

Baterii SLA din seria Solar

Seria Solar

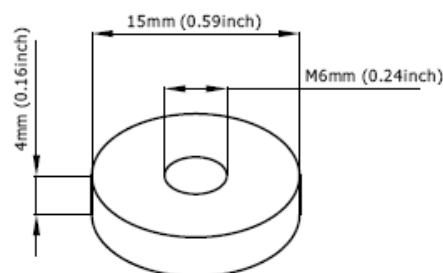
Bateriile BSB pe bază de plumb-acid cu supapă de ventilație din seria Solar utilizează un aliaj și o tehnologie a materialelor speciale care asigură o funcționare excelentă în diverse medii, în special la temperaturi ridicate sau scăzute. Bateriile din seria BSB Solar sunt optime în ceea ce privește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

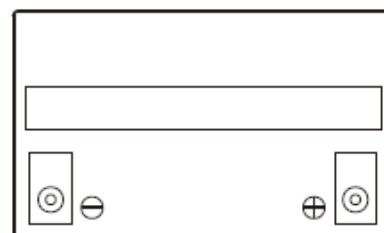
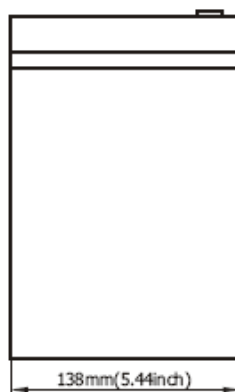
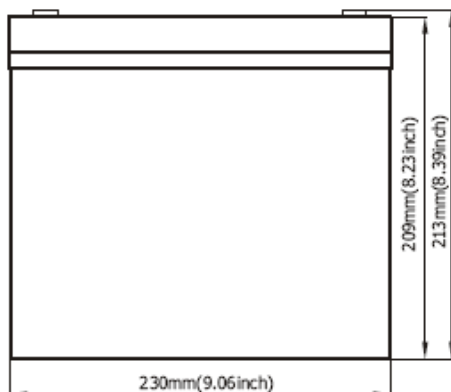
Etanșitate și funcționare care nu necesită întreținere.
Construcție etanșă.
Carcase și capace ABS (UL94HB, UL94V-0) opțional.
Instalare supapă de siguranță antiexplozie.
Calitate și fiabilitate ridicate.
Performanță excepțională de refacere după descărcarea în exces.
Caracteristică scăzută de autodescărcare.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



