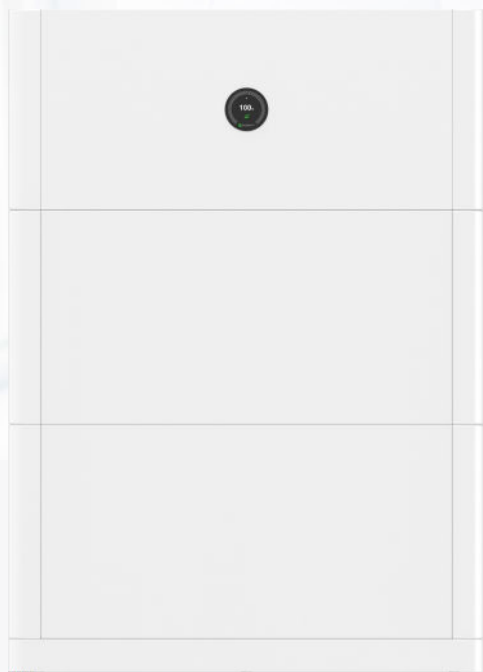


# APX HV Battery

- Flexible Kapazitätsoptionen, 5kWh zu 30kWh
- 90% Entladetiefe
- 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 O W

**G**ROWATT

[www.ginverter.com](http://www.ginverter.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 Leistungsmodul                    | 1                                                                                  |               |                |                |                  |                  |           |  |           |  |           |  |
| Batterie-Modul                               | 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                                                                          |               |                |                |                  |                  |           |  |           |  |           |  |
| Batterietyp                                  | 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                                                                             |               |                |                |                  |                  |           |  |           |  |           |  |
| 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                                                                               |               |                |                |                  |                  |           |  |           |  |           |  |
| Zertifikation & Lizenzen                     | IEC62619(Cell&Pack)/IEC60730/VDE2510-50/ CE/CEC/RCM/UN38.3/UL1973/UL9540A/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.

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