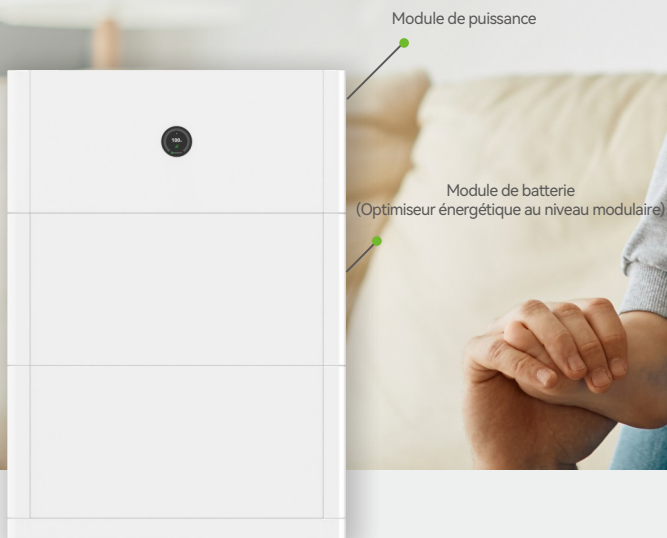


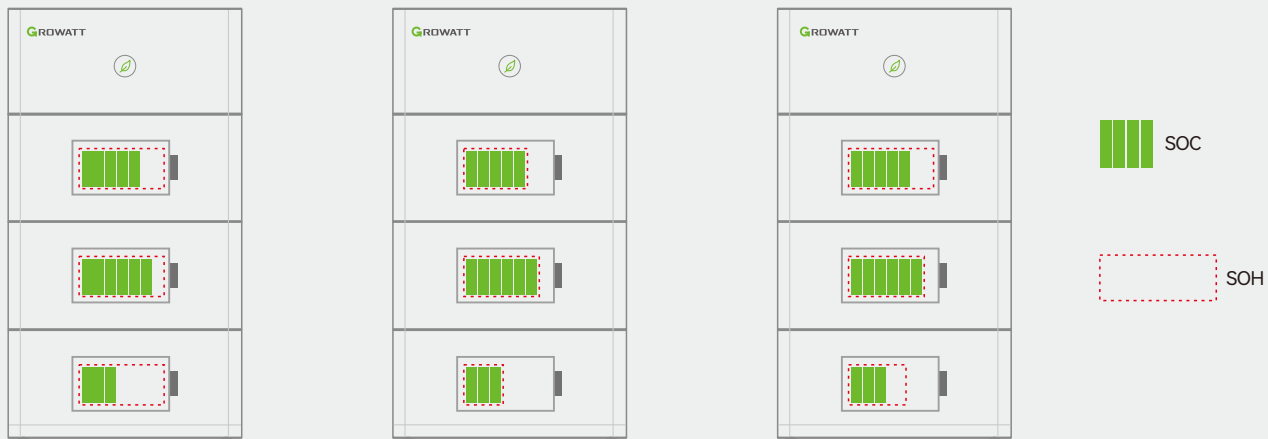
APX HV Battery

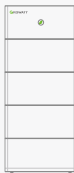
(APX 5.0-30.0P-S1, APX 5.0-30.0P-S2)

