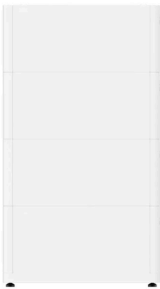


STOCKAGE D'ÉNERGIE RÉSIDENTIEL

ALP LV Battery

Batterie empilable · 5 – 50 kWh · 10 modèles



5 – 50 kWh CAPACITÉ ÉNERGÉTIQUE	51.2 V TENSION NOMINALE	IP66 CLASSE DE PROTECTION	10 ans GARANTIE
---	---	---	---------------------------------------

Paramètre	Unité	Commun à tous les modèles
Batterie		
Type de cellule		Phosphate de fer lithium (LFP) sans cobalt
Tension nominale	V	51.2
Plage de tension de fonctionnement	V	46.4 – 57.6
Profondeur de décharge (DoD)	%	92
Capacité extensible max.	Wh	400000
Nombre max. d'unités en parallèle		10
Nombre max. de clusters en parallèle		8
Module de batterie		ALP 5.0L-E2 (5.0 kWh, 51.2 V, 44 kg)
Film chauffant		Oui
Caractéristiques générales		
Indice de protection (IP)		IP66
Plage de température de fonctionnement	°C	–20 – 50
Les performances sont limitées lorsque la température est		En dessous de 0 °C ou au-dessus de 45 °C
Température de stockage (jusqu'à 6 mois, 95% HR)	°C	–20 – 40
Refroidissement		Refroidissement naturel
Type d'installation		Fixation au sol / murale
Protection incendie		Aérosol
Garantie	ans	10
Communication		
Interfaces de communication		CAN
Certifications		
Certifications et normes		IEC 62619; IEC 63056; IEC 62040; UL 1973; CE; FCC; UKCA; UN38.3; RoHS; AU-CEC

Paramètre	Unité	ALP 5.0L-E2	ALP 10.0L-E2	ALP 15.0L-E2	ALP 20.0L-E2	ALP 25.0L-E2
Batterie						
Capacité énergétique nominale	Wh	5000	10000	15000	20000	25000
Nombre de modules de batterie en parallèle (nombre en parallèle)		1	2	3	4	5
Courant nominal	A	75	130			
Courant max.	A	90	150			
Caractéristiques générales						
Dimensions (l x h x p)	mm	690 × 295 × 185	690 × 590 × 185	690 × 885 × 185	690 × 1180 × 185	690 × 1475 × 185
Poids	kg	44	88	132	176	220

Paramètre	Unité	ALP 30.0L-E2	ALP 35.0L-E2	ALP 40.0L-E2	ALP 45.0L-E2	ALP 50.0L-E2
Batterie						
Capacité énergétique nominale	Wh	30000	35000	40000	45000	50000
Nombre de modules de batterie en parallèle (nombre en parallèle)		6	7	8	9	10
Courant nominal	A	130				
Courant max.	A	150				
Caractéristiques générales						
Dimensions (l x h x p)	mm	690 × 1770 × 185	690 × 2065 × 185	690 × 2360 × 185	690 × 2665 × 185	690 × 2950 × 185
Poids	kg	264	308	352	396	440