

# SV645

## 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	6 V		
Capacitate nominală	4,5 A • oră la descărcarea de 20 de ore până la 1,75 V pentru element		
Greutate	0,77 kg		
Numărul de elem. în baterie	3		
Rezistență internă	21 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	67 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

**IEC61056-1/2**  
**JIS C8702-2003**  
**GB/T19639.1-2005**



## REGIMUL DE ÎNCĂRCARE

Regimul	Tensiunea de încărcare (V/element)			Curentul max. de încărcare
	Temperatura	Valoare nominală	Limite admisibile	
Regim ciclic	25 °C	2,425	2,40~2,45	0,3C
Regimul tampon	25 °C	2,275	2,25~2,30	

## REGIMUL DE DESCĂRCARE

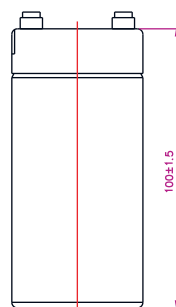
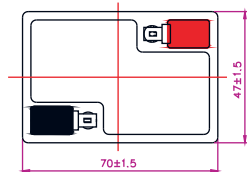
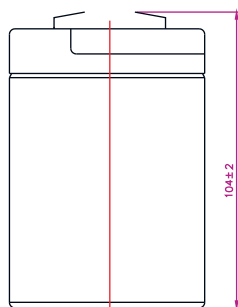
Tensiune finală la descărcare (V/element)	1,75	1,70	1,60
Curentul de descărcare (A)	0,2C>(A)	0,2C<(A)<1C	(A)>1C

**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

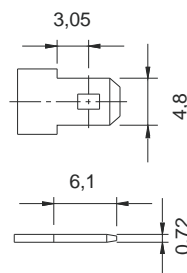
- Lungime  
70 ± 1,5
- Lățime  
47 ± 1,5
- Înălțime  
100 ± 1,5
- Înălțime totală  
104 ± 2,0

Unitate de măsură: mm

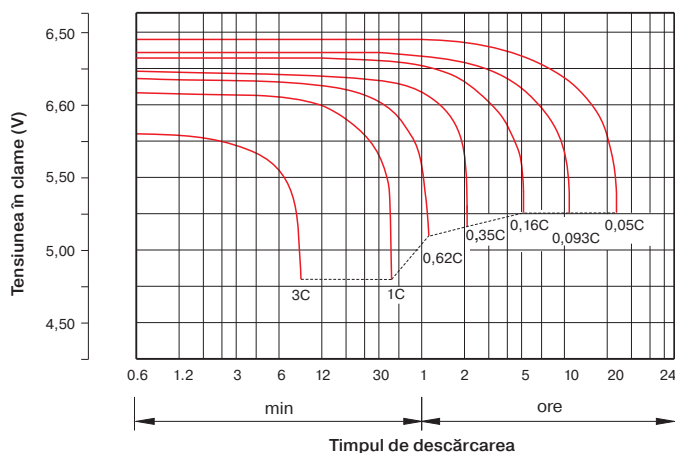


## Tipul clamelor

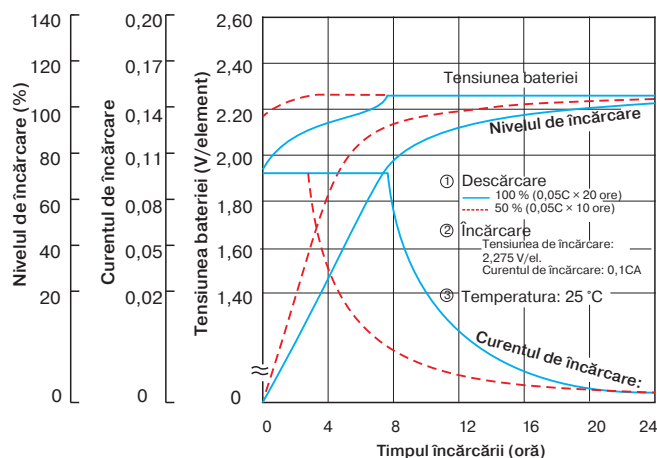
- Clama F1



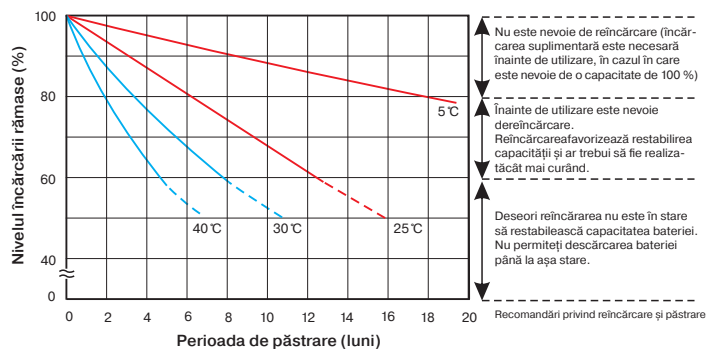
## Specificațiile descărcării (la 25°C)



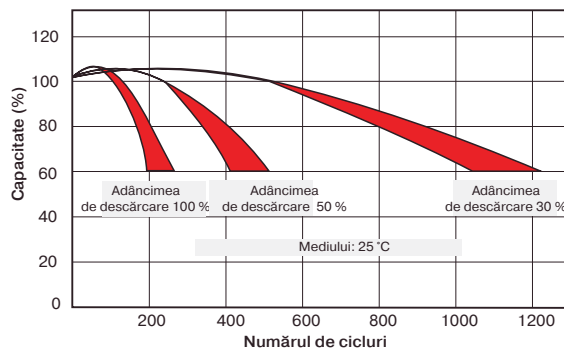
## Specificațiile încărcării bateriei (modul de tampon)



## 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)	16,20	10,62	7,88	5,18	2,70	1,58	1,16	0,93	0,79	0,52
	PC (W)	95,53	60,00	45,38	27,47	15,56	9,11	6,70	5,38	4,57	3,01	2,47	1,35
1,70	CC (A)	14,85	10,16	7,24	4,91	2,53	1,51	1,13	0,90	0,77	0,51	0,42	0,23
	PC (W)	89,91	56,81	42,66	27,28	14,63	8,75	6,52	5,21	4,48	2,96	2,42	1,31
1,75	CC (A)	13,52	9,50	6,75	4,76	2,45	1,48	1,11	0,86	0,77	0,51	0,41	0,23
	PC (W)	86,81	55,13	40,78	27,00	14,19	8,58	6,40	4,95	4,45	2,93	2,40	1,30
1,80	CC (A)	12,99	9,08	6,30	4,63	2,37	1,44	1,09	0,84	0,73	0,49	0,40	0,22
	PC (W)	76,12	53,44	39,28	26,91	13,78	8,40	6,33	4,89	4,26	2,81	2,34	1,28
1,85	CC (A)	12,02	8,55	5,85	4,50	2,29	1,41	1,03	0,82	0,70	0,48	0,39	0,21
	PC (W)	73,59	51,66	37,41	26,72	13,59	8,34	6,14	4,88	4,16	2,72	2,30	1,27

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