

**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.

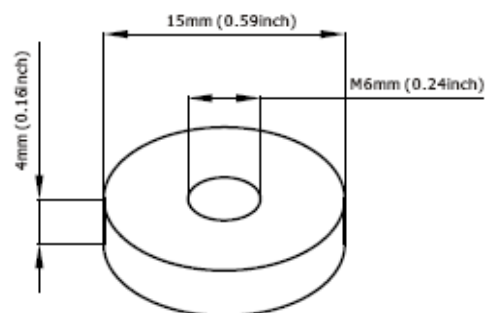
Instalare supapă de siguranță antiexplozie.

Calitate și fiabilitate ridicate.

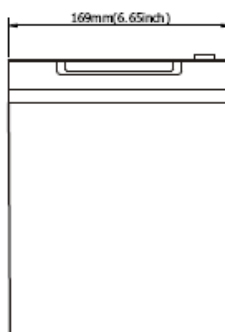
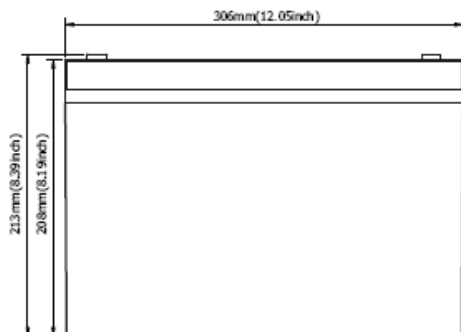
Performanță excepțională de refacere după descărcarea în exces.

Caracteristică scăzută de autodescărcare.

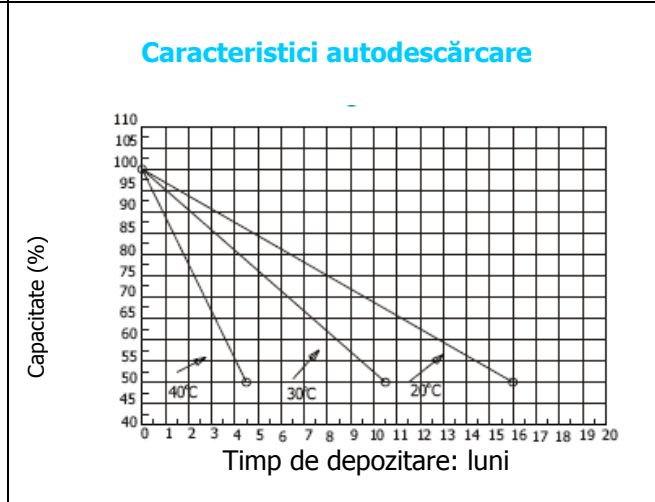
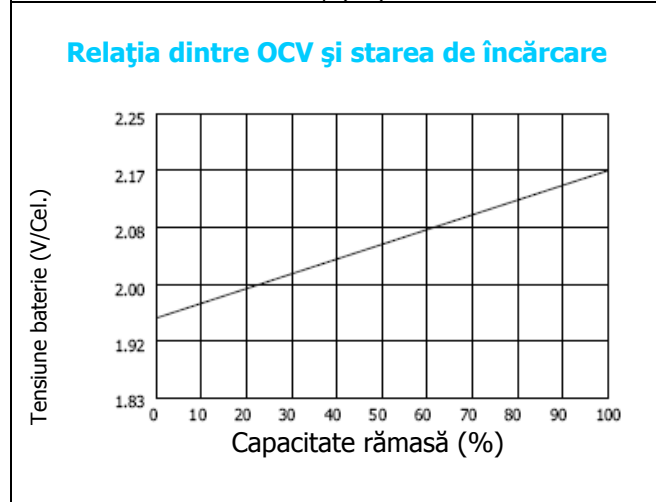
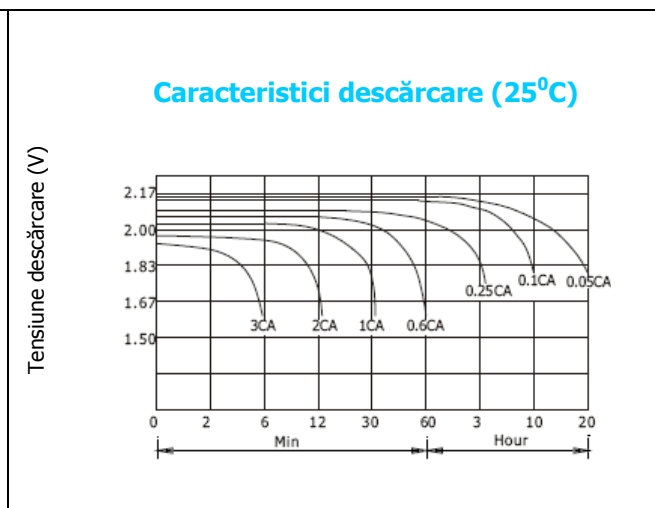
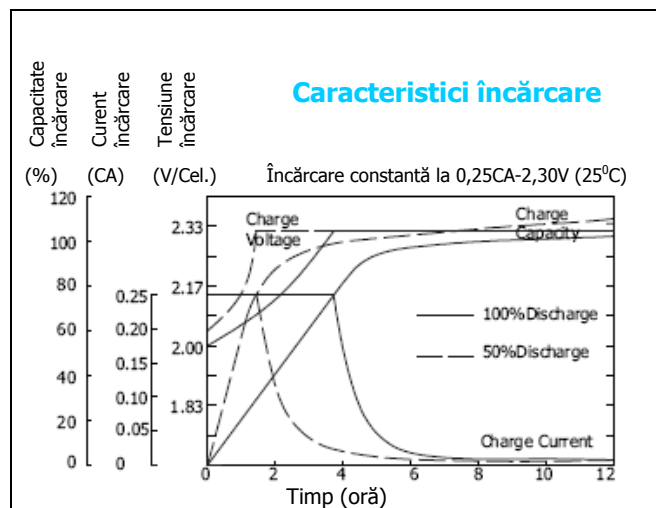
Design flexibil, pentru multiple poziții de instalare.

