Navihood B2

Guía Rápida de Inicio:
Luz Trasera con Radar y Láser B2

Tabla de Contenidos

1. Diagrama de Descripción General del Producto 02

2. Funciones de los Botones 06

3. Puerto de Carga 06

4. Instalación del Producto 07

5. Conexión del B2 a la App y Creación de Patrones Personalizados 09

6. Conexión del B2 al Ciclocomputador y Visualización de Señales y Datos Clave 12

7. Función de Advertencia de Frenado de Emergencia 16

8. Uso de la Función de Radar 17

9. Uso de la Luz Láser 18

10. Especificaciones y Garantía 20

11. Contenido del Paquete 21

1. Diagrama de Descripción General del Producto

1 **Patrones personalizables:** Crea y visualiza imágenes personalizadas	2 **Detección por radar :** Monitoreo de vehículos cercanos
3 **Luz de advertencia láser:** Línea roja proyectada en el pavimento	4 **Botón B1:** Control principal del dispositivo

- **Indicadores de dirección:** Señales de giro sincronizadas
- **Visualización de datos del ciclocomputador :** Información de viaje en tiempo real

- **Luz de advertencia láser :** Línea roja proyectada en el pavimento

Estados de Funcionamiento

Cuando el B2 está encendido y cargando, muestra el nivel actual de batería. Si está apagado y cargando, la luz roja parpadea. La luz COB permanece apagada mientras el radar funciona normalmente.

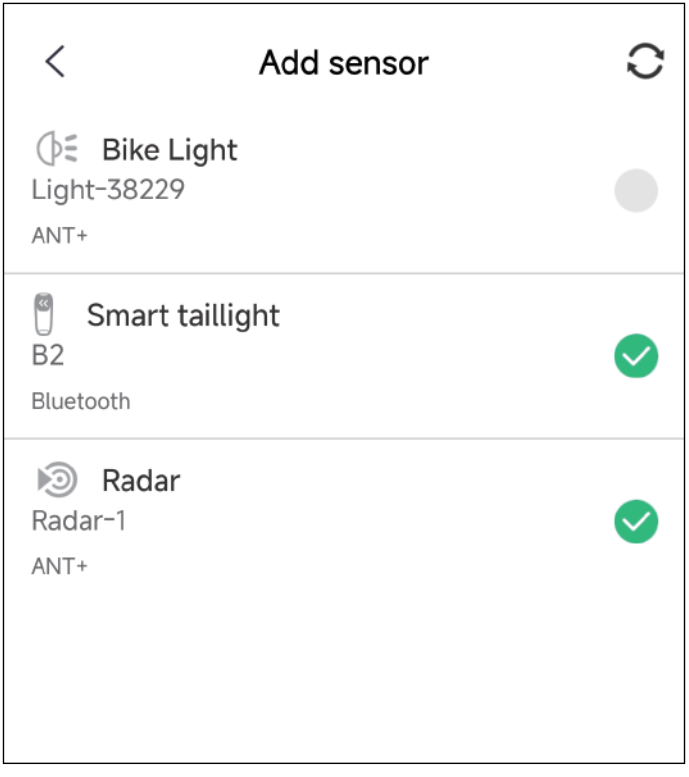
Estado del radar

Radar activado

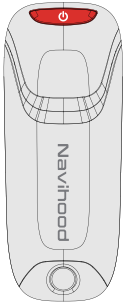
Radar apagado

Ciclocomputador Navihood: modos de pantalla dual con sensor B2

El dispositivo cuenta con dos modos de visualización: uno para patrones personalizados y otro para datos del ciclocomputador con indicadores de dirección giro a giro.



2. Funciones de los Botones



① Mantener presionado: Encender/apagar el dispositivo. Si ya está encendido, mantener presionado nuevamente lo apaga.

