

LESTAR AKUMULATOR WYMIENNY LAWa 12V 5AH AGM VRLA

Nazwa produktu: LESTAR AKUMULATOR WYMIENNY LAWa 12V 5AH AGM VRLA

Producent: Lestar

Model produktu: 1966006967

Lestar żelowy akumulator wymienny LAWa 12V 5 AH AGM VRLA

WŁAŚCIWOŚCI I FUNKCJE Żelowe akumulatory AGM VRLA serii LAWa charakteryzują się wydłużonym okresem eksploatacji, całkowitą bezobsługowością, wysokim prądem rozruchowym, odpornością na podwyższone i niskie temperatury otoczenia. Dedykowane głównie do zasilania systemów alarmowych, kontroli dostępu, łączności, teleinformatyki, sieci bezprzewodowych Wi-Fi oraz innych urządzeń przenośnych w przemyśle i energetyce. Akumulatory mogą być też stosowane w aplikacjach, w których akumulatory pracują cyklicznie. Dla głębokości rozładowania do 50% posiadają około 400 cykli pracy. Projektowana żywotność wynosi 3-5 lat dla 20-25°C.

TECHNOLOGIA VRLA System uszczelnienia akumulatora zawiera jednokierunkowy zawór ciśnieniowy zwany VRLA (valve regulated lead acid). Otwiera się przy nadmiernym wzroście ciśnienia nagromadzonych gazów (zjawisko to może nastąpić np. podczas przeładowywania akumulatora) i bezpiecznie odprowadza powstały gaz na zewnątrz, zapobiegając rozsądzeniu hermetycznej obudowy.

TECHNOLOGIA AGM i AKUMULATORY ŻELOWE Akumulatory serii LAW VRLA są wykonywane w technologii: AGM - (Absorbed Glass Mat). Elektrolit w postaci żelu jest uwięziony w separatorach z włókna szklanego o dużej porowatości (elektrolit jest w postaci żelu, powstałym po wymieszaniu kwasu siarkowego ze specjalną kamionką). Z powodu, iż jest brak elektrolitu w postaci płynnej akumulatory wykonane w technologii AGM, są często nazywane akumulatorami żelowymi. Zaletą akumulatorów żelowych jest dobra odporność na ubytek elektrolitu podczas pracy elektrycznej oraz małe samorozładowanie.