**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 12-90                                    |                   |                       |                      |
| Durata de viață în regim tampon       | 8 ani  |                   |                       |                      |
| Capacitate (25°C)                     | 20 ORE(4,6A;1,75V)                             | 10 ORE (9A;1,75V) | 5 ORE (15,3A; 1,75V)  | 1 ORĂ (56,7A; 1,75V) |
|                                       | 92AH   | 90AH              | 76,5AH                | 56,7AH               |
| Dimensiuni                            | Lungime  | Lățime            | Înălțime              | Înălțime totală      |
|                                       | 306mm (12,05 inci)                             | 169mm (6,65 inci) | 208mm (8,20 inci)     | 213mm (8,39 inci)    |
| Greutate aprox.                       | 29 Kg (63,95 livre)                            |                   |                       |                      |
| Rezistență internă                    | Încărcată complet la 25°C: 0,0052 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: 22,5A         |                   | 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    | 315   | 216    | 158    | 94,5   | 59,4  | 24,6  | 17,2  | 9,54   | 4,74   |
| 1,67V    | 284   | 197    | 153    | 91,8   | 59,3  | 24,5  | 17,0  | 9,40   | 4,73   |
| 1,70V    | 269   | 190    | 148    | 90,0   | 59,1  | 24,5  | 17,0  | 9,33   | 4,73   |
| 1,75V    | 239   | 176    | 140    | 88,2   | 58,5  | 24,3  | 16,9  | 9,17   | 4,70   |
| 1,80V    | 216   | 163    | 133    | 85,5   | 57,8  | 24,2  | 16,8  | 9,01   | 4,54   |
| 1,85V    | 164   | 134    | 115    | 78,7   | 57,2  | 24,1  | 16,6  | 8,85   | 4,44   |

**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    | 519   | 358    | 279    | 178    | 117   | 47,2  | 32,9  | 19,1   | 9,49   |
| 1,67V    | 492   | 354    | 276    | 175    | 113   | 47,2  | 32,9  | 18,8   | 9,45   |
| 1,70V    | 460   | 345    | 272    | 170    | 110   | 47,2  | 32,9  | 18,7   | 9,45   |
| 1,75V    | 428   | 322    | 256    | 166    | 109   | 46,4  | 32,5  | 18,3   | 9,41   |
| 1,80V    | 384   | 300    | 240    | 161    | 107   | 45,8  | 32,0  | 18,0   | 9,08   |
| 1,85V    | 308   | 248    | 210    | 148    | 106   | 45,6  | 31,5  | 17,7   | 8,87   |

