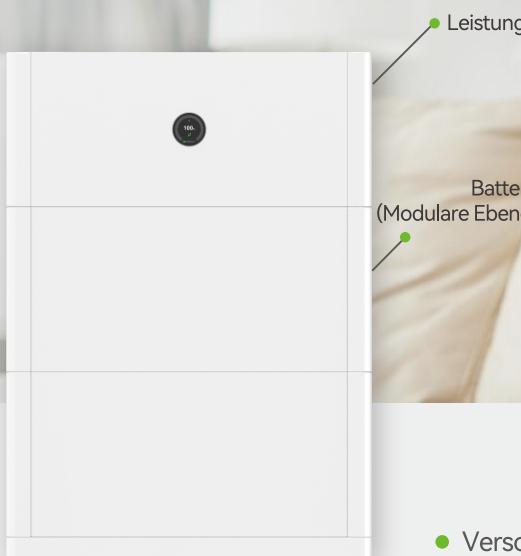


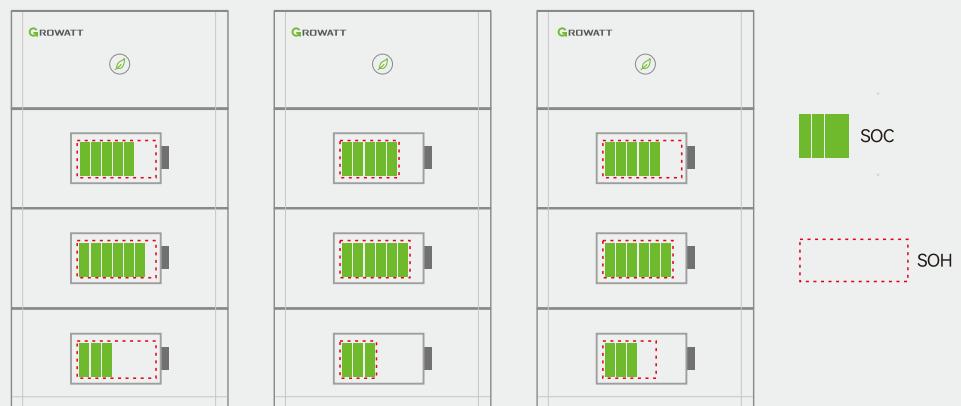
APX HV-Batterie

(APX 5.0-30.0P-S2)

- Flexible Kapazitätsoptionen, 5kWh bis 30kWh
- Module-level-energy Optimierung
- Unterstützt die Kombination von neuen und alten Batteriemodulen in einem System
- Einfache Installation durch modulares und gestapeltes Design
- Lange Haltbarkeit, 10 Jahre Garantie
- Integriertes aktives Aerosol-Brandschutzmodul
- Aktive Heizfunktion für Betrieb bis -10°C



- Verschiedene SOC und SOH der Batteriemodule können in einem System gemischt werden.



System Model	APX 5.0P	APX 10.0P	APX 15.0P	APX 20.0P	APX 25.0P	APX 30.0P
Systemübersicht						
Leistungsmodul				APX 98034-P2		
Anzahl der Leistungsmodule				1		
Batterie-Modell				APX 5.0P-B1		
Batteriemodul Leistung				5kWh		
Anzahl der Batteriemodule	1	2	3	4	5	6
Energiekapazität	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh	25kWh	30kWh
Max. Ausgangsleistung* ¹	2.5kW	5kW	7.5kW	7.5kW	7.5kW	7.5kW
Spitzenausgangsleistung* ¹	4kW,60s	8kW,60s	12kW,60s	12kW,60s	12kW,60s	12kW,60s
Max. Ausgangsleistung* ²	2.5kW	5kW	7.5kW	10kW	12.5kW	15kW
Spitzenausgangsleistung* ²	4kW,60s	8kW,60s	12kW,60s	16kW,60s	20kW,60s	20kW,60s
Maße (B/T/H)* ³	690/185/650mm	690/185/945mm	690/185/1240mm	690/185/1535mm	690*2/185/1240mm	690*2/185/1240mm
Gewicht* ³	68kg	118kg	168kg	218kg	271kg	321kg
Nennspannung (dreiphasiges System)				650V		
Betriebsspannungsbereich (dreiphasiges System)				600V~980V		
Batterie Typ				Kobaltfreies Lithium-Eisen-Phosphat (LFP)		
Schutzklasse				IP66		
Installation				Wandmontage oder Bodenmontage* ⁴		
Umgebungstemperatur				-10°C~50°C		
Relative Luftfeuchtigkeit				5% ~ 95%		
Kühlung				Natürliche Konvektion		
Höhe				≤4000m		
DOD				90%		
Garantie				10 Jahre		
Leistungsmodul				APX 98034-P2		
Maße (B/T/H)				690/185/295mm		
Gewicht				16kg		
Kommunikationsanschluss				CAN/RS485		
Maximaler Strom				26A		
Spitzenstrom				34A,60s		
Max. Ausgangsleistung				15kW		
Kompatible Wechselrichter				MOD 3000-10000TL3-XH(BP) / MID 11-30KTL3-XH / MOD 3-15KTL3-HU / MID 29.9-50KTL3-HU		
Überwachungsparameter				SOC, Systemspannung, Strom, Zellspannung, Zelltemperatur, PCBA-Temperatur		
Batteriemodul				APX 5.0P-B1		
Nennleistung				5kWh		
Nennspannung				385V		
Betriebsspannungsbereich				330~450V		
Maße (B/T/H)				690/185/295mm		
Gewicht				50kg		

IEC62040, IEC62477, IEC62619, CE, RCM, VDE2510-50, UKCA, UN38.3

* 1.2 Die Verwendung unterschiedlicher Leistungsmodule bedingt eine differenzierende maximale Lade-/Entladeleistung des Batteriesystems. Das Modell APX 98020-P1 weist eine Lade-/Entladeleistung von 7,5 kW auf, während das Modell APX 98034-P2 eine Lade-/Entladeleistung von 15 kW aufweist. Die maximale Lade-/Entladeleistung des gesamten Systems ist durch die maximale Lade-/Entladeleistung des Wechselrichters und die Batteriekapazität begrenzt.

* 3 Inklusive Leistungsmodul (APX98020-P1/APX98034-P2) und Batteriesockel.

* 4 Für die Bodenmontage ist ein zusätzlicher Sockel erforderlich (B/T/H=690/185/60mm). Für die Wandmontage ist eine zusätzliche Wandhalterung erforderlich.

* Der Nennladestrom bzw. -entladestrom und die Leistungsabnahme hängen von der Temperatur und dem SOC ab.

* ie Batterie der APX-Serie hat ein EU-Modell und ein allgemeines Modell. Die in europäischen Ländern verkauften Wechselrichter funktionieren nur mit dem EU-Modell der APX-Batterie.

* Das System APX 5.0-30.0P-S1 ist kompatibel mit dem Leistungsmodul APX 98020-P1, das System APX 5.0-30.0P-S2 ist kompatibel mit dem Leistungsmodul APX 98034-P2, und die Batteriemodule sind alle APX 5.0P-B1.

* Alle Rechte vorbehalten bei SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.