

# AKUMULATOR BEZOBSŁUGOWY ŻELOWY VRLA VPRO PREMIUM 110Ah 12V

**INDEKS: 6AKUGEL110**  
**EAN: 5903760240677**

Bezobsługowe kwasowo – ołowiowe akumulatory **VOLT Polska** z serii **GEL VPRO** 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 zżelowanie 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.

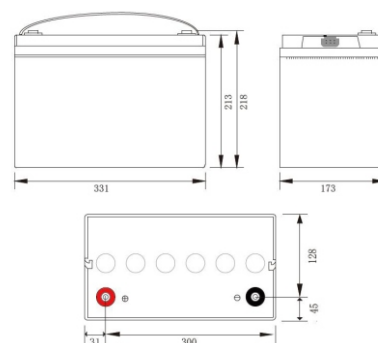


## Parametry główne:

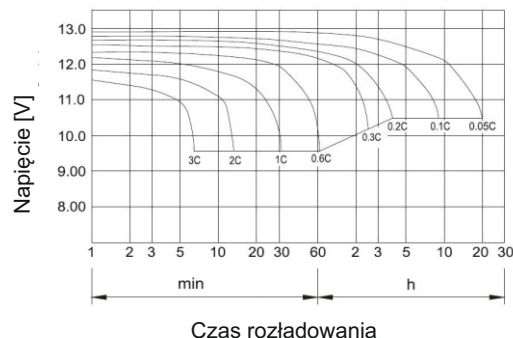
Napięcie nominalne		12 V
Pojemność nominalna		110 Ah
Wymiary	wysokość całkowita	218 mm
	wysokość	213 mm
	szerokość	173 mm
	długość	331 mm
Waga		28.6kg (63.05lbs) +/- 3%
Wymiar opakowania jednostkowego		36,4x20,3x26,5cm
Waga opakowania jednostkowego		29,1kg

## Pozostałe parametry:

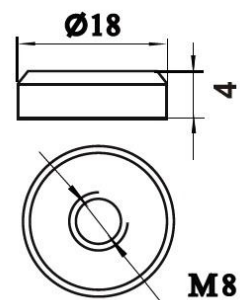
Pojemność (przy 25 st.C)	10h (10,8V)	110 Ah
	5h (10,5V)	80 Ah
	3h (10,5V)	73,5 Ah
	1h (10,5V)	55 Ah
Rezystancja wewnętrzna		~ 3,5 mΩ
Pojemność przy danej temperaturze	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Samorozładowanie (przy 25°C)	3 miesiące	91%
	6 miesiące	82%
	12 miesiące	64%
Zalecana temperatura 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**