

Baterie OPzS Solar

www.victronenergy.com



OPzS Solar batteries 910

Baterie s tubulárními elektrodami, tekutým elektrolytem a dlouhou životností

Životnost: >20 let při 20°C, >10 let při 30°C, >5 let při 40°C.

Očekávaný počet cyklů: do 1500 cyklů při 80% hloubce vybití.

Vyrobeno v souladu s DIN 40736, EN 60896 a IEC 61427.

Nenáročná údržba

Za normálních provozních podmínek /při 20°C/ se má destilovaná voda přidávat po každých 2-3 letech.

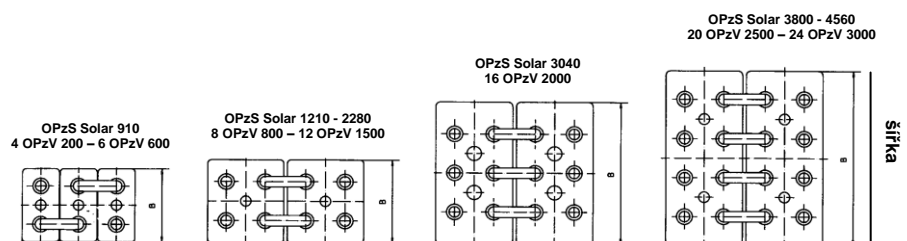
Za sucha nabité nebo připravené k provozu s elektrolytem

Baterie jsou k dispozici naplněné elektrolytem nebo za sucha nabité (pro dlouhodobé skladování, dodávku kontejnerem, leteckou dopravou). Baterie nabité za sucha je třeba naplnit zředěnou kyselinou sírovou (hustota 1,24 kg/l při 20°C). Elektrolyt má být silnější pro chladné klima a slabší pro horké klima.

Přečtěte si více o bateriích a jejich nabíjení

Pro lepší seznámení s bateriemi a jejich nabíjením, doporučujeme přečíst si naši publikaci „Energie bez hranic“ (Je k dispozici zdarma od Victron Energy nebo jí lze stáhnout z www.victronenergy.com).

Typ baterie OPzS Solar	OPzS Solar 910	OPzS Solar 1210	OPzS Solar 1520	OPzS Solar 1830	OPzS Solar 2280	OPzS Solar 3040	OPzS Solar 3800	OPzS Solar 4560
Jmenovitá kapacita (120 hod./20°C)	910 Ah	1210 Ah	1520 Ah	1830 Ah	2280 Ah	3040 Ah	3800 Ah	4560 Ah
Kapacita (10 hod./20 °C)	640 Ah	853 Ah	1065 Ah	1278 Ah	1613 Ah	2143 Ah	2675 Ah	3208 Ah
Kapacita 2 / 5 / 10 hod. (% z kapacity po 10 hod.)	60 / 85 / 100 (při 20°C, konec vybití při 1,8 V na článek)							
Kapacita 20 / 24 / 48 / 72 hours (% z kapacity po 120 hod.)	77 / 80 / 89 / 95 (@ 68°F/20°C, konec vybití při 1,8 V na článek)							
Kapacita 100 / 120 / 240 hours (% z kapacity po 120 hod.)	99 / 100 / 104 (@ 68°F/20°C, konec vybití při 1,8 V na článek)							
Samovybití při 20°C	3% za měsíc							
Napětí absorption (V) při 20°C	2,35 až 2,50 V/ článek (28,2 do 30,0 V pro 24 Volt baterii)							
Napětí float (V) při 20°C	2,23 až 2,30 V/ článek (26,8 do 27,6 V pro 24 Volt baterii)							
Napětí storage (V) při 20°C	2,18 až 2,22 V článek (26,2 do 26,6 V pro 24 Volt baterii)							
Životnost při float při 20°C	20 let							
Životnost při cyklech při 80% vybití	1500							
Životnost při cyklech při 50% vybití	2800							
Životnost při cyklech při 30% vybití	5200							
Rozměry d x š x v (mm)	145 x 206 x 711	210 x 191 x 711	210 x 233 x 711	210 x 275 x 711	210 x 275 x 861	212 x 397 x 837	212 x 487 x 837	212 x 576 x 837
Rozměry d x š x v (palců)	5,7 x 8,1 x 28	8,3 x 7,5 x 28	8,3 x 9,2 x 28	8,3 x 10,8 x 28	8,3 x 10,8 x 33,9	8,4 x 15,6 x 32,9	8,4 x 19,2 x 32,9	8,4 x 22,7 x 32,9
Hmotnost bez kyseliny (kg)	35 / 77	46 / 101	57 / 126	66 / 146	88 / 194	115 / 254	145 / 320	170 / 375
Hmotnost s kyselinou (kg)	50 / 110	65 / 143	80 / 177	93 / 205	119 / 262	160 / 253	200 / 441	240 / 530



Vzájemné propojení článků

délka