



**YUNAN NOVA TECHNOLOGY LIMITED**

T:86-755 3313 7939/15889693587 sales@novabattery.com

**FICHA TECNICA  
CELDA ALCALINA  
TIPO INDUSTRIAL DE  
1.5V, REFERENCIA AA  
LR6  
HIGWELL**



## Contenido

1. Alcance:.....	3
2. Ficha Técnica.....	3
3. Apariencia y dimensiones.....	4
4. Especificaciones de la celda.....	4
5. Curvas características de descarga.....	5



**1. Alcance:**

Las especificaciones de este producto establecen los requisitos generales y descripción de nuestro producto celdas alcalinas tipo industrial de 1.5V, referencia AA LR6, de 2850 miliamperios hora.

**2. Ficha Técnica**

Item	Especificación
Designación	Tipo AA - LR6
Tensión Nominal	1,5 VOLTIOS
Sistema electroquímico	Celdas alcalinas AA de 1,5 Voltios tipo industrial Elemento químico / Nivel máximo permitido Mercurio (Hg): 0,0005 % en peso o 5 ppm. Cadmio (Cd): 0,002 % en peso o 20 ppm. Plomo (Pb): 0,200 % en peso o 2000 ppm.
Capacidad nominal	2850 miliamperios hora mínimo en 48 ohm ( $\Omega$ )
Diámetro	DIAMETRO Mínimo: 13,70 mm $\pm$ 0.05 mm DIAMETRO Máximo: 14,10 mm $\pm$ 0.05 mm
Peso	Peso mínimo: 15 gramos Peso máximo: 25 gramos
Dimensiones	Altura mínima: 49,20 mm $\pm$ 0.05 mm Altura máxima: 50,50 mm $\pm$ 0.05 mm
Bornes	Electro plateado con indicación de polaridad, de fácil lectura.
Temperatura de Operación	- 18 °C a 55°C
Recubrimiento externo	La chaqueta o cubierta exterior de las celdas alcalinas AA de 1,5 voltios tipo industrial es resistente al roce entre celdas, evitando que el material se desprenda o dañe.
Capacidad de Almacenamiento	Las celdas alcalinas AA de 1,5 voltios tipo industrial mantendrán su carga sin sufrir descargas significativas de voltaje o amperaje durante un periodo mínimo de dos (2) años a partir de la fecha de recepción satisfactoria del bien por parte del Supervisor del contrato.
Fecha de Fabricación	La fecha de fabricación de las celdas no supera los seis meses respecto a la vigencia del proceso contractual

### 3. Recubrimiento Externo y dimensiones

#### a. Recubrimiento Externo:

Garantizamos que la chaqueta, superficie exterior o apoyo externo que lleva consigo la celda Alcalinas AA de 1,5 Voltios tipo industrial, es resistente y fuerte al rozarse una celda con otra y por ningún motivo este material debe escarapelarse o pelarse.

#### b. Dimensiones:

Altura mínima: 49,20 mm  $\pm$  0.05 mm  
Altura máxima: 50,50 mm  $\pm$  0.05 mm

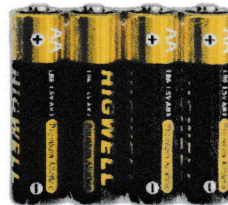
Diámetro:

Mínimo: 13,70 mm  $\pm$  0.05 mm  
Máximo: 14,10 mm  $\pm$  0.05 mm

### 4. Especificaciones de la celda

#### Rotulado:

- Designación LR6
- Fecha de fabricación FF: 03-2026
- País de origen China
- Polaridad de los terminales (+) y (-)
- Sistema electroquímico - Alcalina
- Tensión nominal 1,5 voltios
- Marca HIGWELL



