

Odborný velkoobchod fotovoltaických produktů

Řešení zásob energie pro náročný svět

Model: 70PzV500

Ares serie

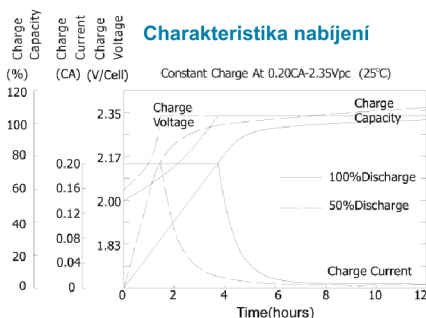
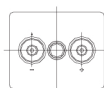
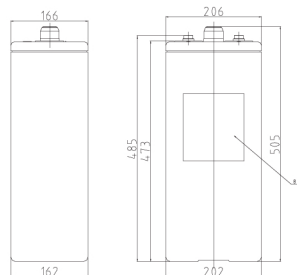


Řada baterií Ares využívá tradiční trubčovou gelovou technologii a patentovaný gelový elektrolyt. Výrobky jsou používány jako záložní zdroje pro oblasti komunikace, záložní armádní systémy, TV a rádiové systémy a v neposlední řadě pro oblast energetiky. Jsou vybavené ABS technologií tepelného těsnění mezi obalem – víkem a mají patentovanou strukturu tyčového vedení. Tyto baterie poskytují lepší výkon s velkým rozsahem oproti AGM technologii. Životnost výrobku je 18 let i více.

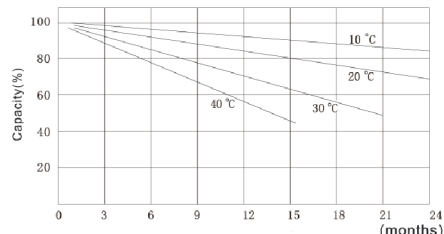
Druh baterie:	70PzV500
Jmenovité napětí	2 V
Jmenovitý výkon	500Ah (10 hodin nabíjení) do 1,80V / články @25°C(77°F)
Hmotnost	41 kg
Vnitřní odpor	0,50 mΩ
Rozsah provozních teplot	maximální: -40°C do 55°C (-40°F do 131°F)
	doporučená: 15°C do 25°C (59°F do 77°F)
	uskladnění: -20°C do 40°C (-4°F do 104°F)
Nabíjecí napětí	2,25 V/článek @25°C (77°F)
Maximální doporučený nabíjecí proudový limit	125 A
Vyrovňovací proudový servis	2,35 V - 2,40 V/článek @25°C (77°F)
Samovybíjení	Zbytková kapacita je přibližně 94% po 90 dnech uskladnění
Zakončení	M8 měděné svorky

Charakteristika vybíjení konstantním proudem (25°C, 77°F)													
Konečné napětí článku	15 min.	30 min.	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	8 h.	10 h.	24 h.	48 h.	100 h.
1,60 V	543	433	297	184	133	105	90,3	79,4	64,0	52,5	23,5	12,9	7,24
1,65 V	524	419	290	180	131	104	89,3	78,5	63,5	52,2	23,5	12,8	7,13
1,70 V	493	402	281	176	129	103	88,1	77,2	62,8	52,0	23,3	12,7	7,02
1,75 V	468	387	273	172	126	101	86,6	75,7	61,6	51,2	22,8	12,6	6,83
1,80 V	413	354	260	165	123	98,8	84,6	73,8	60,2	49,7	22,3	12,3	6,62
1,85 V	347	298	242	156	119	95,8	81,9	71,3	58,5	49,0	21,6	11,7	6,40
1,90 V	262	254	193	136	106	89,1	76,2	65,8	53,0	44,1	19,8	11,0	5,90

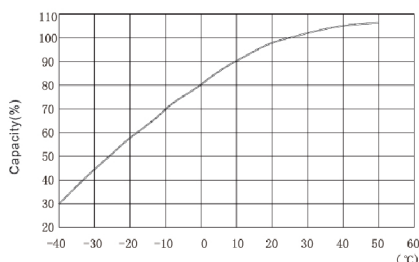
Rozměry



Samo vybíjecí charakter



Vliv teploty na kapacitu



Vztah mezi nabíjecím napětím a teplotou

