

# SV12500

## PARTICULARITĂȚI

- Baterie nereîncărcabilă plumb-acid de tip AGM
- Plăci de plumb-calciu de înaltă calitate
- Structura separatorilor din fibră de sticlă asigură echilibrarea temperaturilor neomogene ale electrolitului
- În plus, separatorii fixează materialul activ, împiedicând împrăștierea acestuia
- Calitate înaltă de izolare a plăcilor
- Sistem sigur al supapelor pentru controlul presiunii interioare
- Curent scăzut de auto-descărcare
- Construcție ermetică
- Termen lung de utilizare atât în regim de tampon, cât și în regim ciclic
- Calitatea produsului este garantată de controlul procesului de producție în conformitate cu standard ele stabile



## SPECIFICAȚII

Tensiunea nominală	12 V		
Capacitate nominală	50 A • oră la descărcarea de 20 de ore până la 1,75 V pentru element		
Greutate	16 kg		
Numărul de elem. în baterie	6		
Rezistență internă	8,4 mOhm (acumulator încărcat complet) la 25 °C		
Auto-descărcare a capacității inițiale	În mediu 3 % pe lună la 25 °C		
Diapazonul temperaturilor de funcționare	Descărcare: -20 °C ~ 50 °C Încărcare: -15 °C ~ 40 °C Păstrare: -20 °C ~ 40 °C		
Curentul max. de descărcare	500 A (5 sec)		
Capacitatea în dependență de temperatură	40 °C	102 %	
	25 °C	100 %	
	0 °C	85 %	
	-15 °C	65 %	
Materialul carcasei	Plastic polimerizabil ABS		

## UTILIZARE

**Sursă universală de alimentare continuă**  
**Semnalizare luminoasă**  
**Semnalizare de accident și de protecție**  
**Sursă de curent continuu**  
**Sisteme de control automat**

## STANDARDE FUNCȚIONABILE

**IEC60896-21/22**  
**JIS C8704**  
**GB/T19638**



## REGIMUL DE ÎNCĂRCARE

Regimul	Tensiunea de încărcare (V/element)			Curentul max. de încărcare
	Temperatura	Valoare nominală	Limite admisibile	
Regim ciclic	25 °C	2,375	2,35~2,40	0,3C
Regimul tampon	25 °C	2,275	2,25~2,30	

## REGIMUL DE DESCĂRCARE

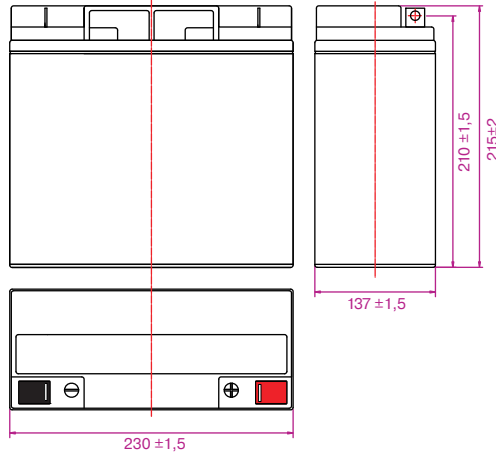
Tensiune finală la descărcare (V/element)	1,75	1,70	1,60
Curentul de descărcare (A)	0,2C>(A)	0,2C<(A)<1C	(A)>1C

**Notă: coeficientul compensării de temperatură a tensiunii de încărcare în regim ciclic: -4 mV/ C/el., în regim de tampon: -3 mV/ C/el.**

## DIMENSIUNI

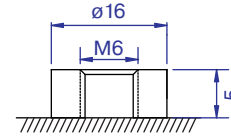
- Lungime  
230 ± 1,5
- Lățime  
137 ± 1,5
- Înălțime  
210 ± 1,5
- Înălțime totală  
215 ± 2,0

