



# SYNC KINETIC™

Compatible con CatEyeSYNC™  
Luz trasera recargable

## TL-NW100K Manual

La información incluida en el manual de instrucciones está sujeta a cambios sin previo aviso.

TLNW100K-181106 2

## Introducción

---

## Carga

---

## Instalación en una Bicicleta

---

## Operación del Conmutador

---

## Apéndice

---

CatEyeSYNC™ Manual  
\* Actualización de Firmware



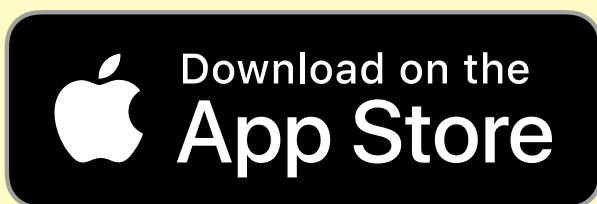
# Instale CatEyeSYNC™

SYNCKinetic™ es capaz de lo siguiente cuando se utiliza con la aplicación para smartphone CatEyeSYNC™.

- **Sincronice los modos y el tiempo de parpadeo con otras luces compatibles con CatEyeSYNC™\***
- **Sincronice las operaciones del modo Cinético con otras luces compatibles con CatEyeSYNC™\***
- **Sincronice las operaciones del modo Cinético con otras luces compatibles con CatEyeSYNC™\***
- **Configure los ajustes de luz, compruebe el nivel de carga restante de la batería y reciba notificaciones a través de la aplicación**

\* Excepto los faros

Si utiliza un iPhone



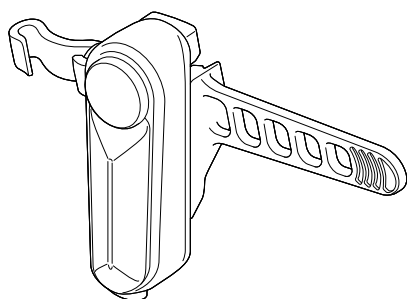
Si utiliza un teléfono inteligente Android



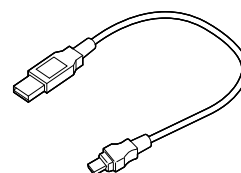
- \* La descarga y el uso de la aplicación llevan consigo costes de comunicación. Se recomienda disponer de una conexión Wi-Fi.
- \* Para obtener la información más reciente sobre los smartphones compatibles, consulte [“Dispositivos compatibles con CatEyeSYNC™”](#).

- \* En este manual se indica cómo realizar operaciones utilizando únicamente la luz. Para obtener información acerca de las operaciones utilizando CatEyeSYNCTM, consulte [aplicación o el manual de instrucciones en nuestro sitio web](#).
- \* La asociación con CatEyeSYNCTM es necesaria para sincronizar las luces.

## Comprobar el contenido del paquete



Unidad luminosa



Cable USB  
(MICRO USB)

