



# MWLG 65-12EV 12V 65Ah

## Відповідність стандартам

- PN-EN 60896-21:2007
- PN-EN 60896-22:2007
- PN-EN 61056-1:2008
- PN-EN 61056-2:2003(U)
- PN-E-83016:1999

Необслуговувані гелеві акумулятори серії MW Power MWLG виготовлені за технологією VRLA-GEL (електроліт у вигляді гелю з сепаратором PVC-SiO<sub>2</sub> з внутрішньою рекомбінацією газу). Вони в основному призначені для циклічної роботи там, де є глибокі розряди, наприклад, фотоелектричні установки, електроавтомобілі, прибиральні машини, візки для гольфу та інвалідні візки, джерело живлення для електричних човнів та кемпінгів. Їх також можна використовувати в системах аварійного живлення, наприклад ДБЖ, аварійне освітлення, системи автоматизація. При рівні розряду до 50% можуть здійснювати до 1000 циклів роботи. Розрахований термін служби до 12-15 років при 20-25 °С.



## Специфікація

|   |                 |        |
|---|-----------------|--------|
| Номинальна напруга                                | 12 В            |        |
| Номинальна ємність                                | 65,0 Агод       |        |
| Габаритні розміри                                 | Довжина         | 350 мм |
|   | Ширина          | 167 мм |
| Корпус з ABS пластику/(UL94-HB) додатково UL94-V0 | Висота          | 179 мм |
|   | Загальна висота | 179 мм |
| Вага  | 21,0 кг         |        |

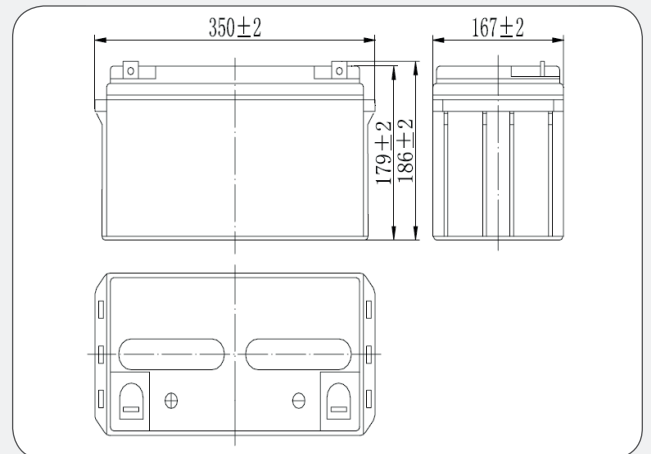
## Технічні характеристики

|  |                             |               |
|--|-----------------------------|---------------|
| Ємність при 25°C і напрузі відключення 10,5V | 20г                         | 65,0 Агод     |
|  | 10г                         | 60,2 Аг       |
|  | 1г                          | 38,5 Аг       |
| Внутрішній опір                              | Заряджений акумулятор       | 6 мΩ          |
|  | при +20°C                   | 100%          |
| Ємність                                      | при 0°C                     | 85%           |
|  | при -15°C                   | 65%           |
|  | 3 міс.                      | 91%           |
| Саморозряд                                   | 6 міс.                      | 82%           |
|  | 12 міс.                     | 64%           |
|  | Клема                       | Гвинт М6      |
| Напруга буферного заряду*                    |                             | 13,50-13,80 В |
| Зарядна напруга                              | Напруга циклічного заряду** | 14,20-14,50В  |
|  | Максимальний зарядний струм | 14,0 А        |
| Максимальний струм розряду                   | 530 А (5 с.)                |               |
| Робочі температури                           | Розряд                      | -20°C ÷ 50°C  |
|  | Зарядка                     | -20°C ÷ 50°C  |
|  | Зберігання                  | -20°C ÷ 50°C  |

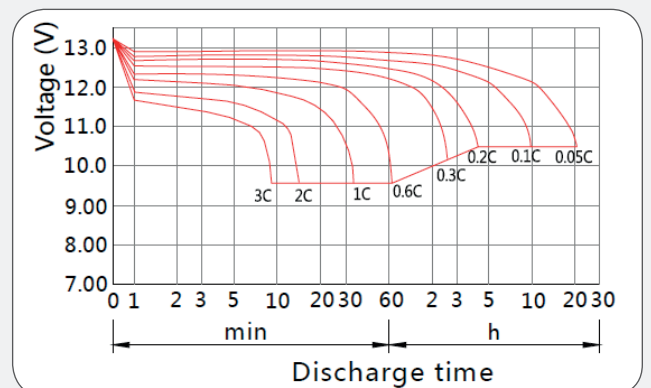
\*Використання в режимі очікування. Використання якості резервного джерела живлення. Це напруга яка подається на АКБ для підтримки заряду

\*\* Використання в циклічному режимі. Рівень напруги заряду АКБ.

