

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.

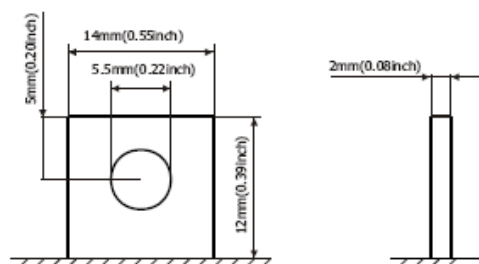
Aplicații

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



Caracteristici generale

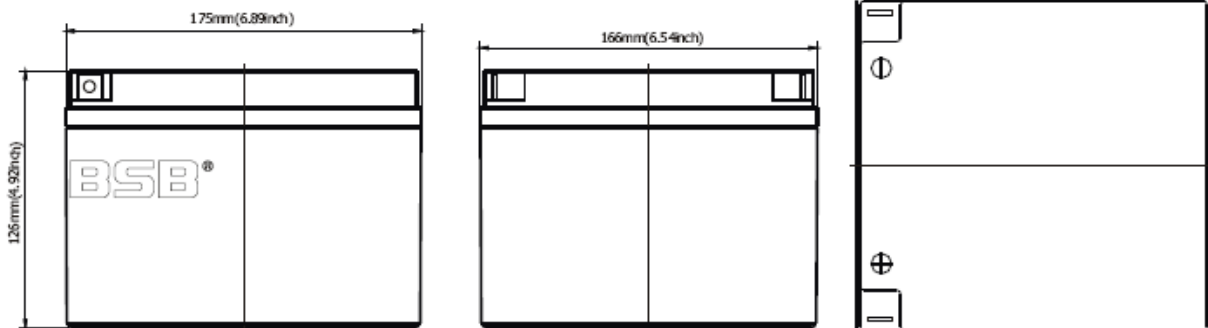
Etanșitate și funcționare care nu necesită întreținere.
Construcție etanșă.
Carcase și capace ABS (UL94HB, UL94V-0) opțional.
Instalare supapă de siguranță antiexplozie.
Calitate și fiabilitate ridicate.
Performanță excepțională de refacere după descărcarea în exces.
Caracteristică scăzută de autodescărcare.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



