



تخزين الطاقة المنزلي

ALP LV Battery

بطارية قابلة للتكديس · 50 kWh - 5 · 10 من الطرازات

10 سنوات الضمان	IP66 درجة الحماية	51.2 V الجهد الاسمي	5 - 50 kWh السعة الطاقة
--------------------	----------------------	------------------------	----------------------------

المعلمة	الوحدة	مشترك لجميع الطرازات
البطارية		
نوع الخلايا		فوسفات حديد الليثيوم (LFP) الخالي من الكوبالت
الجهد الاسمي	V	51.2
نطاق جهد التشغيل	V	46.4 - 57.6
عمق التفريغ (DoD)	%	92
أقصى سعة قابلة للتوسعة	Wh	400000
أقصى عدد للوحدات المتوازية		10
أقصى عدد للمجموعات المتوازية		8
وحدة البطارية		ALP 5.0L-E2 (5.0 kWh, 51.2 V, 44 kg)
فيلم التسخين		نعم
البيانات العامة		
درجة الحماية (IP)		IP66
نطاق درجة حرارة التشغيل	°C	-20 - 50
الأداء محدود عندما تكون درجة الحرارة		أقل من 0 °C أو أعلى من 45 °C
درجة حرارة التخزين (حتى 6 أشهر، 95% RH)	°C	-20 - 40
التبريد		تبريد طبيعي
طريقة التركيب		تثبيت أرضي/جداري
نظام الحماية من الحريق		إيروسول
الضمان	سنوات	10
الاتصالات		
واجهات الاتصال		CAN
الشهادات		
الشهادات والمعايير		IEC 62619; IEC 63056; IEC 62040; UL 1973; CE; FCC; UKCA; UN38.3; RoHS; AU-CEC

المعلمة	الوحدة	ALP 5.0L-E2	ALP 10.0L-E2	ALP 15.0L-E2	ALP 20.0L-E2	ALP 25.0L-E2
البطارية						
السعة الطاقة الاسمية	Wh	5000	10000	15000	20000	25000
عدد وحدات البطارية على التوازي (عدد التوازي)		1	2	3	4	5
التيار الاسمي	A	75	130			
أقصى تيار	A	90	150			
البيانات العامة						
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	690 × 295 × 185	690 × 590 × 185	690 × 885 × 185	690 × 1180 × 185	690 × 1475 × 185
الوزن	kg	44	88	132	176	220

المعلمة	الوحدة	ALP 30.0L-E2	ALP 35.0L-E2	ALP 40.0L-E2	ALP 45.0L-E2	ALP 50.0L-E2
البطارية						
السعة الطاقة الاسمية	Wh	30000	35000	40000	45000	50000
عدد وحدات البطارية على التوازي (عدد التوازي)		6	7	8	9	10
التيار الاسمي	A	130				
أقصى تيار	A	150				
البيانات العامة						
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	690 × 1770 × 185	690 × 2065 × 185	690 × 2360 × 185	690 × 2665 × 185	690 × 2950 × 185
الوزن	kg	264	308	352	396	440