



STUD 50

BBB USB HEADLIGHT
/BLS-230/231

BBB CYCLING.COM
SPAARNEPLEIN 2, 2515 VK
THE HAGUE, THE NETHERLANDS



EN MANUAL / DE HANDBUCH / FR MANUEL / NL HANDLEIDING / ES MANUAL / PT MANUAL /
IT MANUALE / HU HASZNÁLATI UTASÍTÁS / PL PODRĘCZNIK / CZ UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA
/ JP 使用説明書 / RU РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ / SK MANUÁL / NO HÅNDBOK

DEUTSCH

- WARNUNG!**
- Lies Dir die Bedienungsanleitung vor Verwendung des Produkts sorgfältig durch
 - Informiere Dich vor der Verwendung des Produkts sorgfältig über die in Deinem Land geltenden Vorschriften für Fahrradlampen
 - Sorge dafür, dass Du den Gegenverkehr nicht blendest
 - Sorge dafür, dass der USB-Anschluss geschlossen ist, um die Wasserdichtigkeit zu gewährleisten
 - Verwende die Lampen stets mit Rücksicht auf die anderen. Leuchte anderen niemals direkt in die Augen
 - Falls Du Fragen zur Nutzung/Montage dieser Lampen hast, wende Dich an Deinen BBB-Händler

UMWELT
Entsorge diese Lampe nicht einfach in den ungetrennten Hausmüll. Wende Dich an das zuständige Amt für Abfallwirtschaft für Informationen zu Entsorgung und Recycling in Deiner Region.

TECHNISCHE DATEN
Ladezeit: 3:00 Stunden
Gewicht: 106 Gramm
Akku: Lithium-Polymer, 2500mAh 3.7V

BBB übernimmt keine Verantwortung für Druckfehler oder geänderte technische Inhalte.

ESPAÑOL

- AVISO!**
- Lee y entiende el manual antes de utilizar este producto
 - Antes de utilizar esta luz, comprende las leyes y reglamentos de su país en relación con las luces para bicicletas.
 - No deslumbré a los vehículos que circulan en dirección contraria
 - Para garantizar la resistencia al agua, asegúrese de que el puerto USB esté cerrado antes de usar la luz
 - Utilice siempre la luz respetando a los demás. No alumbre directamente a los ojos
 - Si tiene alguna duda en relación con el uso/instalación de esta luz, póngase en contacto con su distribuidor local de BBB

MEDIO AMBIENTE
No elimine esta luz con los residuos sin clasificar. Consulte a las autoridades locales para obtener información sobre los sistemas de devolución y recogida en su área.

ESPECIFICACIONES
Tiempo de carga: 3:00 h
Peso: 106 gramos
Batería: polímero de litio, 2500mAh 3.7V

BBB no tiene ninguna responsabilidad por errores de impresión ni cambios en el contenido técnico.

PORTUGUÊS

- AVISO!**
- Leia e compreenda o manual antes de iniciar a utilização
 - Compreenda as leis e normas do país relacionadas a luzes de bicicleta antes de iniciar a utilização
 - Não encandele o trânsito que circula em sentido contrário
 - Certifique-se de que a porta USB está fechada para garantir a resistência à água
 - Utilize sempre a luz de forma que respeite as outras pessoas. Não aponte diretamente para os olhos
 - Se tiver dúvidas em relação à utilização/instalação desta luz, entre em contacto com o seu revendedor BBB local

AMBIENTE
Não elimine esta luz com o lixo comum. Consulte a sua autoridade sanitária local para obter informações sobre sistemas de reciclagem e recolha na sua área.

ESPECIFICAÇÕES
Tempo de carregamento: 3h00
Peso: 106 g
Bateria: polímero de lítio, 2500mAh 3.7V

A BBB não assume qualquer responsabilidade por erros de impressão ou alteração de conteúdos técnicos.

ITALIANO

- AVVERTENZA!**
- Leggere il manuale prima dell'uso
 - Conoscere le leggi e i regolamenti del proprio paese relativi alle luci
 - Installare sulle biciclette prima dell'uso
 - Non abbagliare il traffico nella direzione opposta
 - Assicurarsi che la porta USB sia chiusa prima dell'uso per assicurare l'impermeabilità all'acqua
 - Usare sempre le luci nel rispetto degli altri. Non puntare la luce diretta negli occhi
 - In caso di domande o dubbi sull'installazione e/o l'uso di questa luce contatta il negozio autorizzato BBB della tua zona

AMBIENTE
Non smaltire questa luce nei rifiuti indifferenziati. Fare riferimento al servizio di smaltimento rifiuti per informazioni e istruzioni.

