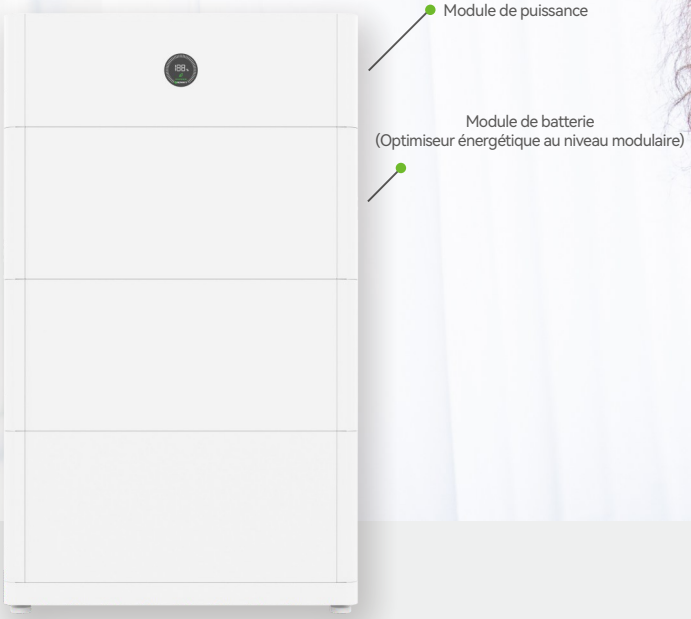
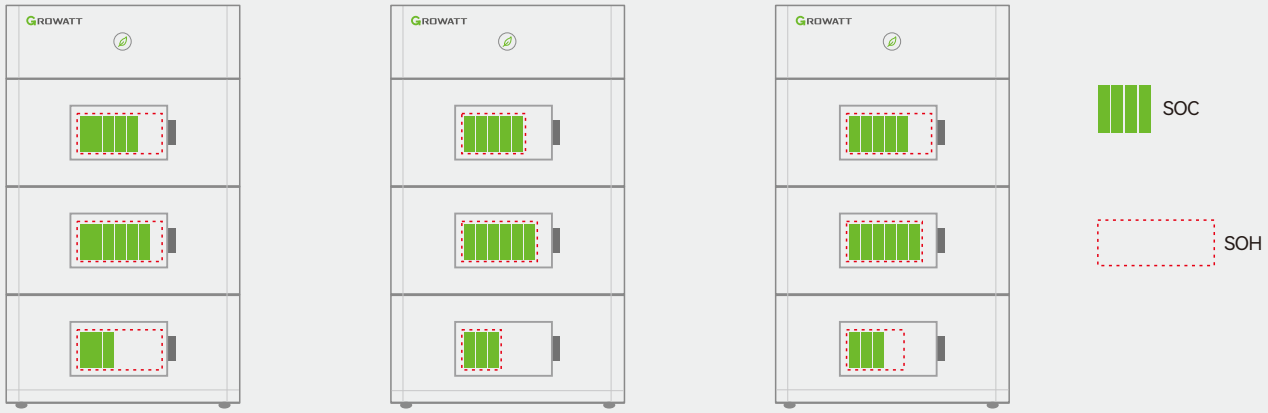
APX HV Battery

(APX 5.0-30.0P-S0)

- Options de capacité flexible de 5kWh à 30kWh
- Optimisation énergétique au niveau du module
- Prise en charge du mélange de nouvelles et anciennes batteries
- Installation facile avec un design modulaire et empilable.
- Longue durée de vie, garantie de 10 ans



- Différents SOC et SOH des modules de batterie peuvent être mélangés dans un seul système



Modèle de système	APX 5.0P	APX 10.0P	APX 15.0P	APX 20.0P	APX 25.0P	APX 30.0P
Démonstration du système						
Module de puissance	APX 55027-P0					
Nombre de modules de puissance	1					
Module de batterie	APX 5.0P-B1					
Énergie du module de batterie	5kWh					
Nombre de modules de batteries	1	2	3	4	5	6
Capacité d'énergie	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh	25kWh	30kWh
Puissance nominale du système S0*[1]	2.5kW	5kW	6.2kW	6.2kW	6.2kW	6.2kW
Puissance de sortie maximale du système S0*[1]	4kW,60s	8kW,60s	10kW, 60s	10kW, 60s	10kW, 60s	10kW, 60s
Dimensions (L/P/H)*[2]	690/185/575mm	690/185/870mm	690/185/1165mm	690/185/1460mm	690*2/185/1165mm	690*2/185/1165mm
Poids*[2]	62kg	112kg	162kg	212kg	265kg	315kg
Tension nominale (système triphasé)	450V					
Plage de tension de fonctionnement (système triphasé)	380V～550V					
Type de batterie	Phosphate de fer lithium sans cobalt (LFP)					
Indice de protection	IP66					
Installation	Installation murale ou au sol*[3]					
Température ambiante de fonctionnement	-10°C～50°C					
Humidité relative	5%～95%					
Refroidissement	Naturel					
Altitude	≤4000m					
Profondeur de décharge	90%					
Garantie	10 ans					
Module de puissance	**APX 55027-P0**					
Dimensions (L/P/H)	690/185/220mm					
Poids	10kg					
Courant maximal	17A					
Courant de crête	27A,60s					
Puissance de sortie maximale	6.2kW					
Onduleurs compatibles	MIN 2500-6000TL-XH					
Port de communication	CAN/RS485					
Paramètres de surveillance	État de charge (SOC), tension du système, courant, tension des cellules, température des cellules, température du PCBA					
Module de batterie	**APX 5.0P-B1**					
Energie nominale	5kWh					
Tension nominale	385V					
Plage de tension de fonctionnement	330～450V					
Dimensions (L/P/H)	690/185/295mm					
Poids	50kg					
IEC62040, IEC62477, IEC62619, CE, RCM, VDE2510-50, UKCA, UN38.3						

* 1 La puissance maximale de charge/décharge de l'APX 55027-P0 est de 6.2 kW. De plus, la puissance maximale de charge/décharge du système entier est limitée par la puissance maximale de charge/décharge de l'onduleur et la capacité de la batterie.
* 2 Inclut le module de puissance (APX 55027-P0), le module de batterie et la base de batterie.
* 3 L'installation au sol nécessite une base supplémentaire (L/P/H = 690/185/60 mm). L'installation murale nécessite un support mural supplémentaire.
* Le courant et la puissance de charge/décharge nominaux peuvent être réduits en fonction de la température et de l'état de charge (SOC).
* Le MIN 2500-6000TL-XH nécessite une mise à jour du micrologiciel pour fonctionner avec l'APX 5.0-30.0P-S0.
* Les batteries de la série APX se déclinent en modèle UE et modèle général. Les onduleurs de stockage vendus dans les pays européens ne fonctionnent qu'avec le modèle de batterie APX destiné à l'UE.
* Tous droits réservés à SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO., LTD. Sous réserve de modifications sans préavis.

SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD.
T: + 86 755 2747 1900 F: + 86 755 2749 1460
A: 4-13/F,Building A,Sino-German(Europe)Industrial Park,Hangcheng Ave,Bao'an District,Shenzhen,China
E: info@ginverter.com