

VITOVOLT Batteriespeichersystem (Typ LVA)



Höhere Effizienz durch den Verbrauch von selbst erzeugtem Strom

Das Viessmann Batteriespeichersystem zur Speicherung von selbst erzeugtem Strom steigert den Eigenverbrauch und damit die Effizienz der Photovoltaik-Anlage. Wird im Haushalt kein Strom benötigt, lädt das System eine Batterie mit einer Speicherkapazität von 3,7 bis 13,8 kWh auf. Bei Bedarf wird dieser Strom genutzt, etwa zum Betrieb von Elektrogeräten. Ist die Batterie aufgeladen und kein angeschlossener Verbraucher aktiv, wird der Strom in das öffentliche Netz eingespeist und vergütet.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Modulares Speichersystem ermöglicht die flexible Anpassung der Speicherkapazität und Nachrüstung entsprechend der individuellen Kundenbedürfnisse
- Einfache Einbringung und Aufstellung aufgrund Schrank-Einschub-Konzept
- Optimal aufeinander abgestimmte Zellen und Leistungselektronik für lange Betriebsdauer und hohe Sicherheit
- Einfacher Service: Fehleranalyse über die Speicherregelung und Austausch einzelner Module
- Versorgungssicherheit durch dreiphasige Notstromfunktion
- Kompatibel mit allen marktüblichen ein- und dreiphasigen Wechselrichtern

Batteriespeichersystem (Typ LVA)		
Nominale Batteriekapazität	kWh	3,7 bis 13,8
Batteriewechselrichter	kWh	4,0 (abhängig von der Anzahl der Batteriemodule)
Abmessungen		
Breite	mm	600
Höhe	mm	1850
Tiefe	mm	400
Gewicht (leer)	kg	110
Schutzklasse		IP33
Netzanschluss	V	400 AC, 3-phasig
Lade-/Entladezeit System		abhängig von der Batteriemodulanzahl
Netzformen		TN-Netze, TT-Netze

Batteriemodul		
Elektrochemische Zelle		Lithium-Eisen-Phosphat
Systemauslegung		bis zu 8000 Zyklen
Entladetiefe	%	90
Nominale Modulkapazität	Wh	461
Modulleistung	W	162
Anschluss		berührungssicher
Zellüberwachung		integriert
Abmessungen		
Breite	mm	165
Höhe	mm	130
Tiefe	mm	320
Gewicht	kg	6
Lade-/Endladezeit Batteriemodul	h	ca. 3, bis maximaler Ladezustand
Funktion		
Eigenverbrauchsoptimierung		3-phasig
Leistungsmessung		3-phasig
Notstromfähigkeit		3-phasig
Energiemanagement		integriert, vollautomatisch
Leistungserfassung		3-phasig, über Stromsensor
Auslesefunktion Service		Ethernet
Umschaltzeit von Netzbetrieb in Notstrombetrieb	sec	< 5
Visualisierung		
Bedienelement		LCD-Display mit Tasten
Ladezustandsanzeige		LED-Anzeige an der Fronttür
Verbrauchsanzeige		Display und Internetportal