



GÉLOVÁ ULTRA SOLÁRNA BEZÚDRŽBOVÁ BATÉRIA 12V 220Ah [HLBOKÝ CYKLUS, PRE CYKLICKÚ PREVÁDZKU, FOTOVOLTAIKA, UPS]

V TRVALEJ PONUKE

INDEX

6AKUGEL220

EAN

5903760240691

HLAVNÁ KATEGÓRIA

Bezúdržbové batérie (AGM, GEL, LiFePO4)

PODKATEGÓRIA

Bezúdržbové batérie GEL VPRO PREMIUM (gélové)

STRÁNKA PRODUKTU

voltpolyska.pl/produkty/akumulator-gel-vpro-premium-12v-220...


O PRODUKTE

Stručný popis na základe obsahu zverejneného na stránke produktu.

Batéria GEL ULTRA SOLAR 12V 220Ah, index 6AKUGEL220, je bezúdržbová gélová batéria určená pre vyrovnávaciu a cykllickú prevádzku vrátane hlbokého vybitia. Používa sa v aplikáciách, ako sú fotovoltaičné systémy, UPS, meniče, telekomunikácie, poplašné a protipožiarne systémy, núdzové osvetlenie, elektrické a mobilné vozidlá a veterné turbíny.

Gélový elektrolyt zvyšuje odolnosť proti úniku v porovnaní s technológiou AGM. Batéria je vybavená automatickým tesniacim systémom s ventilmi, ktoré odvádzajú plyn, keď je tlak príliš vysoký. Kryt je vyrobený z materiálu ABS a články sú vyrobené z medi. Produkt nevyžaduje dopĺňanie ani výmenu elektrolytu.

Menovité napätie je 12 V a menovitá kapacita je 220 Ah. Vnútorň odpor pri 25 °C je 2,7 mΩ. Vybíjacia kapacita je: 220 Ah (10 h 10,8 V), 160 Ah (5 h 10,5 V), 141 Ah (3 h 10,8 V) a 120 Ah (1 h 9,6 V). Maximálny nabíjací prúd je 60 A a maximálny vybíjací prúd je 1400 A počas 5 sekúnd.

Nabíjacie napätie pri 25 °C je 14,4 V – 15,0 V a udržiavacie napätie je 13,5 V – 13,8 V. Navrhovaná životnosť pri 25 °C je až 12 rokov. Samovybíjanie je 91 % po 3 mesiacoch, 82 % po 6 mesiacoch a 64 % po 12 mesiacoch. Odporúčaná prevádzková teplota je 25 °C ± 3 °C a rozsah prevádzkových teplôt je od -15 °C do +50 °C počas vybíjania a od -10 °C do +50 °C počas nabíjania.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Elektrické parametre	Menovité napätie	12V
	Nominálna kapacita	220 Ah
	Vnútorň odpor (pri 25 °C)	2,7 mΩ
	Vybíjacia kapacita (25 °C)	220 Ah (10 h 10,8 V), 160 Ah (5 h 10,5 V), 141 Ah (3 h 10,8 V), 120 Ah (1 h 9,6 V)
	Maximálny nabíjací prúd	60 A
	Maximálny vybíjací prúd	1400 A (počas 5 sekúnd)
	Návrhová životnosť (pri 25 °C)	12 rokov



TECHNICKÉ ÚDAJE - POKRAČOVANIE

Parametre Prevádzkové a Prístátie	Nabíjacie napätie (pri 25 °C)	14,4 V - 15,0 V (nárazník: 13,5 V - 13,8 V)
	Samovybíjanie (pri 25 °C)	Zostávajúcich 91 % (po 3 mesiacoch), 82 % (po 6 mesiacoch), 64 % (po 12 mesiacoch)
	Vplyv teploty na kapacitu	102 % (pri 40 °C), 100 % (pri 25 °C), 85 % (pri 0 °C), 65 % (pri -15 °C)
Rozmery a prostredie Práca	Odporúčaná prevádzková teplota	25 °C ± 3 °C
	Rozsah prevádzkových teplôt	-15 °C až +50 °C (vybíjanie), -10 °C až +50 °C (nabíjanie)
	Rozsah skladovacej teploty	-20 °C až +50 °C
	Rozmery (dĺžka x šírka x výška)	522 x 238 x 220 mm (celková výška 226 mm)
	Čistá hmotnosť	57 kg ± 3 %
	Rozmery balenia jednotky	53,0 x 25,0 x 27,7 cm
	Hmotnosť jednotkového balenia (brutto)	57,5 kg

GALÉRIA PRODUKTOV





GALÉRIA PRODUKTOV - POKRAČOVANIE

