

AKUMULÁTORY

Speciální akumulátory
pro dlouhodobé vybíjení

Speciální akumulátory pro dlouhodobé vybíjení je vhodné použít tam, kde je třeba po delší dobu stejnosměrný proud.

Přednosti solárních akumulátorů



- o 60% větší cyklovatelnost než startovací a trakční akumulátory
- vyšší odolnost proti hlubokému vybíjení
- nízký minimální nabíjecí proud
- nízké samovybíjení (1-3% za měsíc)
- dlouhá životnost (vysoký počet pracovních cyklů)
- vysoká akumulace el. energie (houbovitý povrch elektrod)
- gelové - žádné riziko vytečení při překlopení
- dobré ekologické vlastnosti (nízké emise nabíjecího plynu)
- minimální nároky na údržbu (doplnění elektrolytu 1x ročně)

nálevové BANNER : pro stabilní stanoviště (domy, chaty, ...)

typ	95501	95551	95751	96051	96351	96801
<i>Kapacita 5 h</i>	50 Ah	55 Ah	75 Ah	105 Ah	135 Ah	180 Ah
<i>kapacita 20 h</i>	60 Ah	72 Ah	100 Ah	130 Ah	180 Ah	230 Ah
<i>kapacita 100 h</i>	70 Ah	85 Ah	110 Ah	140 Ah	195 Ah	250 Ah
<i>nabíjecí proud</i>	6 A	7 A	10 A	13 A	18 A	23 A
<i>rozměry (d/š/v)</i>	241/175/190	272/170/195	354/175/190	513/189/206	513/223/206	513/276/224
<i>hmotnost</i>	16 kg	19 kg	23 kg	36 kg	46 kg	61 kg

Příklady použití [provozní hodiny]

<i>chladnička 30W</i>	18	21	30	38	53	68
<i>televize 50W</i>	10	12	18	23	32	41
<i>osvětlení 80W</i>	6	8	11	14	20	26

gelové TOPIN : pro nestabilní stanoviště (lodě, karavany, ...)

typ	TP 12	TP 12
<i>kapacita</i>	65 Ah	100 Ah
<i>rozměry</i>	350 x 166 x 174	326 x 165 x 216
<i>životnost</i>	8 až 10 let	

Náš tip

JAK SI MŮŽETE VYPOČÍTAT, JAKÝ AKUMULÁTOR POTŘEBUJETE ?

výkon spotřebiče [W] / napětí [V] = příkon [A]
příkon [A] x požadovaná doba provozu [h] = potřebná kapacita [Ah]
potřebná kapacita [Ah] x bezpeč. faktor [1,3] = **požadovaná kapacita [Ah]**

Zvláštní upozornění

Akumulátor pro dlouhodobé vybíjení doporučujeme vybíjet maximálně do 80% jmenovité kapacity. Pokud je vybíjen více, snižuje se jeho životnost (vydrží menší počet cyklů).

Při použití v solárním zařízení je třeba, aby toto zařízení bylo vybaveno regulátorem nabíjení a vybíjení.

Akumulátory pro dlouhodobé vybíjení jsou konstruovány pro dlouhou životnost při cyklických zátěžích s nízkou úrovní samovybíjení a jako bezúdržbové dle normy DIN.

Speciální akumulátory pro dlouhodobé vybíjení lze dobít na plnou kapacitu 100% teprve asi po 10-ti cyklech, protože musí být překonána ochranná vrstva na deskových elektrodách (záměr výrobce).

Zdroj: <http://www.eles-solar.cz/akumulatory>