

# BEZÚDRŽBOVÁ GÉLOVÁ BATÉRIA VRLA VPRO PREMIUM 140Ah 12V

INDEX: 6AKUGEL140  
EAN: 5904100450442

Bezúdržbové olovené batérie od VOLT Polska zo série GEL VPRO sú celé vyrobené s použitím najnovšej technológie VRLA GEL. Konštrukcia GEL (gélových) batérií je založená na elektrolyte vo forme hustého gélu. Elektrolyt (zriedená kyselina sírová) vo vnútri krytu je zmiešaný so špeciálnou kameninou, ktorá zahusťuje kvapalinu. Počas prvého nabíjania elektrolyt zgéluje a následne vyplní všetky medzery v separátore silikátovej špongii. Vďaka tomuto procesu elektrolyt presne vyplní dostupný priestor v batérii, čím sa výrazne zvýši jej odolnosť proti otrasom a umožní veľmi hlboké vybitie bez výrazného ovplyvnenia nominálnej kapacity batérie. Batérie VRLA GEL sa okrem iného používajú najmä v: fotovoltaických zariadeniach (cyklická prevádzka), iných systémoch obnoviteľnej a veternej energie.

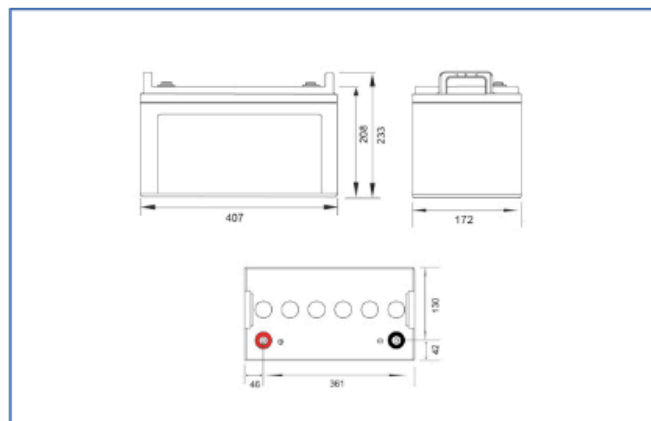


## Hlavné parametre:

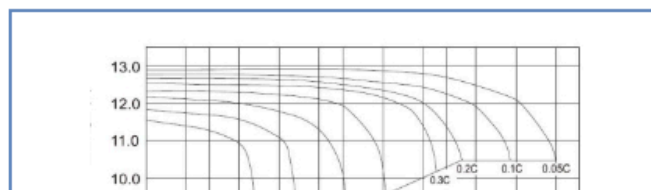
Menovité napätie		12 V
Menovitá kapacita		140 Ah
Rozmery	Celková výška	233 mm
	výška	233 mm
	šírka	172 mm
	dĺžka	407 mm
Váhy		33,5 kg (73,85 libier) ± 3
Rozmery jednotkového balenia %		36,4 x 20,3 x 26,5
Hmotnosť jednotkového balenia		cm 29,1 kg

## Ďalšie parametre:

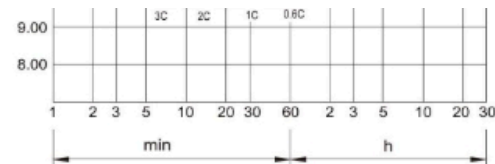
Kapacita (pri 25 stupňoch C)	20h (10,5V)	140 Ah
	10h (10,5V)	126 Ah
	3h (10,2V)	90 Ah
	1h (9,6V)	



Rozmery

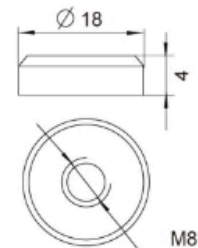


Vnútorný odpor Kapacita pri danej teplote	40 °C	72 Ah
	25 °C	102%
	0 °C	3,9 Ah
	-15 °C	85%
		65%
Samovybíjanie (pri 25°C)	3 mesiace 6 mesiacov 12 mesiacov	91%
		82%
		64%
Odporúčaná prevádzková teplota		25 °C ± 3 °C
Rozsah prevádzkových teplôt	Vybíjanie	-15°C až 50°C
	Načítava sa	-10°C až 50°C
	úložisko	-20°C až 50°C
Nabíjacie napätiepufer (25°C)	13,5 V DC	13,8 V DC
	14,4 V DC	14,7 V DC
Maximálny nabíjací prúd		35 A 1200 A (po dobu 5 s) až 12
Maximálny vybíjací prúd		
Konštrukčná životnosť (25°C)		rokov



Čas vybíjania

Vybíjacie charakteristiky pri 25°C



T4

Konektor batérie



VOLT POLSKA SP. Z O.O.

UL. GRUNWALDZKA 76

81-771 SOPOT

WWW.VOLTPOLSKA.PL