

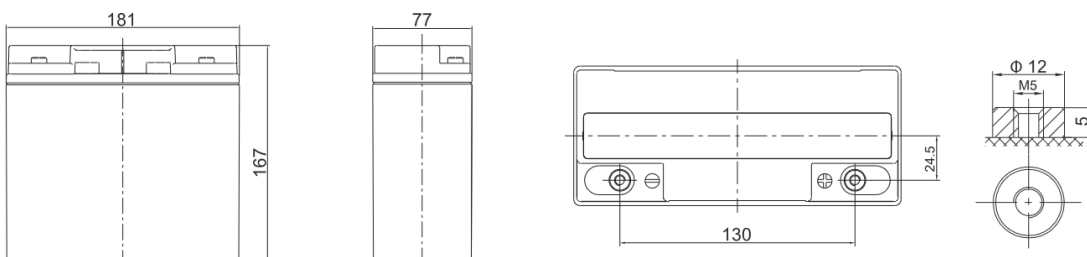


SBL 18-12i



| | |
|------------------------|---|
| Napięcie nominalne | 12 V |
| Pojemność nominalna | 18 Ah @ C20 dla rozładowania do 1,75 V/celę |
| Technologia wykonania | AGM (Absorbent Glass Mat) elektrolit uwięziony w separatorach z włókna szklanego VRLA (Valve Regulated Lead Acid) bezobsługowy, obudowa wyposażona w zawory bezpieczeństwa |
| Waga | ~ 5,2 kg |
| Projektowana żywotność | 10-12 lat (dla pracy buforowej) Long Life wg Eurobat |
| Rezystancja wewnętrzna | ~ 16 mΩ (w stanie pełnego naładowania) |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Dopuszczalny zakres temp. otoczenia | Rozładowanie -20°C ~ +60°C Ładowanie 0°C ~ +50°C Składowanie -20°C ~ +60°C |
| Max. prąd rozładowania | 180 A (5 sek) |
| Prąd zwarciov | 750 A |
| Max. prąd ładowania | 5,4 A |
| Napięcie ładowania | Praca buforowa 13,7 ~ 13,9 VDC Praca cykliczna 14,6 ~ 14,8 VDC |
| Samorozładowanie | średnio 3% pojemności na miesiąc dla 25°C |
| Materiał obudowy | ABS UL94HB (na specjalne zamówienie UL94-V0) |



Długość 181 ±2 mm
Szerokość 77 ±2 mm
Wysokość 167 ±2 mm
Wysokość całkowita 167 ±2 mm
 Gwint wewnętrzny M5
 (moment dokręcenia 6 ÷ 7 Nm)

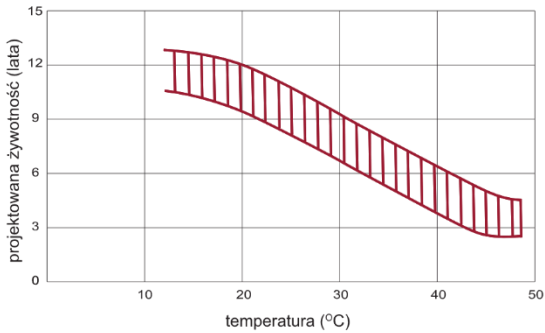
CHARAKTERYSTYKA STAŁOPRĄDOWA (A przy 25°C)

| Napięcie/Czas | 5 MIN | 10 MIN | 15 MIN | 30 MIN | 60 MIN | 2 H | 3 H | 4 H | 5 H | 8 H | 10 H | 20 H |
|---------------|-------|--------|--------|--------|--------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 1.60 V | 68,3 | 48,3 | 34,9 | 20,0 | 11,0 | 6,8 | 5,08 | 4,10 | 3,40 | 2,19 | 1,78 | 0,94 |
| 1.65 V | 63,5 | 45,6 | 33,4 | 19,2 | 10,6 | 6,5 | 4,92 | 3,99 | 3,31 | 2,16 | 1,75 | 0,92 |
| 1.70 V | 57,3 | 42,0 | 31,2 | 18,4 | 10,3 | 6,3 | 4,79 | 3,88 | 3,22 | 2,13 | 1,73 | 0,91 |
| 1.75 V | 51,3 | 38,4 | 29,1 | 17,6 | 9,9 | 6,1 | 4,64 | 3,78 | 3,14 | 2,10 | 1,70 | 0,90 |
| 1.80 V | 45,1 | 34,8 | 26,9 | 16,8 | 9,5 | 5,9 | 4,50 | 3,67 | 3,06 | 2,06 | 1,68 | 0,89 |
| 1.85 V | 35,8 | 28,4 | 22,3 | 14,5 | 8,5 | 5,4 | 4,16 | 3,41 | 2,85 | 1,94 | 1,58 | 0,85 |

