

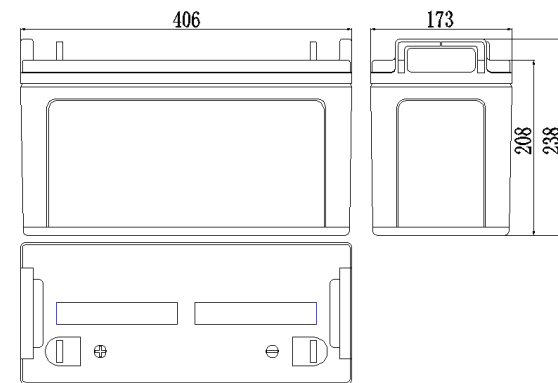
Гелевий акумулятор 12V120Ah

Specifications

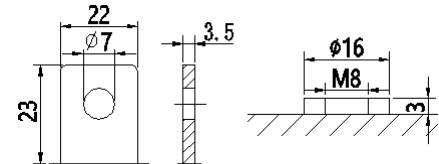
Номинальна напруга	12 V	
Ємність(25)	10HR(10.8V)	120 Ah
	5HR(10.5V)	105Ah
	1HR(9.60V)	74.4Ah
Розміри	Довжина	406 ± 2mm (16.0inch)
	Ширина	173 ± 2mm (6.81inch)
	Висота	208 ± 2mm (8.19inch)
	Total Height	F5: 238 ± 2mm (9.37inch) T10: 238 ± 2mm (9.37inch)
Вага	34.5kg (76.0lbs) ± 4%	
Термінальний тип	F5/T9	
Внутрішній опір (повністю заряджений, 25C)	Approx. 4.0m Ω	
Залежність ємності від температури (10HR)	40 °C	102%
	25 °C	100%
	0 °C	85%
	-15 °C	65%
Саморозряд(25°C)	3 місяці	Залишок ємності: 91%
	6 місяці	Залишок ємності: 82%
	12 місяці	Залишок ємності: 65%
Номинальна робоча температура	25 °C ± 3 °C (77 °F ± 5 °F)	
Операційний температурний діапазон	Розрядка	-15 °C ~ 50 °C (5 °F ~ 122 °F)
	Зарядка	-10 °C ~ 50 °C (14 °F ~ 122 °F)
	Зберігання	-20 °C ~ 50 °C (-4 °F ~ 122 °F)
Плаваюча зарядна напруга(25°C)	13.50 to 13.80V Temperature compensation: -18mV/°C	
Напруга циклічної зарядки(25°C)	14.10 to 14.40V Temperature compensation: -30mV/°C	
Максимальний зарядний струм	36A	
Матеріал терміналу	Мідь	
Максимальний струм розряду	1200A(5 sec.)	
Розрахований плаваючий ресурс(20°C)	10 years	



Dimensions



Terminal



F5 Terminal T9 Terminal

Constant Current Discharge Characteristics (A, 25°C)

F.V/TIME	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	252	198	120	74.4	43.8	30.6	25.1	21.4	14.7	12.2	6.41
9.90V	244	193	118	73.3	43.6	30.4	24.9	21.3	14.6	12.2	6.40
10.2V	234	186	114	71.4	43.2	30.2	24.8	21.1	14.5	12.2	6.38
10.5V	224	180	111	70.0	42.6	30.0	24.6	21.0	14.4	12.1	6.34
10.8V	212	170	107	67.9	41.5	29.1	23.9	20.4	14.0	12.0	6.30

Constant Power Discharge Characteristics (Watt, 25°C)

F.V/TIME	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	2722	2174	1346	848	508	360	295	253	174	146	77.0
9.90V	2640	2122	1319	835	505	358	293	252	173	146	76.8
10.2V	2531	2044	1279	814	500	355	291	250	172	145	76.6
10.5V	2422	1974	1248	798	493	353	289	248	171	144	76.1
10.8V	2286	1870	1202	774	480	342	281	241	166	143	75.6

Note: The above characteristics data can be obtained within three charge/discharge cycles.

