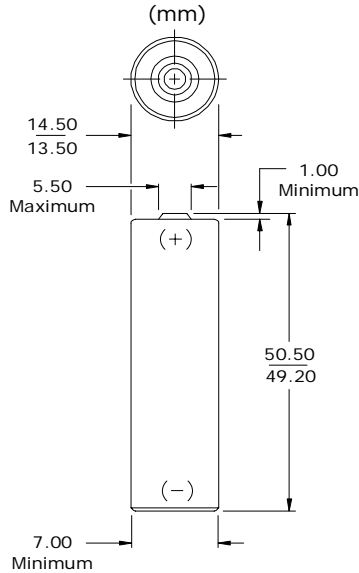


**AA**

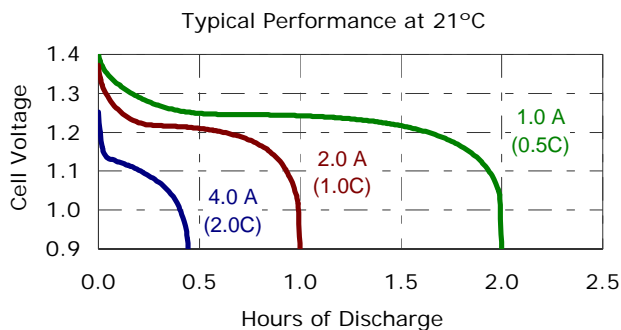
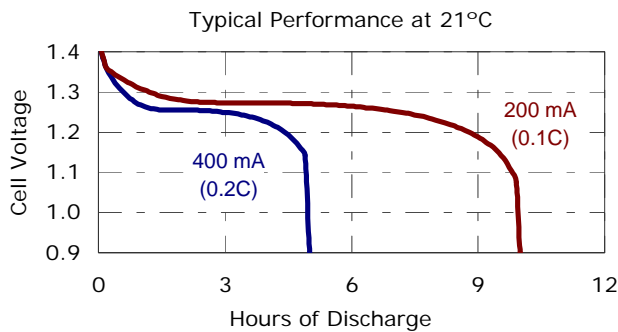
# Energizer Rechargeable AA-2000 (HR6)



## Industry Standard Dimensions



## Typical Discharge Characteristics



## Specifications

- Classification:** ACCU Rechargeable
- Chemical System:** Nickel-Metal Hydride (NiMH)
- Designation:** IEC-HR6
- Nominal Voltage:** 1.2 Volts
- Rated Capacity:** 2000 mAh (to 1.0 volts)  
Based on 400 mA (0.2C) discharge rate
- Typical Weight:** 28.0 grams
- Typical Volume:** 8.3 cubic centimeters
- Jacket:** Plastic Label

### Internal Resistance:

The internal resistance of the cell varies with state of charge, as follows:

Cell Charged	Cell 1/2 Discharged
30 milliohms	40 milliohms
(tolerance of ±20% applies to above values)	

### AC Impedance (No Load):

The impedance of the charged cell varies with frequency, as follows:

Frequency (Hz)	Impedance (milliohms) (Charged Cell)
1000	12

Above values based on AC current set at 1.0 ampere. Value tolerances are ±20%.

### Operating and Storage Temperatures:

To maintain maximum performance, observe the following general guidelines regarding environmental conditions.

- Charge: 0°C to 40°C
- Discharge: 0°C to 50°C
- Storage: -20°C to 30°C
- Humidity: 65±20%

Operating at extreme temperatures, will significantly impact battery cycle life.

### Important Notice

This datasheet contains information specific to batteries manufactured at the time of its publication.

**Contents herein do not constitute a warranty.**

©Energizer Holdings, Inc. - All Rights Reserved

## Akumulator AA-2000 (HR6)

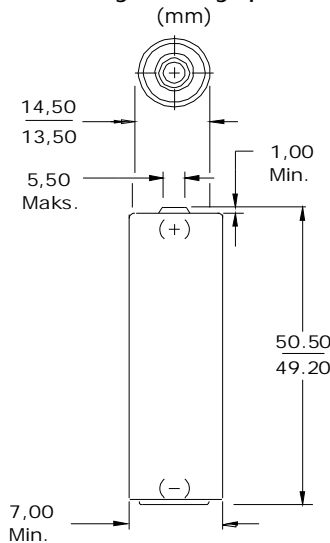
AA



### Warunki techniczne

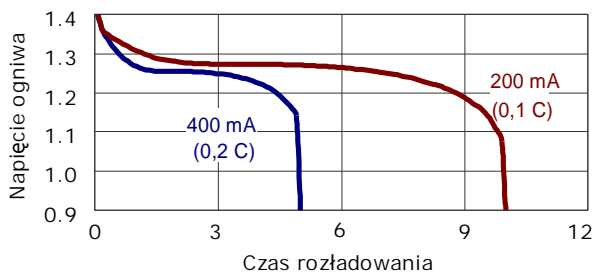
Klasyfikacja: Akumulator wielokrotnego ładowania  
System chemiczny: Niklowo-wodorowy (NiMH)  
Oznaczenie: IEC-HR6  
Napięcie nominalne: 1,2 V  
Obliczona pojemność: 2 000 mAh (do 1,0 V)  
Typowa masa: 28,0 g  
Typowa objętość: 8,3 cm<sup>3</sup>  
Kołnierz / osłona: Etykieta z tworzywa sztucznego

### Standardowe wymiary przemysłowe

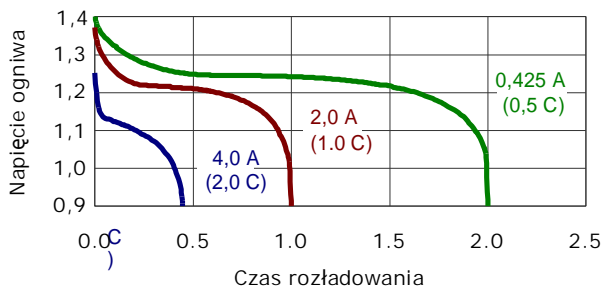


### Typowa charakterystyka rozładowania

Typowa charakterystyka dla 21°C



Typowa charakterystyka dla 21°C



### Wewnętrzna rezystancja:

Wewnętrzna rezystancja ogniwa zmienia się ze względu na stan ładowania w następujący sposób:

Ogniwo naładowane	Ogniwo w połowie rozładowane
30 miliomów	40 miliomów
(do powyższych wartości zastosowanie ma tolerancja ±20%)	

### Impedancja AC (bez obciążenia):

Impedancja naładowanego ogniwa zmienia się w zależności od częstotliwości w następujący sposób:

Częstotliwość (Hz)	Impedancja (miliomy) (naładowane ogniwo)
1000	12

Powyższe wartości oparte są na ustawieniu prądu zmiennego dla 1 A.

Tolerancja wartości w zakresie ±20%.

### Temperatura robocza i przechowywania:

Aby uzyskać maksymalną wydajność należy zwracać uwagę na następujące ogólne wytyczne odnoszące się do warunków środowiska.

Ładowanie:	0°C do 40°C
Rozładowanie:	0°C do 50°C
Przechowywanie:	-20°C do 30°C
Wilgotność:	65±20%

Obsługa przy ekstremalnych temperaturach wpłynie znacząco na żywotność akumulatora.

### Ważna informacja

Niniejszy arkusz danych zawiera istotne informacje dotyczące konkretnych produktów wytwarzanych w czasie wydawania tej publikacji. Treść zawarta w niniejszym arkuszu nie stanowi gwarancji.

©Energizer Holdings, Inc. – Wszelkie prawa zastrzeżone