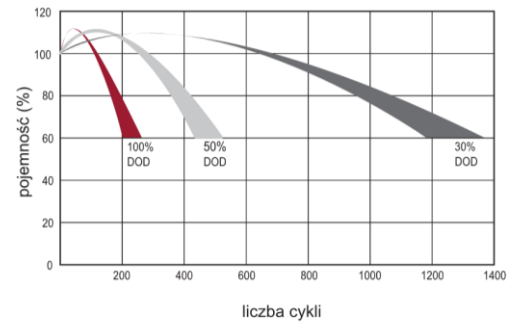
CHARAKTERYSTYKA STAŁOMOCOWA (W /ogniwo przy 25°C)

| Napięcie/Czas | 5 MIN | 10 MIN | 15 MIN | 30 MIN | 60 MIN | 2 H | 3 H | 4 H | 5 H | 8 H | 10 H | 20 H |
|---------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60 V | 122,8 | 82,0 | 61,0 | 36,6 | 21,8 | 13,0 | 9,70 | 7,89 | 6,55 | 4,38 | 3,59 | 1,87 |
| 1.65 V | 121,5 | 80,0 | 60,6 | 36,4 | 21,6 | 12,9 | 9,48 | 7,68 | 6,43 | 4,35 | 3,57 | 1,86 |
| 1.70 V | 116,9 | 77,6 | 59,0 | 35,5 | 21,2 | 12,7 | 9,33 | 7,50 | 6,35 | 4,30 | 3,52 | 1,84 |
| 1.75 V | 111,2 | 74,7 | 57,0 | 34,4 | 20,5 | 12,4 | 9,14 | 7,34 | 6,24 | 4,23 | 3,47 | 1,82 |
| 1.80 V | 103,1 | 70,4 | 54,0 | 32,9 | 19,7 | 12,1 | 8,88 | 7,14 | 6,08 | 4,13 | 3,39 | 1,79 |
| 1.85 V | 92,3 | 64,6 | 50,0 | 30,8 | 18,6 | 11,5 | 8,53 | 6,87 | 5,87 | 4,01 | 3,29 | 1,74 |

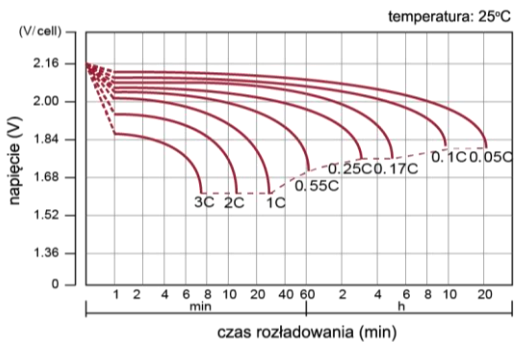
PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY BUFOROWEJ



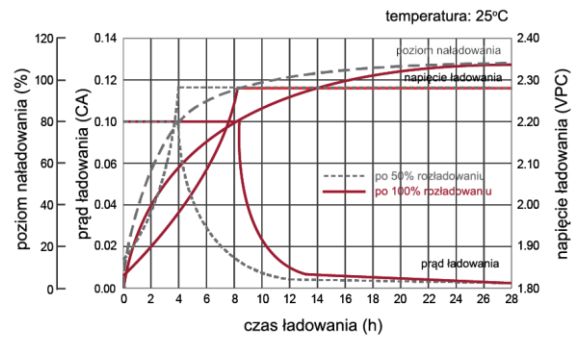
PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY CYKLICZNEJ



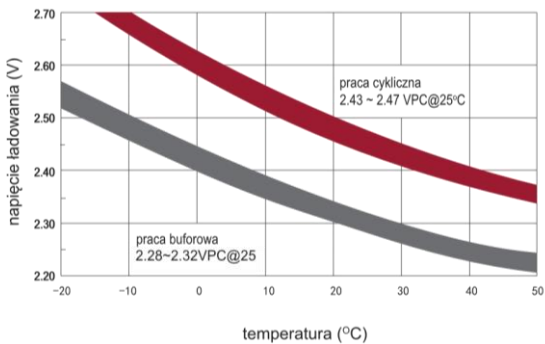
CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



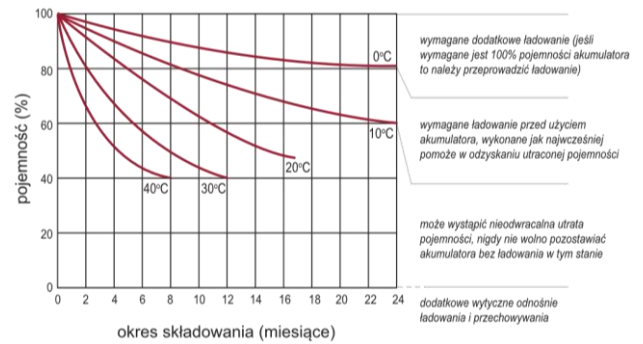
CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA



ZALEŻNOŚĆ NAPIĘCIA ŁADOWANIA OD TEMPERATURY



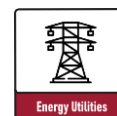
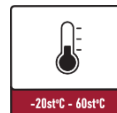
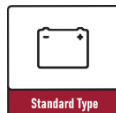
CHARAKTERYSTYKA SKŁADOWANIA



Spełniane normy:

PN-EN 60896-21:2007 • PN-EN 60896-22:2007 • PN-EN 61056-1:2013 • PN-EN 61056-2:2013 • PN-E-83016:1999

Akumulatory produkowane z zachowaniem: ISO 9001 • ISO 14001



Wszystkie dane zawarte w niniejszym dokumencie, mogą ulec zmianie. Wamtechnik Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do ich zmiany bez wcześniejszego powiadomienia.