



Hightech Power S Serie
Hightech Power S 4kWh HV
Lithium-Batterie

Effizient. Leistungsstark. Sicher.



Aktives intelligentes
Managementsystem



Hoher
Wirkungsgrad



6000 Zyklen



Plug & Play



Lithium-
Batterie



Schutzart
IP65



AIO-S8 / AIO-S12 / AIO-S16 / AIO-S20 / AIO-S24

Das TommaTech Hightech Power S 4kWh HV ist ein Lithium-Batteriemodul, das für Hochspannungs-Energiespeicherlösungen im Wohnbereich entwickelt wurde. Mit höchsten Sicherheitsstandards, hohem Wirkungsgrad und langlebiger Zelltechnologie ist es die ideale Lösung zur Speicherung von Solarenergie, zur Erhöhung des Eigenverbrauchs und zum Aufbau eines zuverlässigen Heimspeichersystems. Unterstützt durch die Qualität von TommaTech bietet diese Lösung maximale Leistung und Zuverlässigkeit für ein nachhaltiges Energiemanagement. Dieses Batteriemodul ist mit den Wechselrichtern der Trio Hybrid S HV-Serie kompatibel.



	Hightech Power AIO-S8	Hightech Power AIO-S12	Hightech Power AIO-S16	Hightech Power AIO-S20	Hightech Power AIO-S24
BATTERIEDATEN					
Zellchemie			Lithium-Batterie		
Modulleistung (kWh)			4		
Nennspannung des Moduls (V)			102.4		
Modulkapazität (Ah)			40		
Anzahl der in Serie geschalteten Batteriemodule	2	3	4	5	6
System-Nennspannung (V)	204.8	307.2	409.6	512	614.4
System-Betriebsspannung (V)			166.4 ~ 700.8		
Systemenergie (kWh)	8	12	16	20	24
Nutzbare Systemenergie (kWh)	7.2	10.8	14.4	18	21.6
Empfohlener Lade-/Entladestrom (A)			20		
Nenn-Lade-/Entladestrom (A)			40		
Max. Entladestrom (A) (2 Min., 25 °C)			50		
Betriebstemperatur (°C)			Laden: -20 bis 55 / Entladen: -20 bis 55		
LCD-Bildschirm			SOC, Leistung, Gesamtspannung		
Kommunikationsanschluss			CAN2.0, RS485		
Luftfeuchtigkeit			%5 ~ %90		
Betriebshöhe			≤2000 m		
Schutzklasse			IP65		
Lagertemperatur (°C)			0 ~ 35		
Abmessungen (B x T x H, mm)	540x385x650	540x385x8	540x385x1090	540x385x1310	540x385x1530
Gewicht (kg)	97	136	175	214	253
Installationsart			Kann bodenmontiert installiert werden		
Empfohlene Entladetiefe			%90		
Lebensdauer			25±2°C, 0.5C / 0.5C, EOL %70 ≥6000		
Garantie			10 Jahre		
Zertifikate			CE / IEC62619 / VDE 2510-50 / UN38.3		

[1] Nutzbare DC-Energie, Prüfbedingungen: 90 % Entladetiefe (DOD), 0,3C Laden und Entladen, 25 °C. Die nutzbare Systemenergie kann je nach Systemkonfigurationsparametern variieren.

[2] Beeinflusst durch Stromstärke, Temperatur und SOC (Ladezustand).

[3] Die Garantie gilt bis zum zuerst eintretenden Zeitpunkt: Ablauf der Garantiezeit oder Erreichen des Endes der Produktlebensdauer.

*TommaTech GmbH behält sich das Recht vor, die technischen Spezifikationen ihrer Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Ver.2606.04