

VRLA GEL VPRO SOLAR 12V 260Ah

INDEX: 6AKUGEL260
EAN: 5903760240844

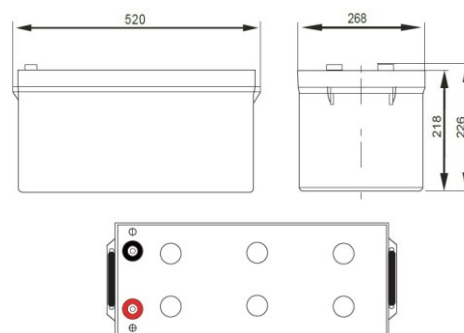
Bezúdržbové olovené batérie radu **GEL VPRO** sú vyrobené výhradne najnovšou technológiou **VRLA GEL**. Konštrukcia GEL (gélových) batérií je založená na elektrolyte vo forme hustého gélu. Elektrolyt (zriedená kyselina sírová) sa vo vnútri puzdra mieša so špeciálnym kamencom, ktorý spôsobuje zahusťovanie 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:

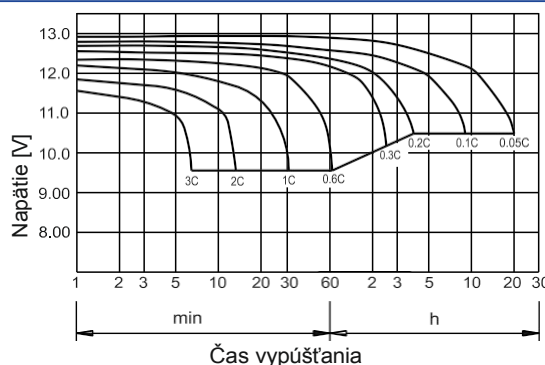
Menovité napätie		12 V
Menovitý objem		260 Ah
Rozmery	celková výška	226 mm
	výška	218 mm
	šírka	268 mm
	dĺžka	522 mm
Hmotnosť		64,0 kg (141,1 libier) $\pm$ 3%
Veľkosť balenia		52,5x27,5x27,8cm
Hmotnosť balenia		64,5 kg

Ostatné parametre:

Kapacita (pri 25°C)	20h (10,5 V)	260 Ah
	10h (10,5 V)	251 Ah
	3h (10,2V)	189 Ah
	1 h (9,6 V)	150 Ah
Vnútny odpor		$\sim 2,1 \text{ m}\Omega$
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	65%
Odporúčaná prevádzková teplota		25°C $\pm$ 3°C
Rozsah prevádzkových teplôt	Vykládanie	-15°C až 50°C
	Nabíjanie	-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		65 A
Maximálny vybíjací prúd		2500 A (počas 5 s)
Konštrukčná životnosť (25 °C)		do 12 rokov



Rozmery



Charakteristika vybíjania pri 25 °C

