



AGM 12V 20Ah AKUMULATOR BEZOBSŁUGOWY

W STAŁEJ OFERCIE

INDEKS

6AKUXAG020

EAN

5904100450831

KATEGORIA GŁÓWNA

Akumulatory bezobsługowe (AGM, GEL, LiFePO4)

PODKATEGORIA

Akumulatory bezobsługowe AGM

STRONA PRODUKTU

voltpoliska.pl/produkty/akumulator-agm-12v-20ah-vrla

O PRODUKCIE

Opis skrócony na podstawie treści opublikowanej na stronie produktu.

AGM 12V 20Ah AKUMULATOR BEZOBSŁUGOWY VOLT POLSKA to szczelny akumulator kwasowo-ołowiowy wykonany w technologii AGM, przeznaczony głównie do pracy buforowej i zasilania awaryjnego. Sprawdza się w systemach UPS, piecach i pompach CO, systemach alarmowych, automatyce, monitoringu, kontroli dostępu, telekomunikacji oraz innych urządzeniach wymagających podtrzymania napięcia.

Technologia AGM wykorzystuje separatory z włókna szklanego, w których uwięziony jest elektrolit. Akumulator nie wymaga uzupełniania elektrolitu, a zamknięta konstrukcja ogranicza ryzyko wycieku. Automatyczne zawory bezpieczeństwa chronią obudowę przed nadmiernym wzrostem ciśnienia. Konstrukcja umożliwia pracę w różnych pozycjach i zapewnia odporność na wibracje.

Napięcie znamionowe akumulatora wynosi 12 V, a pojemność nominalna 20 Ah. Rezystancja wewnętrzna przy 25°C wynosi 20 mΩ. Maksymalny prąd ładowania to 4 A, przy zalecanym prądzie 0,1C, czyli 2 A. Maksymalny prąd rozładowania wynosi 225 A przez 5 sekund. Projektowana żywotność przy 25°C to 3 - 5 lat.

Napięcie ładowania w pracy cyklicznej wynosi 14,4 V - 14,7 V DC, a w pracy buforowej 13,5 V - 13,8 V DC. Zakres temperatur pracy obejmuje od -15°C do +50°C podczas rozładowania oraz od -10°C do +50°C podczas ładowania. Zalecana temperatura robocza wynosi 25°C ±3°C. Akumulator nie jest przeznaczony do intensywnej pracy cyklicznej z regularnym głębokim rozładowaniem. Prawidłowe ustawienie ładowarki lub regulatora AGM oraz unikanie długotrwałego przechowywania w stanie rozładowanym wpływa na jego żywotność, pojemność i bezpieczeństwo pracy.

DANE TECHNICZNE

Parametry Elektryczne	Napięcie znamionowe	12 V
	Pojemność nominalna	20 Ah
	Rezystancja wewnętrzna (przy 25°C)	20 mΩ
	Maksymalny prąd ładowania	4 A (zalecany prąd ładowania to 0,1C, czyli 2 A)
	Maksymalny prąd rozładowania	225 A (przez 5 sekund)
	Projektowana żywotność (przy 25°C)	3 - 5 lat



DANE TECHNICZNE - CIĄG DALSZY

Parametry Eksploatacyjne i Ładowanie	Napięcie ładowania (praca cykliczna)	14,4 V - 14,7 V DC
	Napięcie ładowania (praca buforowa)	13,5 V - 13,8 V DC
	Samorozładowanie (przy 25°C)	Pozostaje 91% (po 3 mies.), 82% (po 6 mies.), 64% (po 12 mies.)
	Wpływ temperatury na pojemność	102% (w 40°C), 100% (w 25°C), 85% (w 0°C), 65% (w -15°C)
Gabaryty i Środowisko Pracy	Zalecana temperatura robocza	25°C ±3°C
	Zakres temperatur pracy	-15°C do +50°C (rozładowanie), -10°C do +50°C (ładowanie)
	Zakres temperatur składowania	-20°C do +50°C
	Wymiary (Długość x Szerokość x Wysokość)	181 x 77 x 167 mm
	Waga netto	4,3 kg ±3%
	Wymiary opakowania jednostkowego	191 x 165 x 185 mm
	Waga opakowania jednostkowego	9,5 kg

GALERIA PRODUKTU





GALERIA PRODUKTU - CIĄG DALSZY





GALERIA PRODUKTU - CIĄG DALSZY

