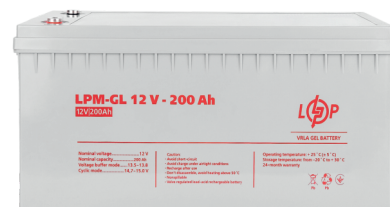




GEL LPM-GL 12V - 200Ah

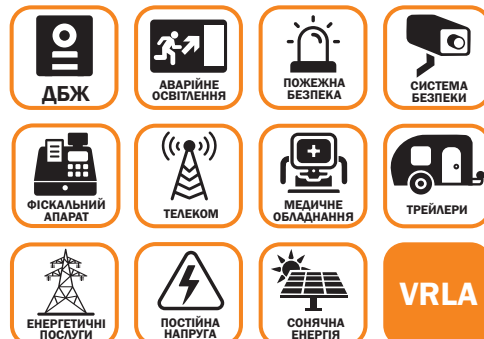
12V 200Ah

Характеристики

- Акумулятори виготовлені за технологією GEL
- Акумулятори цієї серії здатні витримувати тривалий розряд, циклічний розряд, глибокий розряд і розряд високими струмами.
- Ресурс циклів заряд/розряд у даної серії акумуляторів значно вищий, ніж у акумуляторів типу AGM.
- 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°C) температур навколишнього середовища.



Застосування

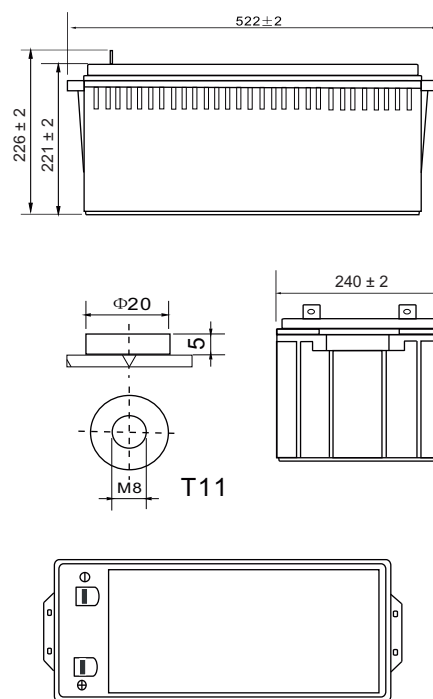


Технічні дані

Напруга	12 V						
Ємність	200 Ah						
Внутрішній опір	3,3 mΩ						
Ємність при заданій температурі	<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 %						
Саморозряд (25°C)	<table><tr><td>3 місяці</td><td>91 %</td></tr><tr><td>6 місяців</td><td>82 %</td></tr><tr><td>12 місяців</td><td>64 %</td></tr></table>	3 місяці	91 %	6 місяців	82 %	12 місяців	64 %
3 місяці	91 %						
6 місяців	82 %						
12 місяців	64 %						
Оптимальна робоча температура	25°C ± 3°C						
Діапазон робочої температури	<table><tr><td>Розряд</td><td>-15°C ~ +50°C</td></tr><tr><td>Заряд</td><td>-10°C ~ +50°C</td></tr><tr><td>Зберігання</td><td>-20°C ~ +50°C</td></tr></table>	Розряд	-15°C ~ +50°C	Заряд	-10°C ~ +50°C	Зберігання	-20°C ~ +50°C
Розряд	-15°C ~ +50°C						
Заряд	-10°C ~ +50°C						
Зберігання	-20°C ~ +50°C						
Зарядна напруга (25°C)	<table><tr><td>Напруга буферного заряду</td><td>13.5 V - 13.8 V</td></tr><tr><td>Напруга циклічного заряду</td><td>14.4 V - 14.7 V</td></tr></table>	Напруга буферного заряду	13.5 V - 13.8 V	Напруга циклічного заряду	14.4 V - 14.7 V		
Напруга буферного заряду	13.5 V - 13.8 V						
Напруга циклічного заряду	14.4 V - 14.7 V						
Максимальний струм заряду	40 A						
Максимальний струм розряду	1400 A (5 s)						
Розрахунковий термін служби (25 °C), років	7-8						
Тип клеми	T11						
Вага, кг	55,2						
Габаритні розміри (± 2%) (довжина * ширина * висота), мм	522*240*226						

Габарити

Одиниця вимірювання: mm



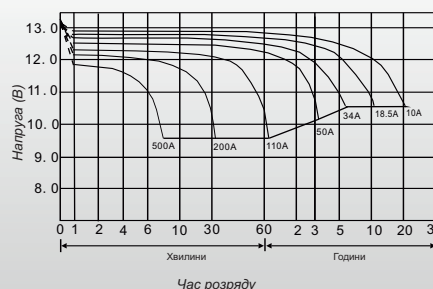
Характеристики постійного струму розряду: A (25°C, 77°F)

Кінц. напр/Час	5 хв	10 хв	15 хв	30 хв	45 хв	1 год	3 год	5 год	10 год	20 год
1.60В/яч.	570.0	451.9	345.1	208.5	152.6	112.5	55.7	34.5	20.6	10.7
1.65В/яч.	546.8	409.4	337.7	204.8	150.9	111.5	55.5	34.4	20.5	10.5
1.70В/яч.	496.3	395.1	332.8	203.4	149.1	110.5	55.2	34.2	20.2	10.4
1.75В/яч.	448.2	363.8	323.4	201.6	144.3	110.0	55.0	34.0	20.0	10.2
1.80В/яч.	407.6	337.9	300.1	189.7	142.9	104.5	51.0	32.5	17.5	9.5

