

Baterii SLA din seria Solar

Seria Solar

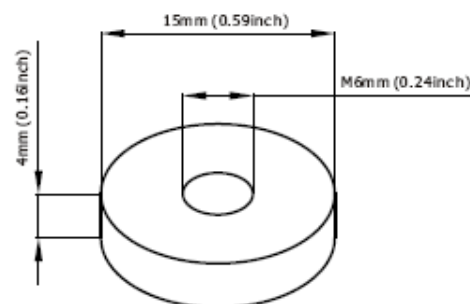
Bateriile BSB pe bază de plumb-acid cu supapă de ventilație din seria Solar utilizează un aliaj și o tehnologie a materialelor speciale care asigură o funcționare excelentă în diverse medii, în special la temperaturi ridicate sau scăzute. Bateriile din seria BSB Solar sunt optime în ceea ce privește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

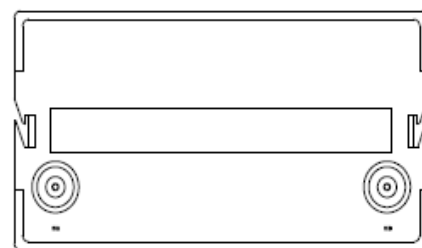
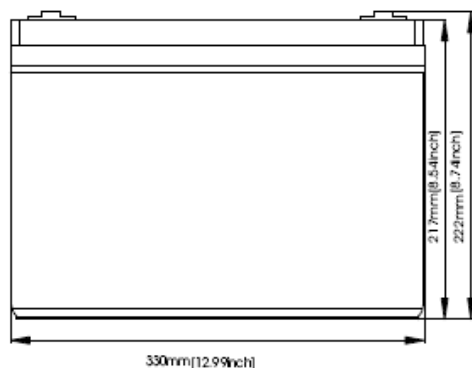
Etanșitate și funcționare care nu necesită întreținere.
Construcție etanșă.
Carcase și capace ABS (UL94HB, UL94V-0) opțional.
Instalare supapă de siguranță antiexplozie.
Calitate și fiabilitate ridicate.
Performanță excepțională de refacere după descărcarea în exces.
Caracteristică scăzută de autodescărcare.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