SPECIFICHE
Tempo di carica: 3:00 hrs
Peso: 106 grammi
Batteria: al litio, 2500mAh 3.7V

BBB non si assume alcuna responsabilità per errori di stampa o contenuto tecnico modificato.

MAGYAR

- FYCIYELMEZTETÉS!**
- Használat előtt olvassa el és értse meg az utasításokat
 - Használat előtt meg kell értenie a kerékpáros lámpákra vonatkozó nemzeti törvényeket és előírásokat
 - Ne vakítsa el a szembejövő forgalmat
 - A vízállóság érdekében használat előtt győződjön meg róla, hogy az USB-port zárvan van
 - Ügyeljen a környezetében lévőkre. Ne világitson közvetlenül senki szemébe
 - Ha bármilyen kérdése van a lámpa használatával / felszerelésével kapcsolatosan, forduljon BBB kereskedőjéhez.

KÖRNYEZET
Ne dobja a használt lámpát a háztartási hulladék mellé. Kérjük tájékoztódjon a helyi hulladékgazdálkodási hatóságnál a hulladék elhelyezésével kapcsolatban.

MŰSZAKI ADATOK
Töltési idő: 3:00 óra
Súly: 106 gramm
Akkumulátor: Litium polimer, 2500mAh 3.7V

A BBB nem felel a nyomdai hibákért és a műszaki adatokban bekövetkező változásokról.

POLSKI

- OSTRZEŻENIE!**
- Před prým použitím si dôkladne prečítajte návod, tak aby ste ho pochopili
 - Berte na vedomie zákony a regulácie, ktoré sa týkajú svetiel na bicykle platné vo vašej krajine
 - Neoslepujte svetlom ostatných účastníkov premávky
 - Uistite sa, že USB port je pred použitím zatvorený, aby bola zaistená vodotesnosť
 - Svetlo vždy používajte s ohľadom na ostatných. Nikdy nesviette priamo do očí
 - Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa používania / inštalácie tohto svetla, obráťte sa na miestneho predajcu BBB

OCHRONA ŚRODOWISKA
Nikdy toto svetlo nezhadzujte do komunálneho odpadu! Informácie o systéme spätného zberu vo vašej krajine nájdete na príslušnom miestnom úrade pre odpady.

DANE TECHNICZNE
Doba nabijania: 3:00 hod
Hmotnosť: 106 gramov
Bateria: Litium polymér, 2500mAh 3.7V

Firma BBB nie ponosi žiadnej zodpovednosti za chyby povstávajúce v druku lub za zmeny v treščí.

ČESKÝ

- VAROVÁNÍ!**
- Před použitím si přečtěte návod k obsluze
 - Před použitím se seznámte se zákony v dané zemi
 - Neoslňujte protijedoucím vozidla
 - Před použitím zkontrolujte zda je zavřený USB port, aby byla zajištěna vodotěsnost
 - Vždy používejte světlo s ohledem vůči protijedoucím. Nesvíte jím přímo do očí
 - Máte-li jakékoli dotazy týkající se použití / instalace tohoto světla, obraťte se na místního prodejce BBB

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Nevhazujte toto sv tlo do netříděného odpadu. Informace o systémech zp tného odb ru a sb ru ve vaší oblasti naleznete na místním úřad pro nakládání s odpady.

TECHNICKÉ ÚDAJE
Doba nabíjení: 3:00 hodin
Váha: 106 gram
Baterie: Lithiová polymerová, 2500mAh 3.7V

Společnost BBB neodpovídá za tiskové chyby nebo změnu technického obsahu.

日本語

- 警告!**
- ・使用前に取り扱い説明書をお読み下さい。
 - ・自転車用ライトに関連する法律及び規制をご理解下さい。
 - ・近づくくる車両の視界を妨げないで下さい。
 - ・防水の為、使用前にUSB差込口が閉じている事をご確認下さい。
 - ・ライトを使用するとき、周りにご配慮下さい。直接目に向けしないで下さい。
 - ・使用または取り付け方法に関するご質問は、最寄りのBBB販売店にお尋ね下さい。

環境
ごみの分別をせずにこのライトを捨てないで下さい。お住まいの地区のごみ収集に関するルールをご確認下さい。

仕様
充電時間: 3:00時間0分
重量: 106グラム
バッテリー: リチウムポリマー、2500mAh 3.7V

BBBは誤植や技術的情報の変更についての責任を一切負いません。

РУССКИЙ

- МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**
- ・ Ознакомьтесь с инструкцией перед использованием
 - ・ Перед использованием ознакомьтесь с правилами дорожного движения в отношении применения велосипедных фонарей
 - ・ Не слепите встречный транспорт
 - ・ Для гарантии защиты от влаги - убедитесь, что USB-порт прикрыт соответствующей заглушкой
 - ・ Уважайте окружающих. Не светите в глаза
 - ・ При возникновении вопросов в отношении использования и установки фонаря - свяжитесь с местным дилером BBB

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Не выбрасывайте этот фонарь вместе с бытовыми отходами. Уточните, пожалуйста, порядок утилизации у местных органов власти.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Время зарядки: 3:00 часов
Вес: 106 грамм
Аккумулятор: литий-полимерный, 2500мАч 3.7В

Компания BBB не несет ответственности за опечатки или изменения в содержании технической документации.