② Presión corta: Cambiar modo de visualización de patrones

③ Presión corta adicional: Cambiar al siguiente patrón disponible

④ Doble presión rápida: Cambiar a modo deportivo y mostrar datos del ciclocomputador

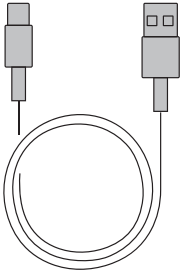
⑤ Mantener presionado 10 segundos (cuando está encendido): Restablecer configuración de fábrica

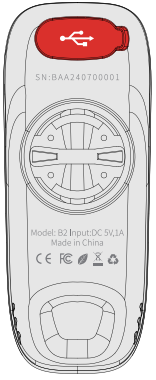
Modo de Reposo： Si no se usa durante cierto tiempo, el B2 entra automáticamente en modo reposo o se apaga. Para reactivar el dispositivo, agita la bicicleta o presiona el botón de encendido. La duración del temporizador de reposo se puede ajustar desde la aplicación Navihood.

3. Puerto de Carga

Entrada: TYPE-C / Voltaje: DC 5V/1.5A /

Tiempo de carga: Aproximadamente 1 hora

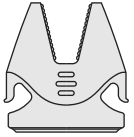




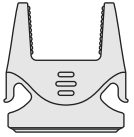
4. Instalación del Producto

▪ Montaje en el Tubo de Asiento

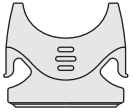
① Selecciona la almohadilla de silicona que se ajuste a la forma de tu tubo de asiento:



Almohadilla triangular para tubos de triángulo trasero



Almohadilla cuadrada para tubos ligeramente cuadrados



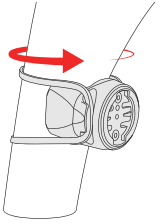
Almohadilla redonda para tubos redondos

② Elige el aro de goma que coincida con el diámetro de tu tubo:

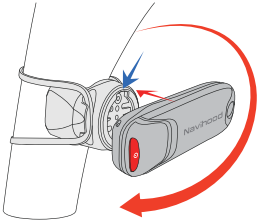
Aro grande 62mm para tubos aerodinámicos no estándar de bicicletas de carretera

Aro mediano 40mm para tubos de 31.8mm de diámetro en MTB

Aro pequeño 36mm para tubos de 27mm de diámetro en bicicletas de carretera

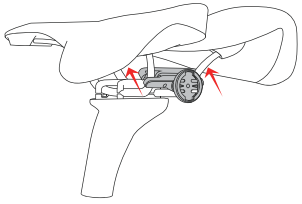


③ Coloca el aro alrededor del tubo de sillín para asegurar el soporte.

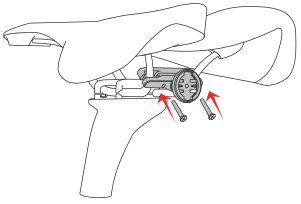


④ Alinea la abrazadera trasera de la luz con la ranura de montaje y gira 90° en sentido horario para bloquear. Para desmontar, gira en sentido antihorario.

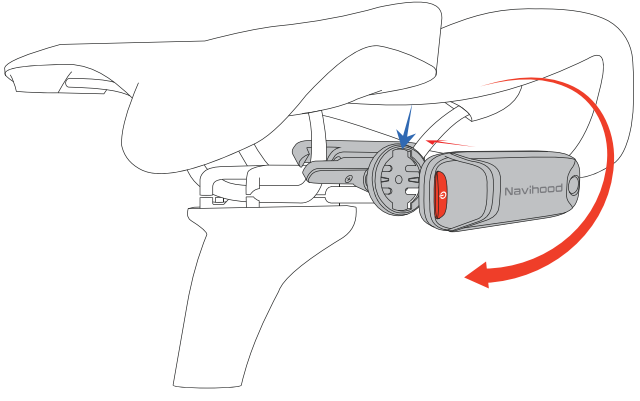
▪ Montaje Bajo el Asiento



① Adjunta la pieza de plástico al riel del ASIENTO

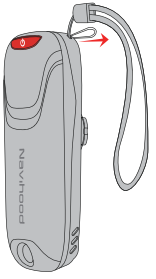


② Aprieta los dos tornillos hexagonales M4

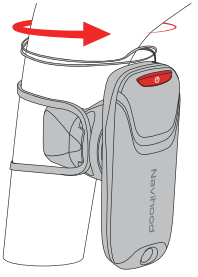


③ Alinea la abrazadera trasera de la luz con la ranura de montaje. Gira 90° en sentido horario para bloquear, antihorario para liberar

▪ Uso de la Correa Anti-Pérdida



① Enhebra la correa a través del orificio de la correa en el B2.



