

Baterii SLA din seria Solar

Seria Solar

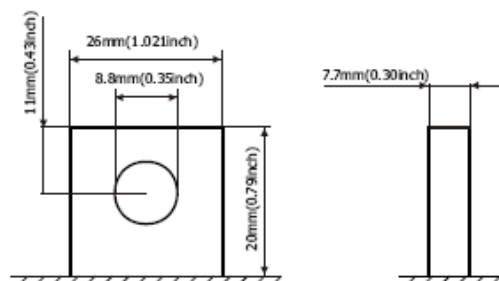
Bateriile BSB pe bază de plumb-acid cu supapă de ventilație din seria Solar utilizează un aliaj și o tehnologie a materialelor speciale care asigură o funcționare excelentă în diverse medii, în special la temperaturi ridicate sau scăzute. Bateriile din seria BSB Solar sunt optime în ceea ce privește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

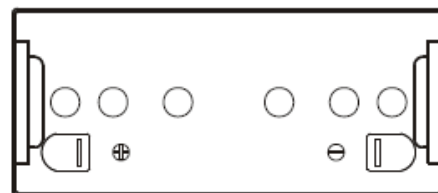
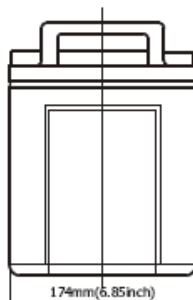
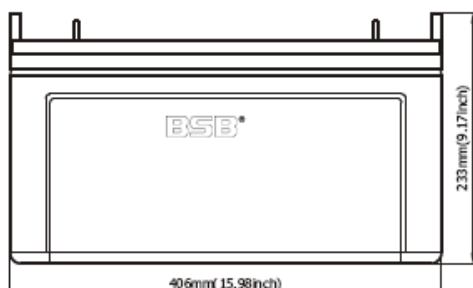
Etașitate și funcționare care nu necesită întreținere.
Construcție etanșă.
Carcasă și capace ABS (UL94HB, UL94V-0) opțional.
Instalare supapă de siguranță antiexplozie.
Calitate și fiabilitate ridicate.
Performanță excepțională de refacere după descărcarea în exces.
Caracteristică scăzută de autodescărcare.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



