# AKUMULATOR BEZOBSŁUGOWY VRLA DEEP CYCLE

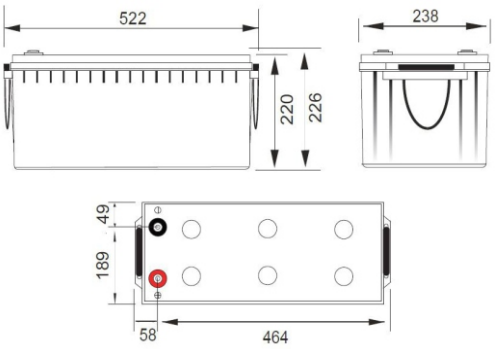
## VPRO SOLAR 220Ah 12V

**INDEKS:** 6AKXDEEP20
**EAN:** 5903760240783

Bezobsługowe kwasowo – ołowiowe akumulatory **VOLT Polska** z serii **VPRO SOLAR** są w całości wykonane w najnowszej technologii **VRLA DEEP CYCLE.** Budowa akumulatora typu **DEEP CYCLE** opiera się na zastosowaniu separatorów z maty szklanej. Cały elektrolit znajdujący się w akumulatorze jest wchłonięty przez materiał z maty szklanej o bardzo wysokiej porowatości, z którego zbudowane są separatory wewnątrz obudowy. Dodatkowo dzięki zastosowaniu płyt ołowiowych o większej gęstości materiału uzyskano dużo głębsze rozładowywania i większą ilości cykli pracy w stosunku do standardowych akumulatorów AGM. Akumulatory **VRLA DEEP CYCLE znajdują** zastosowanie głównie w m.in. instalacjach fotowoltaicznych (praca cykliczna oraz magazynowanie energii), systemach zasilania awaryjnego i buforowego, zasilaniu awaryjnym instalacji CO, pomp, pieców kamperach i przyczepach campingowych.

### Parametry główne:

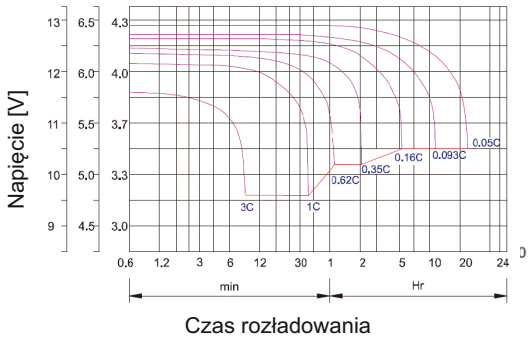
| | | |
|---|---|---|
| Napięcie nominalne | | 12V |
| Pojemność nominalna | | 220 Ah |
| Wymiary | wysokość całkowita | 226 mm |
| | wysokość | 220 mm |
| | szerokość | 238 mm |
| | długość | 522 mm |
| Waga | | 57kg (125.6lbs) +/- 3% |
| Wymiar opakowania jednostkowego | | 53x25x27,7cm |
| Waga opakowania jednostkowego | | 57,5 mm |



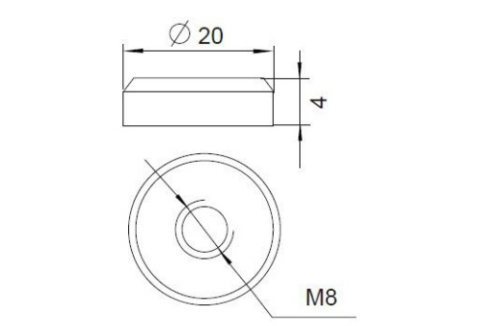

Wymiary

### Pozostałe parametry:

| | | |
|---|---|---|
| Pojemność (przy 25 st.C) | 10h (10,8V) | 220 Ah |
| | 5h (10,5V) | 160 Ah |
| | 3h (10,2V) | 150 Ah |
| | 1h (9,6V) | 120 Ah |
| Rezystancja wewnętrzna | | ~ 2,7mΩ |
| 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 |
| | 14,1 VDC | 14,4 VDC |
| Maksymalny prąd ładowania | | 60 A |
| Maksymalny prąd rozładowywania | | 1400A (przez 5 s) |
| Projektowana żywotność (25°C) | | 8-10 lat |




Charakterystyka rozładowania przy 25°C




Złącze akumulatora

VOLT POLSKA SP. Z O.O.
UL. GRUNWALDZKA 76
81-771 SOPOT
WWW.VOLTPOLSKA.PL