

BEZÚDRŽBOVÁ VRLA GÉLOVÁ BATÉRIA VPRO

PREMIUM 220Ah 12V

INDEX:6AKUGEL220
Číslo šarže:5903760240691

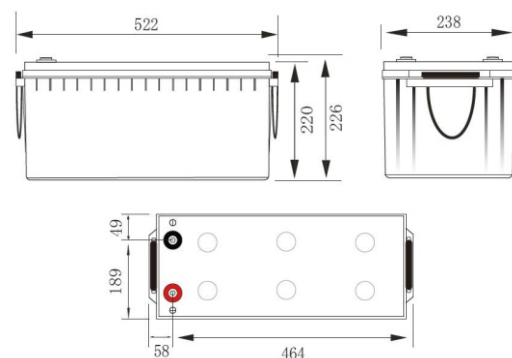
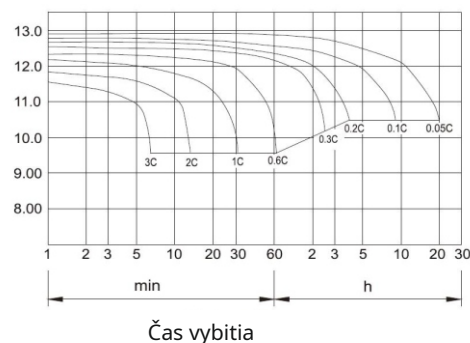
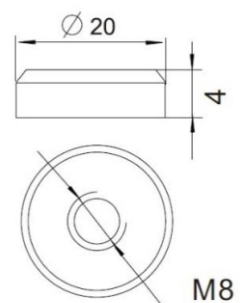
Bezúdržbové olovené batérie **VOLT Poľsko** zo série **GÉL VPRO** sú vyrobené výlučne s použitím najmodernejších technológií **VRLA GÉL**. Konštrukcia gélových batérií je založená na hustom gélovom elektrolyte. Elektrolyt (zriedená kyselina sírová) obsiahnutý v kryte je zmiešaný so špeciálnou kameninou, ktorá zahusťuje kvapalinu. Počas počiatočného nabíjania elektrolyt zgéluje a potom vyplní všetky medzery v silikátovom separátore. Tento proces umožňuje elektrolytu úplne vyplniť dostupný priestor v batérii, čím sa výrazne zvyšuje jej odolnosť voči nárazom a umožňuje veľmi hlboké vybitie bez výrazného ovplyvnenia menovitej kapacity batérie. **VRLA GÉL** Používajú sa okrem iného najmä vo fotovoltaických inštaláciách (cyklická prevádzka), iných systémoch obnoviteľnej energie a veterných elektrárnach.

Hlavné parametre:

Menovité napätie		12V
Nominálna kapacita		220 Ah
Rozmery	celková výška	226 mm
	výška	220 mm
	šírka	238 mm
	dĺžka	522 mm
Váhy		57 kg (125,6 libier) +/- 3 %
Rozmery balenia jednotky		53x25x27,7 cm
Hmotnosť jednotkového balenia		57,5 kg

Ďalšie parametre:

Kapacita (pri 25 stupňoch Celzia)	10 hodín (10,8 V)	200 Ah
	5 hodín (10,5 V)	160 Ah
	3 hodiny (10,8 V)	141 Ah
	1 h (9,6 V)	120 Ah
Vnútorňý odpor		~ 2,7 mΩ
Kapacita v danom teplota	40°C	102 %
	25°C	100 %
	0°C	85 %
	- 15°C	65 %
Samovybíjanie (o 25°C)	3 mesiace	91 %
	6 mesiacov	82 %
	12 mesiacov	64 %
Odporúčaná prevádzková teplota		25°C +/- 3°C
Rozsah teploty pracujúci	Vykladanie	- 15°C až 50°C
	Pristátie	- 10°C až 50°C
	Skladovanie	- 20°C až 50°C
Napätie nabíjania vyrovnávacej pamäte (25°C)		13,5 V jednosmerného prúdu
Cyklické nabíjacie napätie (25°C)		14,4 V jednosmerného prúdu
Maximálny nabíjací prúd		60 A
Maximálny vybíjací prúd		1400 A (počas 5 sekúnd)
Projektovaná životnosť (25°C)		do 12 rokov


Rozmery

Charakteristiky vybíjania pri 25 °C

Konektor batérie