② Antes de montar, envuelve la correa alrededor del tubo de sillín para mayor seguridad.

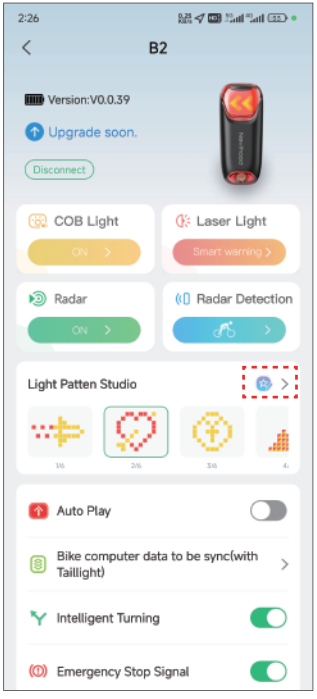
5. Conexión del B2 a la App y Creación de Patrones Personalizados

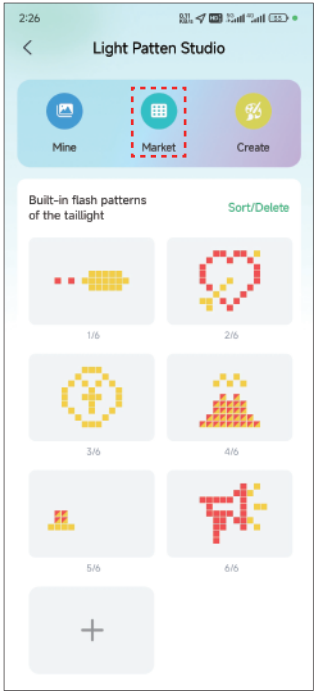
▪ Descarga de la Aplicación

Busca "Navihood" en la App Store de iOS o en cualquier tienda de aplicaciones Android para descargar. Instala según las instrucciones de el sistema operativo de tu celular o tablet.

▪ Conexión y Uso

Después de instalar y registrarte:
1.Mantén presionado el botón de la luz trasera B2 para encenderlo
2.En la app, ve a "Agregar dispositivo" para añadir la luz trasera B2
3.Una vez conectado, dirígete a "Estudio de Luz" → "Descargar luz" para descargar imágenes divertidas
4.También puedes ir a "Crear patrones de luz" para usar tu creatividad y compartir con otros ciclistas