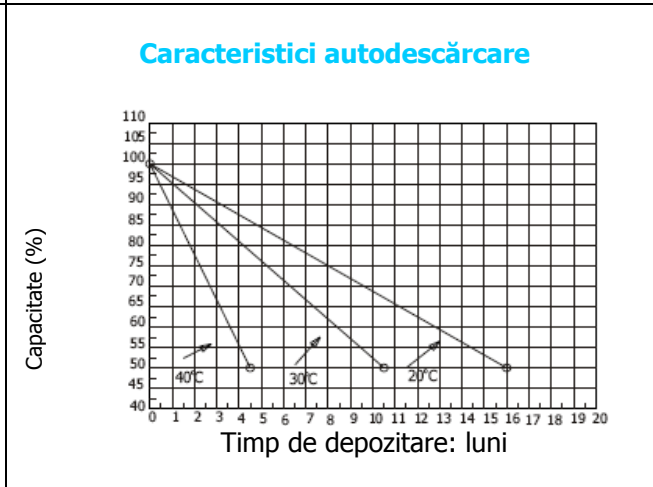
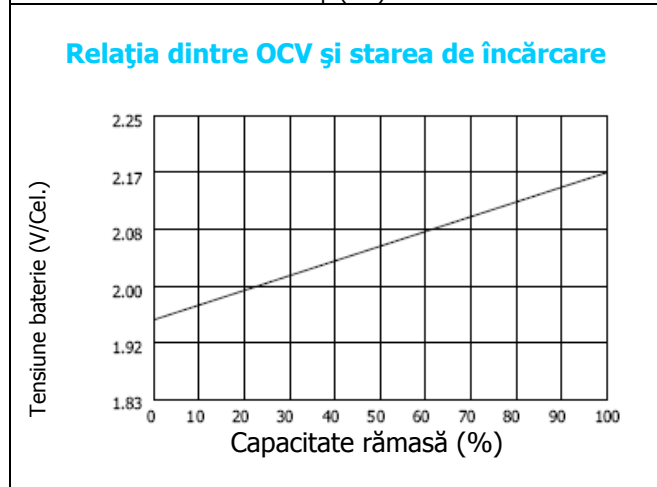
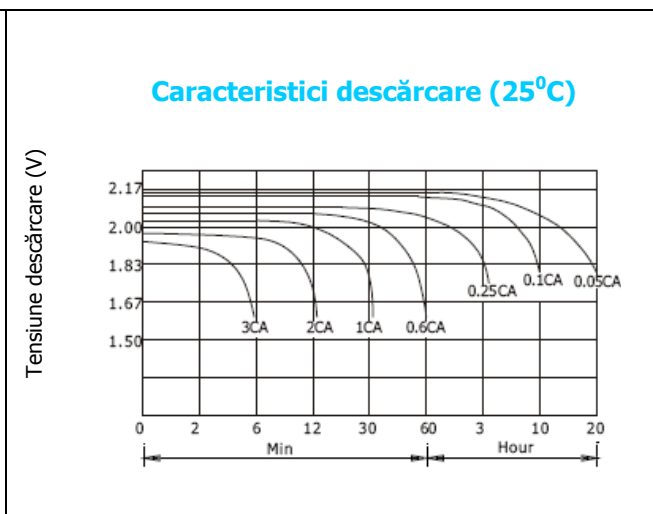
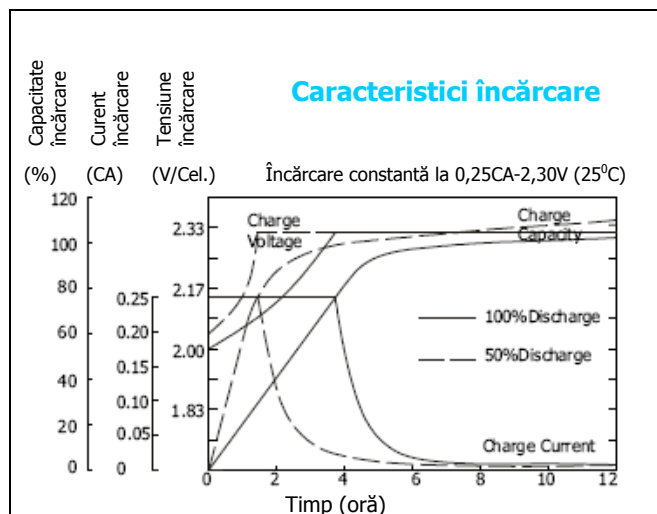
Dimensiuni bornă

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 12-24			
Durata de viață în regim tampon	8 ani			
Capacitate (25°C)	20 ORE(1,25A;1,75V)	10 ORE (2,4A;1,75V)	5 ORE (4,08A; 1,75V)	1 ORĂ (14,5A; 1,75V)
	25AH	24AH	20,4AH	14,5AH
Dimensiuni	Lungime	Lățime	Înălțime	Înălțime totală
	175mm (6,89 inci)	166mm (6,54 inci)	125mm (4,92 inci)	125mm (4,92 inci)
Greutate aprox.	8,4 Kg (18,52 livre)			
Rezistență internă	Încărcată complet la 25°C: 0,012 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: 6A		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	84,0	57,6	42,0	25,2	15,8	6,55	4,58	2,55	1,26
1,67V	75,6	52,6	40,8	24,5	15,8	6,53	4,54	2,51	1,26
1,70V	71,8	50,6	39,4	24,0	15,8	6,53	4,54	2,49	1,26
1,75V	63,8	46,8	37,2	23,5	15,6	6,48	4,50	2,44	1,25
1,80V	57,6	43,4	35,5	22,8	15,4	6,46	4,47	2,40	1,21
1,85V	43,7	35,8	30,7	21,0	15,2	6,43	4,43	2,36	1,18

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	138	95,5	74,4	47,5	31,2	12,6	8,76	5,09	2,53
1,67V	131	94,3	73,7	46,6	30,2	12,6	8,76	5,01	2,52
1,70V	123	91,9	72,5	45,4	29,4	12,6	8,76	4,97	2,52
1,75V	114	85,9	68,2	44,2	29,1	12,4	8,66	4,89	2,51
1,80V	102	79,9	64,1	43,0	28,6	12,2	8,52	4,80	2,42
1,85V	82,1	66,2	55,9	39,4	28,3	12,2	8,40	4,72	2,36

