

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.

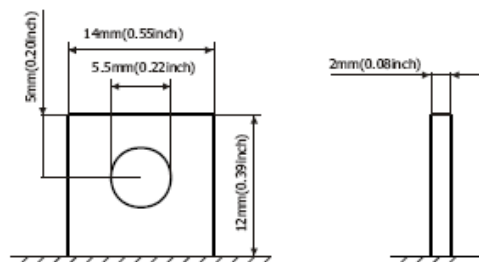
Aplicații

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



Caracteristici generale

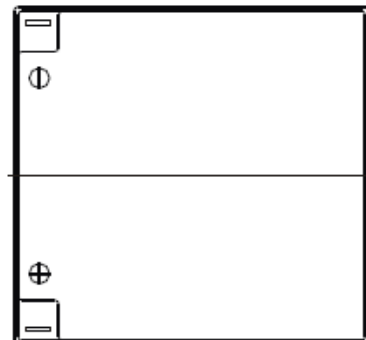
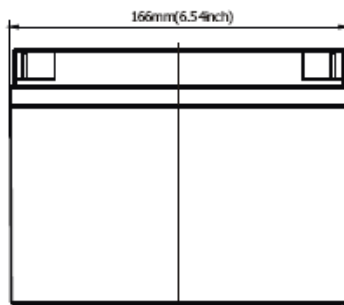
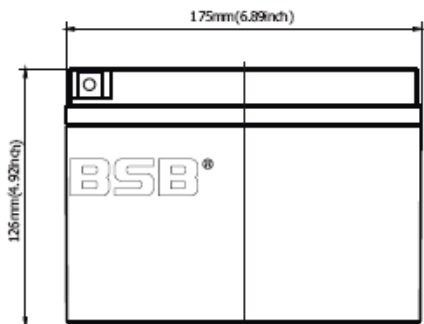
Etanșitate și funcționare care nu necesită întreținere.
Construcție etanșă.
Carcase și capace ABS (UL94HB, UL94V-0) opțional.
Instalare supapă de siguranță antiexplozie.
Calitate și fiabilitate ridicate.
Performanță excepțională de refacere după descărcarea în exces.
Caracteristică scăzută de autodescărcare.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



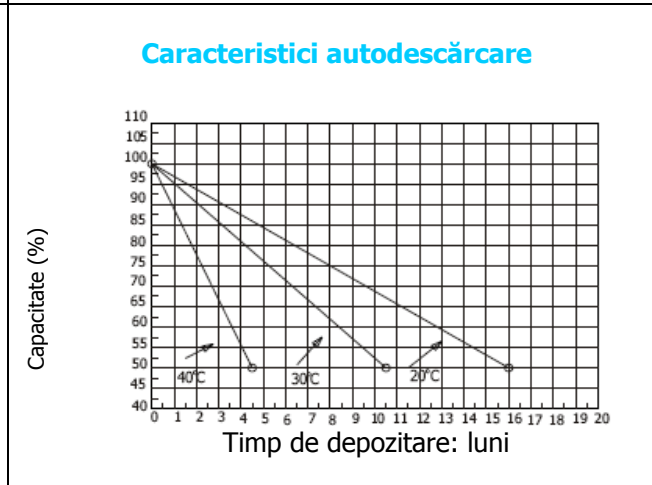
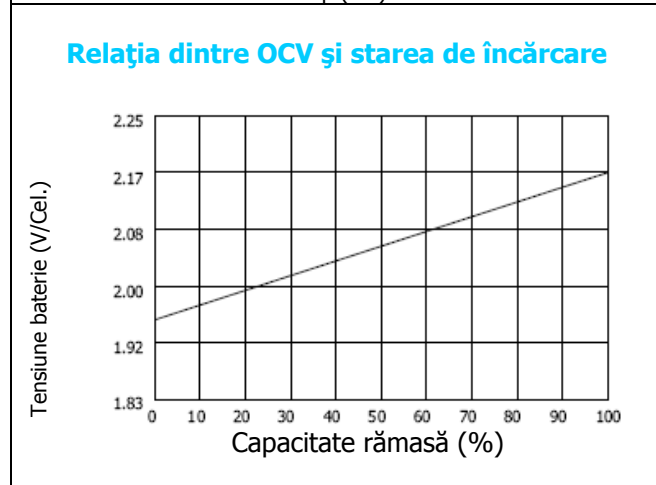
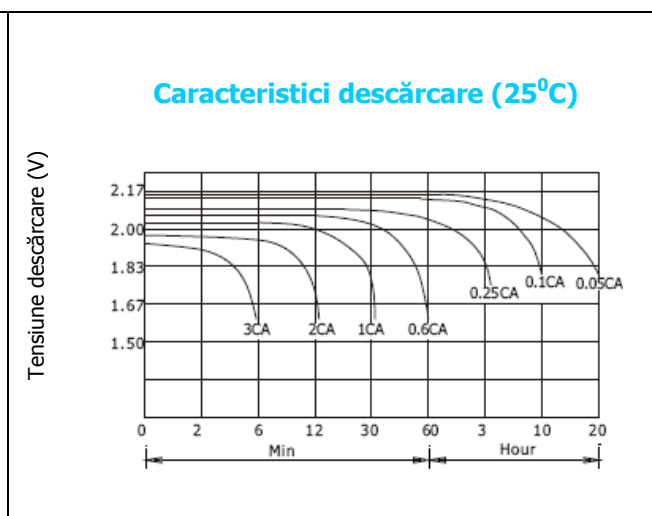
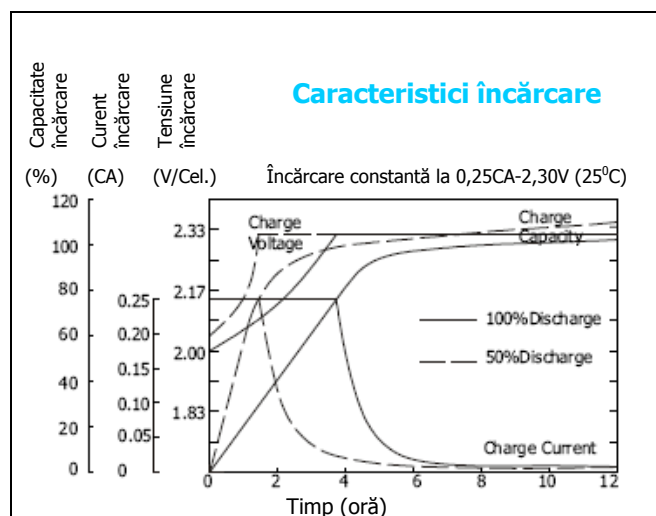
Dimensiuni bornă

