

**TREK**

**Ion 100 R y  
Flare R City**

5324344



**Ion 100 R**  
5313796



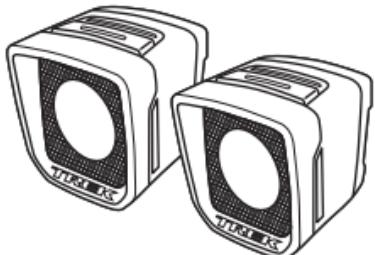
**Soporte Quick  
Connect delantero**  
W5308450



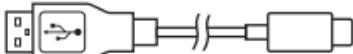
**Flare R City**  
5313795



**Soporte Quick  
Connect trasero**  
W5308448



**Ion 100 R  
Flare R City**  
5313797

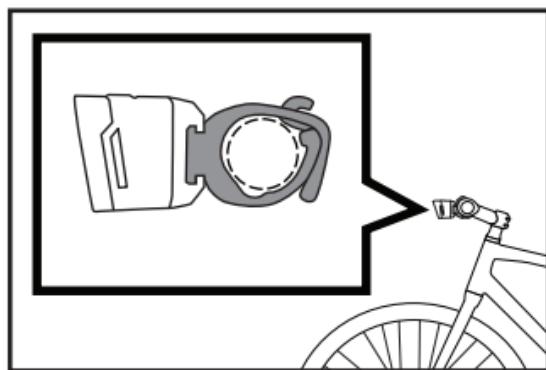
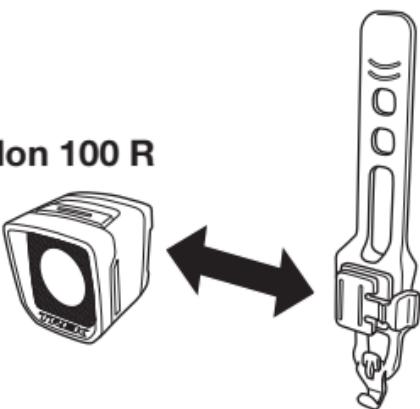


**Cable USB-C**  
W5268686

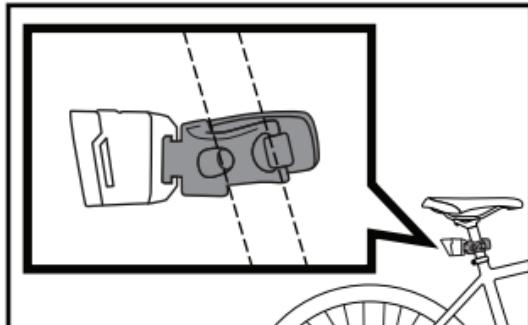
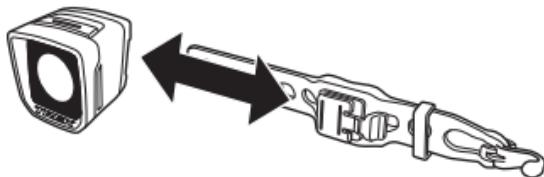
La fuente de luz de estas luces no es reemplazable. Cuando la fuente de luz delantera o trasera llega al final de su vida útil, deberá reemplazar todo el producto.

# Instalación

Ion 100 R

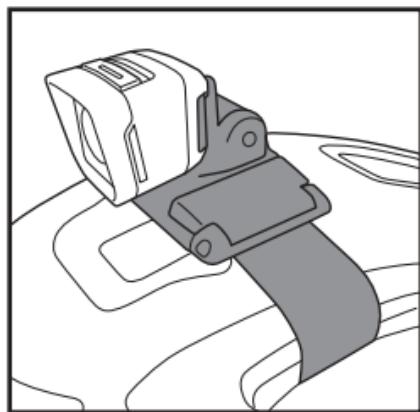
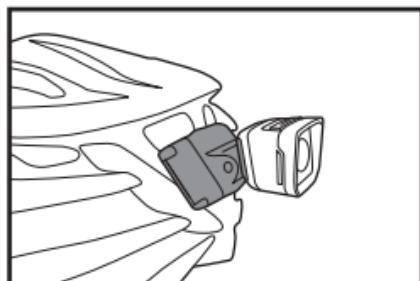
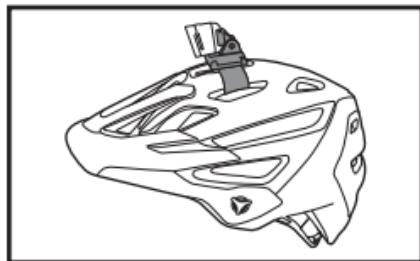