Unitate de măsură: mm



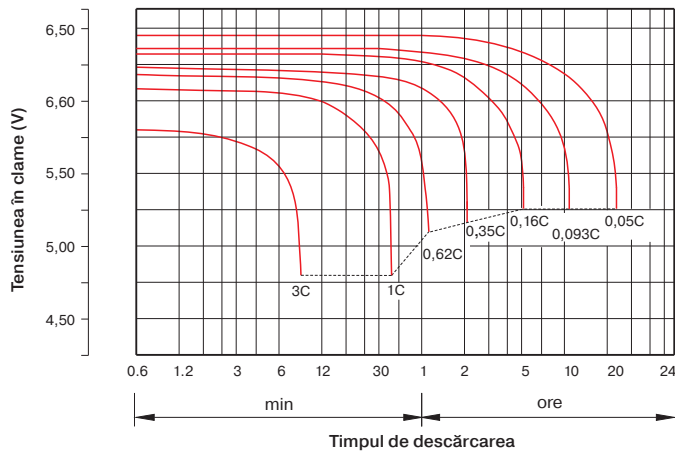
## Tipul clamelor

- Clama B4

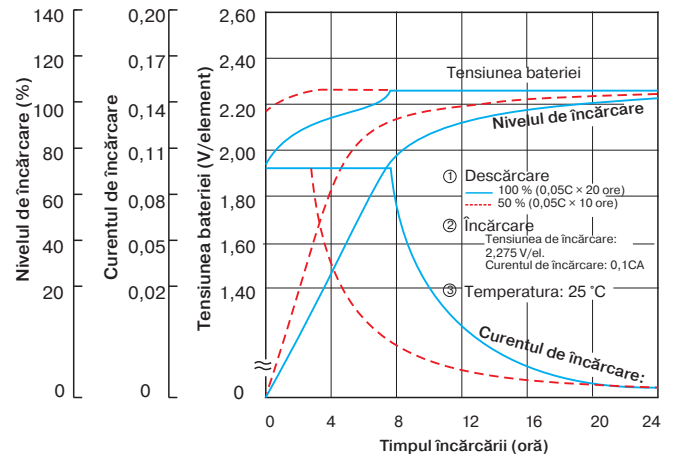


Bolt M6

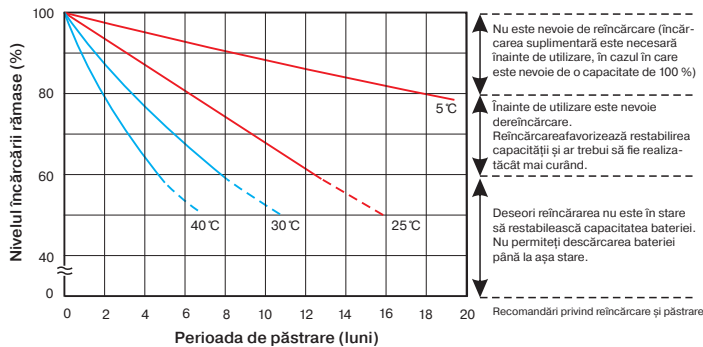
## Specificațiile descărcării (la 25 °C)



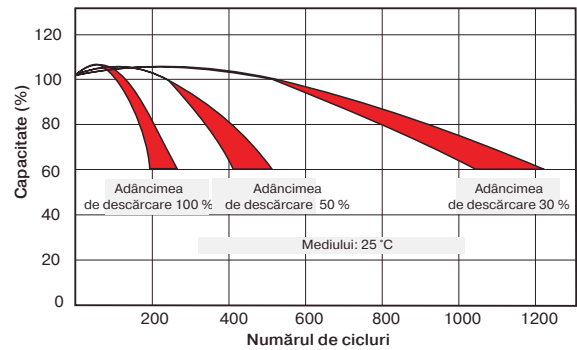
## Specificațiile încărcării bateriei (regimul tampon)



## Specificațiile auto-descărcării bateriei



## Timpul de funcționare a bateriei în regim ciclic



## Tabelul descărcării bateriei cu curent continuu (CC, A) și putere continuă (PC, W) la 25 °C

Tensiune finală (V/el.)	Timpul Regimul	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	1 oră	2 ore	3 ore	4 ore	5 ore	8 ore	10 ore	20 ore
		1,60	CC (A)	159	121	92	57	31	18,8	13,6	10,9	8,6	6,21
	PC (W)	1775	1355	1053	664	363	222	162	131	102,5	72,1	58,5	32,5
1,70	CC (A)	142	115	88	55	30	18,6	13,2	10,7	8,3	6,11	5,10	2,65
	PC (W)	1584	1289	1011	643	351	220	157	127	99,3	71,2	57,5	31,5
1,75	CC (A)	133	112	86	54	30	18,4	13,2	10,7	8,3	6,06	5,05	2,60
	PC (W)	1482	1253	984	632	349	218	157	127	99,3	70,6	57,0	31,0
1,80	CC (A)	130	103	82	53	29	17,2	12,6	10,4	8,2	5,96	5,00	2,50
	PC (W)	1445	1150	942	616	325	204	150	124	97,8	69,0	56,6	30,0
1,85	CC (A)	105	80	67	49	28	16,7	12,0	9,9	8,1	5,71	4,90	2,42
	PC (W)	1012	788	723	526	336	192	138	114	93,9	66,6	55,1	28,8

Notă: datele menționate mai sus sunt valori medii și pot fi obținute în decursul a 3 cicluri de încărcare/descărcare.