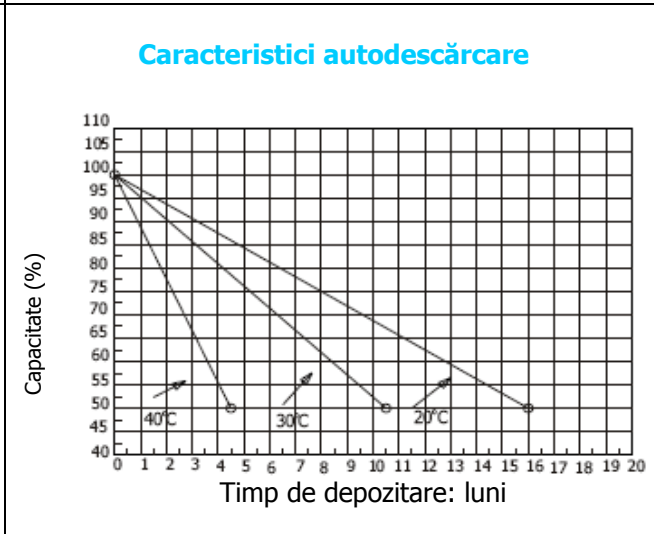
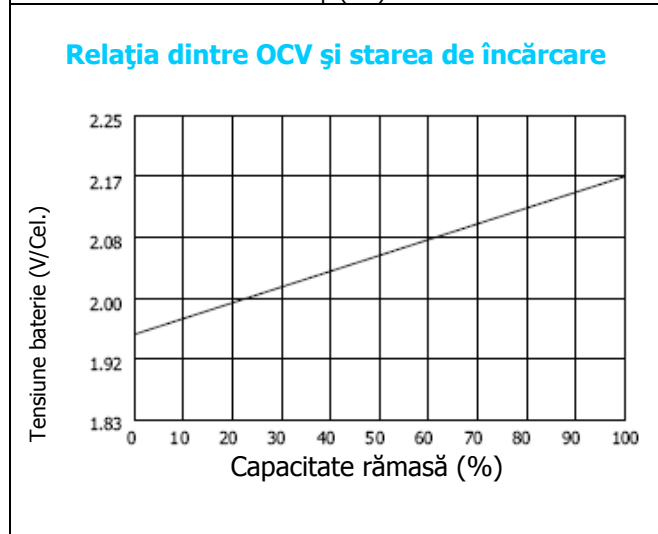
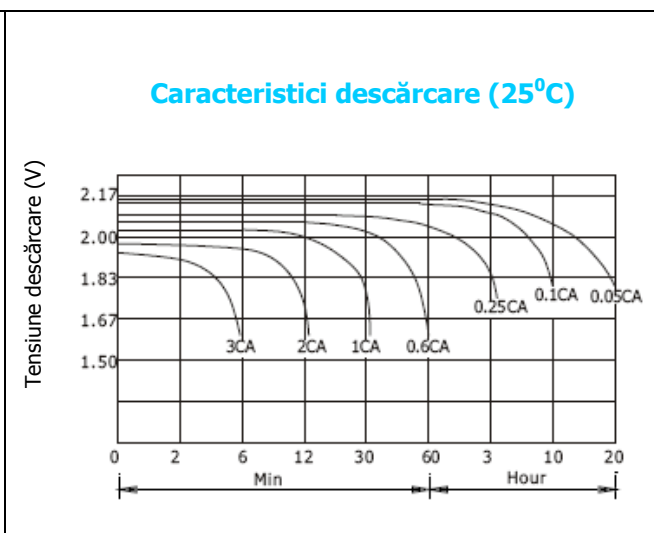
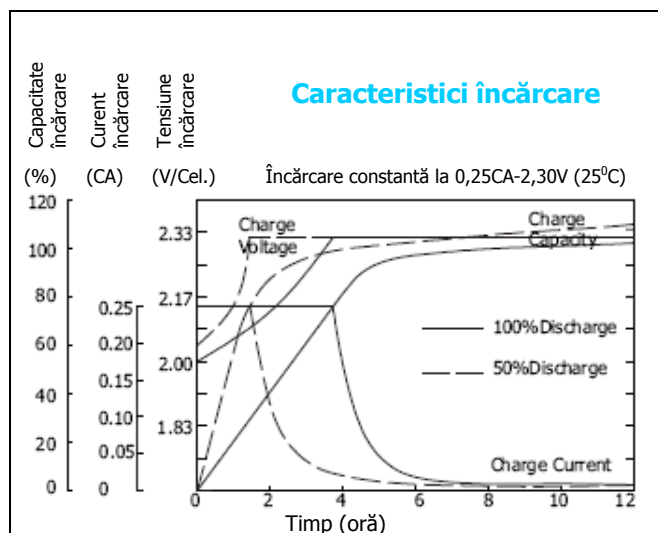
Dimensiuni bornă

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 12-100			
Durata de viață în regim tampon	8 ani			
Capacitate (25°C)	20 ORE(5,04A;1,75V)	10 ORE (10A;1,75V)	5 ORE (16,5A; 1,75V)	1 ORĂ (62A; 1,75V)
	101AH	100AH	82,5AH	62AH
Dimensiuni	Lungime	Lățime	Înălțime	Înălțime totală
	330mm (12,99 inci)	172mm (6,77 inci)	215mm (8,46 inci)	221mm (8,70 inci)
Greutate aprox.	31,5 Kg (69,46 livre)			
Rezistență internă	Încărcată complet la 25°C: 0,005 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 25A		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	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	9,83	4,74

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	52,4	36,5	21,2	10,5
1,67V	547	393	307	194	126	52,4	36,5	20,9	10,5
1,70V	511	383	302	189	122	52,4	36,5	20,7	10,5
1,75V	476	358	284	184	121	51,6	36,1	20,4	10,5
1,80V	427	333	267	179	119	50,9	35,5	20,0	10,1
1,85V	342	276	233	164	118	50,7	35,0	19,7	9,48