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 12-24 | | | |
| Durata de viață în regim tampon | 8 ani | | | |
| Capacitate (25°C) | 20 ORE (1,25A; 1,75V) | 10 ORE (2,4A; 1,75V) | 5 ORE (4,08A; 1,75V) | 1 ORĂ (14,5A; 1,75V) |
| | 25AH | 24AH | 20,4AH | 14,5AH |
| Dimensiuni | Lungime | Lățime | Înălțime | Înălțime totală |
| | 175mm (6,89 inci) | 166mm (6,54 inci) | 125mm (4,92 inci) | 125mm (4,92 inci) |
| Greutate aprox. | 8,4 Kg (18,52 livre) | | | |
| Rezistență internă | Încărcată complet la 25°C: 0,012 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: 6A | | 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 | 84,0 | 57,6 | 42,0 | 25,2 | 15,8 | 6,55 | 4,58 | 2,55 | 1,26 |
| 1,67V | 75,6 | 52,6 | 40,8 | 24,5 | 15,8 | 6,53 | 4,54 | 2,51 | 1,26 |
| 1,70V | 71,8 | 50,6 | 39,4 | 24,0 | 15,8 | 6,53 | 4,54 | 2,49 | 1,26 |
| 1,75V | 63,8 | 46,8 | 37,2 | 23,5 | 15,6 | 6,48 | 4,50 | 2,44 | 1,25 |
| 1,80V | 57,6 | 43,4 | 35,5 | 22,8 | 15,4 | 6,46 | 4,47 | 2,40 | 1,21 |
| 1,85V | 43,7 | 35,8 | 30,7 | 21,0 | 15,2 | 6,43 | 4,43 | 2,36 | 1,18 |

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 | 138 | 95,5 | 74,4 | 47,5 | 31,2 | 12,6 | 8,76 | 5,09 | 2,53 |
| 1,67V | 131 | 94,3 | 73,7 | 46,6 | 30,2 | 12,6 | 8,76 | 5,01 | 2,52 |
| 1,70V | 123 | 91,9 | 72,5 | 45,4 | 29,4 | 12,6 | 8,76 | 4,97 | 2,52 |
| 1,75V | 114 | 85,9 | 68,2 | 44,2 | 29,1 | 12,4 | 8,66 | 4,89 | 2,51 |
| 1,80V | 102 | 79,9 | 64,1 | 43,0 | 28,6 | 12,2 | 8,52 | 4,80 | 2,42 |
| 1,85V | 82,1 | 66,2 | 55,9 | 39,4 | 28,3 | 12,2 | 8,40 | 4,72 | 2,36 |

