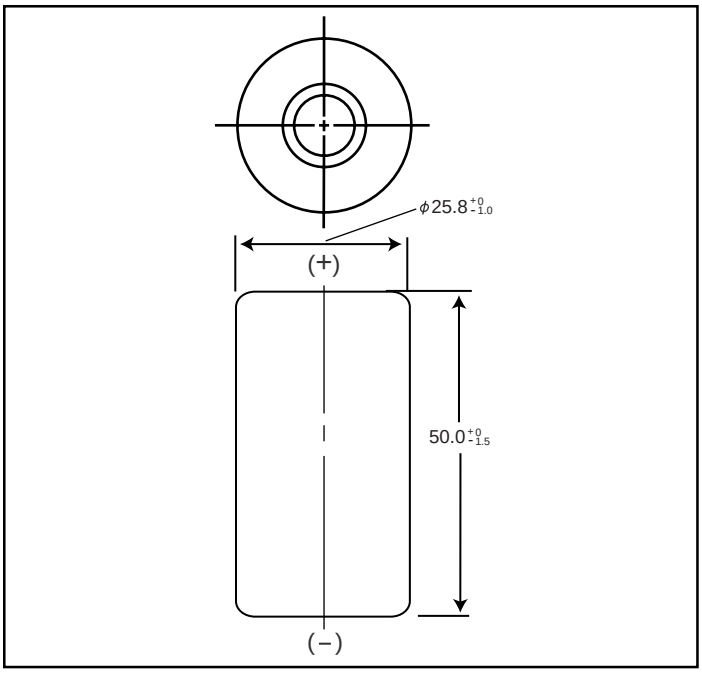
HHR300CH Cylindrical C size (HR 26/50) for backup use

Dimensions (with Tube) (mm)



Specifications

	mm	inch
Diameter	25.8+0/-1.0	1.02+0/-0.04
Height	50.0+0/-1.5	1.97+0/-0.06
Approximate Weight	**Grams**	**Ounces**
	80	2.82

Nominal Voltage			1.2V	
Discharge Capacity[1]		**Average[2]**	3300 mAh	
		Rated (Min.)	3100 mAh	
Approx. Internal impedance at 1000Hz at charged state.			5mΩ	
Charge		**Standard**	300mA (0.1It) x 16hrs.	
		Rapid[3]	1500mA (1It) x 2.4 hrs.[4]	
		Low Rate	155mA x 32 hrs. 100mA x 48 hrs.	
Ambient Temperature			**°C**	**°F**
	Charge	**Standard**	0°C to 45°C	32°F to 113°F
		Rapid	10°C to 40°C	32°F to 104°F
		Low Rate	-10°C to 45°C	14°F to 149°F
	Discharge		-10°C to 65°C	14°F to 113°F
	Storage	**< 1 year**	-20°C to 35°C	-4°F to 95°F
		< 3 months	-20°C to 35°C	-4°F to 95°F
		< 1 month	-20°C to 55°C	-4°F to 131°F

[1] After charging at 0.1It for 16 hours, discharging at 0.2It.

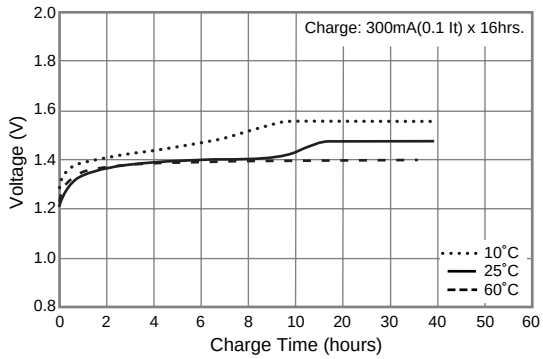
[2] For reference only.

[3] Need specially designed control system
Control System:
dT/dt cut-off; 1 to 2°C/min
-△V cut-off; -△V per cell = 5 to 10 mV
T-control; T=65°C
Rapid charger timer; 2.4h (at 1.25a)
Trickle timer; within 2h

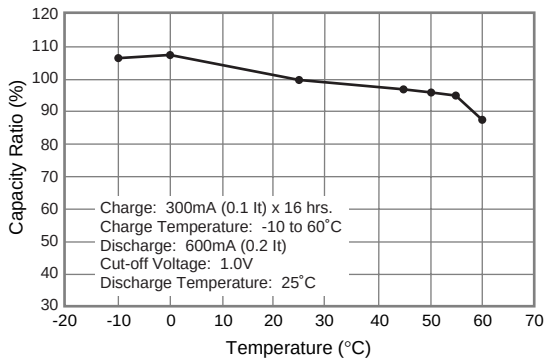
[4] With control system

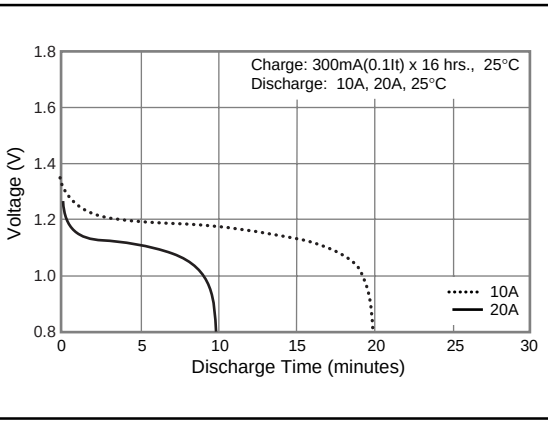
Battery performance and cycle life are strongly affected by how they are used. In order to maximize battery safety, please consult Panasonic when determining charge / discharge specs, warning label contents and unit design.

Typical Charge Characteristics



Typical Discharge Characteristics





Note: [It] was previously expressed as [C]. [It] is an IEC standard expression for the amount of charge or discharge current and is expressed as: It(A) = Cn (Ah)/1h.
- [It] is the reference test current in ampres
- [Cn] is the rated capacity of the cell or battery in Ampere-hours. n = the time base [hours] for which the rated capacity is declared

This information is generally descriptive only and is not intended to make or imply any representation, guarantee or warranty with respect to any cells and batteries. Cell and battery designs/specifications are subject to modification without notice. Contact Panasonic for the latest information.

НИОКР СИСТЕМС

ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709