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

Кінц. напр/Час	5 хв	10 хв	15 хв	30 хв	45 хв	1 год	3 год	5 год	10 год	20 год
1.60В/яч.	940.8	725.7	641.8	399.1	301.0	212.7	105.3	65.1	40.9	21.5
1.65В/яч.	901.6	721.3	637.7	387.0	298.3	210.7	104.2	65.0	40.4	20.4
1.70В/яч.	842.8	703.7	625.3	379.0	290.3	209.6	103.6	64.4	40.1	20.3
1.75В/яч.	784.0	659.7	584.2	358.8	287.7	207.5	103.3	64.2	39.8	20.2
1.80В/яч.	705.6	615.8	551.3	354.8	279.6	197.2	95.8	61.1	35.1	19.0

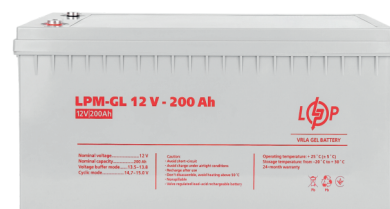
ЗАЛЕЖНІСТЬ ЧАСУ РОЗРЯДКУ ВІД СТРУМУ (25°C)

info@logicpower.pllogicpower.pl



GEL LPM-GL 12V - 200Ah

12V 200Ah



Characteristics

- The batteries are manufactured using GEL technology.
- Batteries of this series are able to withstand long discharge, cyclic discharge, deep discharge and high current discharge.
- The resource of charge/discharge cycles in this series of batteries is significantly higher than that of AGM batteries.
- 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 practical use these batteries show stable results when working in conditions of low (-15°C) and high (+50°C) ambient temperatures.



Application

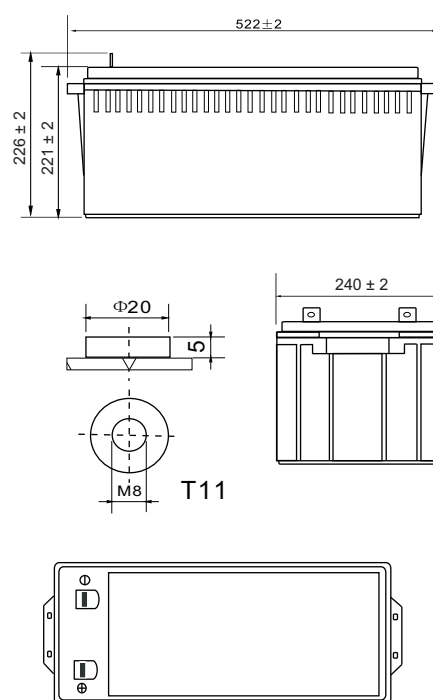


Technical data

Voltage	12 V						
Capacity	200 Ah						
Internal resistance	3,3 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>14.4 V - 14.7 V</td></tr> </table>	Buffer work	13.5 V - 13.8 V	Cyclical work	14.4 V - 14.7 V		
Buffer work	13.5 V - 13.8 V						
Cyclical work	14.4 V - 14.7 V						
Maximum charge current	40 A						
Maximum discharge current	1400 A (5 s)						
Predicted lifetime (25 °C), years	7-8						
Terminal type	T11						
Weight, kg	55,2						
Dimensions (+/- 2%) (length * width * height), mm	522*240*226						

Dimensions

Unit: mm



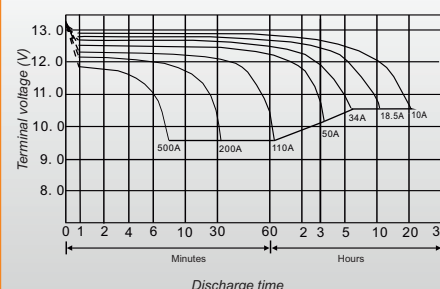
Constant current discharge characteristics Unit: A (25°C, 77°F)

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	570.0	451.9	345.1	208.5	152.6	112.5	55.7	34.5	20.6	10.7
1.65V/cell	546.8	409.4	337.7	204.8	150.9	111.5	55.5	34.4	20.5	10.5
1.70V/cell	496.3	395.1	332.8	203.4	149.1	110.5	55.2	34.2	20.2	10.4
1.75V/cell	448.2	363.8	323.4	201.6	144.3	110.0	55.0	34.0	20.0	10.2
1.80V/cell	407.6	337.9	300.1	189.7	142.9	104.5	51.0	32.5	17.5	9.5

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	940.8	725.7	641.8	399.1	301.0	212.7	105.3	65.1	40.9	21.5
1.65V/cell	901.6	721.3	637.7	387.0	298.3	210.7	104.2	65.0	40.4	20.4
1.70V/cell	842.8	703.7	625.3	379.0	290.3	209.6	103.6	64.4	40.1	20.3
1.75V/cell	784.0	659.7	584.2	358.8	287.7	207.5	103.3	64.2	39.8	20.2
1.80V/cell	705.6	615.8	551.3	354.8	279.6	197.2	95.8	61.1	35.1	19.0

DISCHARGE TIME VS. DISCHARGE CURRENT (25°C)



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



info@logicpower.pl



logicpower.pl