

# Alarmguard®

## CS12-18 12V15Ah

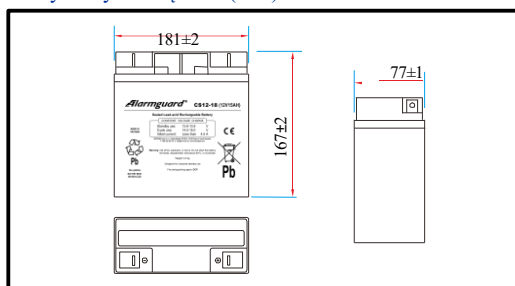
Akumulator kwasowo-olowiowy z regulacją zaworu



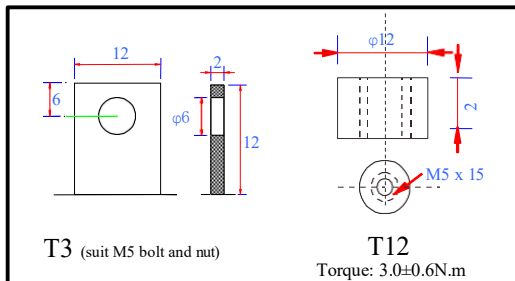
### Dane techniczne

|                                  |                    |                              |
|----------------------------------|--------------------|------------------------------|
| Napięcie znamionowe              |                    | 12V (6 komórki na jednostkę) |
| Znamionowa pojemność (20 godzin) |                    | 15Ah/10.5V                   |
| Wymiary                          | Długość            | 181±2mm (7.13inch)           |
|                                  | Szerokość          | 77±1mm (3.03inch)            |
|                                  | Wysokość           | 167±2mm (6.57inch)           |
|                                  | Całkowita wysokość | 167±2mm (6.57inch)           |
| Waga ok.                         |                    | 4.80kg (10.60lbs)±4%         |

### Wymiary zewnętrzne (mm)



### Typ terminala (mm)



### Budowa

|           |                  |               |          |         |           |               |                      |          |
|-----------|------------------|---------------|----------|---------|-----------|---------------|----------------------|----------|
| Komponent | Płytką dodatnia  | Płytką ujemną | Pojemnik | Pokrywa | Separator | Elektrolit    | Zawór bezpieczeństwa | Terminal |
| Surowiec  | Dwutlenek ołowiu | Ołów          | ABS      | ABS     | AGM       | Kwas siarkowy | Guma                 | Miedź    |

### Jednostka charakterystyki rozładowania prądem stałym: amper/blok (w temperaturze 25°C, 77°F)

| F.V/Czas | 5min | 10min | 15min | 30min | 60min | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 10h  | 20h  |
|----------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60V    | 57.3 | 36.3  | 28.4  | 16.0  | 9.83  | 5.37 | 3.72 | 3.08 | 2.62 | 1.42 | 0.76 |
| 9.90V    | 55.6 | 35.2  | 27.7  | 15.7  | 9.68  | 5.34 | 3.70 | 3.06 | 2.60 | 1.41 | 0.76 |
| 10.2V    | 53.3 | 33.8  | 26.6  | 15.2  | 9.43  | 5.30 | 3.67 | 3.04 | 2.58 | 1.41 | 0.75 |
| 10.5V    | 51.0 | 32.3  | 25.7  | 14.8  | 9.25  | 5.22 | 3.65 | 3.02 | 2.57 | 1.40 | 0.75 |
| 10.8V    | 48.1 | 30.5  | 24.4  | 14.3  | 8.96  | 5.08 | 3.54 | 2.92 | 2.49 | 1.37 | 0.74 |

### Jednostka charakterystyki rozładowania przy stałej mocy: wat/blok (w temperaturze 25°C, 77°F)

| F.V/Czas | 5min | 10min | 15min | 30min | 60min | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 10h  | 20h  |
|----------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60V    | 639  | 409   | 323   | 183   | 114   | 62.9 | 44.2 | 36.6 | 31.2 | 17.0 | 9.14 |
| 9.90V    | 620  | 397   | 315   | 179   | 112   | 62.5 | 43.9 | 36.4 | 31.1 | 17.0 | 9.10 |
| 10.2V    | 595  | 381   | 304   | 174   | 109   | 62.0 | 43.6 | 36.2 | 30.8 | 16.9 | 9.05 |
| 10.5V    | 569  | 364   | 293   | 170   | 107   | 61.0 | 43.3 | 35.9 | 30.6 | 16.8 | 9.00 |
| 10.8V    | 537  | 344   | 278   | 163   | 104   | 59.5 | 42.0 | 34.8 | 29.7 | 16.5 | 8.82 |

Uwaga 1: Powyższe dane dotyczące parametrów technicznych można uzyskać w ciągu trzech cykli ładowania i rozładowania.

### Cechy charakterystyczne

|                                                        |                                                         |                                                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Pojemność (25°C)                                       | 20HR (10.5V)                                            | 15Ah                                                  |
|                                                        | 10HR (10.5V)                                            | 14Ah                                                  |
|                                                        | 1HR (9.60V)                                             | 9Ah                                                   |
| Typ terminala                                          |                                                         | T3/T12                                                |
| Rezystancja wewnętrzna (przy pełnym naładowaniu, 25°C) |                                                         | ok.. 18mΩ                                             |
| Wpływ temperatury na pojemność (10 godzin)             | 40°C                                                    | 102%                                                  |
|                                                        | 25°C                                                    | 100%                                                  |
|                                                        | 0°C                                                     | 85%                                                   |
|                                                        | -15°C                                                   | 65%                                                   |
| Samorozładowanie (25°C)                                | 3 miesiące                                              | Pozostała pojemność: 91%                              |
|                                                        | 6 miesięcy                                              | Pozostała pojemność: 82%                              |
|                                                        | 12 miesięcy                                             | Pozostała dostępność: 65%                             |
| Nominalna temperatura robocza                          |                                                         | 25°C± 3°C (77°F± 5°F)                                 |
| Zakres temperatur roboczych                            | Rozładowanie                                            | - 15°C~ 50°C (5°F ~ 122°F)                            |
|                                                        | Ładowanie                                               | - 10°C~ 50°C (14°F ~ 122°F)                           |
|                                                        | Przechowywanie                                          | - 20°C~ 50°C (-4°F ~ 122°F)                           |
| Napięcie ładowania podtrzymującego (25°C)              |                                                         | 13,60~13,80 V Kompensacja temperatury: -18 mV/°C/blok |
| Napięcie ładowania cyklicznego (25°C)                  |                                                         | 14,50~15,00 V Kompensacja temperatury: -30 mV/°C/blok |
| Maksymalny prąd ładowania                              |                                                         | 4.5A                                                  |
| Maksymalny prąd rozładowania                           |                                                         | 225A (5 sec.)                                         |
| Okres eksploatacji                                     | 5 lat pracy buforowej przy (25°C)                       |                                                       |
|                                                        | Eurobat (20°C): 3-5 lat, standardowa wersja komercyjna. |                                                       |