



AGM LPM 12V - 26Ah

12V 26Ah



Характеристики

- Акумулятори виготовлені за технологією AGM (Absorbent Glass Mat).
- Акумулятори цієї серії здатні витримувати тривалий розряд, циклічний розряд, глибокий розряд і розряд високими струмами.
- Вони не вимагають поповнення або заміни електроліту.
- Вони можуть працювати у будь-якому положенні.
- Акумулятори цієї серії можна встановлювати в житлових приміщеннях, бо технологія їх виготовлення гарантує відсутність шкідливих випарів.
- Ці акумулятори при практичному використанні показують стабільні результати під час роботи в умовах низьких (-15°C) та високих ($+50^{\circ}\text{C}$) температур навколишнього середовища.



ISO 9001



Застосування

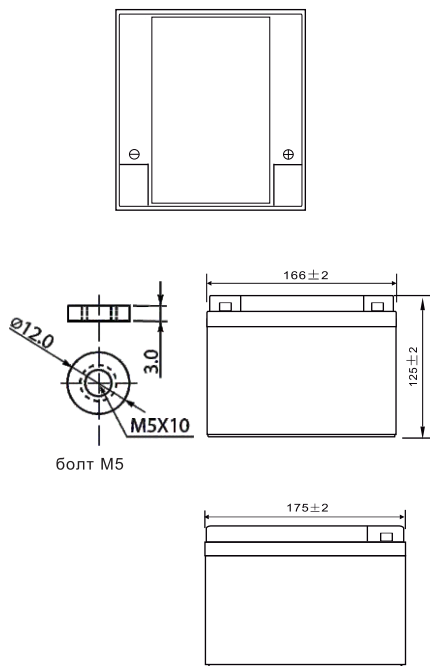


Технічні дані

Напруга		12 V
Ємність		26 Ah
Внутрішній опір		8 mΩ
Ємність при заданій температурі	-15°C	65 %
	0°C	85 %
	+25°C	100 %
Саморозряд (25°C)	3 місяці	91 %
	6 місяців	82 %
	12 місяців	64 %
Оптимальна робоча температура		25°C ± 3°C
Діапазон робочої температури	Розряд	-15°C ~ +50°C
	Заряд	-10°C ~ +50°C
	Зберігання	-20°C ~ +50°C
Зарядна напруга (25°C)	Напруга буферного заряду	13.5 V - 13.8 V
	Напруга циклічного заряду	14.5 V - 14.9 V
Максимальний струм розряду		300 A (5 s)
Розрахунковий термін служби (25 °C), років		5-6
Тип клеми		T3
Вага, кг		7.35
Габаритні розміри (± 2%) (довжина * ширина * висота), мм		166*175*125

Габарити

Одиниця вимірювання: mm



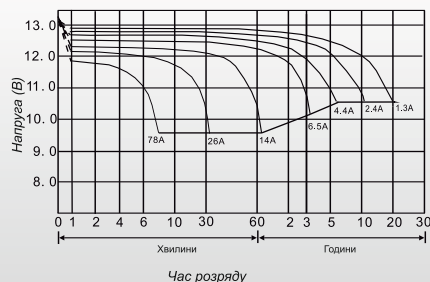
Характеристики постійного струму розряду: А (25°C, 77°F)

Кінц. нап/Час	5 хв	10 хв	15 хв	30 хв	45 хв	1 год	3 год	5 год	10 год	20 год
1.60В/яч.	90.28	62.05	44.77	27.05	19.80	16.17	6.62	4.54	2.46	1.34
1.65В/яч.	86.58	56.20	43.81	26.57	19.57	15.98	6.55	4.50	2.44	1.32
1.70В/яч.	78.63	54.24	43.18	26.38	19.35	15.95	6.53	4.48	2.42	1.31
1.75В/яч.	71.08	49.95	41.96	26.16	18.72	15.76	6.50	4.46	2.38	1.30
1.80В/яч.	64.49	46.40	38.92	24.61	18.54	15.61	6.29	4.28	2.31	1.19

Характеристики постійної потужності розряду: Вт (25°C, 77°F)

Кінц. нап/Час	5 хв	10 хв	15 хв	30 хв	45 хв	1 год	3 год	5 год	10 год	20 год
1.60В/яч.	148.74	102.56	80.81	51.28	38.67	31.86	13.21	8.67	4.91	2.64
1.65В/яч.	142.89	101.94	80.29	49.73	38.33	31.75	13.02	8.56	4.87	2.64
1.70В/яч.	133.64	99.46	78.74	48.69	37.30	31.08	12.95	8.48	4.80	2.60
1.75В/яч.	123.95	93.24	73.56	46.10	36.96	30.82	12.76	8.37	4.72	2.57
1.80В/яч.	111.89	87.02	69.41	45.58	35.93	30.04	12.50	8.30	4.65	2.34

ЗАЛЕЖНІСТЬ ЧАСУ РОЗРЯДУ ВІД СТРУМУ (25°C)



info@logicpower.ua



logicpower.ua



AGM LPM 12V - 26Ah

12V 26Ah

Characteristics

- The batteries are manufactured using AGM (Absorbent Glass Mat) technology.
- This type of batteries are able to withstand long discharge, cyclic discharge, deep discharge and high current discharge.
- They don't require replenishment or replacement of the electrolyte.
- They can work in any position.
- Batteries of this series can be installed in living spaces, because their manufacturing technology guarantees the absence of harmful fumes.
- In use these batteries show stable results when working in conditions of low (-15°C) and high (+50°C) ambient temperatures.