- 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 systèm						
Module de puissance	APX 98020-P1/APX 98034-P2					
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 S1*1	2.5kW	5kW	7.5kW	7.5kW	7.5kW	7.5kW
Puissance de sortie maximale du système S1*1	4kW,60s	8kW,60s	12kW,60s	12kW,60s	12kW,60s	12kW,60s
Puissance nominale du système S2*2	2.5kW	5kW	7.5kW	10kW	12.5kW	15kW
Puissance de sortie maximale du système S2*2	4kW,60s	8kW,60s	12kW,60s	16kW,60s	20kW,60s	20kW,60s
Dimensions (L/P/H)*3	690/185/650mm	690/185/945mm	690/185/1240mm	690/185/1535mm	690*2/185/1240mm	690*2/185/1240mm
Poids*3	68kg	118kg	168kg	218kg	271kg	321kg
Tension nominale (système triphasé)	650V					
Plage de tension de fonctionnement (système triphasé)	600V～980V					
Type de batterie	Phosphate de fer lithium sans cobalt (LFP)					
Indice de protection	IP66					
Installation	Installation murale ou au sol*4					
Température ambiante de fonctionnement	-10℃～50℃					
Humidité relative	5%～95%					
Refroidissement	Naturel					
Altitude	≤4000m					
Profondeur de décharge	90%					
Garantie	10 ans					
Module de puissance	APX 98020-P1			APX 98034-P2		
Dimensions (L/P/H)	690/185/295mm					
Poids	16kg					
Port de communication	CAN/RS485					
Courant maximal	13A			26A		
Courant de crête	20A,60s			34A,60s		
Puissance de sortie maximale	7.5kW			15kW		
Onduleurs compatibles	MOD 3-10KTL3-XH(BP)			MOD 3-10KTL3-XH(BP) / MID 11-30KTL3-XH		
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						

* 1.2 La puissance maximale de charge/décharge de l'APX 98020-P1 est de 7.5kW, APX 98034-P2 est de 15kW. 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.

* 3 Inclut le module de puissance (APX 98020-P1/APX 98034-P2), le module de batterie et la base de batterie.

* 4 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).

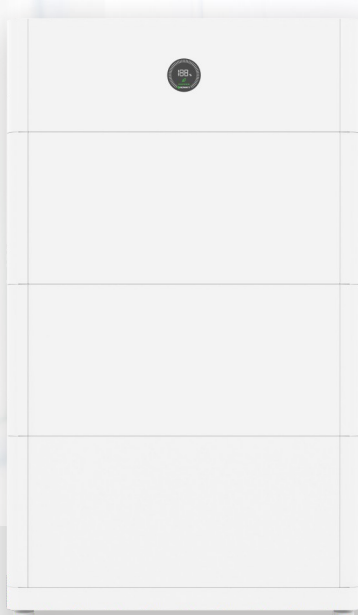
* Les batteries de la série APX se déclinent en modèle UE et modèle général. Les onduleurs de stockage vendus dans les pays européens ne fonctionnent qu'avec le modèle de batterie APX destiné à l'UE.

* Tous droits réservés à SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO., LTD. Sous réserve de modifications sans préavis.

APX HV Battery

(APX 5.0-30.0P-S0)

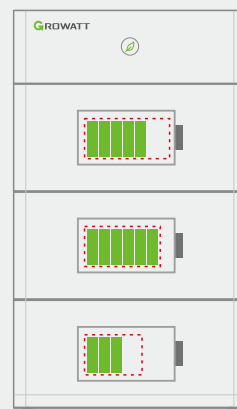
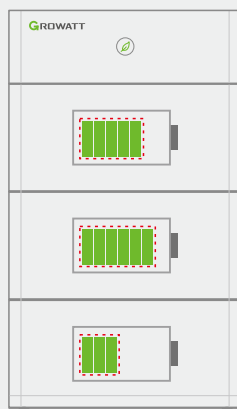
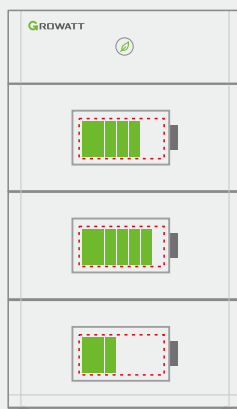
- Options de capacité flexible de 5kWh à 30kWh
- Optimisation énergétique au niveau du module
- Prise en charge du mélange de nouvelles et anciennes batteries
- Installation facile avec un design modulaire et empilable.
- Longue durée de vie, garantie de 10 ans



Module de puissance

Module de batterie
(Optimiseur énergétique au niveau modulaire)

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



SOC

SOH

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.