

Baterie pro záložní zdroje

Vlastnosti

§ Bezúdržbový provoz v libovolné poloze
 § Vhodné i do vnitřních prostor
 § AGM elektrolyt (obdobu GELU)

§ Delší doba zálohy než u startovací baterie
 § Nízké samovybíjení (odpojení mimo sezonu)

§ Kompaktní velikost
 § Životnost 10 let (při 25°C)

Použití

§ Zálohování DC napájení, alarmy, osvětlení
 § Hračky a elektrické vozítka

§ Záložní zdroje pro kotle, oběhová čerpadla, solární ohřev vody
 § Fotovoltaické systémy

Provozní parametry

Provozní teploty	Vybíjení: -15 ~ 50°C	Nabíjení	Skladování bez nabíjení: 6 měsíců
	Nabíjení: 0 ~ 40°C		Cyklický provoz: 14.4 ~ 14.8V
	Skladování: -15 ~ 40°C		Záložní provoz: 13.5 ~ 13.8V

Doba zálohy

Typ	25W	50W	75W	100W	125W	150W	175W	200W	225W	250W	275W
SPT12-12	3,3	1,2	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-
SPT12-18	5,8	2,3	1,2	0,8	0,6	-	-	-	-	-	-
ML12-24	8,8	3,4	2	1,3	0,9	0,8	0,6	-	-	-	-
ML12-33	10,6	4,1	2,4	1,6	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4
ML12-40	18,1	7,1	4	2,7	2	1,6	1,2	1	0,8	0,8	0,6
ML12-44	20,7	8	4,6	3,1	2,3	1,8	1,4	1,2	1	0,8	0,8
ML12-55	28,1	10,9	6,3	4,2	3,1	2,4	1,9	1,6	1,3	1,2	1
ML12-65	36,2	14,2	8,2	5,6	4	3,2	2,6	2,1	1,8	1,6	1,3
ML12-70	38,8	15,2	8,8	5,9	4,4	3,4	2,8	2,3	1,9	1,6	1,5
ML12-75	42,5	16,6	9,6	6,4	4,8	3,7	3	2,4	2,1	1,8	1,6
ML12-100	67,8	26,2	15	10,1	7,4	5,7	4,7	3,9	3,2	2,8	2,4
MLG12-100	67,6	26,1	14,9	10	7,4	5,7	4,6	3,8	3,2	2,8	2,4
ML12-120	71,3	28	16,2	11	8,1	6,4	5,2	4,3	3,6	3,2	2,8
ML12-150	115,6	44,4	25,4	17,1	12,5	9,7	7,9	6,5	5,6	4,8	4,2
MLG12-200	174,8	66,4	37,6	25,2	18,4	14,2	11,5	9,5	8	6,9	6
MLG12-250	237,4	91,3	52,2	35,1	25,8	20	16,2	13,5	11,4	9,9	8,7

Názvoslovní

Akumulátor - zařízení pro opakované uchování elektrické energie. **Baterie** - zdroj elektrické energie, realizovaný jako sada spojených akumulátorů. Pojmy jsou často zaměňovány a mohou být chápány jako totožné.

VRLA - plně uzavřená, bezúdržbová s rekombinací plynů uvnitř baterie. Při nevhodném nabíjení je unik plynu řízen vestavěným ventilem.

WET - baterie s tekutým elektrolytem ("klasická" kyselinová).

SLA - baterie s nevytékajícím elektrolytem, obvykle AGM, nebo GEL.

AGM - elektrolyt je vsáknut do skelné tkaniny.

GEL - elektrolyt ve formě gelu.

Cyklický provoz - opakované vybíjení a nabíjení baterie - fotovoltaické systémy, vozíky, lodní motory ...

Záložní provoz - baterie je většinu času udržována nabita. Vybíjena je pouze v případě výpadku elektřiny - záložní / náhradní zdroje, UPS, EPS, EZS ...

Startovací baterie - komerční označení obvykle pro kyselinové baterie. Slouží ke krátkému dodání velkého množství energie (vysoké startovací proudy).

Trakční baterie - komerční označení pro baterie určené pro cyklický provoz. Dodávají relativně malé proudy (desítky ampér) po dlouhou dobu (hodiny).

Polotrakční baterie - komerční označení baterie s vlastnostmi mezi startovací a trakční baterií.

Co jsou baterie SunStone Power

Řada SPT12 - VRLA AGM baterie vhodná pro malé záložní zdroje (kapacity 4.5Ah, 7Ah, 9Ah). Při záložním provozu životnost 5 let.

Řada ML12 - VRLA AGM baterie vhodná zejména pro záložní provoz. Při hloubce vybití 40% až 650 cyklů. Při záložním provozu životnost 10 let.

Řada MLG12 - VRLA GEL baterie vhodné pro cyklický i záložní provoz. Při hloubce vybití 40% až 1500 cyklů. Komerční označení "trakční".

Baterie nikdy nenechávejte vybité. Při uskladnění je jednou za 6 měsíců nabíjte. Optimální teplota pro baterii je 15 až 25°C, vyšší teploty zkracují životnost.

