

## Zastosowanie

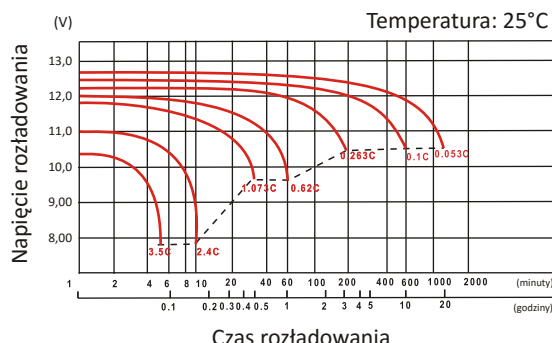
Zasilacze UPS  
 Siłownie telekomunikacyjne  
 Systemy przeciwpożarowe  
 Systemy alarmowe i kontroli dostępu  
 Zasilanie awaryjne urządzeń automatyki i sterowania  
 Oświetlenie awaryjne  
 Urządzenia przenośne



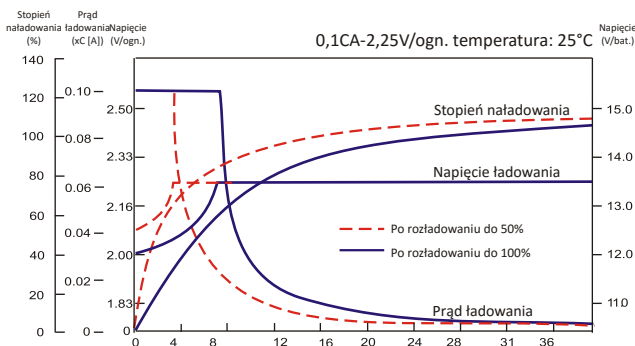
## Specyfikacja

|                                               |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie nominalne                            | 12V                                                                                                                                |
| Pojemność nominalna<br>(25°C przy 10,5V/blok) | 20h: 29,6Ah<br>10h: 28,0Ah<br>5h: 24,9Ah<br>1h: 19,0Ah                                                                             |
| Żywotność projektowana (20°C)                 | 10-12 lat                                                                                                                          |
| Wymiary                                       | Długość: 166 ± 2mm<br>Szerokość: 175 ± 2mm<br>Wysokość: 125 ± 2mm<br>Wysokość całkowita: 125 ± 2mm                                 |
| Waga                                          | 8,1kg                                                                                                                              |
| Złącza                                        | B12 (śruba M5)                                                                                                                     |
| Obudowa                                       | ABS                                                                                                                                |
| Max. prąd rozładowania                        | 420A (5s)                                                                                                                          |
| Rezystancja wewnętrzna                        | 14m                                                                                                                                |
| Zakres temperatur otoczenia                   | Rozładowanie: -20°C do 55°C<br>Ładowanie: 0°C do 50°C (zalecana 0°C do 40°C)<br>Składowanie: -15°C do 50°C (zalecana -5°C do 40°C) |
| Optymalna temperatura pracy                   | 20 do 25°C                                                                                                                         |
| Maksymalny prąd ładowania                     | 8,4A                                                                                                                               |
| Praca cykliczna                               | Napięcie ładowania: 14,4V do 15,0V przy 25°C.<br>Korekcja temperaturowa: -30mV/°C                                                  |
| Praca buforowa                                | Napięcie ładowania: 13,56V (zalecane)<br>do 14,16V (ładowanie przyspieszone) przy 25°C.<br>Korekcja temperaturowa: -18mV/°C        |
| Wpływ temperatury na pojemność                | 103% dla 40°C, 100% dla 25°C, 86% dla 0°C                                                                                          |

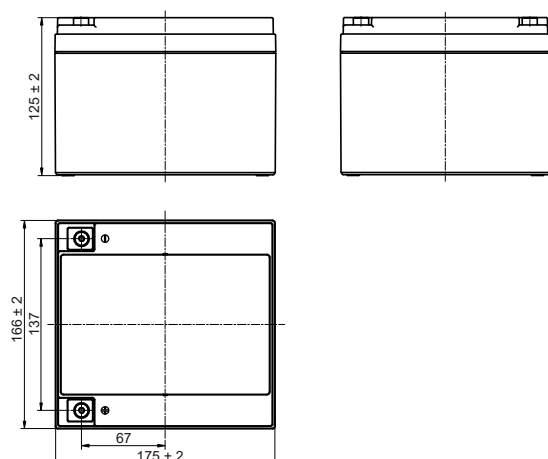
## Charakterystyka rozładowania



## Charakterystyka ładowania (praca buforowa)

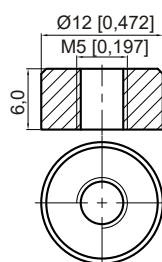


## Wymiary



## Złącza

Typ B12:



## Charakterystyka stałoprądowa (A przy 25°C)

| U (V/bat.) | 5min   | 10min | 15min | 30min | 1h    | 2h    | 3h   | 4h   | 5h   | 8h   | 10h  | 20h  |
|------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 11,1       | 72,22  | 55,45 | 45,33 | 28,97 | 18,22 | 10,59 | 7,30 | 5,97 | 4,89 | 3,20 | 2,73 | 1,39 |
| 10,8       | 82,54  | 60,48 | 49,13 | 30,11 | 18,71 | 11,03 | 7,45 | 6,02 | 4,94 | 3,22 | 2,77 | 1,41 |
| 10,5       | 91,67  | 64,53 | 51,81 | 30,98 | 18,97 | 11,06 | 7,50 | 6,05 | 4,97 | 3,24 | 2,80 | 1,48 |
| 10,2       | 101,46 | 68,66 | 54,65 | 31,86 | 19,35 | 11,21 | 7,56 | 6,08 | 4,97 | 3,25 | 2,82 | 1,52 |
| 9,9        | 107,29 | 71,87 | 55,93 | 32,18 | 19,42 | 11,27 | 7,63 | 6,14 | 5,00 | 3,26 | 2,84 | 1,56 |
| 9,6        | 110,73 | 73,33 | 57,48 | 32,60 | 19,98 | 11,50 | 7,78 | 6,22 | 5,09 | 3,27 | 2,86 | 1,60 |

## Charakterystyka stałomocowa (W/blok przy 25°C)

| U (V/bat.) | 5min     | 10min  | 15min  | 30min  | 1h     | 2h     | 3h    | 4h    | 5h    | 8h    | 10h   | 20h   |
|------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 11,1       | 799,53   | 625,21 | 515,23 | 344,08 | 218,26 | 126,86 | 87,67 | 71,57 | 58,68 | 38,40 | 32,33 | 16,76 |
| 10,8       | 906,58   | 671,48 | 547,08 | 353,80 | 222,39 | 131,41 | 89,41 | 72,30 | 59,24 | 38,66 | 32,81 | 17,03 |
| 10,5       | 999,79   | 714,22 | 576,12 | 360,53 | 224,86 | 131,87 | 90,01 | 72,57 | 59,56 | 38,84 | 33,15 | 17,91 |
| 10,2       | 1 089,73 | 741,10 | 604,73 | 368,04 | 227,94 | 132,90 | 90,37 | 72,85 | 59,65 | 38,96 | 33,49 | 18,14 |
| 9,9        | 1 139,72 | 767,77 | 609,67 | 369,33 | 228,51 | 133,04 | 90,72 | 73,46 | 60,24 | 39,05 | 33,65 | 18,20 |
| 9,6        | 1 164,57 | 780,00 | 615,34 | 373,22 | 231,89 | 134,16 | 91,36 | 73,64 | 60,54 | 39,21 | 33,78 | 18,67 |