

129-200kWh APX Commercial Battery

- Flexible Kapazitätsoptionen: 129 kWh bis 200 kWh
- Modulare Energie Optimierung
- Unterstützt die Kombination von neuen und alten Batteriemodulen in einem System
- Einfache Installation durch modulares und stapelbares Design
- Lange Lebensdauer, 10 Jahre Garantie



Vorläufige Version

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

GROWATT

www.growatt.com

Datenblatt	APX 129.0H-S1	APX 143.3H-S1	APX 157.6H-S1	APX 172.0H-S1	APX 186.3H-S1	APX 200.7H-S1
Systemübersicht						
Leistungsmodul	APX 1000140-C1					
Anzahl der Leistungsmodule	1					
Batteriemodul	APX 14.3P-B1					
Batteriemodul-Kapazität	14,33 kWh					
Anzahl der Batteriemodule	9	10	11	12	13	14
Nennkapazität	129,02 kWh	143,36 kWh	157,69 kWh	172,03 kWh	186,36 kWh	200,70 kWh
Nutzbare Energiekapazität	116,11 kWh	129,02 kWh	141,92 kWh	154,82 kWh	167,72 kWh	180,63 kWh
Max. Ausgangsleistung ^{*1}	64 kW	71 kW	78 kW	86 kW	93 kW	100 kW
Spitzenausgangsleistung	90 kW, 60 s	99 kW, 60 s	109 kW, 60 s	120 kW, 60 s	130 kW, 60 s	140 kW, 60 s
Abmessungen (B/T/H)	920/510/1350 mm ^{*2}	920/510/1485 mm ^{*2}	920/510/1598 mm ^{*2}	920/510/1733 mm ^{*2}	920/510/1846 mm ^{*2}	920/510/1981 mm ^{*2}
Gewicht	1277 kg	1412 kg	1547 kg	1682 kg	1817 kg	1952 kg
Kompatible Wechselrichter	WIT 50-100kW/ 400V Wechselrichterserie					
Nennspannung	768 V					
Betriebsspannungsbereich	650V – 945 V					
Ausgangsspannungsbereich bei Vollast	720V – 880 V					
Nennkapazität	280 AH (bei 25 °C)					
Nutzbare Energiekapazität	252 AH (bei 25 °C)					
Batterietyp	Lithium Eisen Phosphat (LFP)					
Schutzklasse	IP66					
Installationsart	Bodeninstallation ^{*3}					
Entladungstiefe	90 %					
Betriebstemperatur	-10 °C – 50 °C					
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % – 95 %					
Kühlung	Intelligente Luftkühlung					
Betriebshöhe	≤ 4000 m					
Garantie	10 Jahre					
Leistungsmodul	APX 1000140-C1					
Abmessungen (B/H/T)	920/510/135 mm					
Gewicht	25 kg					
Kommunikationsschnittstelle	CAN					
Betriebsspannungsbereich	250 V – 950 V					
Max. Strom	140 A					
Spitzenstrom	196 A, 60 s					
Monitoringparameter	SOC, Systemspannung, Strom, Zellspannung, Zelltemperatur, PCBA-Temperatur					
Batteriemodul	APX 14.3P-B1					
Nenn-Energiekapazität	14,33 kWh					
Nennspannung	80 V					
Betriebsspannungsbereich	0 – 105 V					
Nutzbare Leistung	7,16 kW					
Max. kontinuierlicher Strom	140 A					
Spitzenstrom	196 A, 60 s					
Abmessungen (B/T/H)	920/510/248 mm					
Gewicht	135 kg					
Zertifikate	IEC62619 (Zelle & Modul)/ IEC60730/ VDE2510-50/ CE/ CEC/ RCM/ UN38.3/ UL1973/ UL9540/ UL9540A/ FCC					

^{*1} Abhängig vom max. Batterieladestrom/ -entladestrom des Wechselrichters.

^{*2} Inklusive Leistungsmodul (APX 1000140-C1)

^{*3} Bodeninstallation erfordert extra Ständer (BxTxH = 920/510/110 mm)

* 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 2023. Änderungen ohne Vorankündigungen vorbehalten.