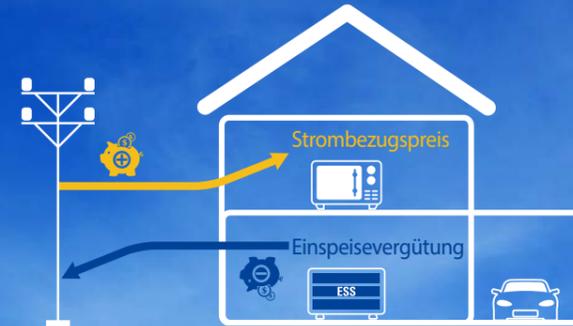
Verringerung der Strombezugskosten ↓



Typische Energieverbrauchskurve



Strompreisentwicklung



Die beste Lösung: "Samsung SDI All-in-One"

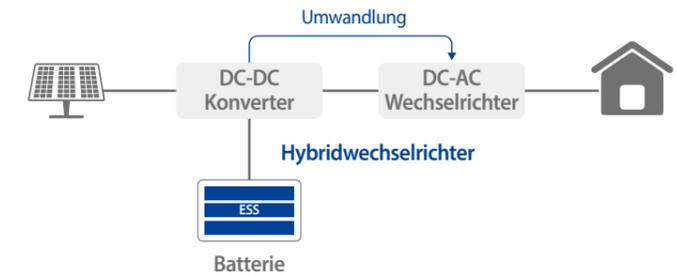
Der "Samsung SDI All-in-One" beinhaltet drei Funktionen in einem Gerät: PV Wechselrichter, Batteriewechselrichter und Lithium-Ionen-Batterie. Er bietet alles was Sie für die Umwandlung, Speicherung und den Eigenverbrauch Ihres Photovoltaikstroms benötigen. Durch die hohe Energiedichte und das kompakte Design, findet der Speicher fast überall in Ihrem Zuhause einen Platz. Profitieren Sie von der DC-Kopplung und vermeiden dadurch unnötige Energieumwandlungsverluste.

[All-in-One Lösung]

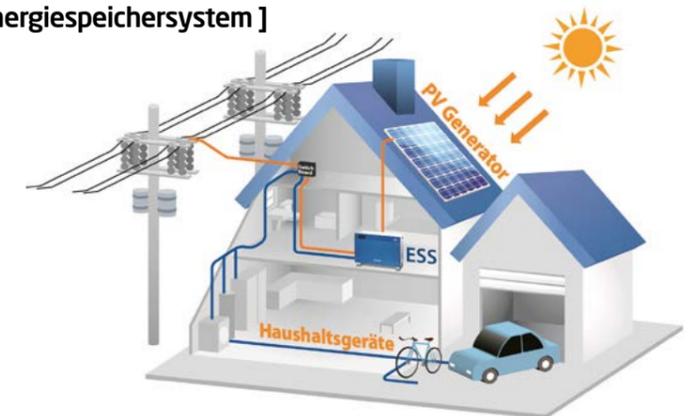


- Hocheffizienter, DC-gekoppelter Eigenheimspeicher
- Kompakte Abmaße durch höchste Energiedichte
- Modernes Design
- Einfache Installation und Handhabung

[Einmalige Spannungswandlung]



[Energiespeichersystem]



