

APX HV Battery

- Flexibel configureren, van 5kWh tot 30kWh
- Opslag optimalisatie op moduleniveau
- Probleemloos gebruikte en nieuwe modules combineren
- Gemakkelijk te installeren dankzij modulair en stapelbaar ontwerp.
- Lange levensduur, 10 jaar garantie



- Modules met verschillende SOH en SOC in één installatie



Systeemtype	APX 5.0P	APX 10.0P	APX 15.0P	APX 20.0P	APX 25.0P	APX 30.0P
Installatievoorbeeld						
Power module	APX 98020-P1/APX 98034-P2					
aantal power modules	1					
Batterij module	APX 5.0P-B1					
Opslag per module	5kWh					
Aantal batterij modules	1	2	3	4	5	6
Opslagcapaciteit	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh	25kWh	30kWh
Max. vermogen*1	2.5kW	5kW	7.5kW	7.5kW	7.5kW	7.5kW
Max. piekvermogen*1	4kW,60s	8kW,60s	10kW,60s	10kW,60s	10kW,60s	10kW,60s
Max. vermogen*2	2.5kW	5kW	7.5kW	10kW	12.5kW	15kW
Max. piekvermogen*2	4kW,60s	8kW,60s	12kW,60s	16kW,60s	20kW,60s	20kW,60s
Afmetingen (B/D/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
Nominale spanning (driefase installatie)	650V					
Bedrijfsspanning (driefase installatie)	600V~980V					
Batterij Type	Cobalt-vrije Lithium-ijzerfosfaat (LFP)					
Beschermingsgraad	IP65					
Installatie	wandmontage of vloerstatief*4					
Max. bedrijfstemperatuur	-10°C~50°C					
relatieve luchtvochtigheid	5%~95%					
Koeling	convectie					
Max. bedrijfshoogte	≤4000m					
Ontladingdiepte	90%					
Garantie	10 years					
Power module	APX 98020-P1			APX 98034-P2		
Afmetingen (B/D/H)	690/185/295mm					
Gewicht	16kg					
Communicatie	CAN/RS485					
Maximale stroom	13A			26A		
Piekstroom	20A, 60s			34A, 60s		
Monitoringswaarden	SOC, systeemvoltage, stroom, cel voltages, celtemperaturen, PCBA temperaturen					
Batterij Module	APX 5.0P-B1					
Nominale opslag	5kWh					
Nominale spanning	385V					
Bedrijfsspanning	350-435V					
Afmetingen (B/D/H)	690/185/295mm					
Gewicht	50Kg					
Certificaties & licenties	IEC62619(Cell&Pack)/IEC60730/VDE2510-50/ CE/CEC/RCM/UN38.3/UL1973/UL9540A/FCC					

*1 I.c.m. de APX 98020-P1 batterij systemen is de maximale laad/ontlaadvermogen gelimiteerd tot 7.5kW OF het maximale vermogen van de omvormer. (lagere van de twee)

*2 I.c.m. de APX 98034-P2 batterij systemen is de maximale laad/ontlaadvermogen gelimiteerd tot 15kW OF het maximale vermogen van de omvormer. (lagere van de twee)

*3 Inclusief power module(APX 98020-P1/APX 98034-P2) en vloerstatief

*4 Plaatsing op vloer vereist extra vloerstatief (B/D/H=690/185/50mm)

* APX serie bestaat uit een algemeen en Europees model. Omvormers verkocht binnen de EU ondersteunen alleen Europese modellen.

* 2022 SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD. Alle rechten voorbehouden. Onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande mededeling.