

Akumulator żelowy ZD-12-100 100Ah

SPECYFIKACJA:

Napięcie nominalne 12V

Nominalna pojemność (20HR) 100AH

WYMIAR:

Długość 401 ± 3mm

Szerokość: 173 ± 2mm

Wysokość: 212 ± 3mm

Wysokość z terminalem: 243 ± 3mm

Przybliżona waga: 30.0 kg

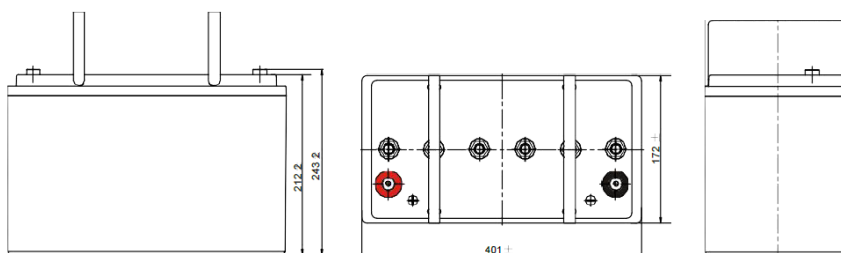
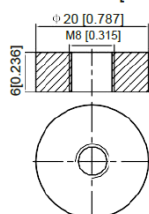
Terminal: T11

Materiał pojemnika: ABS



■ T11 Terminal

Unit: mm [inches]



POJEMNOŚĆ ZNAMIONOWA

100 AH/5.0A - (20 godz., 1,80 V / ogniwo, 25°C / 770 ° F)

90.0 AH/9.00A - (10 godz., 1,75 V / ogniwo, 25°C / 770 F)

80.0 AH/16.0A - (5 godz., 1,75 V / ogniwo, 25°C / 770 F)

69.6 AH/23.2A - (3 godz., 1,75 V / ogniwo, 25°C / 770 F)

55.0 AH/55.0A - (1 godz., 1,67 V / ogniwo, 25°C / 770 ° F)

Max. Prąd rozładowania: 1000A (5s)

Opór wewnętrzny: około 5.9MΩ

ZAKRES TEMPERATURY PRACY

Rozładowanie: -20 ~ 55°C

Ładowanie: 0 ~ 40°C

Przechowywanie: -20 ~ 50°C

NOMINALNA TEMPERATURA PRACY

25±3°C

CYKLE

Początkowy prąd ładowania mniejszy niż 20,0 A. Napięcie 14,4 V ~ 15,0 V w 25 ° C Temp. Współczynnik - 30mV/°C

UŻYCIE W TRYBIE GOTOWOŚCI

Brak limitu początkowego napięcia prądu ładowania 13,5 V ~ 13,8 V w 25 ° C Temp. Współczynnik -20mV / °C

WPŁYW TEMPERATURY NA WYDAJNOŚĆ

40°C – 103%

25°C – 100%

0°C – 86%

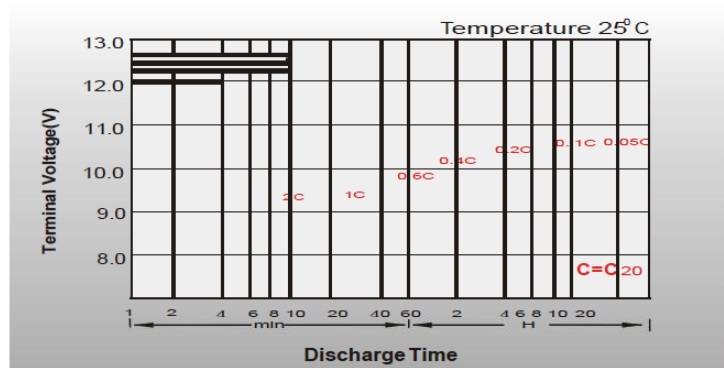
Stały prąd rozładowaniaw (ampery) 25°

F.V/Time	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h
1.85V/cell	84.6	66.4	50.7	42.4	26.9	20.5	17.0	14.7	12.3	10.9	9.8	8.96	8.47	4.61
1.80V/cell	96.9	74.2	55.9	46.8	29.1	22.0	18.0	15.4	12.9	11.4	10.3	9.42	8.85	4.80
1.75V/cell	108.9	81.6	60.4	50.1	30.9	23.2	18.9	16.0	13.3	11.8	10.6	9.7	9.00	4.90
1.70V/cell	117.3	87.4	64.1	53.0	32.7	24.2	19.5	16.5	13.8	12.2	10.9	10.0	9.23	4.96
1.67V/cell	122.1	90.8	66.4	55.0	33.6	24.9	20.0	16.8	14.0	12.3	11.1	10.1	9.34	5.01
1.60V/cell	132.3	97.2	71.3	58.4	34.9	25.9	20.7	17.4	14.4	12.6	11.3	10.3	9.53	5.08

