

# VRLA VPRO PREMIUM 110Ah 12V CELL-SAFE BATÉRIA

INDEX: 6AKUGEL110  
EAN: 5903760240677

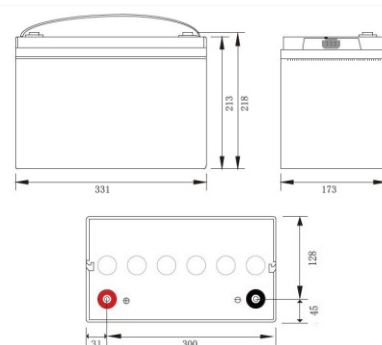
Bezúdržbové olovené batérie **VOLT Polska** radu **GEL VPRO** sú vyrobené výhradne najnovšou technológiou **VRLA GEL**. Konštrukcia GEL (gélových) batérií je založená na elektrolyte vo forme hustého gélu. Elektrolyt (zriedená kyselina sírová) sa vo vnútri puzdra mieša so špeciálnym kamencom, ktorý spôsobuje zahusťovanie kvapaliny. Počas prvého nabíjania elektrolyt želíruje, čím sa následne vyplnia všetky medzery v separátore z kremičitanovej huby. Vďaka tomuto procesu elektrolyt dôkladne vyplní dostupný priestor v batérii, čo výrazne zvyšuje odolnosť batérie voči nárazom a umožňuje veľmi hlboké vybíjanie bez väčšieho vplyvu na menovitú kapacitu batérie. Batérie **VRLA GEL sa okrem iného používajú najmä** vo fotovoltaických zariadeniach (cyklická prevádzka), v iných systémoch obnoviteľných zdrojov energie a veternej energie.

## Hlavné parametre:

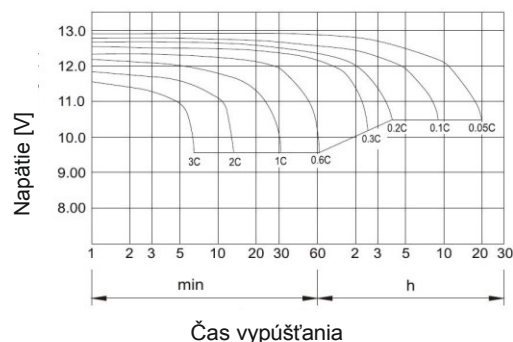
Menovité napätie		12 V
Nominálny objem		110 Ah
Rozmery	celková výška	218 mm
	výška	213 mm
	šírka	173 mm
	dĺžka	331 mm
Hmotnosť		28,6 kg (63,05 libier) +/- 3%
Veľkosť balenia		36,4x20,3x26,5cm
Hmotnosť balenia		29,1 kg

## Ostatné parametre:

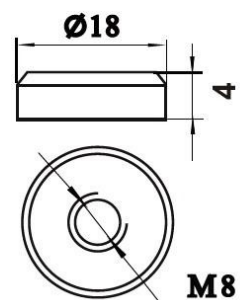
Kapacita (pri 25 stupňoch C)	10h (10,8 V)	110 Ah
	5h (10,5V)	80 Ah
	3h (10,5V)	73,5 Ah
	1h (10,5V)	55 Ah
Vnútorný odpor		~ 3,5 mΩ
Kapacita pri danej teplote	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Samovybíjanie (pri 25 °C)	3 mesiace	91%
	6 mesiacov	82%
	12 mesiacov	64%
Odporúčaná prevádzková teplota		25°C +/- 3°C
Rozsah prevádzkových teplôt	Vykladanie	-15°C až 50°C
	Načítavanie	-10 °C až 50 °C
	Úložisko	-20 °C až 50 °C
Nabíjacie napätie vyrovnávacej pamäte (25 °C)	13,5 VDC	13,8 VDC
	14,4 VDC	14,7 VDC
Maximálny nabíjací prúd		30 A
Maximálny vybíjací prúd		800 A (na 5 s)
Konštrukčná životnosť (25 °C)		do 12 rokov



Rozmery



Charakteristika vybíjania pri 25 °C



Konektor batérie