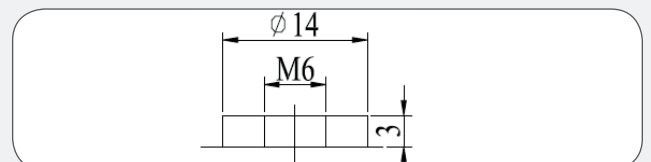
## Габаритні розміри



## Розрядна характеристика при 25°C



## Клема



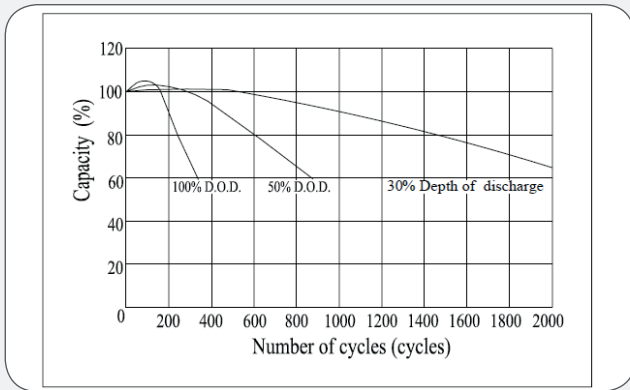


# MWLG 65-12EV 12V 65Ah

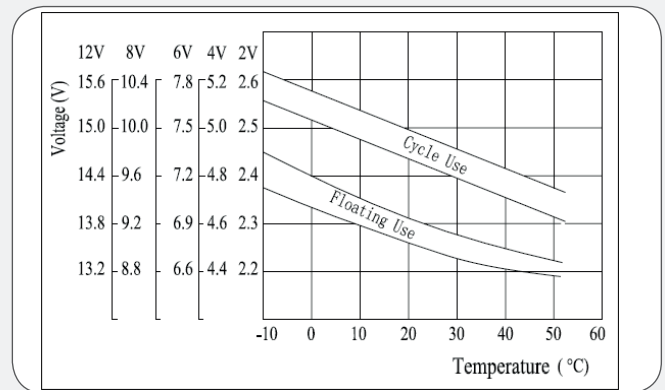
Відповідність стандартам

- PN-EN 60896-21:2007
- PN-EN 60896-22:2007
- PN-EN 61056-1:2008
- PN-EN 61056-2:2003(U)
- PN-E-83016:1999

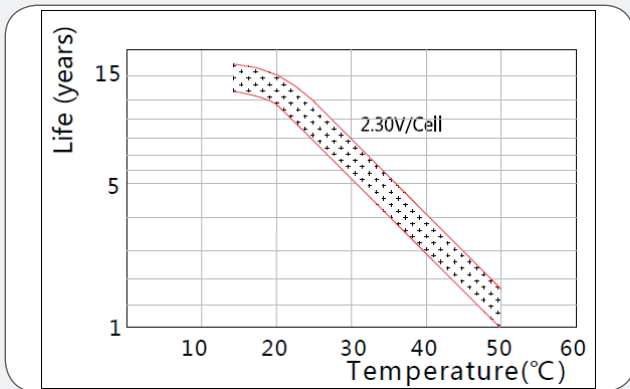
Залежність кількості циклів від глибини розряду



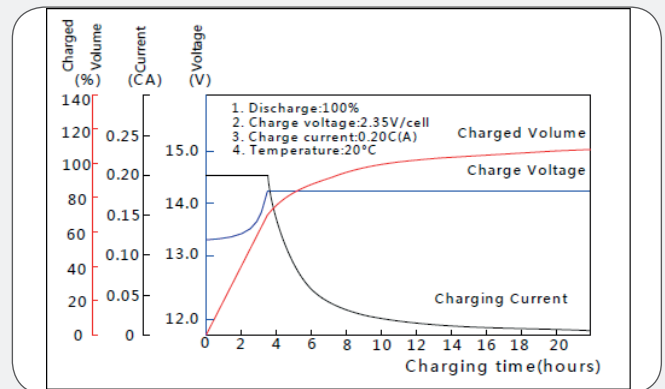
Характеристики зарядної напруги в залежності від температури



Залежність терміну експлуатації від температури



Зарядні характеристики



Характеристика розряду при постійному струмі (A, 25°C)

| Кінц. напр/Час | 10хв | 15хв | 30хв | 60хв | 2г   | 3г    | 4г    | 5г    | 8г   | 10г  | 20г  |
|----------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 9.60В          | 102  | 89.7 | 60.8 | 38.5 | 22.2 | 15.58 | 12.40 | 10.74 | 7.29 | 6.09 | 3.31 |
| 9.90В          | 99.0 | 87.5 | 59.6 | 38.0 | 22.0 | 15.49 | 12.33 | 10.68 | 7.25 | 6.08 | 3.30 |
| 10.2В          | 94.9 | 84.3 | 57.8 | 37.0 | 21.8 | 15.38 | 12.24 | 10.60 | 7.20 | 6.06 | 3.29 |
| 10.5В          | 90.8 | 81.4 | 56.4 | 36.3 | 21.5 | 15.28 | 12.16 | 10.53 | 7.15 | 6.02 | 3.27 |
| 10.8В          | 85.7 | 77.1 | 54.3 | 35.2 | 21.0 | 14.82 | 11.79 | 10.21 | 6.94 | 5.98 | 3.25 |

Характеристика розряду при постійній потужності (Вт, 25°C)

| Кінц. напр/Час | 10хв | 15хв | 30хв | 60хв | 2г  | 3г  | 4г  | 5г  | 8г   | 10г  | 20г  |
|----------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 9.60В          | 1121 | 1001 | 694  | 444  | 258 | 184 | 147 | 128 | 87.1 | 73.1 | 39.9 |
| 9.90В          | 1087 | 977  | 680  | 437  | 257 | 183 | 146 | 127 | 86.6 | 72.9 | 39.8 |
| 10.2В          | 1042 | 941  | 659  | 426  | 254 | 182 | 145 | 126 | 86.0 | 72.7 | 39.7 |
| 10.5В          | 997  | 909  | 643  | 418  | 250 | 181 | 144 | 125 | 85.4 | 72.3 | 39.5 |
| 10.8В          | 941  | 861  | 619  | 405  | 244 | 175 | 139 | 121 | 82.8 | 71.8 | 39.2 |