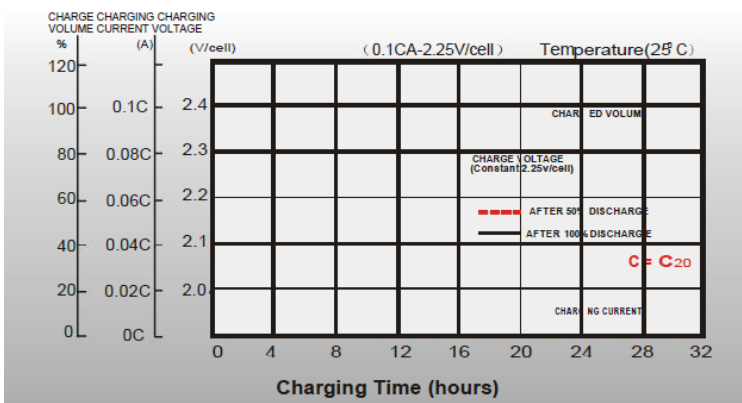
Stałe rozładowanie mocy (waty / ogniwo) w 25°

F.V/Time	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h
1.85V/cell	161.9	128.0	98.2	82.6	52.6	40.2	33.4	28.9	24.3	21.6	19.5	17.8	16.9	9.20
1.80V/cell	183.0	141.6	107.5	90.7	56.6	42.9	35.3	30.3	25.4	22.5	20.4	18.7	17.6	9.57
1.75V/cell	203.4	154.4	115.4	96.5	59.8	45.2	36.8	31.4	26.3	23.3	21.0	19.3	17.9	9.75
1.70V/cell	216.8	163.9	121.7	101.6	63.1	46.9	37.9	32.3	27.1	24.0	21.6	19.7	18.3	9.86
1.67V/cell	223.1	168.5	125.1	104.8	64.4	48.2	38.7	32.8	27.5	24.3	21.9	20.0	18.5	9.95
1.60V/cell	239.1	178.7	133.4	110.7	66.7	49.9	40.1	33.8	28.1	24.7	22.2	20.3	18.9	10.0

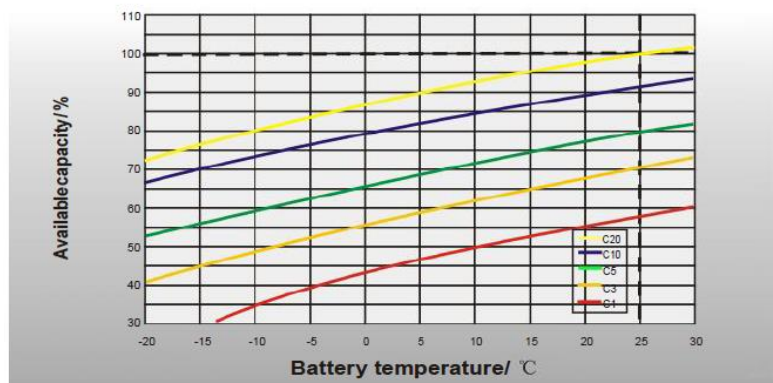
Charakterystyka rozładowania



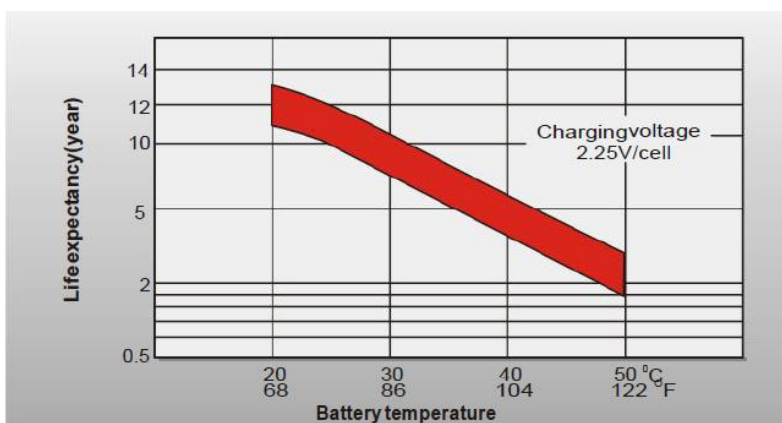
Charakterystyka ładowania



Wpływ temperatury w odniesieniu do pojemności akumulatora



Wpływ temperatury na żywotność



Cykl życia w zależności od głębokości rozładowania

