

# AKUMULATOR BEZOBSŁUGOWY ŻELOWY VRLA

## VPRO PREMIUM 80Ah 12V

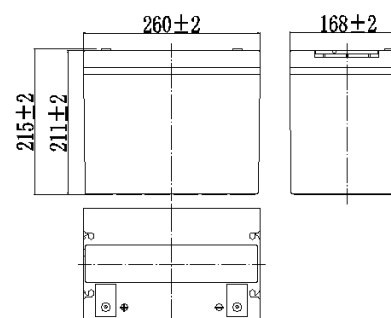
INDEKS: 6AKUGEL080

EAN: 5904100452392

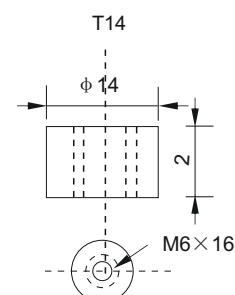
Bezobsługowe kwasowo – ołowiowe akumulatory **VOLT Polska** z serii **GEL VPRO** są w całości wykonane w najnowszej technologii **VRLA GEL**. Budowa akumulatorów typu GEL (żelowych) opiera się na elektrolicie w formie gęstego żelu. Elektrolit (rozcieńczony kwas siarkowy) znajdujący się w środku obudowy jest wymieszany ze specjalną kamionką, która powoduje zagęszczenie płynu. Podczas pierwszego ładowania następuje 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                        |
| Pojemność nominalna                   | 80Ah                      |
| Wysokość całkowita                    | 215±2mm                   |
| Wysokość                              | 211±2mm                   |
| Szerokość                             | 168±2mm                   |
| Długość                               | 260±2mm                   |
| Waga                                  | 24,2kg±3%                 |
| Wymiar opakowania jednostkowego       | 273x178x263mm             |
| Waga opakowania jednostkowego         | 24,7kg                    |
| Wymiar opakowania zbiorczego          | 273x178x263mm             |
| Waga opakowania zbiorczego            | 24,7kg                    |
| Pojemność (przy 25°C) 10h (10,8V)     | 80Ah                      |
| Pojemność (przy 25°C) 3h (10,8V)      | 55,5Ah                    |
| Pojemność (przy 25°C) 1h (10,5V)      | 41Ah                      |
| Rezystancja wewnętrzna (przy 25°C)    | 6mΩ                       |
| 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 buforowego (25°C)  | 13,5VDC-13,8VDC           |
| Napięcie ładowania cyklicznego (25°C) | 14,4VDC-14,7VDC           |
| Maksymalny prąd ładowania             | 15A                       |
| Maksymalny prąd rozładowania          | 700A (przez 5 sekund)     |
| Projektowana żywotność (25°C)         | 12lat                     |



### Wymiary



### Złącze akumulatora