

Baterii SLA din seria Solar

Seria Solar

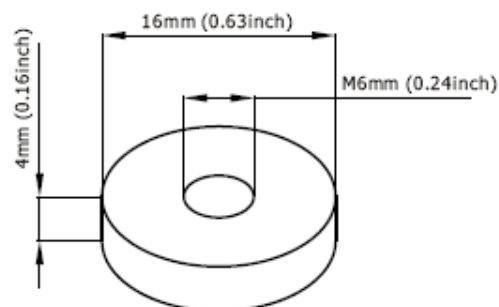
Bateriile BSB pe bază de plumb-acid cu supapă de ventilație din seria Solar utilizează un aliaj și o tehnologie a materialelor speciale care asigură o funcționare excelentă în diverse medii, în special la temperaturi ridicate sau scăzute. Bateriile din seria BSB Solar sunt optime în ceea ce privește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

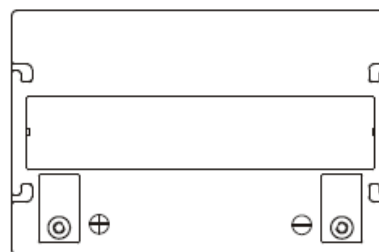
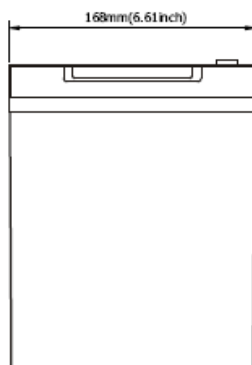
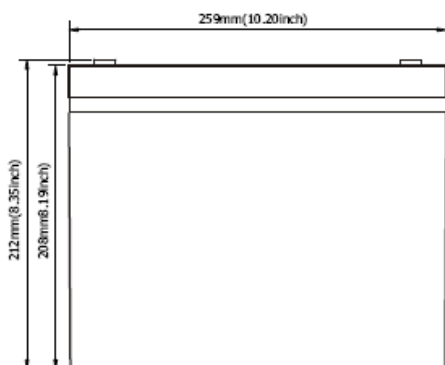
Etanșitate și funcționare care nu necesită întreținere.
Construcție etanșă.
Carcase și capace ABS (UL94HB, UL94V-0) opțional.
Instalare supapă de siguranță antiexplozie.
Calitate și fiabilitate ridicate.
Performanță excepțională de refacere după descărcarea în exces.
Caracteristică scăzută de autodescărcare.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



