

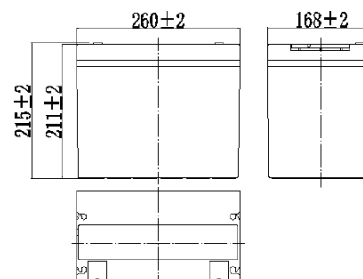
BEZÚDRŽBOVÁ GÉLOVÁ BATÉRIA VRLA VPRO PREMIUM 80Ah 12V

INDEX: 6AKUGEL080
EAN: 5904100452392

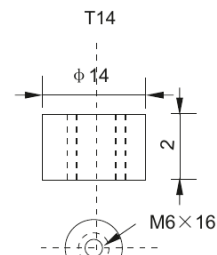
Bezúdržbové olovené batérie **VOLT Polska** série **GEL VPRO** sú celé vyrobené najnovšou technológiou **VRLA GEL**. Konštrukcia batérií typu GEL (gélových) je založená na elektrolyte vo forme hustého gélu. Elektrolyt (zriedená kyselina sírová) vo vnútri puzdra je zmiešaný so špeciálnou prísadou, ktorá kvapalinu zahusťuje. Pri prvom nabíjaní elektrolyt zgélujeme a vyplní všetky medzery v separátore z kremičitanovej špongie. Vďaka tomu elektrolyt presne vyplňa dostupný priestor v batérii, čo výrazne zvyšuje jej odolnosť voči otasom a umožňuje veľmi hlboké vybijanie bez väčšieho vplyvu na menovitú kapacitu batérie. Batérie **VRLA GEL** sa používajú najmä vo fotovoltaických inštaláciách (cyklická prevádzka) a v iných systémoch obnoviteľnej a veternej energie.

Hlavné parametre:

Menovité napätie	12 V
Menovitá kapacita	80 Ah
Celková výška	215 ± 2 mm
Výška	211 ± 2 mm
Šírka	168 ± 2 mm
Dĺžka	260 ± 2 mm
Hmotnosť	24,2 kg ± 3 %
Rozmery jednotkového balenia	273 x 178 x 263 mm
Hmotnosť jednotkového balenia	24,7 kg
Rozmery hromadného balenia	273 x 178 x 263 mm
Hmotnosť hromadného balenia	24,7 kg
Kapacita (pri 25 °C) 10 h (10,8 V)	80 Ah
Kapacita (pri 25 °C) 3 h (10,8 V)	55,5 Ah
Kapacita (pri 25 °C) 1 h (10,5 V)	41 Ah
Vnútorný odpor (pri 25 °C)	6 mΩ
Kapacita (40 °C)	102 %
Kapacita (25 °C)	100 %
Kapacita (0 °C)	85 %
Kapacita (-15 °C)	65 %
Samovybíjanie (25 °C) 3 mesiace	91 % menovitej kapacity
Samovybíjanie (25 °C) 6 mesiacov	82 % menovitej kapacity
Samovybíjanie (25 °C) 12 mesiacov	64 % menovitej kapacity
Odporúčaná pracovná teplota	25 °C ± 3 °C
Rozsah pracovných teplôt - vybijanie	-15 až 50 °C
Rozsah pracovných teplôt - nabíjanie	-10 až 50 °C
Rozsah teplôt - skladovanie	-20 až 50 °C
Napätie udržiavacieho nabíjania (25 °C)	13,5 - 13,8 V DC
Napätie cyklického nabíjania (25 °C)	14,4 - 14,7 V DC
Maximálny nabíjací prúd	15 A
Maximálny vybijací prúd	700 A (počas 5 sekúnd)
Projektovaná životnosť (25 °C)	12 rokov



Rozmery



Konektor batérie

Výrobca: VOLT POLSKA SP. Z O.O., ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot, Poľsko · www.voltpolska.pl

Slovenský preklad produktovej karty výrobcu (originál v poľskom jazyku). Preklad: eMstore s.r.o., www.klavesnica.sk

Pri rozdieli medzi prekladom a originálom platí originál výrobcu.