SLOVAK

- UPOZORNENIE!**
- ・ Před prým použitím si dôkladne prečítajte návod, tak aby ste ho pochopili
 - ・ Berte na vedomie zákony a regulácie, ktoré sa týkajú svetiel na bicykle platné vo vašej krajine
 - ・ Neoslepujte svetlom ostatných účastníkov premávky
 - ・ Uistite sa, že USB port je pred použitím zatvorený, aby bola zaistená vodotesnosť
 - ・ Svetlo vždy používajte s ohľadom na ostatných. Nikdy nesviette priamo do očí
 - ・ Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa používania / inštalácie tohto svetla, obráťte sa na miestneho predajcu BBB

ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Nikdy toto svetlo nezhadzujte do komunálneho odpadu! Informácie o systéme spätného zberu vo vašej krajine nájdete na príslušnom miestnom úrade pre odpady.

POPIS
Doba nabíjania: 3:00 hod
Hmotnosť: 106 gramov
Bateria: Litium polymér, 2500mAh 3.7V

BBB nenesie žiadnu zodpovednosť za tlačové chyby alebo zmenený technický obsah.

NORSK

- ADVARSEL!**
- ・ Les og forstå bruksanvisning før bruk
 - ・ Sett deg inn i reglene for bruk av lys i trafikken i Norge
 - ・ Ikke blend imotkommende trafikk
 - ・ Forsikre deg om at USB porten er lukket før bruk, så vann ikke kan trenge inn
 - ・ Respekter andre i omgang med kraftig lys. Ikke lys direkte i øynene på andre
 - ・ Er du usikker eller har spørsmål i forbindelse med bruk og montering av denne lykta, vennligst kontakt din nærmeste BBB-forhandler

MILJØ
Elektronikk håndteres som spesialavfall. Vennligst benytt gjenvinningsstasjoner ved deponering.

SPESIFIKASJONER
Ladetid: 3:00time
Vekt: 106 gram
Batteri: litiumpolymer, 2500mAh 3.7V

BBB er ikke ansvarlig for trykkfeil eller endringer i det tekniske innholdet.



part of your ride

ENGLISH

WARNING!

- Read and understand the manual before use
- Understand country laws and regulations relating bicycle lights before use
- Do not blind oncoming traffic
- Ensure the USB port is closed before use to ensure water resistance
- Always use the light in respect to others. Do not shine directly in the eyes
- If you have any doubts, questions or concerns regarding the use/installation of this BBB lithium powered LED light, contact your local BBB dealer

ENVIRONMENT

Do not dispose this BBB lithium powered light with unsorted waste. Please refer to your local waste authority for information on return and collection systems in your area. Important: Do not dispose the BBB light in a fire.

SPECIFICATIONS

Charging time: 3:00 hrs

Weight: 106 grams

Battery: Lithium polymer, 2500mAh 3.7V

BBB has no responsibility for misprints or changed technical content.

NEDERLANDS

WAARSCHUWING!

- Lees en begrijp de handleiding voor gebruik
- Begrijp de nationale wetten en voorschriften met betrekking tot fietsverlichting voor gebruik
- Verblind het tegemoetkomend verkeer niet
- Zorg ervoor dat de USB-poort vóór gebruik gesloten is om waterbestendigheid te garanderen
- Gebruik de lamp met respect ten opzichte van anderen. Schijn niet direct in andermans ogen
- Als u vragen hebt over het gebruik of de installatie van deze lamp, neemt u dan contact op met uw lokale BBB-dealer

MILIEU

Coi dit licht niet weg bij het ongesorteerde afval. Raadpleeg uw plaatselijke afvalautoriteit voor informatie over de terugname- en inzamelsystemen in uw regio.

SPECIFICATIES

Opladtid: 3:00 uur

Gewicht: 106 gram

Batterij: Lithium polymer, 2500mAh 3.7V

BBB is niet aansprakelijk voor drukfouten, wijzigingen voorbehouden.

FRANÇAIS

AVERTISSEMENT!