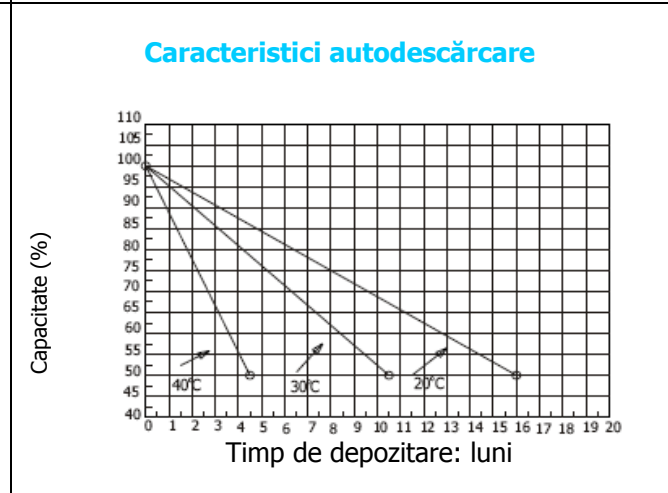
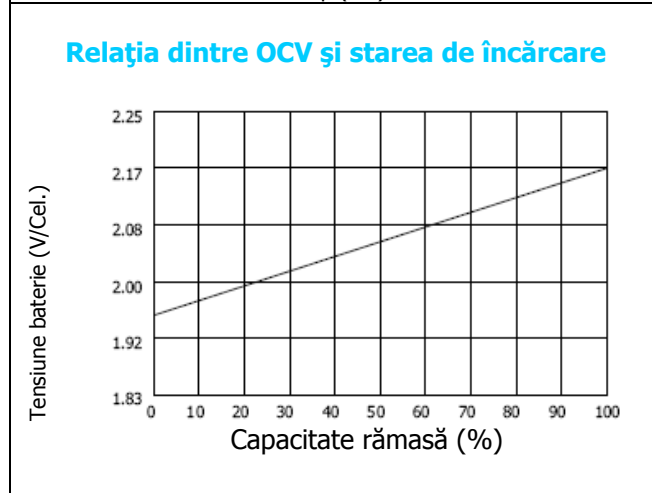
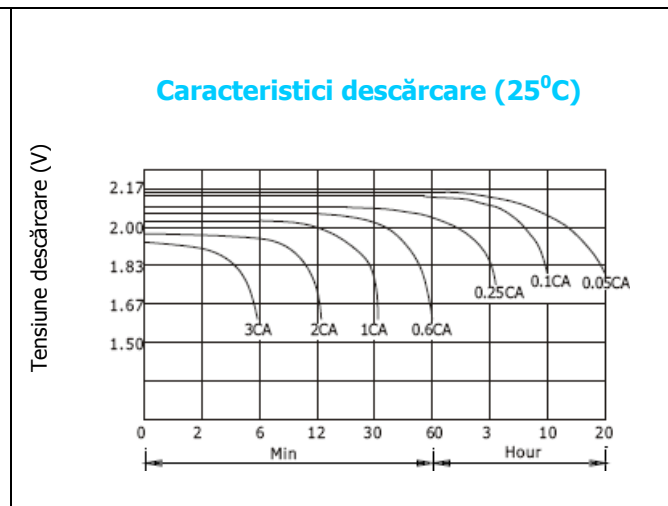
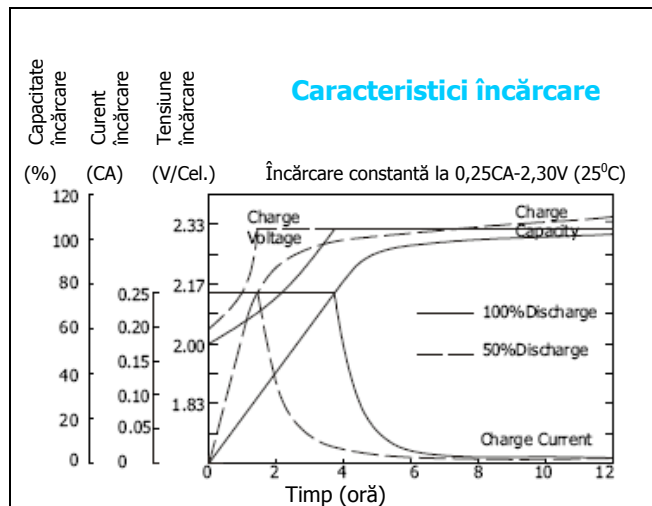
Dimensiuni bornă

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 12-50			
Durata de viață în regim tampon	8 ani			
Capacitate (25°C)	20 ORE(2,55A;1,75V)	10 ORE (5,0A;1,75V)	5 ORE (8,5A; 1,75V)	1 ORĂ (32,5A; 1,75V)
	51AH	50AH	42,5AH	32,5AH
Dimensiuni	Lungime	Lățime	Înălțime	Înălțime totală
	230mm (9,06 inci)	138mm (5,44 inci)	209mm (8,23 inci)	213mm (8,39 inci)
Greutate aprox.	16,5 Kg (36,38 livre)			
Rezistență internă	Încărată complet la 25°C: 0,0058 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 max: 12,5A		13,6-13,8V (-20mV/°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	236	147	111	67,6	39,8	17,5	10,7	5,71	3,09
1,67V	222	139	107	64,7	39,3	16,8	10,5	5,66	2,98
1,70V	203	134	104	58,8	38,1	15,7	10,2	5,63	2,93
1,75V	199	130	101	55,9	36,3	15,2	10,0	5,61	2,85
1,80V	178	124	91,6	51,8	34,0	14,6	9,41	5,50	2,78
1,85V	157	118	82,4	47,6	31,7	14,0	8,8	5,43	2,72

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	415	266	203	122	71,8	31,0	18,0	11,7	6,00
1,67V	400	259	200	119	71,4	30,0	18,0	11,6	5,91
1,70V	377	256	198	112	70,0	28,7	17,7	11,5	5,82
1,75V	379	255	197	108	68,8	28,0	17,6	11,3	5,70
1,80V	347	252	182	103	64,9	27,2	17,0	11,2	5,62
1,85V	315	239	165	96,8	61,0	26,4	16,5	11,0	5,53

