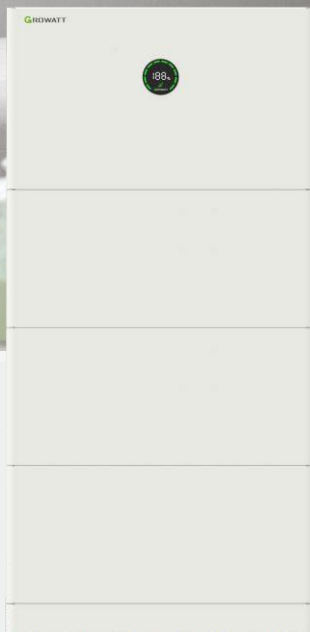


APX HV Batterie 2.0

(APX 5.0-30.0M-S3)

- Flexible Kapazitätsoptionen, von 5 kWh bis 30 kWh
- Einheitliches Mastermodul, kompatibel mit ein- und dreiphasigen Systemen
- Energieoptimierung auf Modulebene
- Mischbetrieb neuer und älterer Batteriemodule möglich
- Stapelbauweise ohne externe Verkabelung vereinfacht die Installation
- Erweiterter Betriebstemperaturbereich von -20°C bis $+55^{\circ}\text{C}$



Mastermodul

Batteriemodul

GROWATT

 de.growatt.com

Systemmodell	APX 5.0M-S3	APX 10.0M-S3	APX 15.0M-S3	APX 20.0M-S3	APX 25.0M-S3	APX 30.0M-S3
Systemübersicht						
Mastermodul	APX 5.0M-B3					
Batteriemodul	APX 5.0P-B3					
Energie je Master-/Batteriemodul	5kWh					
Systemkonfiguration	1 x APX 5.0M-B3	1x APX 5.0M-B3 1x APX 5.0P-B3	1 x APX 5.0M-B3 2 x APX 5.0P-B3	1 x APX 5.0M-B3 3 x APX 5.0P-B3	1 x APX 5.0M-B3 4 x APX 5.0P-B3	1 x APX 5.0M-B3 5 x APX 5.0P-B3
Energiekapazität	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh	25kWh	30kWh
Max. Ausgangsleistung*1 (einphasig)	2.5kW	5kW	7.5kW	10kW	10kW	10kW
Spitzenausgangsleistung*1 (einphasig)	3.5kW,10s	7kW,10s	10.5kW,10s	14kW,10s	14kW,10s	14kW,10s
Max. Ausgangsleistung*1 (dreiphasig)	2.5kW	5kW	7.5kW	10kW	12.5kW	15kW
Spitzenausgangsleistung*1 (dreiphasig)	3.5kW,10s	7kW,10s	10.5kW,10s	14kW,10s	17.5kW,10s	21kW,10s
Abmessungen (B/H/D)* ²	590/425/255mm	590/690/255mm	590/955/255mm	590/1220/255mm	590/1485/255mm	590/1750/255mm
Gewich* ³	53.2kg	98.2kg	143.2kg	188.2kg	233.2kg	278.2kg
Nennspannung einphasig)	400V					
Betriebsspannungsbereich (einphasig)	350V-550V					
Nennspannung (dreiphasig)	750V					
Betriebsspannungsbereich (dreiphasig)	660V-980V					
Batterietyp	Cobalt Free Lithium Iron Phosphate (LFP)					
Schutzart	IP66					
Montageart	Wandmontage oder Bodenmontage					
Betriebstemperaturbereich	-20°C~55°C					
Heizfolie	Ja					
Relative Luftfeuchtigkeit	5%~95%					
Kühlung	Natürliche Kühlung					
Aufstellhöhe	≤ 4.000 m					
Garantie	10 Jahre					
Mastermodul	APX 5.0M-B3					
Abmessungen (B/H/T)	590/365/255mm					
Gewicht	51kg					
Kommunikations-schnittstelle	CAN/RS485					
Max. Ausgangsstrom (einphasig)	28.6A					
Spitzenausgangsstrom (einphasig)	40A,10s					
Max. Ausgangsleistung (einphasig)	10kW					
Max. Strom (dreiphasig)	22.73A					
Max. Spitzenstrom (dreiphasig)	31.82A,10s					
Max. Ausgangsleistung (dreiphasig)	15kW					
Überwachungsparameter	Ladezustand (SOC), Systemspannung, Strom, Zellspannung, Zelltemperatur und Leiterplattentemperatur (PCBA)					
Batteriemodul	APX 5.0P-B3					
Nennenergie	5kWh					
Abmessungen (B/H/T)	590/265/255mm					
Gewicht	45kg					
IEC62619(Cell&Pack)/IEC60730/IEC62477-1/ IEC62040-1/ CE(EN61000)/UN38.3/IEC60529/REACH/CEC						

* 1 Im Einphasensystem stellt das APX M-S3 eine maximale Lade-/Entladeleistung von 10 kW bereit. Im Dreiphasensystem beträgt die maximale Lade-/Entladeleistung 15 kW. Die maximale Lade-/Entladeleistung des Gesamtsystems wird durch die maximale Lade-/Entladeleistung des Wechselrichters und die Batteriekapazität begrenzt.

* 2 Die Abmessungen beinhalten die Basis.

* 3 Bei Wandmontage muss sichergestellt werden, dass die Wand das Gewicht des Batteriesystems tragen kann. Wir empfehlen die Bodenmontage (Stapelinstallation).

* SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO., LTD. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.