

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.

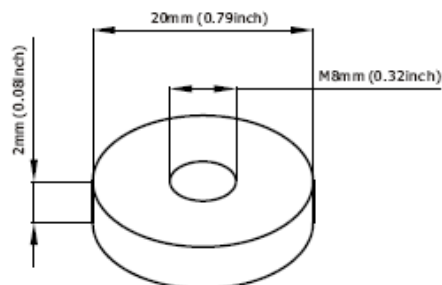
Aplicații

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



Caracteristici generale

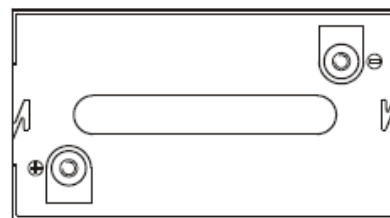
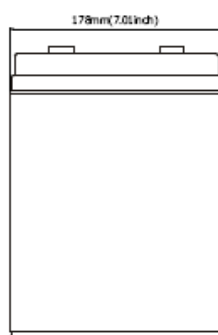
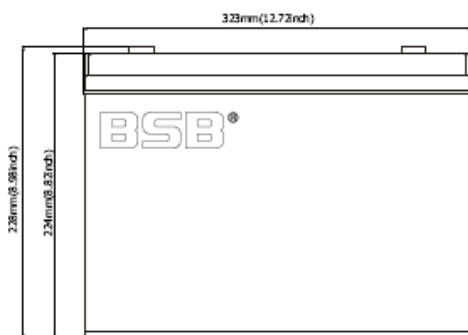
Etanșitate și funcționare care nu necesită întreținere.
Construcție etanșă.
Carcase și capace ABS (UL94HB, UL94V-0) opțional.
Instalare supapă de siguranță antiexplozie.
Calitate și fiabilitate ridicate.
Performanță excepțională de refacere după descărcarea în exces.
Caracteristică scăzută de autodescărcare.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



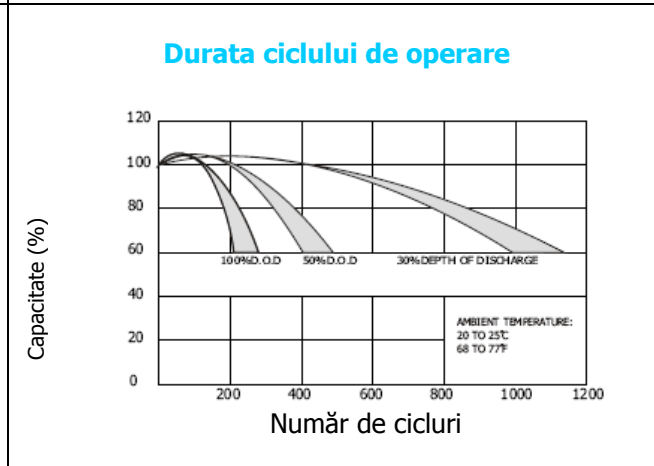
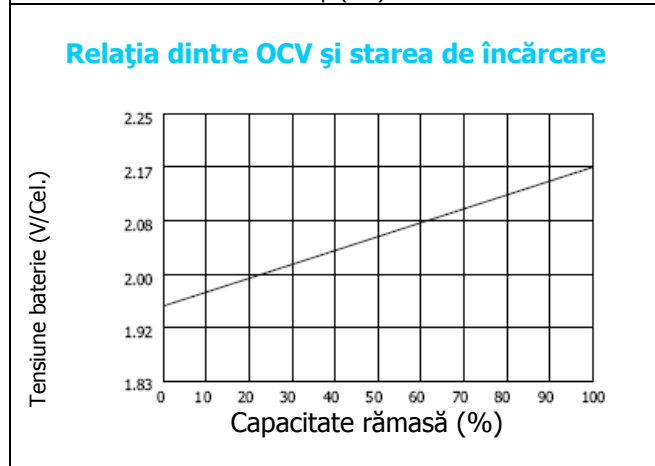
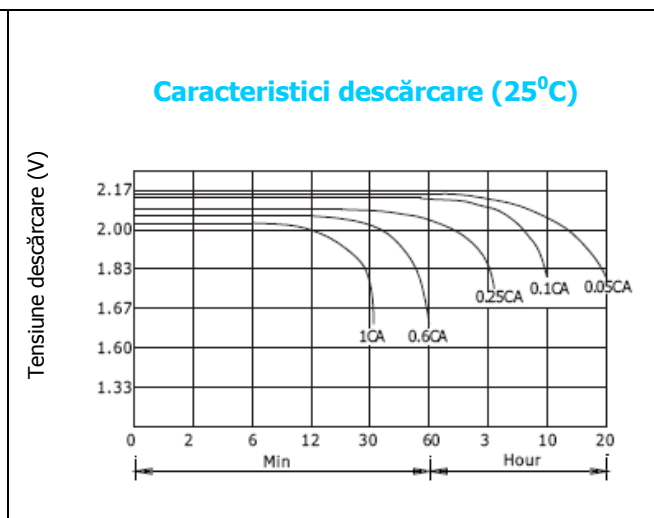
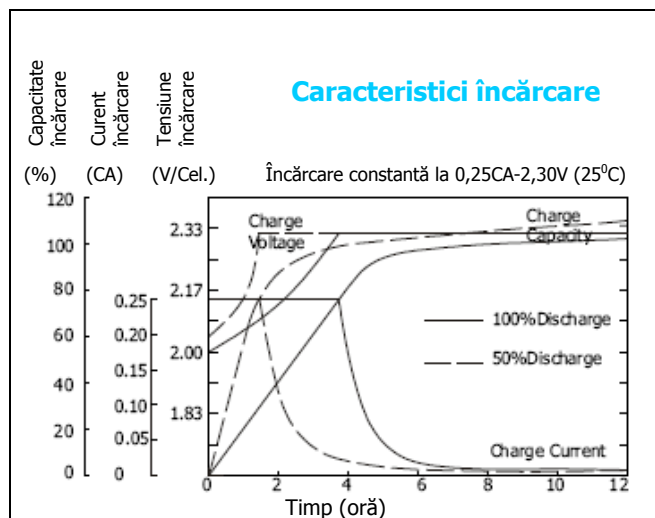
Dimensiuni bornă