Flare R City

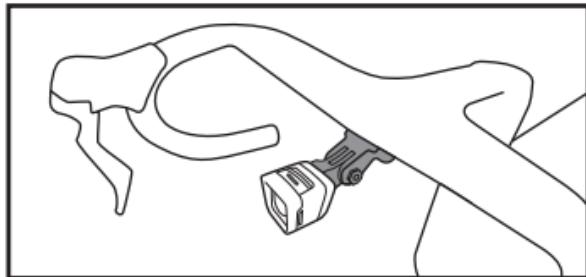


## Accesorios opcionales

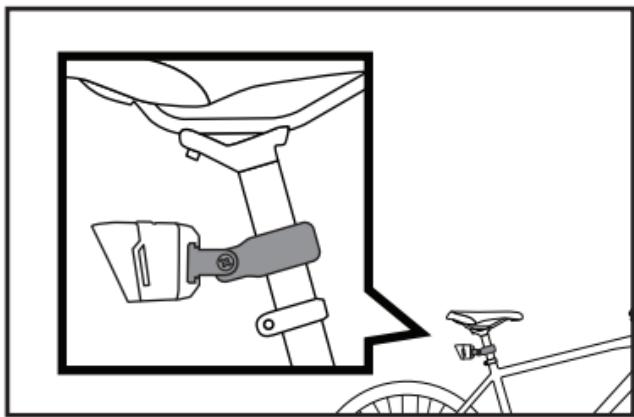
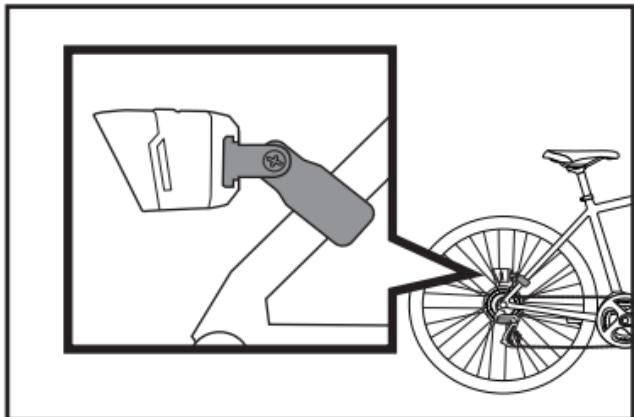
Soporte para casco (código 428462)



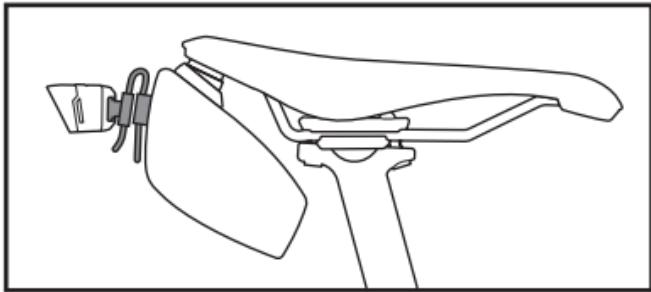
Soporte para luz Ion - Carretera (W574066)  
Soporte para luz Ion - Montaña (W574066)



## **Kit de montaje para Flare (código 418932)**



## **Clip de bolsa de sillín de acero (código 424905)**



# Acerca de estas luces

La Ion 100 R es una luz delantera visible a la luz del día.

La Flare R City es una luz trasera visible a la luz del día.

Ambas luces proporcionan un haz de luz amplio y equilibrado para ser visto de día o de noche.

Lee este manual detenidamente y en particular la información relativa a la seguridad. Busca actualizaciones en [trekbikes.com](http://trekbikes.com)

**IMPORTANTE:** Consulta la legislación local sobre el uso de luces. El uso de luces con parpadeo y de alta luminosidad no está permitido en algunos lugares. Las luces Ion 100 R y Flare R City están prohibidas por el código de circulación de Alemania (StVZO).

## ⚠ ADVERTENCIA

Si tú o alguien que monta contigo tiene fotosensibilidad a las luces con parpadeo, antes de usarla en la carretera, asegúrate de que esta luz no provoca episodios de fotosensibilidad. Si bien el patrón de parpadeo está diseñado para estar fuera del rango de frecuencia más asociado con la reacción fotosensible (5-60 Hz), la respuesta de cada individuo puede variar, y sufrir un episodio mientras montas en bicicleta puede provocar lesiones graves o la muerte.

