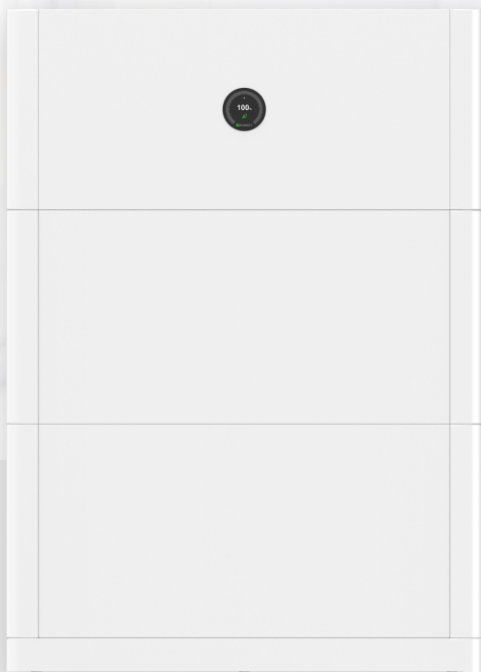


APX HV Battery

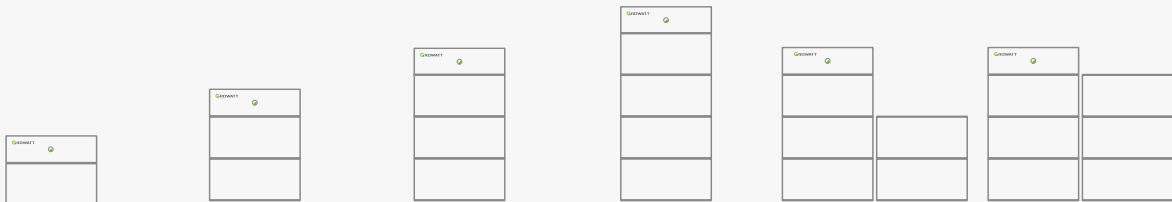
- Flexible Kapazitätsoptionen, 5kWh zu 30kWh
- Module-level-energy Optimierung
- Unterstützt die Kombination von neuen und alten Batteriemodulen in einem System
- Einfache Installation durch modulares und stapelbares Design
- Lange Haltbarkeit, 10 Jahre Garantie



P O W E R
- I N G
T O M O R -
R R O W

GROWATT

 en.growatt.com

Datenblatt	APX 5.0P		APX 10.0P		APX 15.0P		APX 20.0P		APX 25.0P		APX 30.0P	
Systemübersicht												
Leistungsmodul	APX 98020-P1/APX 98034-P2											
Anzahl der Leistungsmodule	1											
Batterie-Modell	APX 5.0P-B1											
Batteriemodulkapazität	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	10kW,60s	10kW,60s	10kW,60s	10kW,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						
Abmessungen (B/T/H)*3	690/185/660mm	690/185/955mm	690/185/1250mm	690/185/1545mm	690*2/185/1250mm	690*2/185/1250mm						
Gewicht	68kg	118kg	168kg	218kg	271kg	321kg						
Nennspannung (dreiphasiges System)	650V											
Betriebsspannungsbereich (dreiphasiges Sys.)	600V~980V											
Batteriezelltechnologie	Kobaltfreies Lithium-Eisen-Phosphat (LFP)											
Schutzklasse	IP66											
Installation	Wandmontage oder Bodeninstallation**4											
Umgebungstemperatur	-10°C~50°C											
Zul. Luftfeuchtigkeit	5%~95%											
Kühlung	Natürliche Konvektion											
Höhe	≤4000m											
DoD	90%											
Garantie	10 Jahre											
Leistungsmodul	APX 98020-P1				APX 98034-P2							
Abmessungen (B / T / H)	690/185/295mm											
Gewicht	15kg											
Kommunikation	CAN/RS485											
Max. Strom	13A				26A							
Spitzenstrom	20A,60s				34A,60s							
Überwachungsparameter	SOC, Systemspannung, -strom, Zellspannung,Zelltemperatur, PCBA Temperatur											
Batteriemodul	APX 5.0P-B1											
Nennenergie	5kWh											
Nennspannung	385V											
Betriebsspannungsbereich	330~450V											
Abmessungen (B/T/H)	690/185/295mm											
Gewicht	50kg											
IEC 62619(Cell&Pack), IEC 60730, VDE 2510-50, CE, CEC, RCM, UN 38.3, UL 1973, UL 9540A, FCC												

IEC 62619(Cell&Pack), IEC 60730, VDE 2510-50, CE, CEC, RCM, UN 38.3, UL 1973, UL 9540A, FCC

*1 Bei Verwendung des APX 98020-P1 Battery Systems beträgt die maximale Lade-/Entladeleistung 7,5 kW, die maximale Lade-/Entladeleistung des Systems wird auch durch die maximale Lade-/Entladeleistung des Wechselrichters begrenzt.

*2 Bei Verwendung des APX 98034-P2 Battery Systems beträgt die maximale Lade-/Entladeleistung 15 kW, die maximale Lade-/Entladeleistung des Systems wird auch durch die maximale Lade-/Entladeleistung des Wechselrichters begrenzt.

*3 Inklusive Leistungsmodul (APX 98020-P1/APX 98034-P2) und Batteriesockel

*4 Für die Bodenmontage ist ein zusätzlicher Sockel erforderlich (B/T/H=690/185/50mm)

* Die 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.

* Der nominale Lade-/Entladestrom und die Leistung werden in Abhängigkeit von der Temperatur und dem SOC reduziert.

* Bitte beachten Sie das Benutzerhandbuch, um eine geeignete Installationsumgebung auszuwählen.

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