

B2 5.0 kWh Haushalt-Hochspannungs-Akku

Der Haushalt-Hochspannungs-Akku B2 folgt dem gleichen Design wie der H2-Wechselrichter und bietet dem Endbenutzer die Möglichkeit, verschiedene Kapazitäten des Akkusystems von 5 kWh bis 25 kWh in einem Stapel mit hoher Effizienz zu wählen.



- ☐ Wandmontage oder Bodenmontage
- ☐ Ferngesteuerte Firmware-Aktualisierung
- ☐ Modulares Design, skalierbar bis zu 25.0 kWh
- ☐ IP65-Design für den Außenbereich
- ☐ LiFePO4-Akkus, sicher und zuverlässig
- ☐ 90 % Entladetiefe



B2-5.0-HV1 | B2-10.0-HV1 | B2-15.0-HV1
B2-20.0-HV1 | B2-25.0-HV1

B2-5.0-HV5 | B2-10.0-HV5 | B2-15.0-HV5
B2-20.0-HV5 | B2-25.0-HV5

Modell	B2-5.0-HV1	B2-10.0-HV1	B2-15.0-HV1	B2-20.0-HV1	B2-25.0-HV1
Akku-Modul	BU2-5.0-HV1 (32S1P 102.4V50Ah)				
Anzahl der Module	1	2	3	4	5
Nennenergie [kWh]	5.0	10.0	15.0	20.0	25.0
Nutzbare Energie [kWh]	4.5	9.0	13.5	18.0	22.5
Nennleistung [W]	3072	6144	9216	12288	15360
Abmessungen [H × B × T] [mm]	261*626*365	522*626*365	783*626*365	1044*626*365	1305*626*365
Gewicht [kg]	50.5	101	151.5	202	252.5
Nennspannung [V]	102.4	204.8	307.2	409.6	512
Betriebsspannung [V]	89.6-115.2	179.2-230.4	268.8-345.6	358.4-460.8	448-576.0
Max. Ladestrom [A]	30				
Max. Entladestrom [A]	30				
Steuermodul	BC2-HV1				
Max. Fehlerstrom [A]	100				
Abmessungen [H × B × T] [mm]	200*626*365				
Gewicht [kg]	11				
Allgemeine Parameter					
Schutz gegen Eindringen	IP65				
Zyklenanzahl	≥6000				
Montage	Wandmontage (optional)/Bodenmontage				
Betriebstemperaturbereich	Laden: 0 ~ 50 °C; Entladen: -10 ~ 50 °C				
Umgebungsluftfeuchtigkeit	0 ~ 95 % nicht kondensierend				
Kühlungsverfahren	Natürliche Konvektion				
Kommunikation	CAN				
Garantie [Jahre]	Siehe Garantiekarte				
Anwendbare Standard	IEC 62619 (Zelle und Pack),EN 62477-1, EN 61000-6-1/2/3/4, UN38.3				

Modell	B2-5.0-HV5	B2-10.0-HV5	B2-15.0-HV5	B2-20.0-HV5	B2-25.0-HV5
Akku-Modul	BU2-5.0-HV5 (32S1P 102.4V50Ah)				
Anzahl der Module	1	2	3	4	5
Nennenergie [kWh]	5.0	10.0	15.0	20.0	25.0
Nutzbare Energie [kWh]	4.5	9.0	13.5	18.0	22.5
Nennleistung [W]	3072	6144	9216	12288	15360
Abmessungen [H × B × T] [mm]	261*626*365	522*626*365	783*626*365	1044*626*365	1305*626*365
Gewicht [kg]	52.5	105	157.5	210	262.5
Nennspannung [V]	102.4	204.8	307.2	409.6	512
Betriebsspannung [V]	89.6-115.2	179.2-230.4	268.8-345.6	358.4-460.8	448-576.0
Max. Ladestrom [A]	30				
Max. Entladestrom [A]	30				
Steuermodul	BC2-HV1				
Max. Fehlerstrom [A]	100				
Abmessungen [H × B × T] [mm]	200*626*365				
Gewicht [kg]	11				
Allgemeine Parameter					
Schutz gegen Eindringen	IP65				
Zyklenanzahl	≥6000				
Montage	Wandmontage (optional)/Bodenmontage				
Betriebstemperaturbereich	Laden: 0 ~ 50 °C; Entladen: -10 ~ 50 °C				
Umgebungsluftfeuchtigkeit	0 ~ 95 % nicht kondensierend				
Kühlungsverfahren	Natürliche Konvektion				
Kommunikation	CAN				
Garantie [Jahre]	Siehe Garantiekarte				
Anwendbare Standard	IEC 62619 (Zelle und Pack), EN 62477-1, EN 61000-6-1/2/3/4, UN38.3				