

VALVE-REGULATED LEAD ACID BATTERIES: INDIVIDUAL DATA SHEET

LC-X1220P/LC-X1220AP



Photo/Label for reference only.

(a) The photo and dimensions represent LC-X1220P.

Specifications

Nominal Voltage		12V
Rated Capacity (20 hour rate)		20Ah
Dimensions	Length	7.126 inches (181.0 mm)
	Width	2.992 inches (76.0 mm)
	Height	6.575 inches (167.0 mm)
	Total Height	6.575 inches (167.0 mm)
Approx. mass		14.56 lbs. (6.6 kg)
Standard Terminals and Resin	UL94HB M5 Bolt and Nut	LC-X1220P
Optional Terminals and Resin	UL94HB M5 Threaded Post	◆ LC-X1220AP

◆ Please contact Panasonic for availability on optional items. Optional items may be subject to minimum order quantities.

Characteristics

Capacity (note) 77°F (25°C)		20 hour rate (1.2A)	20Ah
		10 hour rate (2.2A)	18Ah
		5 hour rate (3.8A)	16Ah
		1 hour rate (14A)	12Ah
		1.5 hour rate discharge Cut-off voltage 10.5 V	9.8A
Internal Resistance		Fully charged battery 77°F (25°C)	Approx. 11mΩ
Temperature dependency of capacity (20 hour rate)		104°F (40°C)	102%
		77°F (25°C)	100%
		32°F (0°C)	85%
		5°F (-15°C)	65%
Self discharge 77°F (25°C)		Residual capacity after standing 3 months	91%
		Residual capacity after standing 6 months	82%
		Residual capacity after standing 12 months	64%
Charge Method (Constant Voltage)	Cycle use (Repeating use)	Initial current	8 A or smaller
		Control voltage	14.5 V to 14.9 V (per 12V cell 25°C)
	Trickle use	Initial current	3 A or smaller
		Control voltage	13.6V to 13.8V (per 12V cell 25°C)

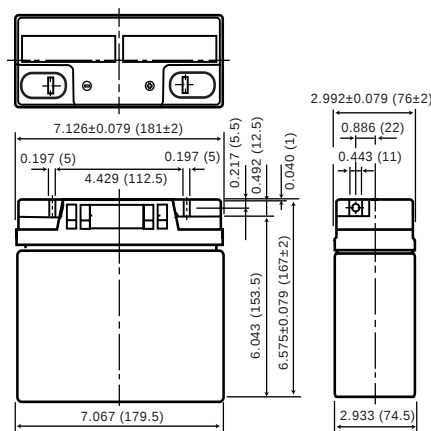
(Note) The above characteristics data are average values obtained within three charge/discharge. Cycles not the minimum values.

(Note) For cycle use of the battery, please contact us in advance.

For main and standby power supplies. Expected trickle life: Approx. 6 years at 25°C, Approx. 10 years at 20°C.

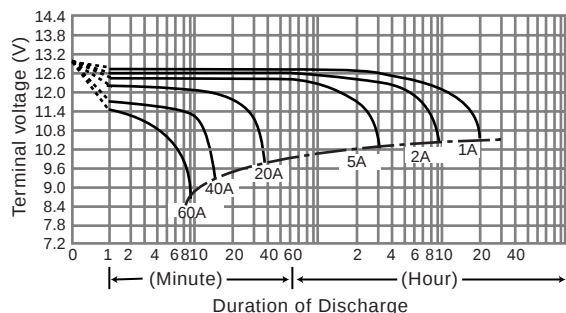
Dimensions (mm)

Terminal type: LC-X1220P: M5 bolt and nut
LC-X1220AP: M5 threaded post

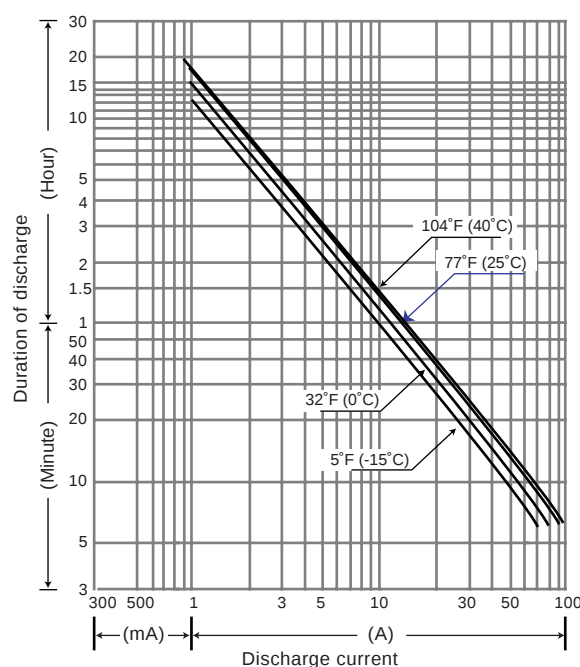


Battery case resin: Standard (UL94HB) Color is black.

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



Duration of discharge vs. Discharge current (Note)





**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331