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 6-200			
Durata de viață în regim tampon	8 ani			
Capacitate (25 ⁰ C)	20 ORE(10,1A;1,75V)	10 ORE (20A;1,75V)	5 ORE (34A; 1,75V)	1 ORĂ (126A; 1,75V)
	202AH	200AH	170AH	126AH
Dimensiuni	Lungime	Lățime	Înălțime	Înălțime totală
	323mm (12,72 inci)	178mm (7,01 inci)	224mm (8,82 inci)	228mm (8,98 inci)
Greutate aprox.	31 Kg (68,36 livre)			
Rezistență internă	Încărcată complet la 25 ⁰ C: 0,003 Ohm			
Autodescărcare	3% din capacitatea declinată pe lună la (25 ⁰ C)			
Capacitate afectată de temp. (20 ORE)	40 ⁰ C	25 ⁰ C	0 ⁰ C	-15 ⁰ C
	102%	100%	85%	65%
Tensiune încărcare (25 ⁰ C)	Utilizare ciclu		Utilizare float	
	7,2-7,5V (-15mV/°C), Curent max: 50A		6,8-6,9V (-10mV/°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	700	480	350	210	132	54,6	38,2	21,2	10,5
1,67V	630	438	340	204	132	54,4	37,8	20,9	10,5
1,70V	598	422	328	200	131	54,4	37,8	20,7	10,5
1,75V	532	390	310	196	130	54,0	37,5	20,4	10,5
1,80V	480	362	296	190	128	53,8	37,2	20,0	10,1
1,85V	364	298	256	175	127	53,6	36,9	19,7	9,87

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	1154	796	620	396	260	105	73,0	42,4	21,1
1,67V	1094	786	614	388	251	105	73,0	41,8	21,0
1,70V	1022	766	604	378	245	105	73,0	41,5	21,0
1,75V	952	716	568	368	243	103	72,2	40,7	20,9
1,80V	854	666	534	358	238	102	71,0	40,0	20,2
1,85V	684	552	466	328	236	101	70,0	39,3	19,8