Erleben Sie den Samsung SDI All-in-One

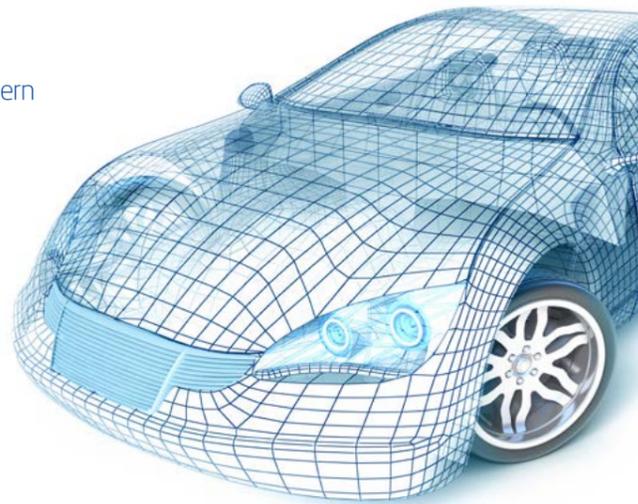
Das Speichersystem vom führenden Lithium-Ionen-Batterie Spezialisten Web Monitoring und Services für höchste Nutzerfreundlichkeit

Samsung SDI's Energiespeicher beinhalten die weltbesten Lithium-Ionen Zellen. Diese kommen ebenfalls zum Einsatz in den neuesten High-Tech-Produkten der IT- und Automobilbranche. Als solche erfüllen Sie die höchsten Sicherheits- und Qualitätsansprüche, geprüft durch führende Premium-Hersteller von Elektroautos. Sie können sich auf eine lange Lebensdauer dieser zuverlässigen Batterien freuen.

Das integrierte Web-Monitoring System ermöglicht Ihnen, bequem über den PC oder das Mobiltelefon, den Status des Samsung SDI All-in-One zu überprüfen. Angezeigt werden Informationen rund um die Solarstromerzeugung, den Eigenverbrauch, sowie den Batterie- und Ladezustand. Per Web-Monitoring werden im lokalen Service-Center eventuell auftretende Fehler registriert und per Fernwartung behoben.

[Fortschrittlichste Zelltechnologie]

- Premium-Qualität mit langer Lebensdauer
- Weltweit sicherste Batterie
- Weltweit im Einsatz bei Automobilherstellern und Energieversorgern



[Wartung]

- Web-Monitoring zur Überwachung der Energieflüsse und des Batteriezustandes
- Lokaler Kundenservice inklusive Fehlerfrüherkennung und Fernwartung
- Erweiterbare Garantie



Samsung SDI bietet Speicherlösungen die an Ihren Energiebedarf angepasst sind

Der Stromverbrauch eines jeden Haushaltes ist unterschiedlich. Deshalb sollte auch die Batteriekapazität des Eigenheimspeichers zu den individuellen Bedürfnissen passen. Die Produktfamilie All-in-One von Samsung SDI bietet für jeden Bedarf eine Lösung. Sie können zwischen den einphasigen Speichern der AIO 3 und AIO 5 Serie und der dreiphasigen AIO 8 Serie wählen.

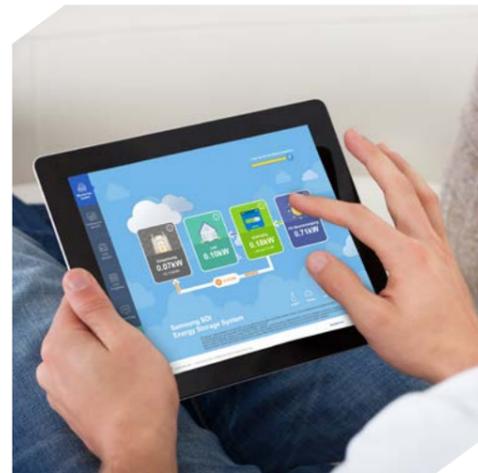
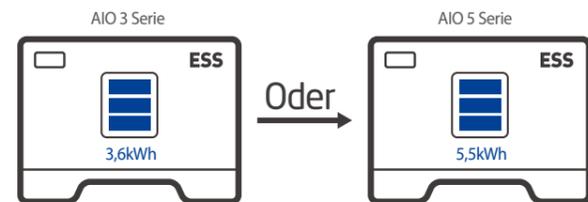


Einphasig

AIO 3 Serie_ Kapazität 3,6kWh

AIO 5 Serie_ Kapazität 5,5kWh

Die AIO 5 Serie bietet eine um 50% höhere Speicherkapazität gegenüber der AIO 3 Serie bei gleichen Abmaßen. Samsung SDI hat die Batterietechnologie verbessert, einen DC-Freischalter und einen AC-Stecker integriert, für eine einfachere Montage. Nun haben Sie die Möglichkeit, entsprechend Ihres Energiebedarfes, zwischen den beiden AIO Serien mit verschiedenen Batteriekapazitäten zu wählen.