#### Peso

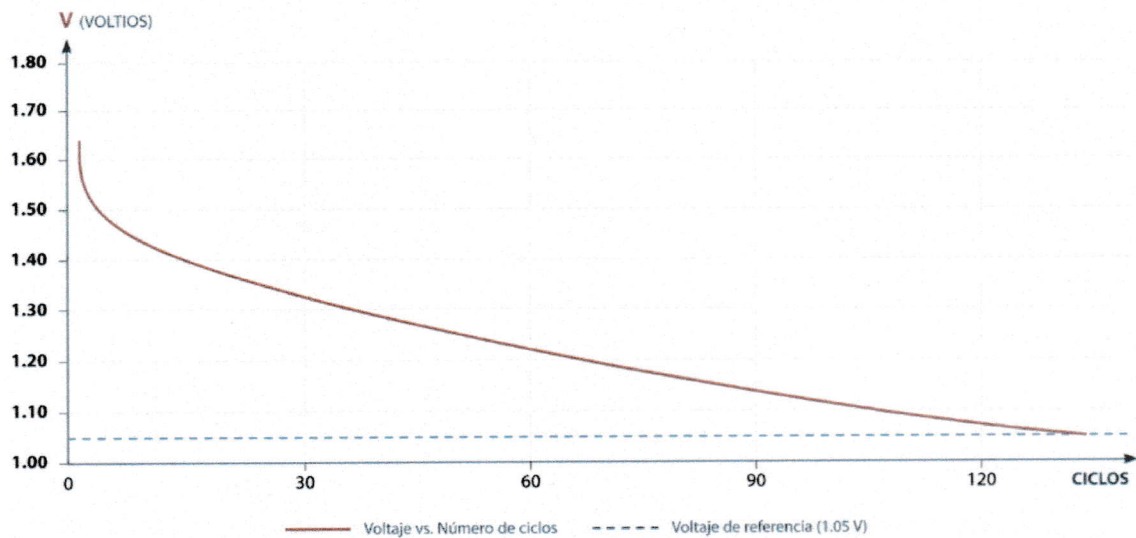
Peso mínimo: 15 gramos  
Peso máximo: 25 gramos

### 5. Curvas características de descarga

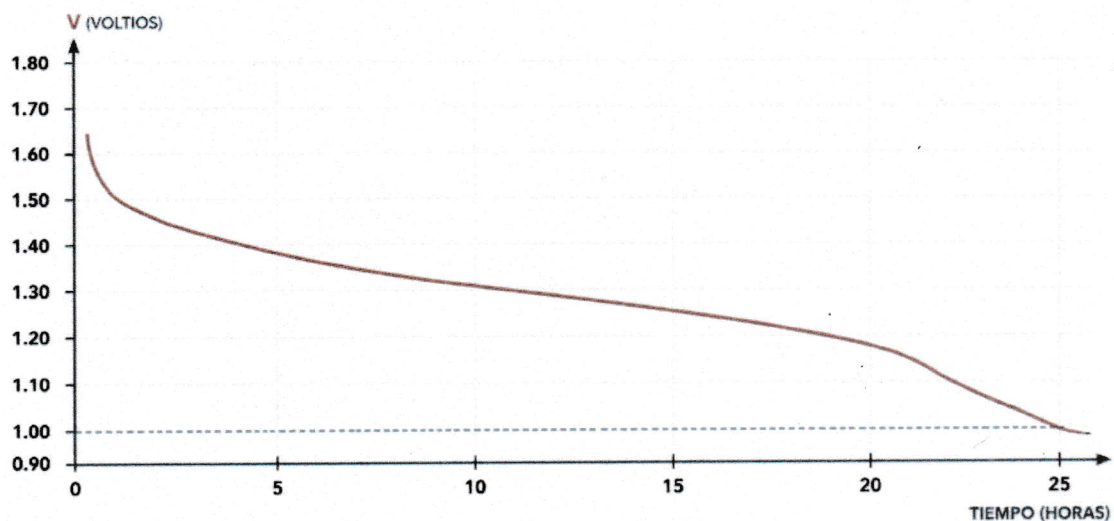
Las siguientes son las curvas de descarga características de las celdas alcalinas AA LR6 tipo industrial de 1,5 voltios, 2850 miliamperios hora mínimo en 48 ohm.