12V120Ah

Застосування

- Системи сигналізації та охорони
- Аварійне освітлення
- Ups та Eps
- Залізничний сигнал
- Сигнал літака
- Джерело живлення DC
- Системи сонячної енергії
- Вітроенергетичні системи

Загальні характеристики

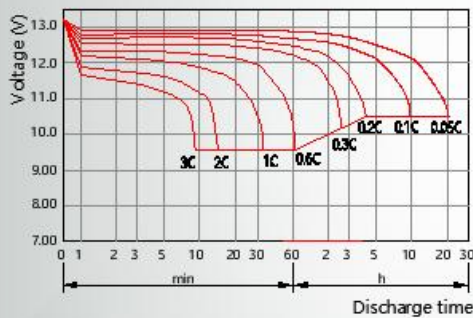
Технологія очищення сітки та більш товсті пластины використовуються для подовження терміну служби батареї в режимі очікування та зменшення швидкості корозії сітки пластины. Контейнер з АБС. Використання технології рекомбінації кисню: не вимагає обслуговування. Унікальна конструкція вентиляційного клапана: контролює втрату води, запобігає потраплянню повітря та іскри всередину

Стандарти

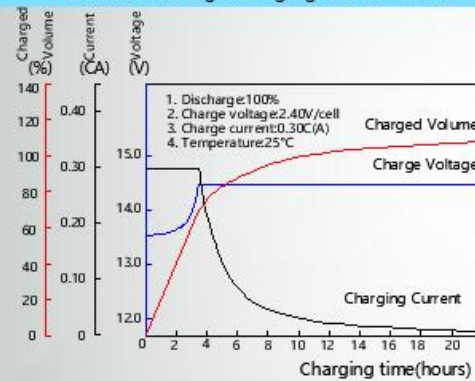
Технологія абсорбуючого скламату Визнано UL & CE

Characteristics Curve

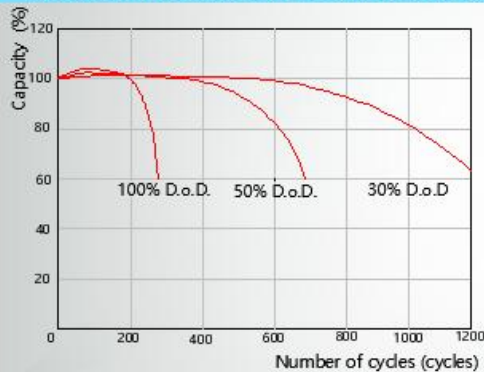
Discharge characteristics (25°C)



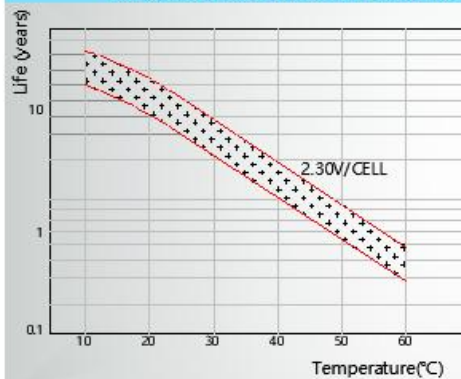
Constant voltage charging characteristics



Cycle service life in relation to depth of discharge



Temperature effects on float life



Final Discharging Voltage

Discharging current	$I \leq 0.08C$	$0.08C < I \leq 0.2C$	$0.2C < I \leq 0.6C$	$0.6C < I \leq 1.0C$	$I \geq 1.0C$
Cut-Off Voltage	$\geq 1.85V_{pc}$	$\geq 1.80V_{pc}$	$\geq 1.75V_{pc}$	$\geq 1.70V_{pc}$	$\geq 1.60V_{pc}$