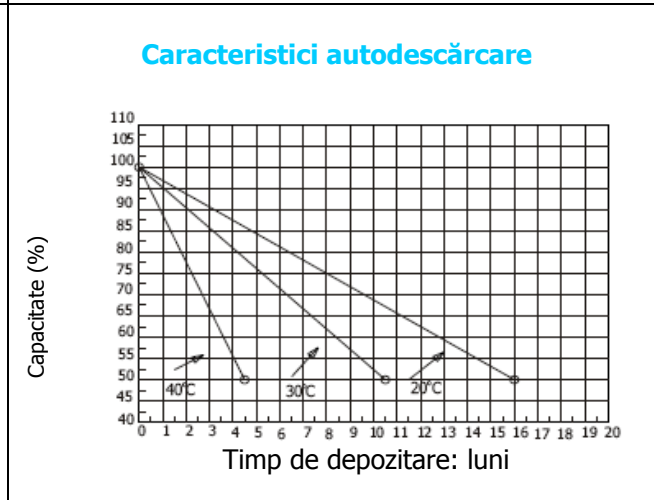
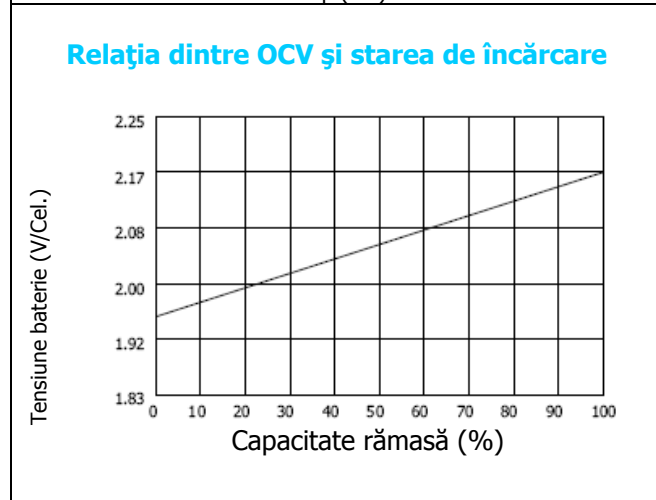
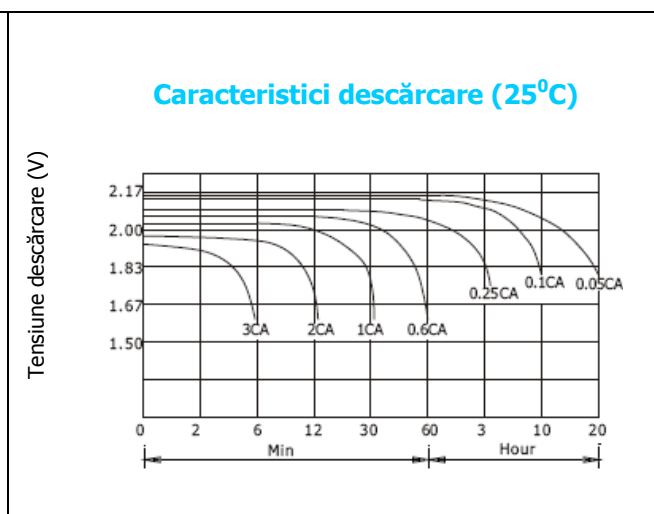
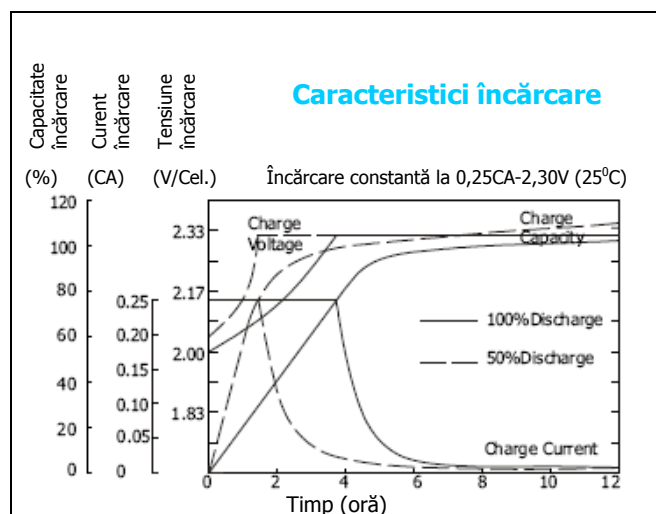
Dimensiuni bornă

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 12-70			
Durata de viață în regim tampon	8 ani			
Capacitate (25°C)	20 ORE(3,65A;1,75V)	10 ORE (7A;1,75V)	5 ORE (12A; 1,75V)	1 ORĂ (45A; 1,75V)
	73AH	70AH	60AH	45AH
Dimensiuni	Lungime	Lățime	Înălțime	Înălțime totală
	259mm (11,77 inci)	168mm (6,62 inci)	208mm (8,20 inci)	212mm (8,35 inci)
Greutate aprox.	23 Kg (50,72 livre)			
Rezistență internă	Încărcată complet la 25°C: 0,0057 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: 17,5A		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	245	168	123	73,5	46,2	19,1	13,4	7,42	3,69
1,67V	221	153	119	71,4	46,1	19,0	13,2	7,31	3,68
1,70V	209	148	115	70,0	46,0	19,0	13,2	7,25	3,68
1,75V	186	137	109	68,6	45,5	18,9	13,1	7,13	3,66
1,80V	168	127	104	66,5	44,9	18,8	13,0	7,01	3,53
1,85V	127	104	90	61,2	44,5	18,8	12,9	6,88	3,32

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	404	279	217	139	91,0	36,7	25,6	14,8	7,38
1,67V	383	275	215	136	88,0	36,7	25,6	14,6	7,35
1,70V	358	268	211	132	85,7	36,7	25,6	14,5	7,35
1,75V	333	251	199	129	84,9	36,1	25,3	14,3	7,32
1,80V	299	233	187	125	83,4	35,6	24,9	14,0	7,06
1,85V	239	193	163	115	82,7	35,5	24,5	13,8	6,64