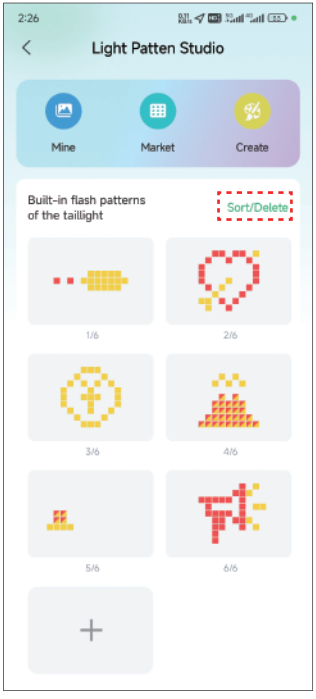


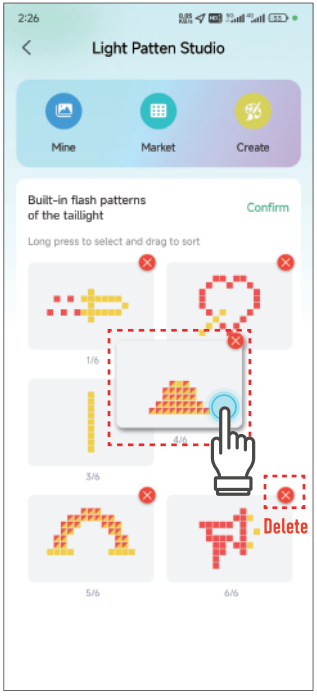


▪ Gestión de Patrones

El B2 puede almacenar hasta 10 imágenes simultáneamente. Si se excede este número, debes eliminar las imágenes existentes en "Estudio de Luz" → "Patrones de luz integrados" antes de cargar nuevos.

También puedes ordenar el orden de visualización de los patrones de luz en esta sección.





Evita usar o limita el uso de modos de imagen de pantalla completa con alto brillo, ya que agotan la batería rápidamente. Para maximizar la duración, utiliza el brillo y formato de imagen predeterminados del dispositivo. En estas condiciones, generalmente se puede usar durante aproximadamente 17 horas. Dado que cada formato e intensidad de imagen personalizada pueden variar, no es posible proporcionar una cifra exacta de duración de batería.

6. Conexión del B2 al Ciclocomputador y Visualización de Datos

▪ Nota Importante

Compatibilidad: Todos los ciclocomputadores Navihood son compatibles con esta luz trasera. Asegúrate de actualizar tu ciclocomputador a la versión de software más reciente mediante la app.

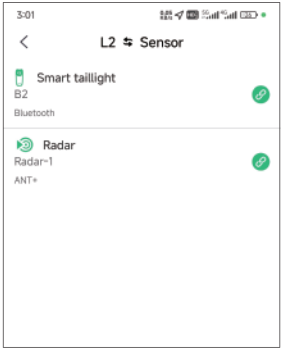
La luz trasera solo puede conectarse a la app o al ciclocomputador a la vez; no puede conectarse a ambos simultáneamente.

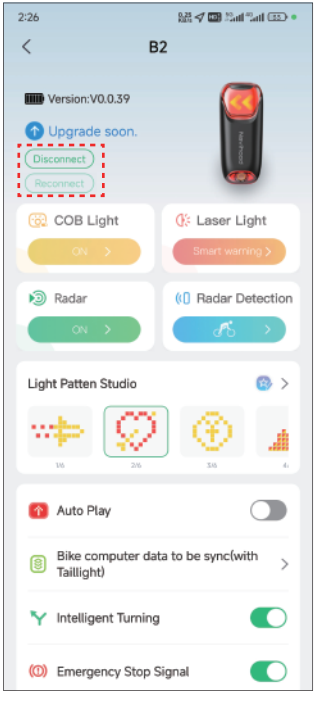
▪ Procedimiento de Desconexión y Reconexión

Para conectar al ciclocomputador: Ve a App → B2 y toca "Desconectar". Luego, busca B2 en App → Ciclocomputador → Sensores para emparejar.

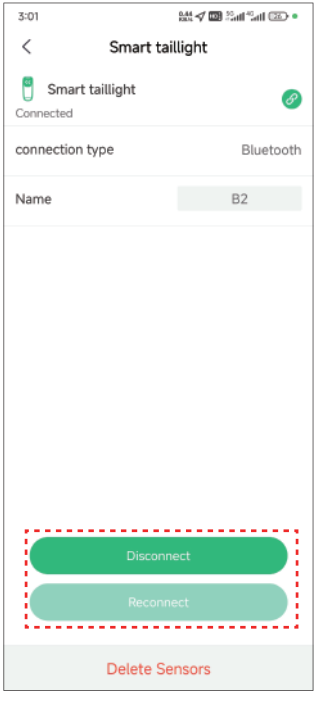
Para conectar a la app: Ve a App → Ciclocomputador → Sensores → B2 y toca "Desconectar". Luego, reconecta B2 en la app.

Cuando se conecta a la app, B2 muestra "APP". Cuando se conecta al ciclocomputador, muestra "BLE".





