

AKUMULATOR BEZOBSŁUGOWY ŻELOWY VRLA

GEL ULTRA SOLAR 120Ah 12V

INDEKS: 6AKUGEL120

EAN: 5904100453689

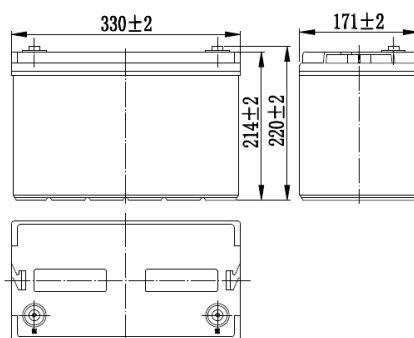
Bezobsługowe kwasowo – ołowiowe akumulatory **VOLT Polska** z serii **GEL ULTRA SOLAR** są w całości wykonane w najnowszej technologii **VRLA GEL**. Budowa akumulatorów typu GEL (żelowych) opiera się na elektrolicie w formie gęstego żelu. Elektrolit (rozcieńczony kwas siarkowy) znajdujący się w środku obudowy jest wymieszany ze specjalną kamionką, która powoduje zagęszczenie płynu. Podczas pierwszego ładowania następuje żelowanie elektrolitu, który następnie wypełnia wszystkie szczeliny w separatorze z gąbki krzemianowej. Dzięki temu procesowi elektrolit dokładnie wypełnia dostępną przestrzeń w akumulatorze, co bardzo zwiększa jego odporność na wstrząsy i pozwala na bardzo głębokie rozładowywanie bez większego wpływu na pojemność znamionową akumulatora. Akumulatory **VRLA GEL** znajdują zastosowanie głównie w m.in. instalacjach fotowoltaicznych (praca cykliczna), innych systemach energii odnawialnej i wiatrowej.

Parametry główne:

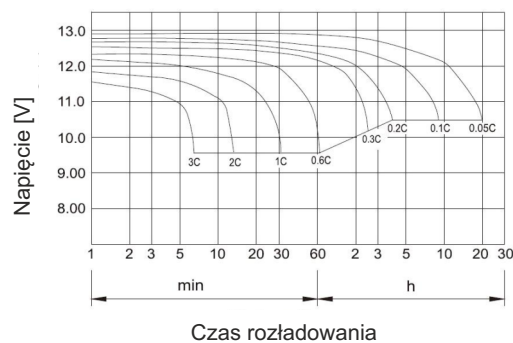
Napięcie nominalne		12 V
Pojemność nominalna		120 Ah
Wymiary	wysokość całkowita	220 ± 2mm
	wysokość	214 ± 2mm
	szerokość	171 ± 2mm
	długość	330 ± 2mm
Waga		229.3kg (64.6lbs) ± 3%

Pozostałe parametry:

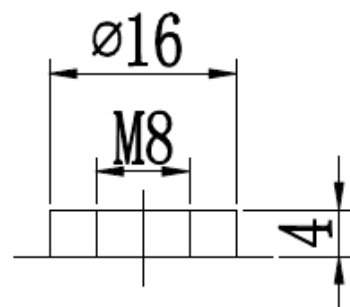
Parametr	Podparametr / Warunek	Wartość
Pojemność (przy 25 st.C)	10h (10,8V)	120 Ah
Pojemność (przy 25 st.C)	5h (10,5V)	87 Ah
Pojemność (przy 25 st.C)	3h (10,5V)	80 Ah
Pojemność (przy 25 st.C)	1h (10,5V)	60 Ah
Rezystancja wewnętrzna		~ 3,5 mΩ
Pojemność przy danej temperaturze	40°C	102%
Pojemność przy danej temperaturze	25°C	100%
Pojemność przy danej temperaturze	0°C	85%
Pojemność przy danej temperaturze	-15°C	65%
Samorozładowanie (przy 25°C)	3 miesiące	91%
Samorozładowanie (przy 25°C)	6 miesięcy	82%
Samorozładowanie (przy 25°C)	12 miesięcy	64%
Zalecana temperatura robocza		25°C ± 3°C
Zakres temperatur roboczych	Rozładowywanie	-15°C do 50°C
	Ładowanie	-10°C do 50°C
	Składowanie	-20°C do 50°C
Napięcie ład.buforowego (25°C)	13,5 VDC	13,8 VDC
Napięcie ład.cyklicznego (25°C)	14,4 VDC	14,7 VDC
Maksymalny prąd ładowania		20 A
Maksymalny prąd rozładowywania		800A (przez 5 s)
Projektowana żywotność (25°C)		do 12 lat



Wymiary



Charakterystyka rozładowania przy 25°C



Złącze akumulatora