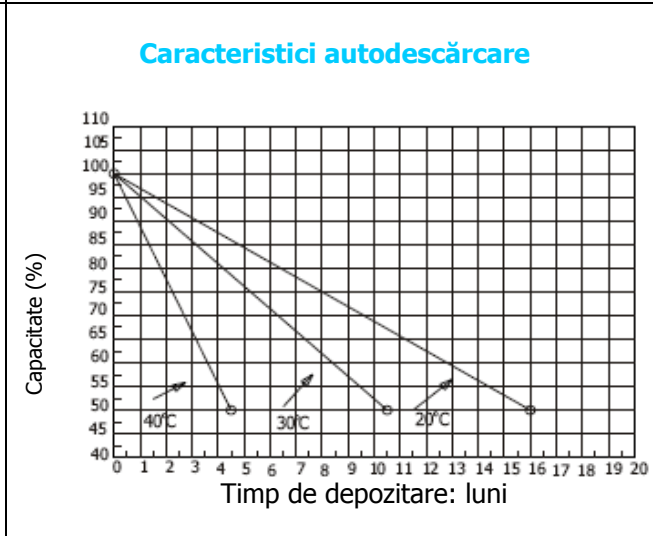
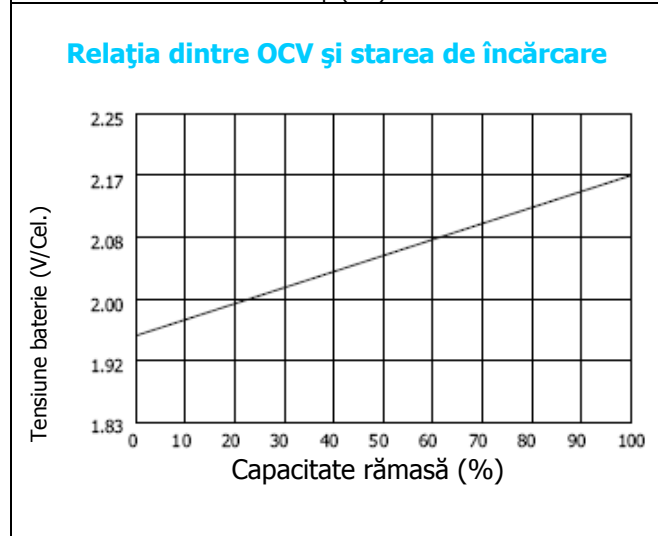
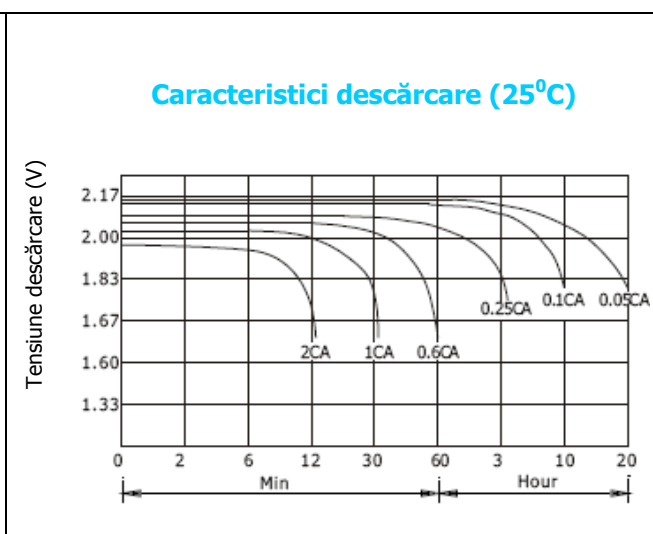
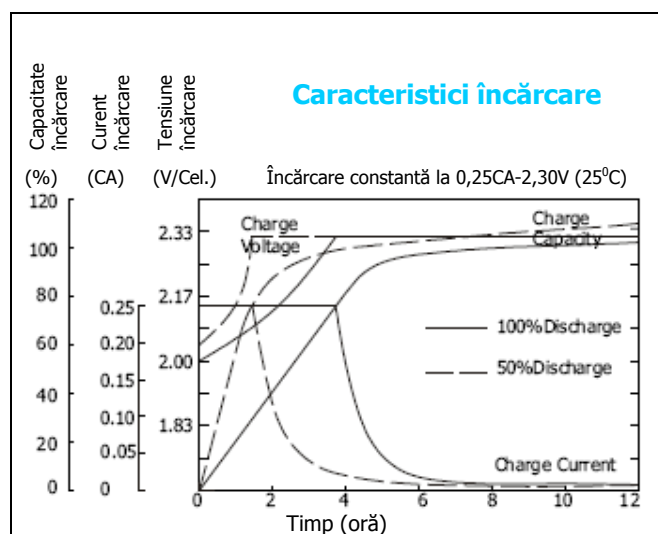
Dimensiuni bornă

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 12-120			
Durata de viață în regim tampon	8 ani			
Capacitate (25°C)	20 ORE(6,1A;1,75V) 122AH	10 ORE (12A;1,75V) 120AH	5 ORE (20,4A; 1,75V) 102AH	1 ORĂ (72,1A; 1,75V) 72AH
Dimensiuni	Lungime	Lățime	Înălțime	Înălțime totală
	406mm (15,98 inci)	174mm (6,85 inci)	208mm (8,19 inci)	233mm (9,17 inci)
Greutate aprox.	37,0 Kg (81,59 livre)			
Rezistență internă	Încărcată complet la 25°C: 0,0045 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 30A		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	526	327	247	151	86,7	38,1	23,3	12,7	6,85
1,67V	494	310	237	144	85,6	36,6	22,8	12,5	6,61
1,70V	452	299	232	131	83,0	34,2	22,3	12,5	6,50
1,75V	443	290	224	124	79,1	33,0	21,8	12,4	6,33
1,80V	397	277	204	115	74,0	31,7	20,5	12,2	6,16
1,85V	350	264	183	106	69,0	30,6	19,2	12,0	6,03

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	923	591	451	271	156	67,5	39,3	26,0	13,7
1,67V	890	576	445	266	156	65,4	39,1	25,9	13,2
1,70V	838	570	441	249	153	62,5	38,6	25,4	13,0
1,75V	844	568	438	241	150	61,0	38,3	25,1	12,7
1,80V	772	560	406	230	141	59,2	37,1	24,7	12,4
1,85V	700	531	368	215	133	57,4	35,9	24,3	12,2

