



Lithium Battery · Hochvolt

UNIV-16kWh(H) Hochvolt-Stapelspeicher

Spezifikation · 3 bis 7 Module

MODELL BATTERIE	UNIV-16kWh(H)					
SYSTEMKONFIGURATION	UNIV-HVST48k	UNIV-HVST64k	UNIV-HVST80k	UNIV-HVST96k	UNIV-HVST112k	
Komponenten	3 Module 1 Steuerbox 1 Sockel	4 Module 1 Steuerbox 1 Sockel	5 Module 1 Steuerbox 1 Sockel	6 Module 1 Steuerbox 1 Sockel	7 Module 1 Steuerbox 1 Sockel	

BATTERIEPARAMETER						
Batterietyp	LiFePO ₄					
Energie je Modul (kWh)	16,08					
Gesamtenergie (kWh)		48,23	64,31	80,38	96,46	112,54
Nutzbare Energie (kWh)		45,34	60,45	75,56	90,67	105,79
Nennspannung (Vdc)		153,6	204,8	256,0	307,2	358,4
Spannungsbereich (Vdc)		134,4 ~ 172,8	179,2 ~ 230,4	224 ~ 288	268,8 ~ 345,6	313,6 ~ 403,2
Nennkapazität (Ah)	314					
Empfohlener Strom (A)	Ladung	157				
	Entladung	157				
Empfohlene Entladetiefe (DOD)	90 %					
Abmessungen (B * H * T) (mm)		770 * 1000 * 420	770 * 1228 * 420	770 * 1456 * 420	770 * 1684 * 420	770 * 1912 * 420
Gewicht je Modul (kg)	115					
Benutzeroberfläche	App + WLAN					
Kommunikation	CAN / RS485					
Kompatible Wechselrichter	Solis / GoodWe / Growatt / Solinteg / u. a. · Deye laut Easyway-Kompatibilitätsliste (Hochvolt)					

BETRIEBSZUSTAND		
Betriebstemperatur	Ladung	10 °C ~ 55 °C
	Entladung	0 °C ~ 55 °C
Lagertemperatur	-20 °C ~ 55 °C	
IP-Schutzart	IP20	
Installationsart	Stapelbar	
Kühlung	Lüfterkühlung	
Höhe	≤ 2000 m	

ZERTIFIZIERUNG UND SICHERHEIT	
Brandschutz	Integrierter Aerosol-Feuerlöscher
Zyklenlebensdauer ^[1]	≥ 8000 Zyklen
Zertifizierung	UN38.3 / MSDS

[1] Testbedingungen: 0,2C Ladung/Entladung, 25 °C, 90 % DOD, 70 % EOL

Spezifikation · 8 bis 15 Module

MODELL BATTERIE		UNIV-16kWh(H) - 8 bis 15 Module (zwei Türme)							
SYSTEMKONFIGURATION		UNIV-HVST128k	UNIV-HVST144k	UNIV-HVST160k	UNIV-HVST176k	UNIV-HVST192k	UNIV-HVST208k	UNIV-HVST224k	UNIV-HVST240k
Komponenten		8 Module 1 Steuerbox 1 Abdeckung 2 Sockel	9 Module 1 Steuerbox 1 Abdeckung 2 Sockel	10 Module 1 Steuerbox 1 Abdeckung 2 Sockel	11 Module 1 Steuerbox 1 Abdeckung 2 Sockel	12 Module 1 Steuerbox 1 Abdeckung 2 Sockel	13 Module 1 Steuerbox 1 Abdeckung 2 Sockel	14 Module 1 Steuerbox 1 Abdeckung 2 Sockel	15 Module 1 Steuerbox 1 Abdeckung 2 Sockel
BATTERIEPARAMETER									
Gesamtenergie (kWh)		128,61	144,69	160,77	176,84	192,92	209,00	225,08	241,15
Nutzbare Energie (kWh)		120,90	136,01	151,12	166,23	181,35	196,46	211,57	226,68
Nennspannung (Vdc)		409,6	460,8	512	563,2	614,4	665,6	716,8	768
Spannungsbereich (Vdc)		358,4 ~ 460,8	403,2 ~ 518,4	448 ~ 576	492,8 ~ 633,6	537,6 ~ 691,2	582,4 ~ 748,8	627,2 ~ 806,4	672 ~ 864
Nennkapazität (Ah)		314							
Empfohlener Strom (A)	Ladung	157							
	Entladung	157							
Empfohlene Entladetiefe (DOD)		90 %							
Abmessungen (B * H * T) (mm)	Turm 1	770 * 1228 * 420	770 * 1456 * 420	770 * 1456 * 420	770 * 1684 * 420	770 * 1684 * 420	770 * 1912 * 420	770 * 1912 * 420	770 * 1912 * 420
	Turm 2	770 * 1042 * 420	770 * 1042 * 420	770 * 1270 * 420	770 * 1270 * 420	770 * 1498 * 420	770 * 1498 * 420	770 * 1726 * 420	770 * 1954 * 420
Gewicht je Modul (kg)		115							
Benutzeroberfläche		App + WLAN							
Kommunikation		CAN / RS485							
Kompatible Wechselrichter		Solis / GoodWe / Growatt / Solinteg / u. a. · Deye laut Easyway-Kompatibilitätsliste (Hochvolt)							
BETRIEBSZUSTAND									
Betriebstemperatur	Ladung	10 °C ~ 55 °C							
	Entladung	0 °C ~ 55 °C							
Lagertemperatur		-20 °C ~ 55 °C							
IP-Schutzart		IP20							
Installationsart		Stapelbar							
Kühlung		Lüfterkühlung							
Höhe		≤ 2000 m							
ZERTIFIZIERUNG UND SICHERHEIT									
Brandschutz		Integrierter Aerosol-Feuerlöscher							
Zyklenlebensdauer ^[1]		≥ 8000 Zyklen							
Zertifizierung		UN38.3 / MSDS							

[1] Testbedingungen: 0,2C Ladung/Entladung, 25 °C, 90 % DOD, 70 % EOL