Cómo desconectar/reconectar B2 con la aplicación



Cómo desconectar/reconectar el B2 con el ciclocomputador

▪ Funcionalidades de Conexión

Conexión con la app: Principalmente para configurar y gestionar la luz trasera B2, crear imágenes y textos personalizados para enviar y almacenar en B2.

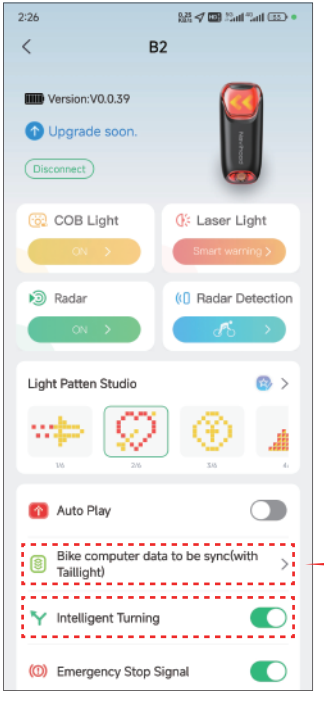
Conexión con el ciclocomputador: Principalmente para visualizar datos interactivos de conducción. Cuando necesites cambiar funciones, cambia entre las dos conexiones rápidamente a través de la app.

Cuando B2 está conectado al ciclocomputador y comienzas a rodar, se mostrarán los siguientes datos: Velocidad / Cadencia / Frecuencia cardíaca / Potencia / Altitud / Distancia / Vueltas / Datos de señales de dirección

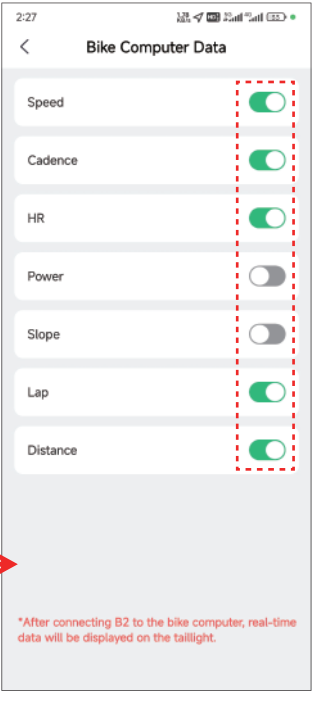
La función de señales de dirección requiere un ciclocomputador con capacidad de navegación. Puedes usar la app para activar o desactivar tipos específicos de datos del ciclocomputador y la función de señales.

▪ Nota:

La función de visualización personalizada de B2 solo se puede utilizar con ciclocomputadores Navihood y no funciona con otras apps o ciclocomputadores.



B2 Intermitentes inteligentes encendidos y apagados



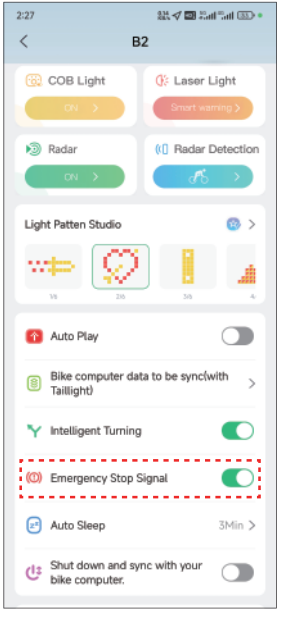
B2 Datos de conducción activados y desactivados

7. Función de Advertencia de Frenado de Emergencia

Cuando frenas bruscamente, el B2 muestra un símbolo de advertencia parpadeante (!) para alertar a los vehículos detrás de ti. Para activar o desactivar esta función: Mientras B2 está conectado a la app, ve a App → B2 → Advertencia de frenado y enciende o apaga la función.

Esta función utiliza un giroscopio de seis ejes para la detección. Sin embargo, debido a condiciones de camino impredecibles como superficies embarradas, baches excesivos o caídas, puede activarse ocasionalmente por error. Si no prefieres esta función, puedes desactivarla manualmente.