- Lire attentivement la notice avant utilisation
- Avant utilisation prendre connaissances des lois et règlements en vigueur en matière d'éclairage à vélo
- Ne pas éblouir le trafic venant en sens inverse
- S'assurer que le port USB est fermé avant utilisation pour garantir l'étanchéité du produit
- Utiliser le produit en respectant autrui. Ne pas éclairer l'œil directement
- Pour toute question relative à l'utilisation/installation de cet éclairage, prendre contact avec votre revendeur local de BBB

ENVIRONNEMENT

Cet éclairage ne pas jeter à la poubelle. Vérifier auprès de sa commune les règles de tri spécifiques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Temps de charge: 3:00 h

Poids: 106 grammes

Batterie: Lithium polymère, 2500mAh 3.7V

BBB n'est pas responsable des éventuelles erreurs d'impression ou modifications du contenu technique.

RUNTIME

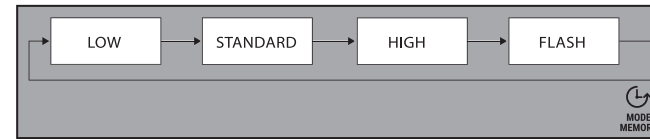
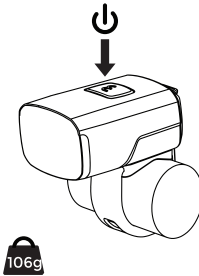
NL	BRANDTIJD
DE	LAUFZEIT
FR	AUTONOMIE
ES	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO
PT	AUTONOMIA
IT	AUTONOMIA
HU	ÜZEMIDŐ
PL	DOBA SVIETENIA
CZ	ČAS JÍZDY
JP	使用時間
RU	ВРЕМЯ РАБОТЫ
SK	DOBA SVIETENIA
NO	LYSTID

BLS-230 STUD 50 - HEAD LIGHT

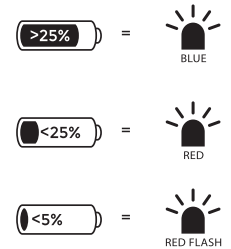
	LUX(10M)	LUMEN	⌚
LOW	13	50	10:00HRS
STANDARD	25	100	5:00HRS
HIGH	50	200	3:00HRS
FLASH	13	50	30:00HRS

OPERATION

NL	BEDIENING
DE	BETRIEB
FR	OPERATION
ES	FUNCIONAMIENTO
PT	FUNCIONAMENTO
IT	FUNZIONAMENTO
HU	KEZELES
PL	OBSLUHA
CZ	OPERACE
JP	操作方法
RU	РАБОТА
SK	OBSLUHA
NO	BRUK

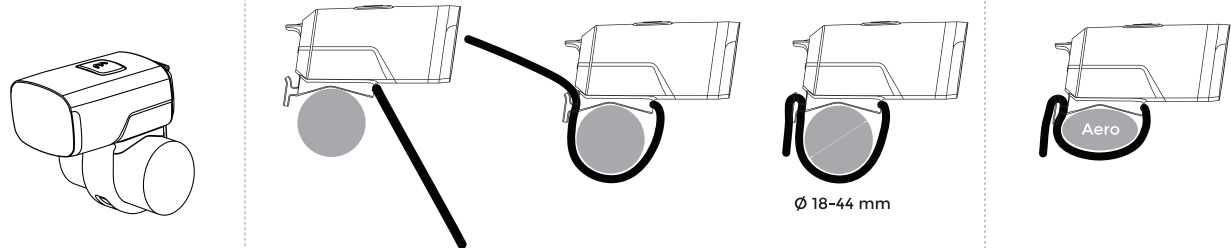


BATTERY INDICATOR LED



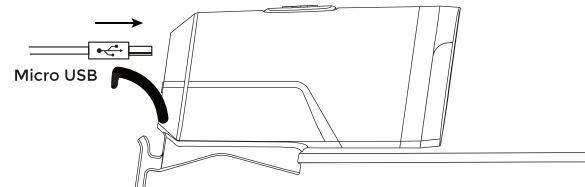
MOUNTING

NL	MONTAGE
DE	MONTAGE
FR	MONTAGE
ES	MONTAJE
PT	MONTAGEM
IT	MONTAGGIO
HU	FELSZERÉLES
PL	MONTÁZ
CZ	MONTÁŽ
JP	取り付け
RU	УСТАНОВКА
SK	MONTÁŽ
NO	MONTERING



CHARGING

NL	OPLADEN
DE	AUFLADEN
FR	CHARGEMENT
ES	CARGA
PT	CARREGAMENTO
IT	CARICAMENTO
HU	TÖLTÉS
PL	NABÍJANIE
CZ	NABÍJENÍ
JP	充電
RU	ЗАРЯДКА
SK	NABÍJANIE
NO	LADING



CHARGE INDICATOR LED