## Especificaciones

### Ion 100 R y Flare R City

- **Batería:** Polímero de litio (LiPo)
- **Capacidad:** 350 mAh
- **Voltaje (Nom):** 3,7 V
- **Voltaje de carga:** 4,2 V
- **Dimensiones:** 8,7-9,2 x 20,5 x 26,0 mm
- **Peso:** 24,5 g
- **Temperatura de carga:** 0°–55° C (32°–131° F)
- **Temperatura de almacenamiento:** -5°–35° C (23°–95° F)

## Para más información

Si tienes alguna duda sobre este manual, ponte en contacto con tu distribuidor de Trek o entra en [trekbikes.com](http://trekbikes.com).

# Funcionamiento

Antes del primer uso, carga completamente las baterías de ambas luces. Para encender, mantén pulsado el botón de encendido durante 1 segundo.

**NOTA:** La luz estará configurada en el modo que se utilizó por última vez. Para apagarla, mantén pulsado el botón de encendido hasta que se apague.

## Modo

Para cambiar de modo, pulsa una vez el botón de encendido mientras la luz está encendida.

### Ion 100 R



#### Larga

100 lúmenes  
(2 horas de autonomía)

### Flare R City



#### Fijo diurno

20 lúmenes  
(5 horas de autonomía)



#### Corta

5 lúmenes  
(24 horas de autonomía)

#### Fijo nocturno

2 lúmenes  
(21 horas de autonomía)



#### Parpadeo

100 lúmenes  
(11 horas de autonomía)



#### Parpadeo de día

35 lúmenes  
(10 horas de autonomía)



#### Parpadeo nocturno

2 lúmenes  
(24 horas de autonomía)

## **⚠ ADVERTENCIAS**



- La luz delantera es muy brillante. No mires fijamente una luz delantera en funcionamiento. Puede ser perjudicial para la vista.
- La luz puede estar caliente y quemar o dañar el material con el que entra en contacto.
- No actives (enciendas) la luz en un espacio cerrado.
- No usar si la batería ha recibido algún golpe. Tampoco perfores, rompas, deformes, desmontes ni calientes una batería de iones de litio por encima de la temperatura permitida. Cualquier daño de la batería puede resultar en un incendio, una explosión, o entrar en contacto con partículas de litio o polvo de litio.

## **Nivel de carga de la batería**

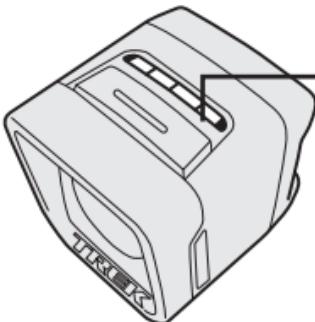
**IMPORTANTE:** Para obtener el mejor rendimiento, carga la batería a temperatura ambiente y en un lugar seco.

Utiliza un cargador USB-C con homologación CE o UL. Evita las condiciones extremas, como la humedad y las temperaturas excesivamente altas o bajas.

1. Abre la tapa del puerto USB.
2. Conecta el cable del cargador en el puerto USB de la luz.
3. Conecta el cable en el ordenador o en el adaptador del enchufe de pared.
4. Una vez completada la carga, desenchufa el cable del cargador y cierra la tapa del puerto USB.

**AVISO:** Comprueba que la tapa esté correctamente cerrada antes de montar en bici con lluvia o en condiciones de humedad. En caso contrario, podría dañarse la luz.

## Indicadores LED



## Indicadores del estado de carga de la batería

### 1 Indicador intermitente

0% – 5%

### 1 Indicador permanente / 1 Indicador intermitente

5% – 25%

### 2 Indicadores permanentes / 1 Indicador intermitente

25% – 50%

### 3 Indicadores permanentes / 1 Indicador intermitente

50% – 75%

### 4 Indicadores permanentes

100%

Al 100 %, los cuatro indicadores se iluminarán durante 60 segundos y luego se apagarán.

## Estado encendido de los indicadores de carga de la batería

Luz delantera = verde

Luz trasera = rojo

### 4 Indicadores permanentes

75% – 100%

### 3 Indicadores permanentes

50% – 75%

### 2 Indicadores permanentes

25% – 50%

### 1 Indicador permanente

5% – 25%

### 1 Indicador intermitente

0% – 5%

## Modo batería baja

Ambas luces tienen un modo de bajo consumo que indica que queda menos de un 5% de batería antes de que se apaguen. Cada luz tiene un indicador LED que parpadea y la propia luz se mostrará de la siguiente forma:

**Ion 100 R:** Luz baja y fija.

**Flare R City:** Parpadeo nocturno.

No se puede cambiar de modo hasta que se haya recargado la luz.

