

Baterii SLA din seria Solar

Seria Solar

Bateriile BSB pe bază de plumb-acid cu supapă de ventilație din seria Solar utilizează un aliaj și o tehnologie a materialelor speciale care asigură o funcționare excelentă în diverse medii, în special la temperaturi ridicate sau scăzute. Bateriile din seria BSB Solar sunt optime în ceea ce privește depozitarea și convertirea energiei fotovoltaice și a celei eoliene.

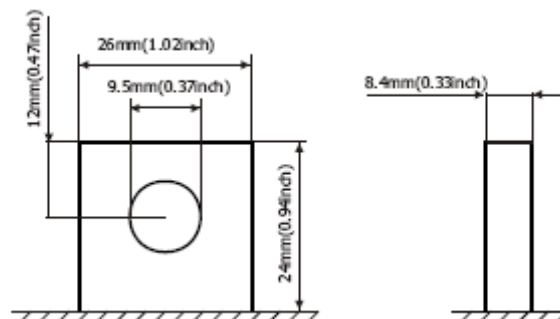
Aplicații

Sistem fotovoltaic
Sistem de energie alternativă
Echipamente electrice
Echipamente exterioare de control
Echipamente feroviare



Caracteristici generale

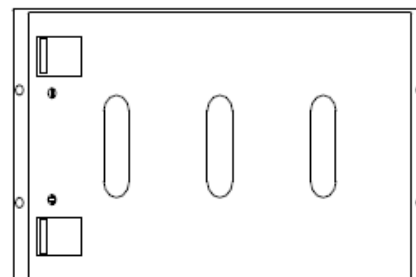
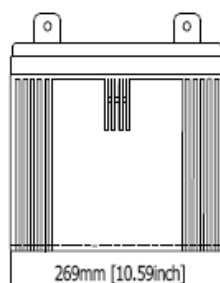
Etanșitate și funcționare care nu necesită întreținere.
Construcție etanșă.
Carcase și capace ABS (UL94HB, UL94V-0) opțional.
Instalare supapă de siguranță antiexplozie.
Calitate și fiabilitate ridicate.
Performanță excepțională de refacere după descărcarea în exces.
Caracteristică scăzută de autodescărcare.
Design flexibil, pentru multiple poziții de instalare.



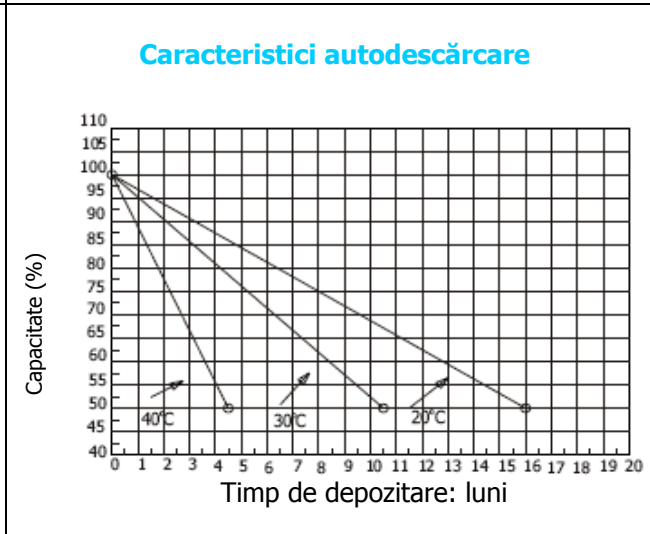
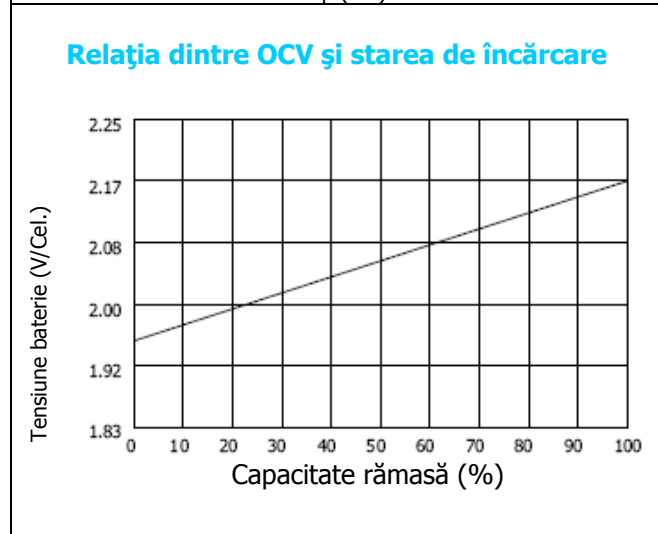
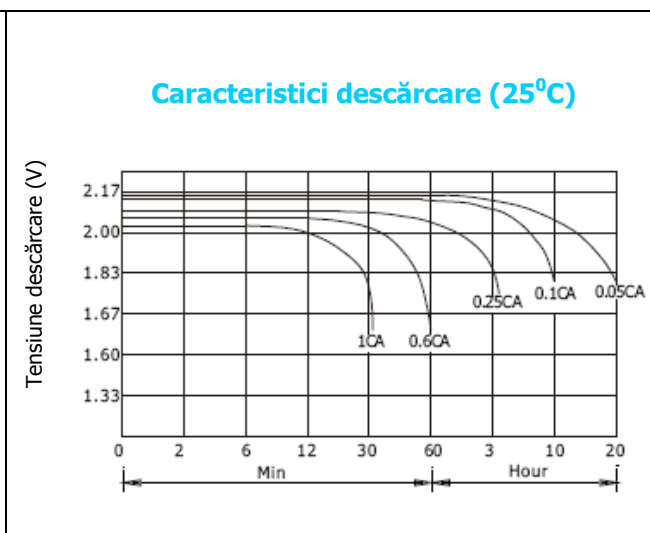
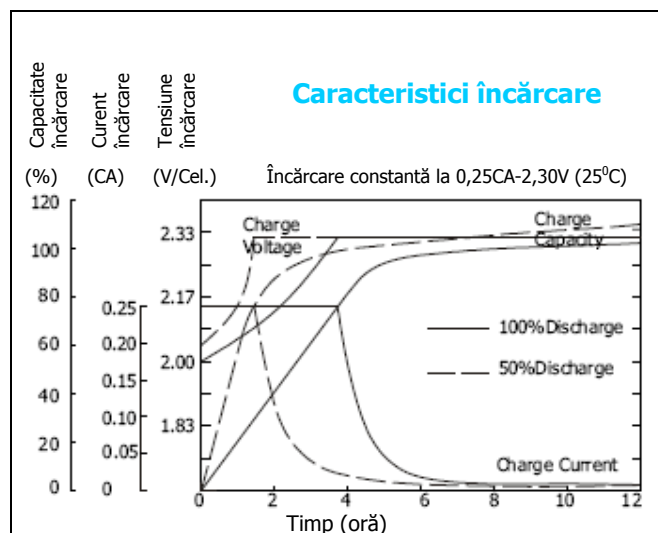
Dimensiuni bornă

