

# AKUMULATOR BEZOBŚŁUGOWY VRLA AGM

## OPTI 7Ah 12V

INDEKS: 6AKUV007AG  
EAN: 5904100451531

Konstrukcja akumulatorów VRLA AGM OPTI (Absorbing Glass Matt) firmy VOLT Polska opiera się na separatorach wykonanych z maty szklanej nasączonej elektrolitem.

VRLA (Valve Regulated Lead Acid) oznacza, że w akumulatorach zastosowano technologię samoregulujących się zaworów bezpieczeństwa i wewnętrznej reakcji rekombinacji gazów. Dzięki zaworom konstrukcja akumulatora jest szczelna i zabezpieczona przed wyciekiem elektrolitu na zewnątrz. Technologia wewnętrznej rekombinacji gazów eliminuje z kolei konieczność uzupełniania elektrolitu. Baterie są bezpieczne i można je stosować w zamkniętych biurach i domach. Mają długą żywotność i niskie samorozładowanie.

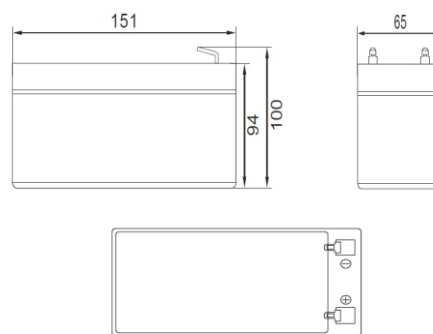
Gdzie można zastosować akumulatory VRLA AGM OPTI? Są to m.in. systemy zasilania awaryjnego, systemy alarmowe, sprzęt komunikacyjny, systemy telekomunikacyjne, wyposażenie medyczne, sprzęt morski.

### WAŻNE!

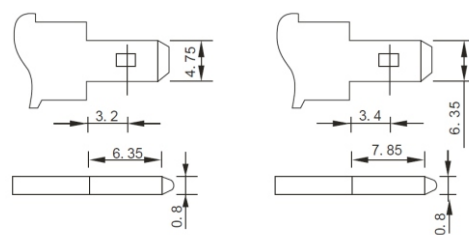
Używanie akumulatorów bezobsługowych typu AGM (np: serie AGM, AGM OPTI, AGM VPRO) do pracy w instalacjach fotowoltaicznych (układy ładowania cyklicznego) może powodować szybszą utratę sprawności/pojemności akumulatora. Takie baterie przeznaczone są i najlepiej sprawdzają się w pracy buforowej (układy zasilania awaryjnego UPS). Tak samo jak w przypadku innych typów akumulatorów, nieodpowiednie dobranie prądu ładowania może skutkować jego uszkodzeniem i utratą gwarancji na akumulator.

### Parametry główne:

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Napięcie nominalne                   | 12V                            |
| Pojemność nominalna                  | 7Ah                            |
| Rezystancja wewnętrzna (przy 25°C)   | 48mΩ                           |
| Pojemność (40°C)                     | 102%                           |
| Pojemność (25°C)                     | 100%                           |
| Pojemność (0°C)                      | 85%                            |
| Pojemność (-15°C)                    | 65%                            |
| Samorozładowanie (25°C) 3msc         | 91% pojemności nominalnej      |
| Samorozładowanie (25°C) 6msc         | 82% pojemności nominalnej      |
| Samorozładowanie (25°C) 12msc        | 64% pojemności nominalnej      |
| Zalecana temp robocza                | 25°C±3°C                       |
| Zakres temp roboczych - rozładowanie | (-15 do 50)°C                  |
| Zakres temp roboczych - ładowanie    | (-10 do 50)°C                  |
| Zakres temp roboczych - składowanie  | (-20 do 50)°C                  |
| Napięcie ładowania (25°C)            | 14,4VDC(NORM) - 14,7VDC(BOOST) |
| Maksymalny prąd ładowania            | 1,35A                          |
| Maksymalny prąd rozładowania         | 67,5A (przez 5 sekund)         |
| Projektowana żywotność (25°C)        | 5-8lat                         |
| Wysokość całkowita                   | 100mm                          |
| Wysokość                             | 94mm                           |
| Szerokość                            | 65mm                           |
| Długość                              | 151mm                          |
| Waga                                 | 1,70kg±3%                      |
| Wymiar opakowania jednostkowego      | 34,6x16x12,1cm                 |
| Waga opakowania jednostkowego        | 9kg                            |



Wymiary



F1

F2

Złącze akumulatora