

B2

SERIES

LITHIUMBATTERIE



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



Flexible Installation
durch Wand-oder
Bodenmontage



Fernaktualisierung
der Firmware



Modularer Aufbau
und erweiterbar
auf bis zu 25,0 kWh

IP65 IP65 Schutzklasse

LFP LiFePO₄-Batterien,
sicher und zuverlässig

90% 90 % Entladetiefe



MODELL	B2-5.0-HV1	B2-10.0-HV1	B2-15.0-HV1	B2-20.0-HV1	B2-25.0-HV1
Batteriemodul					
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
Maße [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				
Maße [H*B*T] [mm]	200*626*365				
Gewicht [kg]	11				
Allgemeine Angaben					
Schutzklasse	IP65				
Montage	Wandmontage / Bodenmontage				
Betriebstemperaturbereich	Ladevorgang: 0 °C-50 °C; Entladevorgang: -10 °C-50 °C				
Umgebungsfeuchtigkeit	0 % - 95 %, nicht kondensierend				
Kühlung	Natürliche Konvektion				
Kommunikation	CAN				
Garantie [Jahre]	Beziehen Sie sich auf die Gewährleistungskarte				
Zertifizierungen	IEC 62619(Cell&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
Batteriemodul					
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
Maße [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				
Maße [H*B*T] [mm]	200*626*365				
Gewicht [kg]	11				
Allgemeine Angaben					
Schutzklasse	IP65				
Montage	Wandmontage / Bodenmontage				
Betriebstemperaturbereich	Ladevorgang: 0 °C-50 °C; Entladevorgang: -10 °C-50 °C				
Umgebungsfeuchtigkeit	0 % - 95 %, nicht kondensierend				
Kühlung	Natürliche Konvektion				
Kommunikation	CAN				
Garantie [Jahre]	Beziehen Sie sich auf die Gewährleistungskarte				
Zertifizierungen	IEC 62619(Cell&Pack), EN 62477-1, EN 61000-6-1/2/3/4, UN38.3				