

VITOVOLT Batteriespeichersystem (Typ LAA)



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 5,5 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

- Ideale Lösung für Einfamilienhäuser: kompakte Bauweise zur Wandmontage und modernes Design für die Wohnrauminstallation
- Investitionssicherheit durch hohe Zyklendifestigkeit (Lebensdauer bis zu 20 Jahre)
- Plug & Play-System ermöglicht eine schnelle und einfache Installation
- Integriertes Batteriemangement und integrierte Batterieabsicherung für eine hohe Betriebssicherheit
- Effizienter und geräuschloser Betrieb durch passives Kühlsystem
- Wartungsarmes System, da weder Raumlüftung, Wintermodus noch Wartungsladung erforderlich.

Batteriespeichersystem (Typ LAA)		
Nominale Batteriekapazität	kWh	5,5
Wirkungsgrad Batterien	%	98
Batteriewechselrichter		nicht integriert, kompatibel zu SMA
Abmessungen		
Breite	mm	456
Höhe	mm	456
Tiefe	mm	280
Gewicht	kg	62
Schutzklasse		IP50
Spannung	V	48
Kapazität	Ah	106
Leistung nominal	kW	5
Leistung maximal (10 s)	kW	15
Ladeverfahren		CC-CV
Eigenverbrauch (abgeschaltet)	W	< 10 (0)
Zulässige Zelltemperatur bei Entladung	°C	-20 bis 50
Zulässige Zelltemperatur bei Ladung	°C	2 bis 45
Ladeschlussspannung bei 48 V	V	58,8
Entladeschlussspannung bei 48 V	V	37,8
Maximaler Ladestrom (kurzzeitig)	A	318
Maximaler Entladestrom (kurzzeitig)	A	318
Netzanschluss		abhängig vom Wechselrichter
Netzformen		abhängig vom Wechselrichter
Elektrochemische Zelle		Lithium-Kobalt-Mangan-Nickel-Oxid
Systemauslegung		bis zu 5000 Zyklen / ca. 20 Jahre
Zellüberwachung		integriert
Visualisierung		
Bedienelement		2 x 20 stelliges Display für Ladezustand, entnommene Leistung und Zustandsmeldung
Verbrauchsanzeige		Display
Betriebsstatus		
Normalbetrieb		grün
Temporärer Fehler		gelb
Fehlerzustand		rot
Transport/Installation		aus