### ⚠ Antes del uso inicial

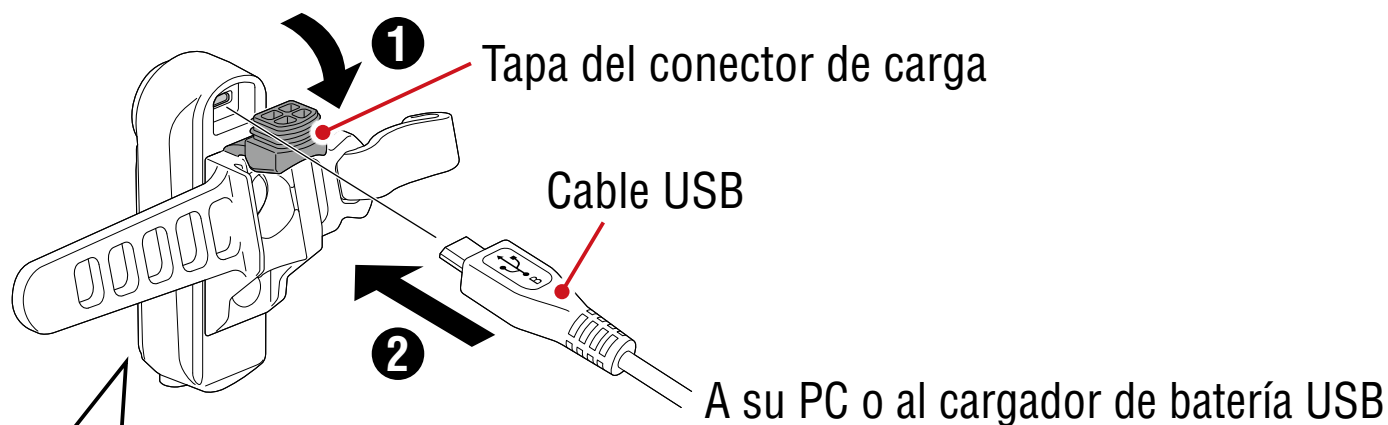
Esta unidad se suministra con una pequeña carga para comprobar la luz. Asegúrese de cargarla antes de utilizarla conforme a las instrucciones de las secciones [“Carga” \(Page3\)](#) y [“Precauciones a tener en cuenta durante la recarga” \(Page8\)](#).

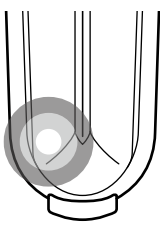
## Carga

### 1. Conecte la unidad luminosa a su PC o a un

# cargador de batería USB disponible en el mercado mediante el cable USB.

El indicador se enciende y la carga se inicia.



	<b>Indicador</b>	<b>Tiempo de carga estándar</b>
	Luz roja permanente : Cargando Apagada : Carga completada Luz roja intermitente : Carga restante baja de la batería	Aproximadamente. 2,5 h (USB2.0)

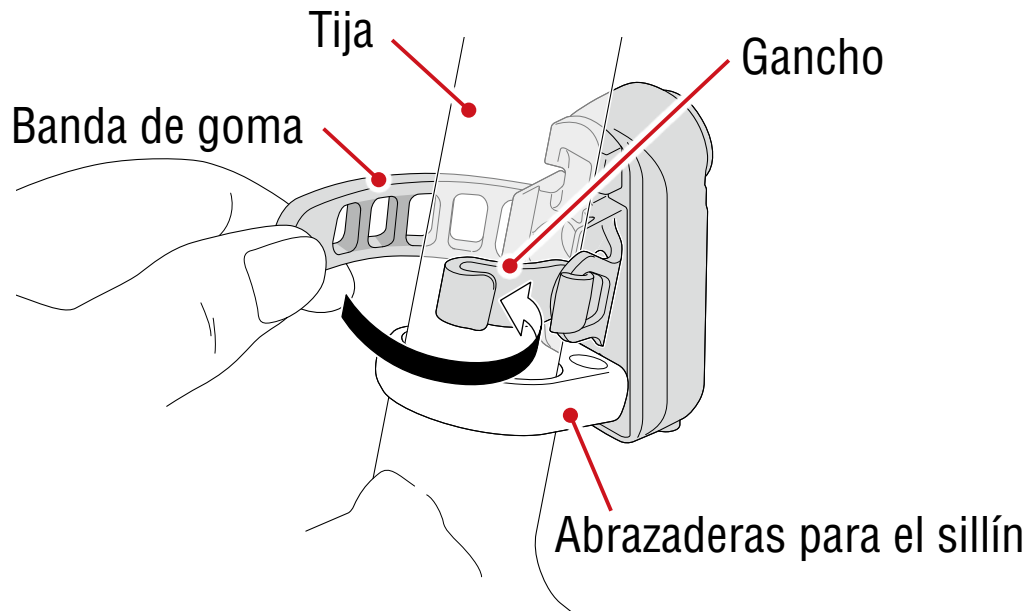
- \* Cuando su PC se encuentra en estado de suspensión, la unidad no se puede cargar.
- \* Utilice un cargador de batería USB de 500 mAh (USB2.0) o más. El cartucho se puede cargar rápidamente con un cargador de batería USB de alta capacidad.

## 2. Una vez completada la carga, asegúrese de desconectar el enchufe USB.

- \* Los tiempos de carga e iluminación son valores aproximados y variarán en función del entorno y de las condiciones de uso.

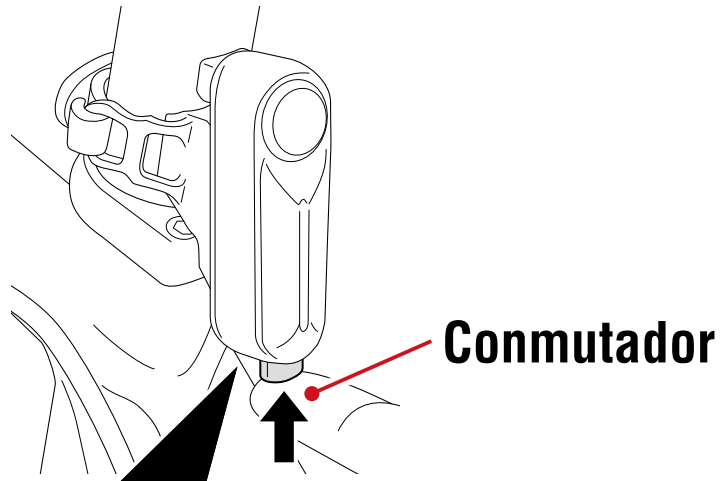
# Instalación en una Bicicleta

**Acople la luz de forma segura a la tija.**

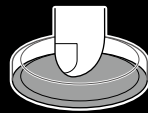


## Operación del Conmutador

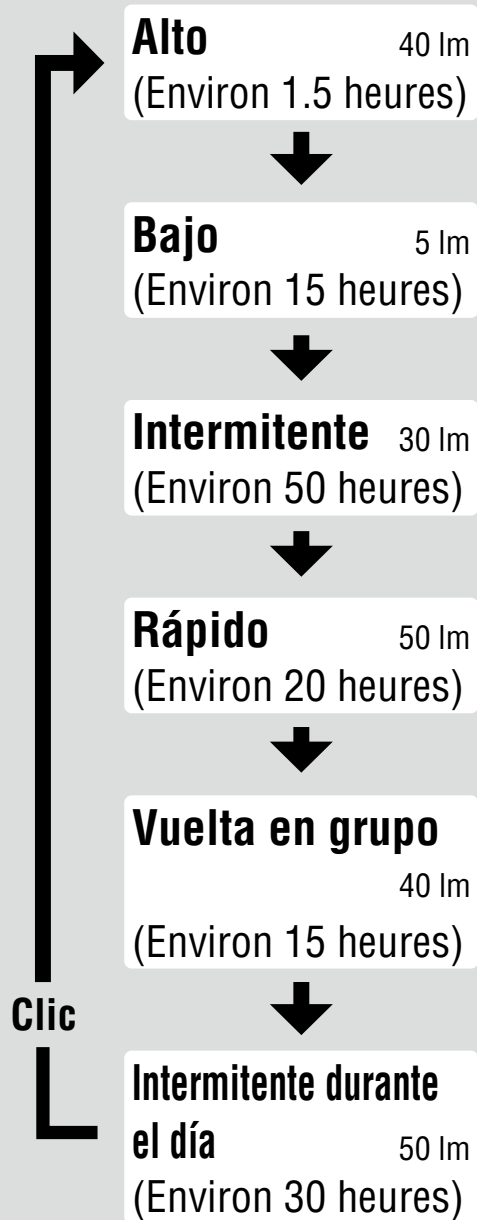
Presione el interruptor para encender o apagar la luz o para seleccionar el modo.



**OFF ↔ ON \*2**



**Commutateur**  
Mantener presionado



**Modo Kinetic :**

Cuando se detecta desaceleración, la luz iluminará a 50 lúmenes durante 2,5 segundos aproximadamente independientemente del modo de iluminación seleccionado. La iluminación continuará mientras se detecte desaceleración.

\* El tiempo de funcionamiento indicado en cada modo no incluye el funcionamiento en modo Kinetic. El tiempo de funcionamiento real puede variar cuando el modo Kinetic está habilitado.

\* Los tiempos de iluminación se acortarán cuando el modo Kinetic se utilice con más frecuencia.

Los tiempos de iluminación aproximados se basan en 60 usos del modo Kinetic en 1 hora.

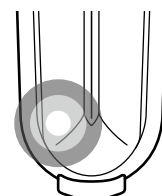
<b>Alto</b> (Constante)	: 1.4 horas aproximadamente
<b>Bajo</b> (Constante)	: 6 horas aproximadamente
<b>Intermitente</b>	: 7 horas aproximadamente
<b>Rápido</b>	: 6 horas aproximadamente
<b>Vuelta en grupo</b>	: 6 horas aproximadamente
<b>Intermitente durante el día</b>	: 7 horas aproximadamente

**\*2:** Cuando la luz se enciende, se ilumina en el modo en el que se utilizó la última vez (función de memoria de modo).

## Función de autoahorro de la batería

Cuando la carga restante de la batería sea baja, el modo de iluminación cambiará a parpadeo lento. El funcionamiento del modo Kinetic se deshabilitará cuando la carga restante de la batería sea baja. Cargue el producto tan pronto como pueda.

### Indicador



(Luz roja intermitente)

## Apéndice

### ⚠ Advertencia!!!

- Realice comprobaciones periódicas para garantizar que la unidad luminosa está acoplada de forma segura. No utilice una banda de goma dañada.
- Verifique periódicamente durante el uso la carga restante de la batería comprobando el indicador.

### ⚠ Precaución!

- Esta luz detecta desaceleración mediante el uso del sensor de desaceleración. Tenga en cuenta que la activación de la función Kinetic depende del grado de desaceleración, por

lo que la luz puede no reaccionar o la reacción puede ser tardía.

- Deje de utilizar la bicicleta cuando opere el conmutador.
- No coloque el producto al alcance de los niños.
- Esta unidad no es completamente impermeable. Límpiela y séquela completamente después de utilizarla con lluvia. De lo contrario, podría dar errores. Sin embargo, no lo sumerja intencionadamente en agua.
- Si la unidad luminosa o partes de la misma se ensucian con barro, etc., límpielas con un paño suave humedecido con jabón suave. Nunca aplique disolvente, benceno o alcohol, ya que la unidad puede resultar dañada.

## **Baterías de ion-litio**

### **Precauciones a tener en cuenta durante la recarga**

- Evite realizar la carga a la luz solar directa o en un vehículo aparcado bajo la luz solar directa. Asimismo, asegúrese de realizar la carga solamente cuando la temperatura ambiente está comprendida entre 5 y 40 °C.
- Antes de realizar la carga, asegúrese de que el enchufe USB no contiene polvo ni otros objetos extraños.
- No someta la luz a vibraciones durante la carga.
- Una vez completada la carga, asegúrese de desconectar el enchufe USB.



## **Precauciones a la hora de utilizar el producto**

- **La carga, la descarga y el almacenamiento en entornos con temperatura elevada provocarán un deterioro más rápido de la batería recargable. No deje la luz en el interior de un vehículo o cerca de un calefactor.**
- **Si el tiempo de iluminación se reduce considerablemente incluso después de una carga correcta, es posible que el fin del período de servicio de la batería recargable esté próximo. Deshágase de la batería tal y como se describe en la sección “Precauciones relacionadas con el desecho”.**

## **Precauciones relacionadas con el almacenamiento**

Se recomienda almacenar en lugares frescos y secos. Si va a almacenar la batería durante un prolongado período de tiempo, es importante cargarla 30 minutos cada 6 meses.

## **Precauciones relacionadas con el desecho**

Cuando se deshaga de la unidad luminosa, quite la batería recargable interna y deshágase de ella conforme a las normativas locales.

## **Comunicación**

Se producen interferencias en los siguientes lugares y/o entornos, lo que puede provocar una operación incorrecta.

- **Cerca de televisores, equipos informáticos, radios, motores o dentro de vehículos o trenes.**
- **Cerca de pasos a nivel, a lo largo de vías de ferrocarril, alrededor de estaciones de transmisión de televisión y bas-**

**es de radar, etc.**

- **Se utiliza con otros dispositivos inalámbricos o ciertas luces alimentadas con batería.**

Banda de frecuencia: 2,4 GHz    Potencia radiada: 0 dBm

Por la presente, CATEYE Co., Ltd. declara que el tipo de equipo de radio TL-NW100K se encuentra en conformidad con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE se encuentra disponible en la siguiente dirección de Internet : [cateye.com/doc](http://cateye.com/doc)

## **Firmware**

Si hay disponible una nueva versión de firmware de SYNCKinetic™, la aplicación para smartphones CatEyeSYNC™ mostrará una notificación. Para actualizar el firmware, conecte la luz a un equipo mediante el cable USB incluido.

Para obtener detalles, consulte el manual vinculado en la [aplicación o el manual de instrucciones en nuestro sitio web](#).

## **Especificaciones**

Pila	Batería de polímero de ion-litio recargable 500 mAh
Carga	Enchufe micro-USB

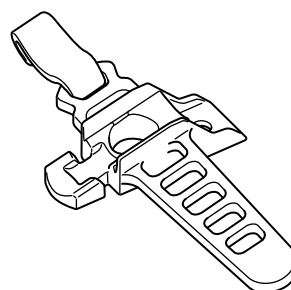
Tiempo de funcionamiento	Alto	: 1.5 horas aproximadamente
	Bajo	: 15 horas aproximadamente
	Intermitente	: 50 horas aproximadamente
	Rápido	: 20 horas aproximadamente
	Vuelta en grupo	: 15 horas aproximadamente
	Intermitente durante el día	: 30 horas aproximadamente
	* Promedio de tiempo de funcionamiento a 20 °C.	
Los tiempos de iluminación aproximados se basan en 60 usos del modo Kinetic en 1 hora.	Alto	: 1.4 horas aproximadamente
	Bajo	: 6 horas aproximadamente
	Intermitente	: 7 horas aproximadamente
	Rápido	: 6 horas aproximadamente
	Vuelta en grupo	: 6 horas aproximadamente
	Intermitente durante el día	: 7 horas aproximadamente
Tiempo de carga estándar	2,5 horas aproximadamente	
Intervalo de temperatura	Cargando : 5 – 40 °C	
	Funcionamiento : -10 °C – 40 °C	
Número de recargas y descargas	Unas 300 veces (hasta que la capacidad nominal caiga al 70 %)	
Dimensión / peso	74,5 x 26 x 28 mm (Solo la unidad de luz) / 43 g (Banda de goma incluidas)	

\* Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.

## Piezas de repuesto y opcionales

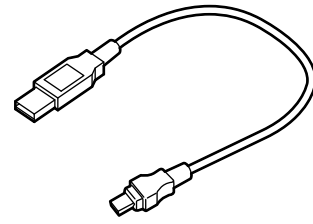
**5443510**

Banda de goma  
(NW100K)



**5342730**

Cable USB  
(MICRO USB)



## **Garantía limitada**

### **Garantía de 2 años: Solo la unidad de luz (deterioro de la batería no incluido)**

En caso de problemas durante su uso normal, la pieza del ordenador será reparada o sustituida sin costo alguno. El servicio debe ser realizado por CatEye Co., Ltd. Para enviar el producto, empaquétele cuidadosamente y no olvide incluir el certificado de garantía con las instrucciones de reparación. En el certificado de garantía deberá constar su nombre y dirección completa. Los gastos de seguro, manipulación y transporte corren a cargo de quien solicite dicho servicio.

## **CATEYE CO., LTD.**

2-8-25, Kuwazu, Higashi Sumiyoshi-ku, Osaka 546-0041 Japan

Attn: CATEYE Customer Service

Phone : (06)6719-6863

Fax : (06)6719-6033

E-mail : support@cateye.co.jp

URL : <https://www.cateye.com>