



Batteriespeicherlösung für Privathaushalte

- ⊙ Pragmatisches und elegantes, minimalistisches Design
- ⊙ IP55 klassifiziert, Installation für Innen- und Außenbereich geeignet
- ⊙ Unterstützt WiFi, Bluetooth, Fernüberwachung, Diagnose und Upgrades
- ⊙ Einfache Installation und Kapazitätserweiterung durch kabelloses Design
- ⊙ Für unterschiedliche Kapazitätsanforderungen hochgradig modularer Aufbau

Electriche Eigenschaften (Hochspannungsserie)

Modell	HoyHome-HV10	HoyHome-HV15	HoyHome-HV19	HoyHome-HV23
Akku-Typ	LFP	LFP	LFP	LFP
Konfiguration	1P72S	1P96S	1P120S	1P144S
Nennspannung	230.4V	307.2V	384V	460.8V
Bemessungsenergie	11.52KWh	15.36KWh	19.2KWh	23.04KWh
Elektrische Parameter				
Nenn-Ladestrom	25A	25A	25A	25A
Max. Ladestrom	50A	50A	50A	50A
Nenn-Entladestrom	25A	25A	25A	25A
Max. Entladestrom	50A	50A	50A	50A
Spannungsbereich	201.6~259.2V	268.8~345.6V	336~432V	403.2~518.4V
Mechanische Parameter				
Abmessungun (R*T*H) Gewicht	635*335*565mm	635*335*710mm	635*335*855mm	635*335*1000mm
Kommunikationsschnittstelle	130.5kg	170kg	209.5kg	249kg
Communication interface	CAN/RS485			
IP-Bewertung	IP55			
Kühlung	Natürliche Kühlung			
Betriebsbedingungen				
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10%~95%			
Temperatur in der Umgebung	Aufladen: 0°C-45°C. Entladung: -20°C-5°C			
Höhenlage	<2000m; (Leistungsminderung, >2000m)			
Montage	Stehend			
Zyklus Leben	8000 Zyklen			
Einhaltung der Vorschriften	IEC62619/UN38.3			
Garantie	5 Jahre/10 Jahre			

Elektrische Eigenschaften (Niederspannungsserie)

Modell	HoyHome-LV05	HoyHome-LV10	HoyHome-LV15	HoyHome-LV20
Nominale Energie	5.12KWh	10.24KWh	15.36KWh	20.48KWh
Nutzbare Energie (90%DOD)	4.61KWh	9.21KWh	13.83KWh	18.43KWh
Nennspannung	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V
Abschaltspannung für Ladung/Enladung	46.4V~55.2V	46.4V~55.2V	46.4V~55.2V	46.4V~55.2V
Effizienz der Hin- und Rückfahrt	>95%	>95%	>95%	>95%
Nennlade-/Entladestrom	50A	100A	150A	150A
Max. Lade-/Entladestrom	50A	100A	150A	150A
Max. Entladeleistung	2.56KW	5.12KW	7.68KW	7.68KW
Kommunikationsschnittstelle	CAN 2.0/RS485			
DC-Trennung	Schutzschalter. 250A, 48V Leistung			
Verbindungsmethode	Schnelles Stecken und Ziehen der Klemmen			
Benutzeroberfläche	Anzeige von Batteriestatus, SOC, Alarm, WIFI-Status, Heizungsstatus, etc.			
Schutzfunktionen	Schutz vor Überspannung beim Aufladen, Schutz vor Unterspannung beim Entladen, Schutz vor Überstrom, Schutz vor Übertemperatur, Schutz vor Kurzschluss, usw.			
Skalierbarkeit	Max.2 in parallel,Max.40KWh			
Betriebsbedingungen Einbauaktion				
Installationsort	Außen oder innen			
Betriebstemperatur	14°F bis 122°F (-10°C bis 50°C)			
Betriebstemperatur (empfohlen)	59°F bis 113°F (-15°C bis 45°C)			
Lagertemperatur	-22°F bis 140°F (-30°C bis 60°C)			
Luftfeuchtigkeit	10% bis 95%, nicht kondensierend			
Abmessungen (B*T*H,mm)	665*200*503	665*200*771	665*200*1039	665*200*1306
Gewicht	62.5kg	111.5kg	160.5kg	209.5kg
IP-Einstufung	IP55			
Höhenlage	<2000m			
Kühlung	Natürliche Erwärmung			
Garantie	5 years/10 years			
Einhaltung				
der Vorschriften Sicherheit	IEC62619			
Transport	UN38.3			