# Cuidado de la batería

Guarda las luces en un lugar seco a temperatura ambiente. Evita la humedad o las temperaturas extremadamente bajas o altas. Guarda las luces completamente cargadas. Evita que se descarguen por completo. La vida útil de las baterías disminuirá si las luces se guardan totalmente descargadas.

Con el paso del tiempo, disminuirá la autonomía de las baterías. Se pueden realizar aproximadamente 500 cargas completas, dependiendo del cuidado de la misma. Tras completar el ciclo de vida útil, las baterías seguirán cargando, pero su autonomía será limitada. Cuando la autonomía resulte demasiado reducida, recicla la batería. No abras ni incineres la carcasa de las luces.

## Viajar con las luces

Las luces contienen una batería de polímero de litio. Este producto podría tener ciertas restricciones a la hora de viajar, especialmente en avión. Consulta las restricciones específicas de las compañías aéreas a la hora de viajar con este producto.

## Reciclaje

Por favor, recicla la batería.

En EE. UU. puedes obtener más información sobre dónde reciclar las baterías en all2recycle:

<http://www.call2recycle.org/>

Este símbolo que figura en el producto o en los documentos que lo acompañan indica que los productos eléctricos y electrónicos utilizados no deben mezclarse con los residuos domésticos. Para un tratamiento, recuperación y reciclaje adecuados fuera de EE. UU., deposita este producto en un punto limpio. En algunos países es posible retornar estos productos al distribuidor local al comprar un producto nuevo equivalente. Al desechar este producto correctamente contribuirás a preservar recursos valiosos y evitar posibles efectos nocivos sobre la salud y el medio ambiente que podrían surgir por una manipulación inapropiada de los residuos. Ponte en contacto con las autoridades locales correspondientes para obtener más información sobre los puntos limpios más cercanos. La legislación nacional puede imponer multas por la eliminación incorrecta de estos productos.



# Información de contacto de Trek

## Norteamérica

Trek Bicycle  
801 West Madison Street  
Waterloo, WI 53594 USA  
Tel: +1 800-313-8735

## Europa

Bikeurope BV  
Ceintuurbaan 2-20C  
3847 LG Harderwijk  
Países Bajos  
Tel: +31 (0)33 45 09 060

## Reino Unido

Trek Bicycle Corporation, Ltd.  
Victory House South, The Park MK  
Ortensia Dr, Milton Keynes,  
MK 17 8 LX, Reino Unido  
TEL: +44 1908 360 140

## Australia

Trek Bicycle Corp. Au.  
8 Townsville Street  
(Level One)  
Fyshwick (ACT)  
2609 AU  
Tel: +61 (02) 61 732 400

## Corea del Sur

5th floor, 312, Yeongdong-daero  
Gangnam-gu, Seoul  
República de Corea  
ZIP Code: 06177  
Tél. +82-2-3460-0001

## Japón

トレック・ジャパン(株)  
7-28 Oide-cho  
Nishinomiya-shi, Hyogo-ken  
Japón 662-0036

## **Declaración de conformidad de la FCC:**

Estos dispositivos cumplen con el apartado 15 de la normativa de la FCC. El funcionamiento del dispositivo está sujeto a las siguientes dos condiciones:

1. No debe causar interferencias dañinas, y
2. Debe admitir cualquier interferencia recibida, incluyendo las interferencias que puedan ocasionar un funcionamiento incorrecto.

## **Conformidad con la normativa canadiense**

CAN ICES-003 (B) / NMB-003 (B)

Este dispositivo contiene transmisores/receptores exentos de licencia que cumplen con las RSS de exención de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias. (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo aquellas que puedan provocar fallos de funcionamiento en el dispositivo

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :(1)L'appareil ne doit pas produire de brouillage; (2)L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est

## **Conformidad con la normativa de la Unión Europea**

Por la presente, Trek Bicycle Corporation declara que los dispositivos inalámbricos identificados como 'Ion 100 R' y 'Flare R City' cumplen con las siguientes directivas europeas:

- Directiva EMC 2014/30/UE
- Directiva de bajo voltaje 2014/35/UE
- Directiva RoHS 2011/65/UE

Puedes consultar el documento completo de la declaración UE de conformidad a través de tu distribuidor más cercano o en la página: <https://help.trekbikes.com/compliance-documentation>

[trekbikes.com](http://trekbikes.com)