

VALVE-REGULATED LEAD ACID BATTERIES: INDIVIDUAL DATA SHEET

LC-RA1212P



Specifications

Nominal Voltage		12V
Rated Capacity (20 hour rate)		12Ah
Dimensions	Length	5.945 inches (151.0 mm)
	Width	3.860 inches (98.0 mm)
	Height	3.702 inches (94.0 mm)
	Total Height*	3.937 inches (100.0 mm)
Approx. mass		8.36 lbs. (3.8 kg)
Standard Terminals and Resin	UL94HB Faston 187	LC-RA1212P
	UL94HB Faston 250	LC-RA1212P1

* The total height with #250 terminal is 101.5mm.

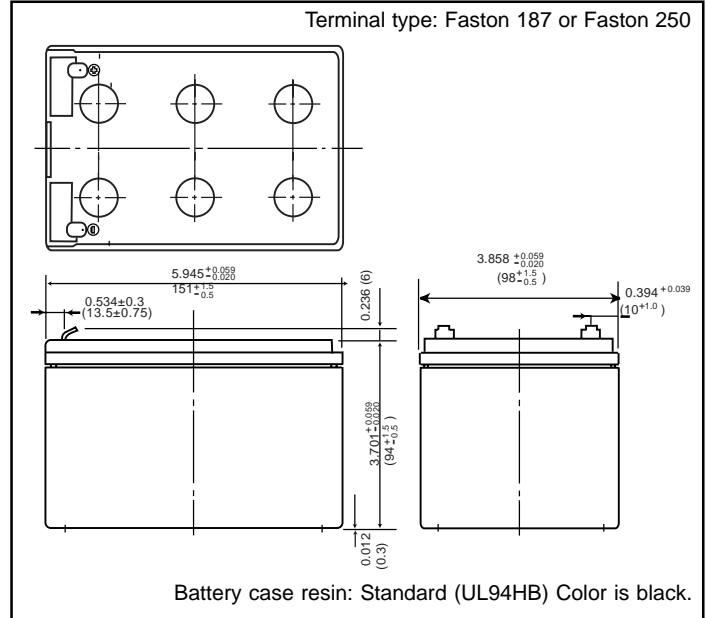
Characteristics

Capacity (note) 77°F (25°C)	20 hour rate (600mA)	12Ah	
	10 hour rate (1130mA)	11.3Ah	
Internal Resistance	5 hour rate (2080mA)	10.4Ah	
	1 hour rate (8100mA)	8.1Ah	
	1.5 hour rate discharge Cut-off voltage 10.5 V	5.8A	
Temperature dependency of capacity (20 hour rate)	Fully charged battery 77°F (25°C)	Approx. 30mΩ	
	104°F (40°C)	102%	
	77°F (25°C)	100%	
Self discharge 77°F (25°C)	32°F (0°C)	85%	
	5°F (-15°C)	65%	
	Residual capacity after standing 3 months	91%	
Charge Method (Constant Voltage)	Cycle use (Repeating use)	Residual capacity after standing 6 months	82%
		Residual capacity after standing 12 months	64%
Initial current	Trickle use	Initial current	4.8 A or smaller
		Control voltage	14.5V to 14.9V (per 12V cell 25°C)
	Cycle use (Repeating use)	Initial current	1.8 A or smaller
		Control voltage	13.6V to 13.8V (per 12V cell 25°C)

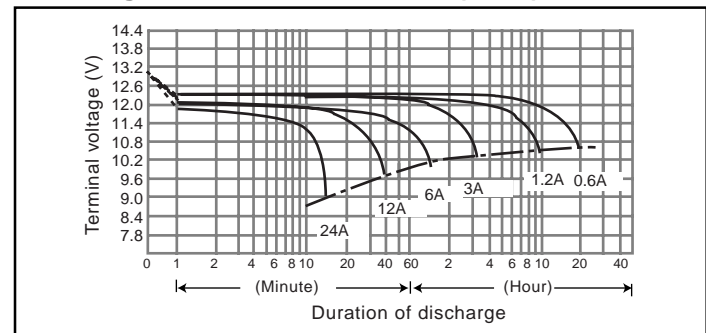
(Note) The above characteristics data are average values obtained within three charge/discharge. Cycles not the minimum values.

For main and standby power supplies.
Expected trickle life: 3-5 years at 25°C, Approx. 5 years at 20°C.

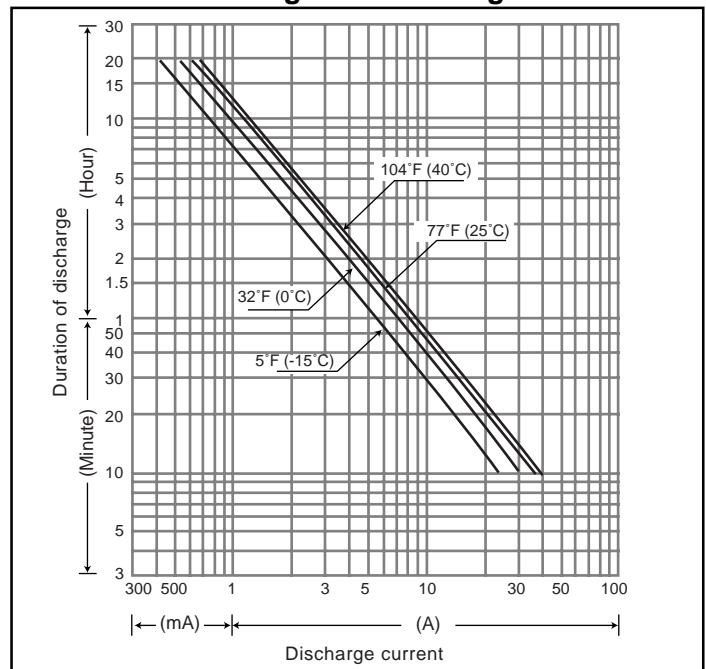
Dimensions (mm)



Discharge characteristics 77°F (25°C) (Note)



Duration of discharge vs. Discharge current (Note)



Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Panasonic:](#)

[LCRA1212P1](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru