



# **pilas kodak**

Máxima energía en cada céntimo

## Documento técnico

En este documento técnico explicaremos los principales factores a tener en cuenta a la hora de elegir una marca y una gama de pilas



BASE WORLD TRADING

# Kodak

## ¿Por qué elegir pilas Kodak?

No todas las pilas son iguales, en términos de calidad y seguridad, o en términos de energía almacenada. **Kodak** sólo fabrica pilas con todas las certificaciones de calidad y seguridad de uso, pero las distintas líneas proporcionan distintos perfiles de consumo que es aconsejable saber para elegir la pila más apropiada y así reducir el coste energético.

### La gama de pilas alcalinas Kodak

La gama de pilas alcalinas Kodak la componen las siguientes líneas:



Kodak Xtralife

AA 2700mAh (75 $\Omega$ , 0,8v)



Kodak MAX

AA 2800mAh (75 $\Omega$ , 0,8v)



Kodak ULTRA

AA 3000mAh (75 $\Omega$ , 0,8v)

La capacidad de carga de una batería se mide en mili amperios – hora, es decir la corriente eléctrica que es capaz de suministrar hasta llegar a la tensión de corte de 0,8v, momento en el que se estima que la mayoría de los aparatos electrónicos dejarán de funcionar por no llegarles una tensión suficiente.

Los 75 $\Omega$  de carga a los que se especifica dicha capacidad de carga nos indica que los test se han realizado con un consumo de 20mA, es decir, un consumo de un aparato electrónico medio-bajo (reproductor MP3 portátil, por ejemplo).

### Perfiles de consumo

Lo que hace que una pila esté recomendada para un aparato electrónico u otro es precisamente la capacidad de suministrar el máximo de energía con un perfil de consumo determinado. Una pila de la gama **Kodak XTRALIFE** puede alimentar pequeños juguetes, relojes o linternas LED sin problemas, pero apenas durará y por tanto apenas habremos obtenido energía de ella en una cámara digital de altas prestaciones con Flash, para la que se recomienda la línea **Kodak ULTRA**.

La información contenida en este documento es, según nuestro criterio correcta. No obstante, como las condiciones en las que se usan estos productos caen fuera de nuestro control, no podemos responsabilizarnos de las consecuencias de su utilización. Los valores proporcionados son valores promedios y cualquier pequeña diferencia es debida a las fluctuaciones propias del método de fabricación.



[www.baseworldtrading.es](http://www.baseworldtrading.es)

Atención al cliente  
Tel +34 649 79 22 13  
Email : [eliseo@baseworldtrading.es](mailto:eliseo@baseworldtrading.es)

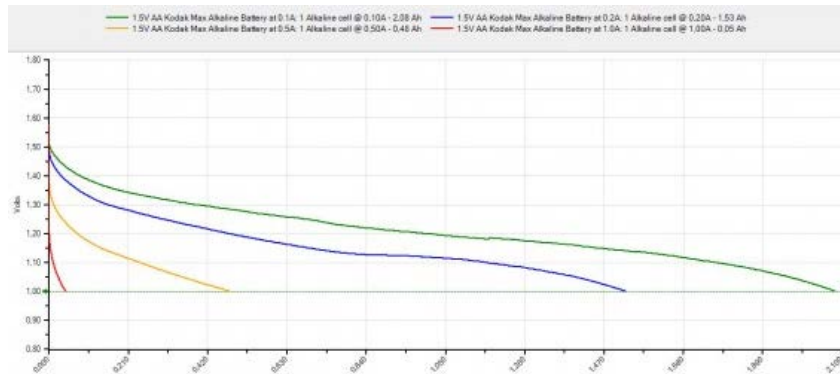


BASE WORLD TRADING

# Kodak

Si lo hacemos al revés, utilizando las **Kodak ULTRA** en un reloj de pared, habremos aumentado el coste sin apenas aumentar su vida en funcionamiento.

A continuación mostramos una gráfica obtenida en condiciones reales con pilas **Kodak MAX**



En este test se ha establecido el límite de voltaje a 1v, por ser la tensión a la que la mayoría de aparatos electrónicos modernos, y medido la capacidad de suministro de energía con distintos consumos. La línea verde muestra un consumo de 100mA, proporcionando 2080mAh, la azul un consumo de 200mA, proporcionando 1530mAh. Sin embargo para un consumo de 500mA (amarillo) y 1A (rojo), apenas obtendríamos 480mAh y 50mAh respectivamente.

La conclusión es clara : la gama **Kodak MAX** es la pila indicada para consumos medios y bajos, tales como reproductores MP3, juguetes y linternas, pero para mayores consumos apenas obtendremos energía de ella.

## Buenas prácticas para el ahorro

Una buena práctica para el ahorro, y al mismo tiempo reducir el impacto medioambiental, es utilizar las pilas una vez gastadas en el aparato de mayor consumo, en uno de menor consumo. De esta forma podremos seguir obteniendo energía de la misma durante un periodo prolongado de tiempo en ese aparato de menor consumo y requerimientos.

---

*En **Base World Trading** estamos apostando por la línea **Kodak MAX**, ya que tiene la mejor relación coste-energía, mucho mejor que la mayoría de primeras marcas.*

---

La información contenida en este documento es, según nuestro criterio correcta. No obstante, como las condiciones en las que se usan estos productos caen fuera de nuestro control, no podemos responsabilizarnos de las consecuencias de su utilización. Los valores proporcionados son valores promedios y cualquier pequeña diferencia es debida a las fluctuaciones propias del método de fabricación.



[www.baseworldtrading.es](http://www.baseworldtrading.es)

Atención al cliente  
Tel +34 649 79 22 13  
Email : [eliseo@baseworldtrading.es](mailto:eliseo@baseworldtrading.es)

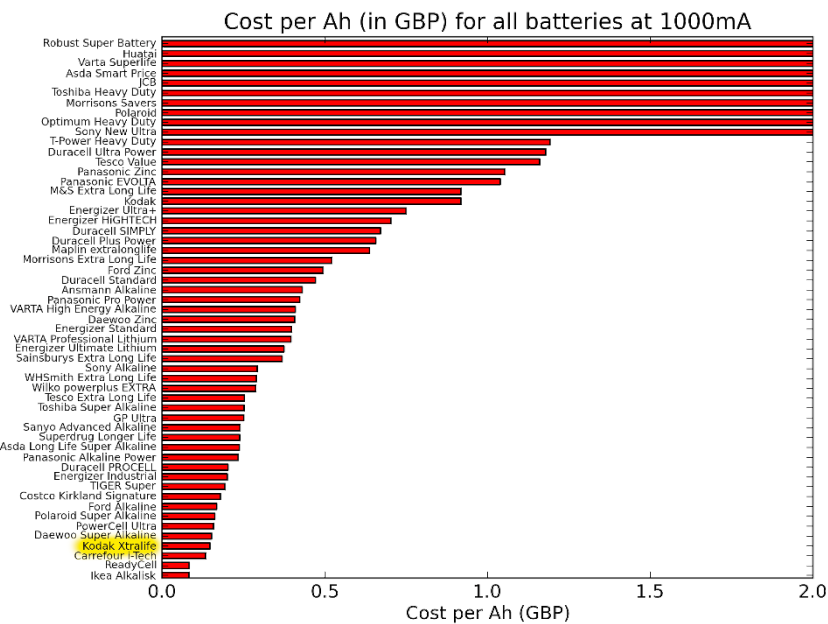
## Kodak frente a otros fabricantes de pilas

Las principales marcas de pilas, tienen unas garantías de seguridad y calidad muy similares, sin embargo, los precios y la capacidad de las mismas para alimentar aparatos electrónicos es muy distinta. Compararlas con los parámetros que ofrecen sus fichas técnicas nos llevaría a confusión ya que como hemos visto anteriormente, la especificación de la energía que pueden suministrar es para un consumo equivalente de 75Ω.

Los ingenieros de [Bitbox](http://www.batteryshowdown.com/) en Reino Unido han publicado un análisis exhaustivo del rendimiento de las principales marcas de pilas que han encontrado en supermercados y ferreterías. Los resultados, completamente independientes los pueden encontrar en la siguiente web <http://www.batteryshowdown.com/>

El análisis de la capacidad de suministrar energía, por sí mismo, no es suficiente, ya que al fin y al cabo queremos que dicha energía se suministre de forma segura y económica.

Es en este punto donde las pilas Kodak han obtenido la máxima puntuación, frente a primeras marcas.



*Kodak le ofrece la máxima energía por cada céntimo de Euro, a gran distancia del resto de primeras marcas de pilas*

La información contenida en este documento es, según nuestro criterio correcta. No obstante, como las condiciones en las que se usan estos productos caen fuera de nuestro control, no podemos responsabilizarnos de las consecuencias de su utilización. Los valores proporcionados son valores promedios y cualquier pequeña diferencia es debida a las fluctuaciones propias del método de fabricación.

