

SOLUNA

POWER DESIGNED FOR NIGHT AND DAY

Soluna HV



Spécifications techniques

	HV 9K	HV 13.5K	HV 18K	HV 22.5K
Technologie des cellules	LFP			
Dimensions (L x P x H) (mm)	650*320*615	650*320*810	650*320*1005	650*320*1200
Poids	102	144	186	228
Nombre de modules	2	3	4	5
Capacité énergétique totale (kWh)	9.21	13.82	18.43	23.04
Capacité énergétique utile (kWh)	8.29	12.44	16.58	20.73
Capacité de la batterie (Ah)	40			
Plage de tension utile (V)	201.6-252	302.4-378	403.2-504	504-630
Tension nominale (V)	230.4	345.6	460.8	576
Courant de charge/décharge nominal (A)	20 / 20			
Courant de charge/décharge maximal (A)	20 / 40			
Courant de court-circuit (A)	<3000			
Puissance nominale de charge/décharge (kW)	4.6	6.9	9.2	11.5
Puissance maximale de charge/décharge (kW)	4.6 / 9.2	6.9 / 13.8	9.2 / 18.4	11.5 / 23.0
Profondeur de décharge recommandée	90%			
Rendement aller-retour	≥95%			
Sectionneur CC	Contacteur / Fusible			
Durée de vie en cycles à 25 °C (dans des conditions standard de charge et de décharge)	≥8000			
Température de fonctionnement recommandée	15-30 °C			
Température de stockage	-20-60 °C			
Humidité	5%-95%			
Altitude	Max. 2,000 m			
Stratégie de refroidissement	Convection naturelle			
Certificats de production	IEC62477 , IEC62619 , EMC , ROHS			
Transport	UN38.3			
Indice de protection	IP65			
Garantie	Veuillez vous référer aux conditions de garantie SOLUNA			

KEY FEATURES

 Équilibrage actif

 Autochauffage

 Protection incendie par aérosol

 Durée de vie ≥ 8000 cycles

 Indice de protection

