

**Baterii SLA din seria Solar****Seria Solar**

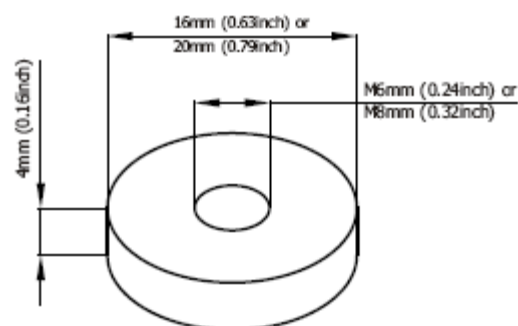
Bateriile BSB pe bază de plumb-acid cu supapă de ventilație din seria Solar utilizează un aliaj și o tehnologie a materialelor speciale care asigură o funcționare excelentă în diverse medii, în special la temperaturi ridicate sau scăzute. Bateriile din seria BSB Solar sunt optime în ceea ce privește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

**Aplicații**

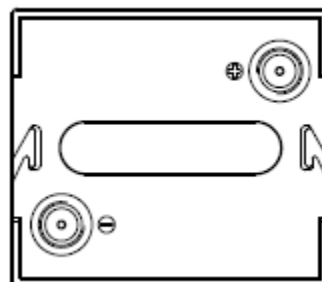
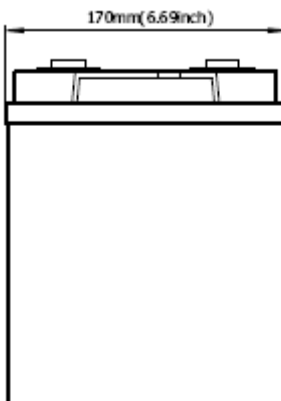
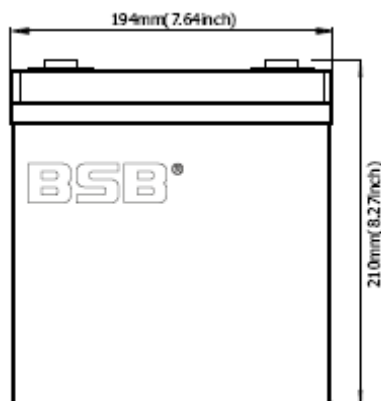
Sistem fotovoltaic  
Sistem de energie alternativă  
Echipamente electrice  
Echipamente exterioare de control  
Echipamente feroviare