- 937.5 miliamperios durante 2 segundos
- 0,4 miliamperios por 28 segundos

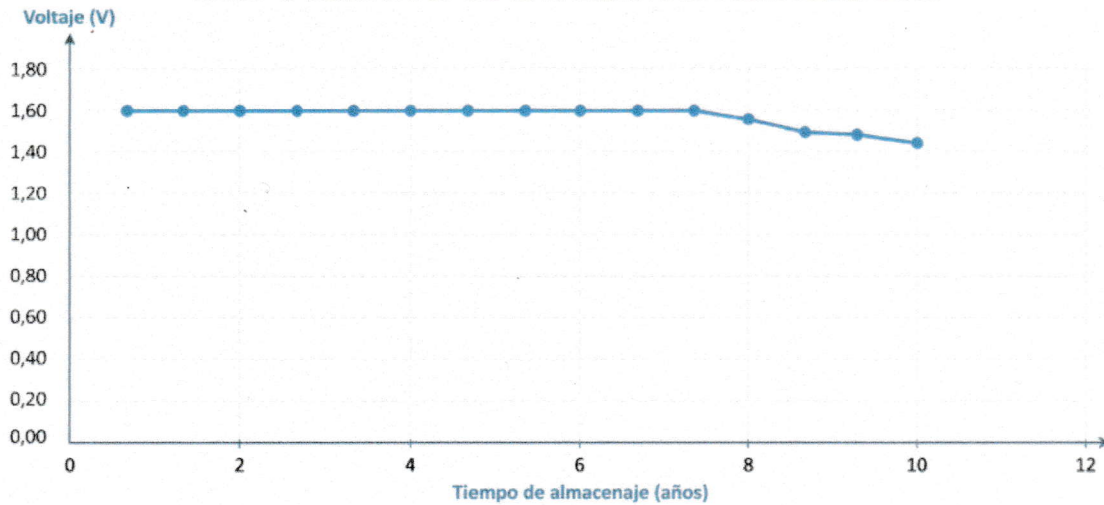
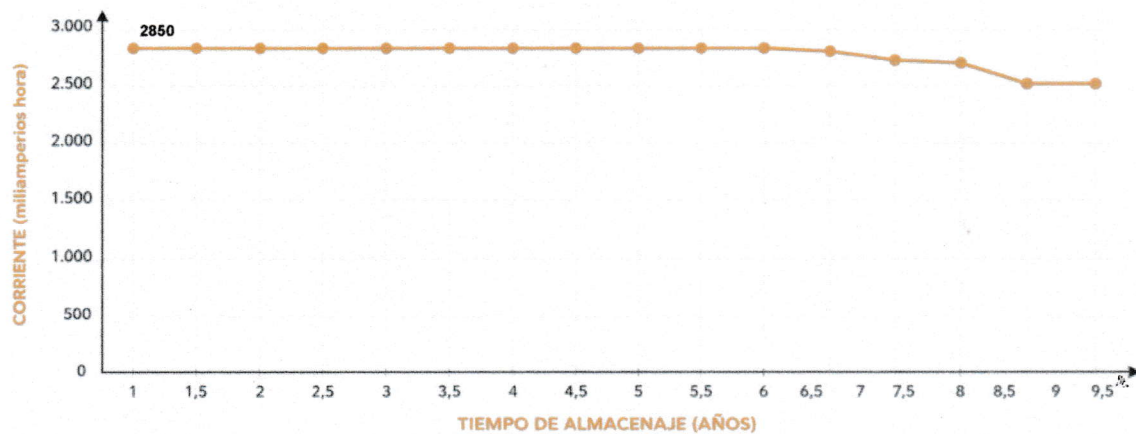
Voltaje final = 1.05 V



Descarga 2850mAh (Carga de 114 mAh, Voltaje final= 0.9 Voltios)



las celdas ofertadas, mientras se encuentren almacenadas, no sufrirán descargas de (voltaje y amperaje) por un periodo de dos (2) años a partir de la fecha de recepción del bien a satisfacción por parte del Supervisor del proceso.

**CURVA CARACTERISTICA DE DESCARGA DE VOLTAJE EN EL TIEMPO MIENTRAS SE ENCUENTRAN ALMACENADAS****CURVA CARACTERISTICA DE DESCARGA DE AMPERAJE EN EL TIEMPO MIENTRAS SE ENCUENTRAN ALMACENADAS**

Estas celdas son diseñadas para el ensamble de baterías BD-1207, del Ejército de Colombia

Cordialmente,

China Guangdong

WANG JIANGYING 王江英

Nombre internacional: Anna Wang

Website: www.novabattery.com

Email: anna@novabattery.com / anna@nova-battery.com

Mob/Whatsapp/Wechat: 86 15889693587



王江英