Construcție

- | | | | |
|--------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| ● Componente |Materie primă | ● Sigilare |Rășină epoxidică |
| ● Pozitiv |Dioxid de plumb | ● Supapă de siguranță |EPDR |
| ● Negativ |Plumb | ● Bornă |Cupru |
| ● Carcasă |ABS | ● Separator |AGM |
| ● Capac |ABS | ● Electrolit |Acid sulfuric |



Model baterie	Solar 12-230			
Durata de viață în regim tampon	8 ani			
Capacitate (25°C)	20 ORE(11,6A;1,75V)	10 ORE (23A;1,75V)	5 ORE (39,2A; 1,75V)	1 ORĂ (145A;1,75V)
	232AH	230AH	196AH	145AH
Dimensiuni	Lungime	Lățime	Înălțime	Înălțime totală
	521mm(20,51 inci)	269mm (10,59 inci)	203mm (7,99 inci)	232mm (9,13 inci)
Greutate aprox.	66 Kg (145,53 livre)			
Rezistență internă	Încărcată complet la 25°C: 0,004 Ohm			
Autodescărcare	3% din capacitatea declinată pe lună la (25°C)			
Capacitate afectată de temp. (20 ORE)	40°C	25°C	0°C	-15°C
	102%	100%	85%	65%
Tensiune încărcare (25°C)	Utilizare ciclu		Utilizare float	
	14,4-15V (-30mV/°C), Curent maxim 46A		13,6-13,8V (-20mV/°C)	



Descărcare curent constant – amperi la 25°C

F.V/Timp	5 MIN	10 MIN	15 MIN	30 MIN	1 ORĂ	3 ORE	5 ORE	10 ORE	20 ORE
1,60V	805	552	403	242	152	62,8	43,9	24,4	12,1
1,67V	725	504	391	235	152	62,6	43,5	24,0	12,1
1,70V	688	485	377	230	151	62,6	43,5	23,8	12,1
1,75V	612	449	357	225	150	62,1	43,2	23,4	12,0
1,80V	552	416	340	219	148	61,9	42,8	23,0	11,6
1,85V	419	343	294	201	146	61,6	42,5	22,6	10,9

Descărcare putere constantă – watt la 25°C

F.V/Timp	5 MIN	10 MIN	15 MIN	30 MIN	1 ORĂ	3 ORE	5 ORE	10 ORE	20 ORE
1,60V	1327	915	713	455	299	121	84,0	48,8	24,2
1,67V	1258	904	706	446	289	121	84,0	48,0	24,2
1,70V	1175	881	695	435	282	121	84,0	47,7	24,2
1,75V	1095	823	653	423	279	119	83,0	46,9	24,0
1,80V	982	766	614	412	274	117	81,7	46,0	23,2
1,85V	787	635	536	377	272	117	80,5	45,2	21,8

