

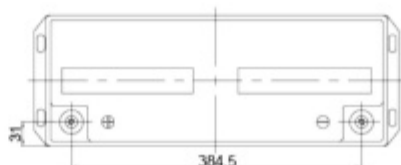
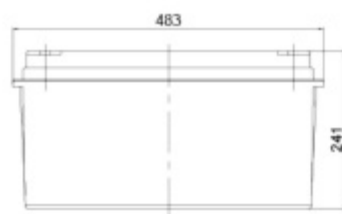


# SBL 160-12i



|                        |                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie nominalne     | 12 V                                                                                                                                                                          |
| Pojemność nominalna    | 160 Ah @ C20 dla rozładowania do 1,75 V/celę<br>150 Ah @ C10 dla rozładowania do 1,80 V/celę                                                                                  |
| Technologia wykonania  | AGM (Absorbent Glass Mat) elektrolit uwięziony w separatorach z włókna szklanego<br>VRLA (Valve Regulated Lead Acid) bezobsługowy, obudowa wyposażona w zawory bezpieczeństwa |
| Waga                   | ~ 44,5 kg                                                                                                                                                                     |
| Projektowana żywotność | 12 lat (dla pracy buforowej)<br>Long Life wg Eurobat                                                                                                                          |
| Rezystancja wewnętrzna | ~ 4,8 mΩ (w stanie pełnego naładowania)                                                                                                                                       |

|                                     |                                                                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczalny zakres temp. otoczenia | Rozładowanie -20°C ~ +60°C<br>Ładowanie 0°C ~ +50°C<br>Skladowanie -20°C ~ +60°C |
| Max. prąd rozładowania              | 1500 A (5 sek)                                                                   |
| Prąd zwarciov                       | 2700 A                                                                           |
| Max. prąd ładowania                 | 45,0 A                                                                           |
| Napięcie ładowania                  | Praca buforowa 13,6 ~ 13,8 VDC<br>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                                               | 483 ±2 mm |
| Szerokość                                             | 170 ±2 mm |
| Wysokość                                              | 241 ±2 mm |
| Wysokość całkowita                                    | 241 ±2 mm |
| Gwint wewnętrzny M8<br>(moment dokręcenia 10 ± 12 Nm) |           |

## CHARAKTERYSTYKA STAŁOPRĄDOWA ( A przy 25°C)

| Napięcie/Czas | 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        | 322,9  | 261,6  | 161,0  | 91,6   | 54,6 | 42,3 | 33,3 | 28,3 | 19,0 | 15,8 | 8,28 |
| 1.85 V        | 305,1  | 250,1  | 154,6  | 88,5   | 52,9 | 41,0 | 32,4 | 27,6 | 18,8 | 15,6 | 8,21 |
| 1.70 V        | 280,9  | 234,2  | 147,7  | 85,6   | 51,1 | 39,9 | 31,5 | 26,8 | 18,5 | 15,4 | 8,13 |
| 1.75 V        | 257,1  | 218,0  | 141,2  | 82,5   | 49,3 | 38,7 | 30,7 | 26,2 | 18,3 | 15,2 | 8,00 |
| 1.80 V        | 232,8  | 201,3  | 135,0  | 79,3   | 47,6 | 37,5 | 29,8 | 25,5 | 17,9 | 15,0 | 7,87 |
| 1.85 V        | 190,2  | 167,0  | 116,2  | 71,2   | 43,6 | 34,7 | 27,7 | 23,8 | 16,8 | 14,1 | 7,65 |

## CHARAKTERYSTYKA STAŁOMOCOWA ( W /ogniwo przy 25°C)

| Napięcie/Czas | 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        | 572,1  | 463,0  | 292,4  | 175,3  | 106,4 | 80,8 | 65,0 | 55,1 | 37,3 | 31,9 | 16,39 |
| 1.65 V        | 569,8  | 460,4  | 288,0  | 173,8  | 105,6 | 79,0 | 64,5 | 54,7 | 37,0 | 31,7 | 16,29 |
| 1.70 V        | 553,0  | 448,0  | 281,0  | 170,1  | 103,9 | 77,8 | 63,5 | 54,0 | 36,6 | 31,3 | 16,13 |
| 1.75 V        | 532,3  | 432,8  | 272,5  | 165,2  | 101,6 | 76,2 | 62,3 | 53,0 | 36,0 | 30,8 | 15,91 |
| 1.80 V        | 501,9  | 410,6  | 260,4  | 158,4  | 98,4  | 74,0 | 60,7 | 51,7 | 35,1 | 30,1 | 15,62 |
| 1.85 V        | 460,2  | 380,2  | 243,8  | 149,7  | 94,1  | 71,0 | 58,4 | 49,9 | 34,0 | 29,2 | 15,23 |