**Caracteristici generale**

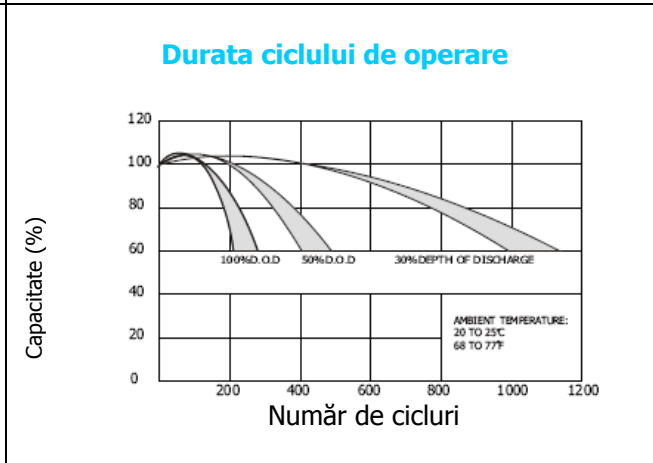
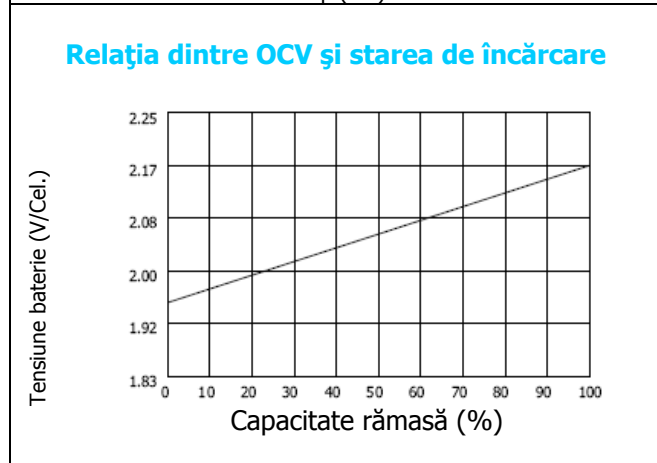
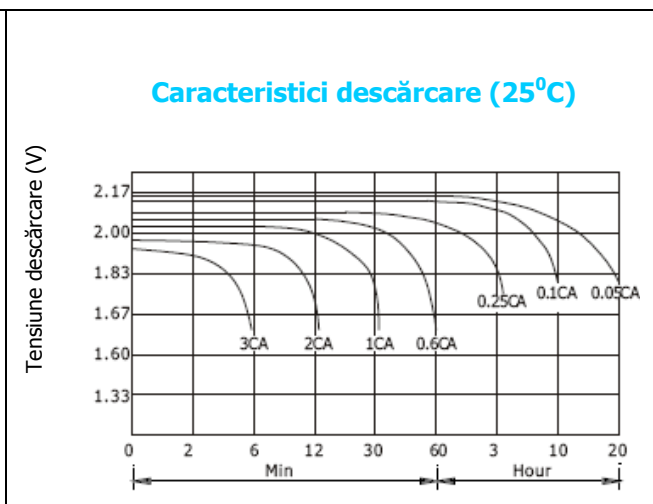
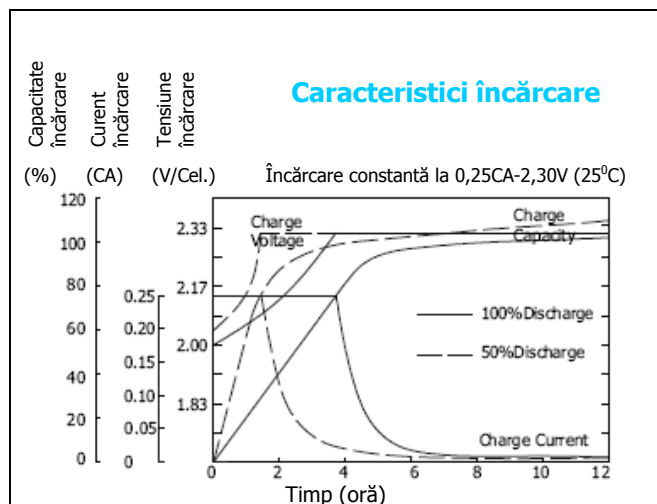
Etanșitate și funcționare care nu necesită întreținere.  
Construcție etanșă.  
Carcase și capace ABS (UL94HB, UL94V-0) opțional.  
Instalare supapă de siguranță antiexplozie.  
Calitate și fiabilitate ridicată.  
Performanță excepțională de refacere după descărcarea în exces.  
Caracteristică scăzută 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 6-100			
Durata de viață în regim tampon	8 ani			
Capacitate (25°C)	20 ORE (5,1A;1,75V)	10 ORE (10A;1,75V)	5 ORE (17A; 1,75V)	1 ORĂ (64A; 1,75V)
	102AH	100AH	85AH	64AH
Dimensiuni	Lungime	Lățime	Înălțime	Înălțime totală
	194mm (7,64 inci)	170mm (6,69 inci)	207mm (8,15 inci)	210mm (8,27 inci)
Greutate aprox.	16 Kg (35,28 livre)			
Rezistență internă	Încărcată complet la 25°C: 0,003 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	
	7,2-7,5V (-15mV/°C), Curent maxim: 25A		6,8-6,9V (-10mV/°C)	



**Baterii SLA din seria Solar****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	350	240	175	105	66,0	27,3	19,1	10,6	5,27
1,67V	315	219	170	102	65,9	27,2	18,9	10,4	5,25
1,70V	299	211	164	100	65,7	27,2	18,9	10,4	5,25
1,75V	266	195	155	98,0	65,0	27,0	18,8	10,2	5,23
1,80V	240	181	148	95,0	64,2	26,9	18,6	10,0	5,04
1,85V	182	149	128	87,4	63,5	26,8	18,5	9,8	4,91

**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	577	398	310	198	130,0	52,4	36,5	21,2	10,5
1,67V	547	393	307	194	125,7	52,4	36,5	20,9	10,5
1,70V	511	383	302	189	122,4	52,4	36,5	20,7	10,5
1,75V	476	358	284	184	121,3	51,6	36,1	20,4	10,5
1,80V	427	333	267	179	119,2	50,9	35,5	20,0	10,1
1,85V	342	276	233	164	118,1	50,7	35,0	19,7	9,86