ISO9001



Application

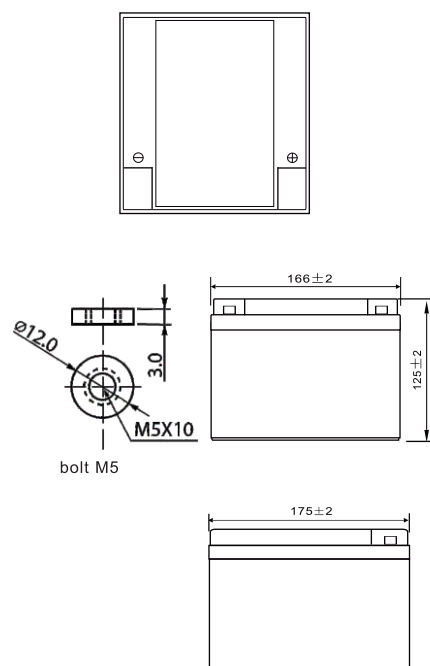


Technical data

Voltage	12 V						
Capacity	26 Ah						
Internal resistance	8 mΩ						
Capacity at a given temperature	<table><tr><td>-15°C</td><td>65 %</td></tr><tr><td>0°C</td><td>85 %</td></tr><tr><td>+25°C</td><td>100 %</td></tr></table>	-15°C	65 %	0°C	85 %	+25°C	100 %
-15°C	65 %						
0°C	85 %						
+25°C	100 %						
Self discharge (at 25 °C)	<table><tr><td>3 months</td><td>91 %</td></tr><tr><td>6 months</td><td>82 %</td></tr><tr><td>12 months</td><td>64 %</td></tr></table>	3 months	91 %	6 months	82 %	12 months	64 %
3 months	91 %						
6 months	82 %						
12 months	64 %						
Recommended operating temperature	25°C ± 3°C						
Operating temperature range	<table><tr><td>Discharging</td><td>-15°C ~ +50°C</td></tr><tr><td>Charging</td><td>-10°C ~ +50°C</td></tr><tr><td>Storage</td><td>-20°C ~ +50°C</td></tr></table>	Discharging	-15°C ~ +50°C	Charging	-10°C ~ +50°C	Storage	-20°C ~ +50°C
Discharging	-15°C ~ +50°C						
Charging	-10°C ~ +50°C						
Storage	-20°C ~ +50°C						
Charging voltage (25 °C)	<table><tr><td>Buffer work</td><td>13.5 V - 13.8 V</td></tr><tr><td>Cyclical work</td><td>14.5 V - 14.9 V</td></tr></table>	Buffer work	13.5 V - 13.8 V	Cyclical work	14.5 V - 14.9 V		
Buffer work	13.5 V - 13.8 V						
Cyclical work	14.5 V - 14.9 V						
Maximum discharge current	300 A (5 s)						
Predicted lifetime (25 °C), years	5-6						
Terminal type	T3						
Weight, kg	7.35						
Dimensions (+/- 2%) (length * width * height), mm	166*175*125						

Dimensions

Unit: mm



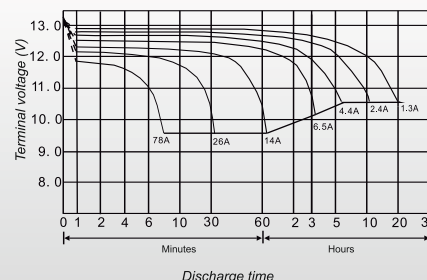
Constant current discharge characteristics Unit: A (25°C, 77°F)

F.V/Time	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 hr	3 hr	5 hr	10 hr	20 hr
1.60V/cell	90.28	62.05	44.77	27.05	19.80	16.17	6.62	4.54	2.46	1.34
1.65V/cell	86.58	56.20	43.81	26.57	19.57	15.98	6.55	4.50	2.44	1.32
1.70V/cell	78.63	54.24	43.18	26.38	19.35	15.95	6.53	4.48	2.42	1.31
1.75V/cell	71.08	49.95	41.96	26.16	18.72	15.76	6.50	4.46	2.38	1.30
1.80V/cell	64.49	46.40	38.92	24.61	18.54	15.61	6.29	4.28	2.31	1.19

Constant power discharge characteristics Unit: W (25°C, 77°F)

F.V/Time	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 hr	3 hr	5 hr	10 hr	20 hr
1.60V/cell	148.74	102.56	80.81	51.28	38.67	31.86	13.21	8.67	4.91	2.64
1.65V/cell	142.89	101.94	80.29	49.73	38.33	31.75	13.02	8.56	4.87	2.64
1.70V/cell	133.64	99.46	78.74	48.69	37.30	31.08	12.95	8.48	4.80	2.60
1.75V/cell	123.95	93.24	73.56	46.10	36.96	30.82	12.76	8.37	4.72	2.57
1.80V/cell	111.89	87.02	69.41	45.58	35.93	30.04	12.50	8.30	4.65	2.34

DISCHARGE TIME VS. DISCHARGE CURRENT (25°C)



Note: The above characteristics data was obtained within three charge or discharge cycles.