

STOCKAGE D'ÉNERGIE RÉSIDENTIEL

APX HV Battery 2.0

Batterie haute tension · 5 – 30 kWh · 6 modèles



5 – 30 kWh

CAPACITÉ ÉNERGÉTIQUE

400 V

TENSION NOMINALE

10000 cycles de charge

DURÉE DE VIE (CYCLES)

IP66

CLASSE DE PROTECTION

Paramètre	Unité	APX 5.0M-S3	APX 10.0M-S3	APX 15.0M-S3	APX 20.0M-S3	APX 25.0M-S3	APX 30.0M-S3
Batterie							
Type de cellule		Phosphate de fer lithium (LFP) sans cobalt					
Capacité énergétique nominale	Wh	5000	10000	15000	20000	25000	30000
Tension nominale	V	400					
Plage de tension de fonctionnement	V	350 – 550					
Tension nominale, système triphasé	V	750					
Plage de tension de fonctionnement, système triphasé	V	660 – 980					
Puissance de décharge max.	W	2500	5000	7500	10000		
Puissance de sortie max., système triphasé	W	2500	5000	7500	10000	12500	15000
Puissance de surcharge (pointe)	W	3500	7000	10500	14000		
Puissance de sortie de crête, système triphasé	W	3500	7000	10500	14000	17500	21000
Profondeur de décharge (DoD)	%	100					
Durée de vie (cycles)	cycles de charge	10000					
Capacité extensible max.	Wh	30000					
Caractéristiques générales							
Dimensions (l x h x p)	mm	590 × 425 × 255	590 × 690 × 255	590 × 955 × 255	590 × 1220 × 255	590 × 1485 × 255	590 × 1750 × 255
Poids	kg	53.2	98.2	143.2	188.2	233.2	278.2
Indice de protection (IP)		IP66					
Type d'installation		Montage mural ou au sol					
Plage de température de fonctionnement	°C	-20 – 55					

Paramètre	Unité	APX 5.0M-S3	APX 10.0M-S3	APX 15.0M-S3	APX 20.0M-S3	APX 25.0M-S3	APX 30.0M-S3
Film chauffant		Oui					
Humidité relative	%	5 – 95					
Refroidissement		Naturel					
Altitude de fonctionnement max.	m	≤4000					
Garantie	ans	10					
Système							
Module maître		APX 5.0M-B3					
Module de batterie		APX 5.0P-B3					
Configuration du système		1 x APX 5.0M-B3	1 x APX 5.0M-B3 + 1 x APX 5.0P-B3	1 x APX 5.0M-B3 + 2 x APX 5.0P-B3	1 x APX 5.0M-B3 + 3 x APX 5.0P-B3	1 x APX 5.0M-B3 + 4 x APX 5.0P-B3	1 x APX 5.0M-B3 + 5 x APX 5.0P-B3
Énergie du module maître / de la batterie	Wh	5000					
Dimensions du module maître (l x h x p)	mm	590 × 365 × 255					
Poids du module maître	kg	51					
Courant de sortie max. du module maître, système monophasé	A	28.6					
Courant de sortie de crête du module maître, système monophasé		40 A pendant 10 s					
Puissance de sortie max. du module maître, système monophasé	W	12000					
Courant de sortie max. du module maître, système triphasé	A	22.73					
Courant de sortie de crête du module maître, système triphasé		31.82 A pendant 10 s					
Puissance de sortie max. du module maître, système triphasé	W	18000					
Dimensions du module de batterie (l x h x p)	mm	590 × 265 × 255					
Poids du module de batterie	kg	45					
Communication							
Interfaces de communication		CAN; RS485					
Supervision		SOC, tension du système, courant, tension des cellules, température des cellules, température du PCBA					
Certifications							
Certifications et normes		IEC 62619 (cellule et pack) ; IEC 60730 ; IEC 62477-1 ; IEC 62040-1 ; CE (EN 61000) ; UN38.3 ; IEC 60529 ; REACH ; CEC					

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Les valeurs sont typiques à 25 °C, sauf indication contraire.
XUSION est une marque de Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

E-mail lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772