Alerta de advertencia de freno en B2



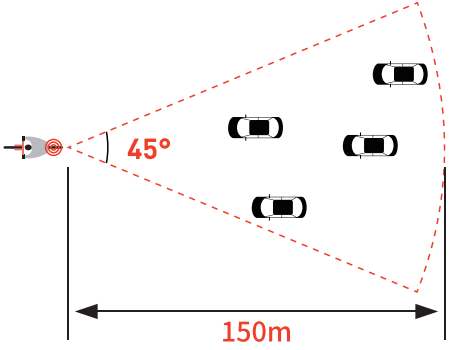
Habilitar/deshabilitar la advertencia de freno en la aplicación

8. Uso de la Función de Radar

El radar B2 utiliza el protocolo de transmisión ANT+, un estándar de comunicación pública. Esto da una gran ventaja, ya que es compatible con otras marcas de ciclocomputadores que admiten el protocolo público estándar de ANT+.

▪ Especificaciones del Radar

Distancia de detección efectiva: 150 metros / Ángulo de detección horizontal: 45 grados / Máximo de vehículos simultáneos: Hasta 8 / Velocidad mínima del vehículo: Por encima de 10 km/h



▪ Limitaciones y Precauciones

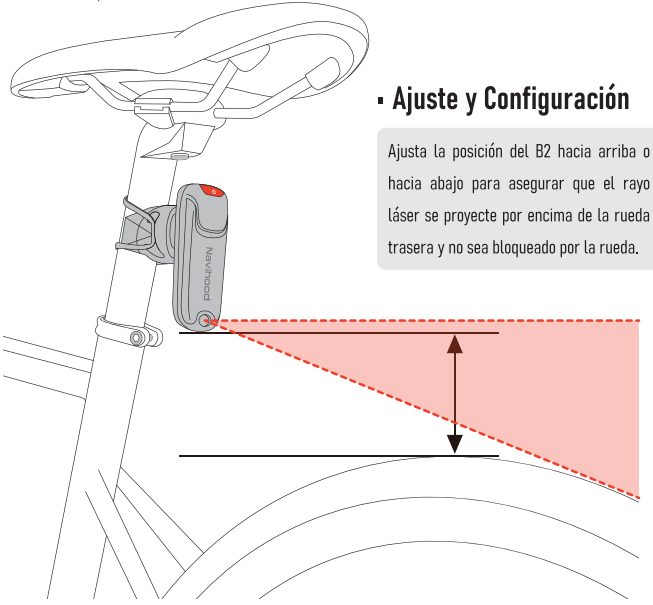
① En carreteras complejas con muchas personas, bicicletas, vehículos motorizados o puestos callejeros, el radar puede no detectar con precisión absoluta.
② Existe una probabilidad muy pequeña de falsas alarmas debido a interferencia de otros radares en la carretera, como cámaras de tráfico y detectores de velocidad que utilizan la misma banda de frecuencia.
③ Otros factores, como autobuses articulados largos o camiones grandes, pueden causar detecciones falsas múltiples.
④ Importante: El radar es siempre un dispositivo electrónico con cierta tasa de falla. Debe usarse solo como referencia de seguridad, no como garantía única de seguridad. Siempre conduce según las condiciones reales del tráfico vial.
*Mantén en todo momento tu atención por seguridad propia.

9. Uso de la Luz Láser

La luz láser proyecta una línea roja en el suelo, que puede aparecer entre 5 y 8 metros detrás de tu bicicleta, dependiendo de tu posición de instalación. Esto te ayudará a crear una zona de advertencia de distancia de seguridad visible, brindándote seguridad adicional en caminos oscuros.

Regulaciones y Certificación: El brillo y potencia de salida de las luces láser está regulado mundialmente. Este producto utiliza un láser certificado según los estándares FDA de Estados Unidos.

Limitaciones de Visibilidad: En calles urbanas bien iluminadas, la línea láser puede no ser muy visible. Por favor, toma en cuenta esta limitación.



