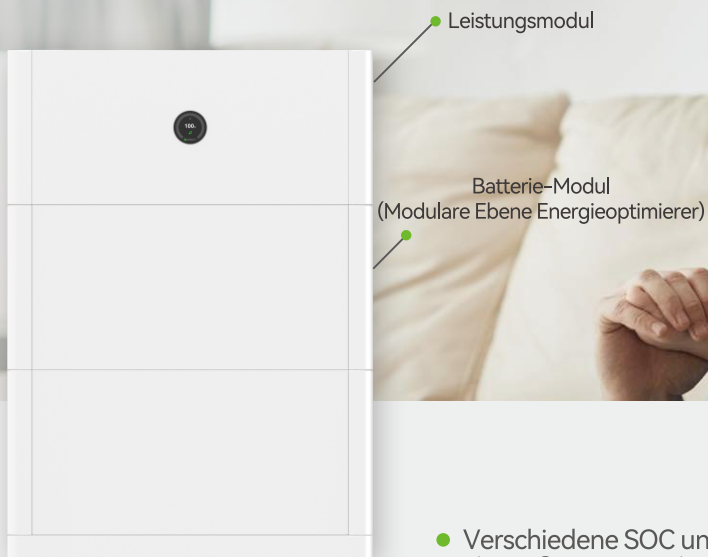


# APX HV-Batterie







(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  $-10^{\circ}\text{C}$



- 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* <sup>1</sup>	2.5kW	5kW	7.5kW	7.5kW	7.5kW	7.5kW
Spitzenausgangsleistung* <sup>1</sup>	4kW,60s	8kW,60s	12kW,60s	12kW,60s	12kW,60s	12kW,60s
Max. Ausgangsleistung* <sup>2</sup>	2.5kW	5kW	7.5kW	10kW	12.5kW	15kW
Spitzenausgangsleistung* <sup>2</sup>	4kW,60s	8kW,60s	12kW,60s	16kW,60s	20kW,60s	20kW,60s
Maße (B/T/H)* <sup>3</sup>	690/185/650mm	690/185/945mm	690/185/1240mm	690/185/1535mm	690*2/185/1240mm	690*2/185/1240mm
Gewicht* <sup>3</sup>	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* <sup>4</sup>					
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 differierende 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.

**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@growatt.com