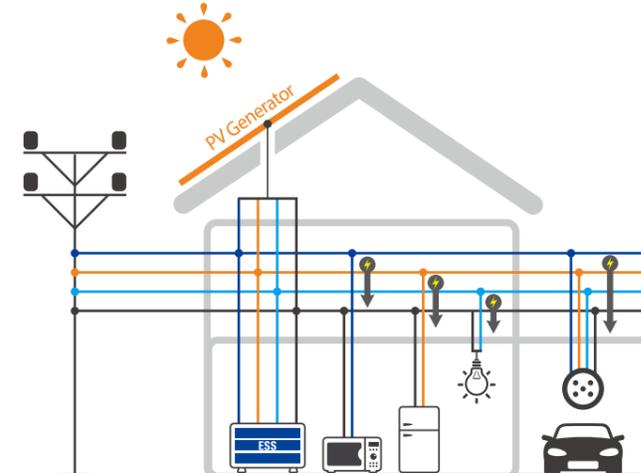
Spezifikation

Merkmale		Spezifikation	
		3,6kWh	5,5kWh
DC Eingang (PV)	Max Leistung	6,6 kWp	6,6 kWp
	Max Spannung	550V	550V
	Anzahl unabhängiger MPPT	2	2
	Anzahl Stränge	2	2
AC Ausgang	Leistung	4,6kVA	4,6kVA
	Nominalspannung	230V, 50Hz	230V, 50Hz
	Anschluss-Phasen	1	1
Effizienz	EU Wirkungsgrad Wechselrichter	95%	95%
	Leistung	2 kW	2 kW
Lithium-Ionen Batterie	Nominalkapazität	3,6 kWh	5,5 kWh
	Nutzbare Kapazität	3,24 kWh	5,0 kWh
Produkt	Abmaße	1.000 × 267 × 680mm	

Dreiphasig

AIO 8 Serie_ Kapazität 8,0kWh

Der Speicher mit dreiphasigem Anschluss aus der AIO 8 Serie überzeugt durch die hohe Kapazität von 8kWh, egal welche Geräte Sie hiermit in Ihrem Haushalt versorgen möchten. Diese Serie ermöglicht auch Haushalten mit höherem Energieverbrauch die Nutzung von umweltfreundlicher Sonnenenergie aus dem eigenen Speicher. Hervorzuheben ist die kompakte Bauweise des Speichers.



Spezifikation

Merkmale		Spezifikation
		8,0kWh
DC Eingang (PV)	Max Leistung	10 kWp
	Max Spannung	1000V
	Anzahl unabhängiger MPPT	2
	Anzahl Stränge	4 (2 + 2)
AC Ausgang	Leistung	8kVA
	Nominalspannung	230V, 50Hz
	Anschluss-Phasen	3
Effizienz	EU Wirkungsgrad Wechselrichter	96~97% (TBD)
	Leistung	3 kW
Lithium-Ionen Batterie	Nominalkapazität	8,0 kWh
	Nutzbare Kapazität	7,2 kWh
Produkt	Abmaße	1.070 × 260 × 880mm



SAMSUNG SDI CO., LTD.

150-20 Gongse-ro, Giheung-gu,
Yongin-si, Gyeonggi-do, 446-577, Südkorea
energy.storage@samsung.com
www.samsungsdi.com

SAMSUNG SDI Europe GmbH

Oskar-Messter-Str. 29, 85737 Ismaning, Germany

E-Mail Kontakt energy.storage@samsung.com

Ihr Fachhändler