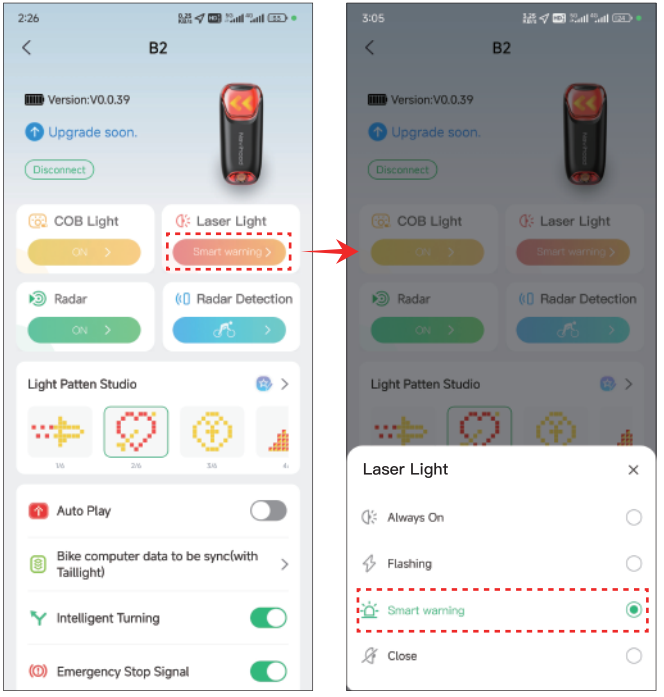
▪ Ajuste y Configuración

Ajusta la posición del B2 hacia arriba o hacia abajo para asegurar que el rayo láser se proyecte por encima de la rueda trasera y no sea bloqueado por la rueda.

Cuando B2 está conectado a la app mediante Bluetooth, puedes configurar la luz láser para: Encendida (Siempre activa) / Apagada (Desactivada) / Automática (Cambia según la luz ambiental). También puedes ajustar su modo de parpadeo.

▪ Modo de Advertencia Inteligente

En modo de advertencia inteligente, el láser permanece apagado durante la conducción normal y solo parpadea para advertir a los vehículos que se acercan cuando un automóvil detrás se mueve demasiado rápido y puede representar un peligro.



10. Especificaciones del Producto y Garantía

▪ Especificaciones Técnicas

Característica	Especificación
Peso	72g
Dimensiones (L × An × Al)	98 × 39 × 19 mm
Conectividad	Bluetooth BLE 5.0
Capacidad de batería	1500 mAh
Autonomía modo normal	Hasta 17 horas
Autonomía brillo máximo	5–8 horas
Brillo máximo	50 lúmenes
Distancia visible	Aproximadamente 500 metros
Clasificación resistencia al agua	IPX7

Tabla 1: Especificaciones técnicas del B2

▪ Garantía

Cobertura: Dos años desde la fecha de compra. Exclusiones: No cubre piezas de desgaste como soportes de montaje, bandas de goma y cables de carga, ni daños atribuibles a el usuario.

Fabricante: Shenzhen Meilan Technology Co., Ltd.

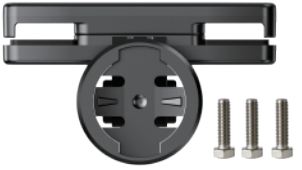
Dirección: 5.º piso, Edificio B16, Ciudad Industrial Hengfeng, Calle Hangcheng, Distrito Baoan, Shenzhen, Guangdong, China

Teléfono: (+86) 0755 23159119

Sitio web: www.meilancycling.com

11. Contenido del Paquete

Soporte B2 para tubo de sillín: 1 unidad



▪Soporte B2 para sillín: 1 unidad

Almohadilla de silicona para tubo de sillín triangular: 1 unidad

Almohadilla de silicona para tubo de sillín cuadrado: 1 unidad

Almohadilla de silicona para tubo de sillín redondo: 1 unidad

Cable de carga TYPE-C: 1 unidad

Aros de goma: 3 unidades

Navihood B2