

# BEZÚDRŽBOVÁ BATÉRIA VRLA AGM VPRO

INDEX: 6AKUAGM040  
EAN: 5903760240561

Konstrukcia batérií VRLA AGM VPRO (Absorbing Glass Matt) od VOLT Polska je založená na separátoroch vyrobených zo sklenenej rohože nasiaknutej elektrolytom.

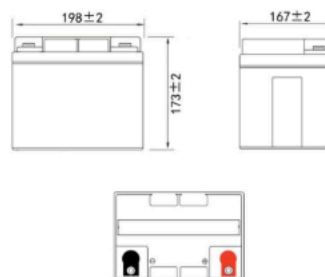
VRLA (Valve Regulated Lead Acid) znamená, že batérie využívajú technológiu samoregulačných bezpečnostných ventilov a vnútornej reakcie rekombinácie plynov. Vďaka ventilom je konštrukcia batérie tesná a chránená pred únikom elektrolytu. Vnútorná technológia rekombinácie plynov eliminuje potrebu dopĺňania elektrolytu. Batérie sú bezpečné a môžu sa používať v uzavretých kanceláriách a domácnostiach. Majú dlhú životnosť a nízke samovybíjanie.

Kde sa dajú použiť batérie VRLA AGM VPRO? Patria sem: núdzové energetické systémy, poplašné systémy, komunikačné zariadenia, telekomunikačné systémy, lekárske vybavenie, námorné vybavenie.

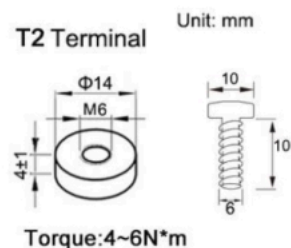
**DÔLEŽITÉ!** Používanie bezúdržbových batérií AGM (napr. série AGM, AGM OPTI, AGM VPRO) na prácu vo fotovoltaických inštaláciách (systémy cyklického nabíjania) môže viesť k rýchlejšej strate účinnosti/kapacity batérie. Takéto batérie sú určené a fungujú najlepšie pre vyrovnávaciu prevádzku (systémy núdzového napájania UPS). Rovnako ako pri iných typoch batérií môže nevhodný výber nabíjacieho prúdu viesť k poškodeniu batérie a strate záruky na batériu.

## Hlavné parametre:

Menovité napätie	12V
Nominálna kapacita	40 Ah
Vnútorný odpor (pri 25°C)	7,95 mΩ
Kapacita (40°C)	102%
Kapacita (25°C)	100%
Kapacita (0°C)	85%
Kapacita (-15°C)	65%
Samovybíjanie (25°C) 3 mesiace	91 % nominálnej kapacity
Samovybíjanie (25°C) 6 mesiacov	82 % nominálnej kapacity
Samovybíjanie (25°C) 12 mesiacov	64 % nominálnej kapacity
Odporúčaná prevádzková teplota	25 °C ± 3 °C
Rozsah prevádzkových teplôt - výboj	(-15 až 50) °C
Rozsah prevádzkových teplôt - nabíjanie	(-10 až 50) °C
Rozsah prevádzkových teplôt - skladovanie	(-20 až 50) °C
Nabíjacie napätie (25°C)	14,4 V DC (NORM) -15,0 V DC (BOOST)
Maximálny nabíjací prúd	12A
Maximálny vybíjací prúd	480 A (5 sekúnd)
Dizajnová životnosť (25°C)	8-10 lat
Celková výška	173 mm
Výška	173 mm
Šírka	167 mm
Dĺžka	198 mm
Váhy	11,90kg±3%
Rozmery jednotlivých balení	Rozmery 20,8 x 17,5 x 19,4 cm
Hmotnosť jednotlivých balení	21,1 kg



Rozmery



Konektor batérie