

UNIV7600_(HP)

15,36 kWh - 61,44 kWh
/ stapel

>491,52 kWh
/ växelriktare

7,68 kWh
/ modul



Skalbart



Hög kompatibilitet



Aerosolbaserat
brandsläckningssystem



Enkel installation



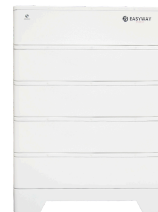
Vätskeskyddad



Avancerat BMS
och kvalitetsceller



Litumbatteri Modulär, stapelbar serie (HV)



Modell	UNIV-HV ST15k	UNIV-HV ST23k	UNIV-HVST31k
Komponenter	2 st moduler	3 st moduler	4 st moduler
	1 st BMS	1 st BMS	1 st BMS
	1 st Bas	1 st Bas	1 st Bas

Batteriparametrar				
Total energi (kWh)		15.36	23.04	30.72
Användbar energi (kWh)		14.44	21.66	28.88
Nominell spänning (Vdc)		153.6	230.4	307.2
Spänningsintervall (Vdc)		134.4 ~ 172.8	201.6 ~ 259.2	268.8 ~ 345.6
Märkkapacitet (Ah)		100		
Rekommenderad ström (A)	Laddning	50		
	Urladdning	50		
Rekommenderat DoD		90 %		
Mått (B×H×D, mm)		660x550x450	660x695x450	660x840x450
Vikt (kg)		154	217	280
BMS-funktioner & säkerhet		✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Modell		HP		
Kommunikation		CAN/RS485		

Driftförhållanden	
Drifttemperatur	Laddning 0 °C ~ 55 °C (32 °F ~ 131 °F)
	Urladdning -20 °C ~ 55 °C (-4 °F ~ 131 °F)
Lagringstemperatur	-20 °C ~ 55 °C (-4 °F ~ 131 °F)
IP-klass	IP65
Installationstyp	Stapelbar installation
Kylning	Naturlig kylning
Driftsmiljö	inomhus (5 – 95 % RH, ej kondenserande)
Max installationshöjd	≤2000 m

Garanti & säkerhet	
Garanti	10 År ¹
Beräknad livslängd	15+ År (25 °C / 77 °F)
Certifieringar	CE / Cell UL 1973 / IEC62619
Transportcertifiering	UN38.3 / MSDS
Antal laddningscykler ²	≤8000 cykler / 10 år

Rekommenderad och maximal kontinuerlig driftström gäller vid en battericelltemperatur på 10–40 °C. Drift utanför detta temperaturintervall medför reducerad tillåten driftström.

[1] 10 års garanti på produkten vid internetuppkoppling

[2] Testförhållanden: laddning och urladdning vid 0,2 C, 25 °C och 90 % urladdningsdjup (DoD).

Litiumbatteri Modulär, stapelbar serie (HV)



Modell	UNIV-HV ST38k	UNIV-HV ST46k	UNIV-HV ST54k	UNIV-HV ST62k
Komponenter	5 st moduler	6 st moduler	7 st moduler	8 st moduler
	1 st BMS	1 st BMS	1 st BMS	1 st BMS
	1 st Bas	1 st Bas	1 st Bas	1 st Bas

Batteriparametrar					
Total energi (kWh)		38.4	46.08	53.76	61.44
Användbar energi (kWh)		36.1	43.32	50.53	57.75
Nominell spänning (Vdc)		384	460.8	537.6	614.4
Spänningsintervall (Vdc)		336 - 432	403.2 - 518.4	470.4 - 604.8	537.6 - 691.2
Märkkapacitet (Ah)			100		
Rekommenderad ström (A)	Laddning	50			
	Urladdning	50			
Rekommenderat DoD			90 %		
Mått (B×H×D, mm)		660x985x450	660x1130x450	660x1275x450	660x1420x450
Vikt (kg)		343	406	469	532
BMS-funktioner & säkerhet		✓ Skydd mot överspänning & överström ✓ Aerosolsystem för brandsläckning	✓ Kortslutningsskydd ✓ Cellbalansering	✓ Underspänningsskydd ✓ Övertemperaturskydd	
Modell		HP			
Kommunikation		CAN/RS485			

Driftförhållanden		
Drifttemperatur	Laddning	0 °C ~ 55 °C (32 °F ~ 131 °F)
	Urladdning	-20 °C ~ 55 °C (-4 °F ~ 131 °F)
Lagringstemperatur	-20 °C ~ 55 °C (-4 °F ~ 131 °F)	
IP-klass	IP65	
Installationstyp	Stapelbar installation	
Kylning	Naturlig kylning	
Driftsmiljö	Inomhus (5 – 95 % RH, ej kondenserande)	
Max installationshöjd	≤2000 m	

Garanti och säkerhet	
Garanti	10 År ¹
Beräknad livslängd	15+ År (25 °C / 77 °F)
Certifieringar	CE / Cell UL 1973 / IEC62619
Transportcertifiering	UN38.3 / MSDS
Antal laddningscykler ²	≤8000 cykler / 10 år

Rekommenderad och maximal kontinuerlig driftström gäller vid en battericelltemperatur på 10–40 °C. Drift utanför detta temperaturintervall medför reducerad tillåten driftström.

[1] 10 års garanti på produkten vid internetuppkoppling

[2] Testförhållanden: laddning och urladdning vid 0,2 C, 25 °C och 90 % urladdningsdjup (DoD).

