



VPRO SOLAR DEEP CYCLE 12V 260Ah AKUMULATOR BEZOBSŁUGOWY

ARCHIWUM

INDEKS

6AKXDEEP26

EAN

5903760240806

KATEGORIA GŁÓWNA

Akumulatory bezobsługowe (AGM, GEL, LiFePO4)

PODKATEGORIA

Akumulatory bezobsługowe AGM DEEP CYCLE

STRONA PRODUKTU

voltpolska.pl/produkty/akumulator-deep-cycle-vpro-solar-12v...

O PRODUKCIE

Opis skrócony na podstawie treści opublikowanej na stronie produktu.

VPRO SOLAR DEEP CYCLE 12V 260Ah AKUMULATOR BEZOBSŁUGOWY to akumulator przeznaczony do pracy cyklicznej i głębokiego rozładowania. Znajduje zastosowanie m.in. w systemach energii słonecznej i wiatrowej, systemach zasilania awaryjnego, zasilaczach UPS, sprzęcie komunikacyjnym i telekomunikacyjnym, kamperach, wózkach inwalidzkich, elektronarzędziach, samochodach golfowych, pojazdach terenowych Buggy, sprzęcie medycznym oraz morskim przy zastosowaniu hermetycznej obudowy.

Wzmocniona konstrukcja obejmuje płyty ołowiowe z aktywnymi materiałami o dużej gęstości oraz elektrolit o większej mocy niż w standardowych akumulatorach. Obudowę wykonano z materiału ABS, a ogniwa z miedzi. Automatyczny system uszczelniania z zaworami ciśnieniowymi umożliwia bezpieczne odprowadzenie gazu w przypadku zbyt wysokiego ciśnienia wewnątrz akumulatora.

Akumulator jest bezobsługowy, nie wymaga uzupełniania ani wymiany elektrolitu i charakteryzuje się odpornością na uszkodzenia mechaniczne oraz wysokie temperatury. Projektowana żywotność przy 25°C wynosi 8-10 lat, a pojemność nominalna to 260 Ah. Napięcie znamionowe wynosi 12 V, rezystancja wewnętrzna przy 25°C: 2,6 mΩ, maksymalny prąd ładowania: 75 A, a maksymalny prąd rozładowania: 1500 A przez 5 sekund.

Pojemność przy rozładowaniu wynosi: 260 Ah (10h 10,8V), 250 Ah (10h 10,5V), 187,5 Ah (3h) i 150 Ah (1h). Napięcie ładowania przy 25°C wynosi 14,4 V - 15,0 V, a buforowe 13,5 V - 13,8 V. Zakres temperatur pracy obejmuje od -15°C do +50°C podczas rozładowania oraz od -10°C do +50°C podczas ładowania. Zalecana temperatura robocza to 25°C ±3°C.

DANE TECHNICZNE

Parametry Elektryczne	Napięcie znamionowe	12 V
	Pojemność nominalna	260 Ah
	Rezystancja wewnętrzna (przy 25°C)	2,6 mΩ
	Pojemność przy rozładowaniu (25°C)	260 Ah (10h 10,8V), 250 Ah (10h 10,5V), 187,5 Ah (3h), 150 Ah (1h)
	Maksymalny prąd ładowania	75 A
	Maksymalny prąd rozładowania	1500 A (przez 5 sekund)
	Projektowana żywotność (przy 25°C)	8-10 lat



DANE TECHNICZNE - CIĄG DALSZY

Parametry Eksploatacyjne i Ładowanie	Napięcie ładowania (przy 25°C)	14,4 V - 15,0 V (buforowe: 13,5 V - 13,8 V)
	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)	522 x 268 x 218 mm (wysokość całkowita 226 mm)
	Waga netto	66 kg ±3%

GALERIA PRODUKTU

