

# Headlight Manual

PR1600

1600

LUMENS

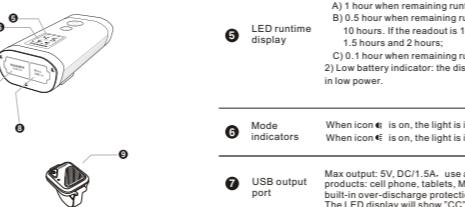
Thanks for purchasing RAVEMEN product.  
Important: For your safety, read this manual thoroughly before using the product and keep it properly for future reference. Scan and like our facebook page for more info and service:



## Technical Specifications

LED: 2\*CREE XM-L2 with a lifespan of 50000 hours  
Battery: 6000mAh/3.7V rechargeable Lithium-ion battery  
Dimensions (Headlight): 100mm (L)\*48mm (W)\*27mm (H)  
Weight (Headlight): 220g  
Materials: The front and main body is made by aluminum with Mil Type III Hard Coat Anodizing; the rear part and the handlebar mount are made by durable plastic  
Package includes: front bike light\*1, handlebar mount\*1, thick silicone shim\*1, thin silicone shim\*1, USB cable\*1, wireless switch\*1, CR2032\*1

## Quick Guide



## Performance Parameters

Mode	Brightness level	Brightness (Lumens)	Run Time (hrs)	Max distance	Impact resistance	Waterproof
ROAD Biking	High	800	2.5	150 meters	1 meter	Headlight: IPX8 Wireless switch: IPX4
	Mid	400	4.0			
	Low	200	7.0			
	Eco	100	20			
Rapid flashing	400	24				
	High	1600	1.4			
	Mid	800	2.0			
	Low	400	4.0			
MOUNTAIN Biking	High	1600	1.4			
	Mid	800	2.0			
	Low	400	4.0			
	Turbo	1600	/			

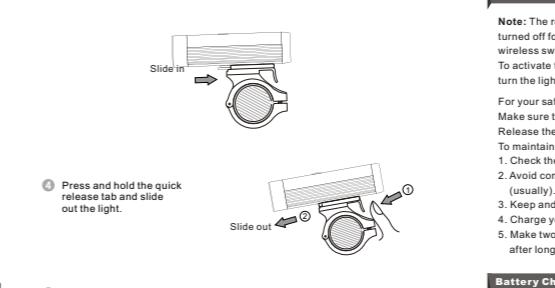
Notes: 1) The above data are tested in Lab in line with ANSI/NEMA FL1 standard and may vary by environment and user conditions;  
2) Only the low beam will be on Road Biking mode; Both the high beam and the low beam will be on in Mountain Biking and Emergency modes;  
3) To meet IPX8 waterproof standard, please make sure the tail USB caps are securely mounted before use.

NO.	Item	Description
①	Low beam	Engineered DualLens optical design for road biking and providing anti-glare closed range flood light, perfect for commuting.
②	High beam	Provides far reaching beam in Mountain Biking and Emergency modes.
③	Power button	1) Long press the button 1.5s to turn on/off power. 2) Single click for mode changing between Road Biking and Mountain Biking modes.
④	Menu button	1) When power is on, single click to change brightness levels in Road Biking or Mountain Biking modes. 2) When power is on, press the button 0.3s and hold to activate Emergency mode, release to go back to previous mode and brightness level.
⑩	Other features	1) Intelligent thermal management circuit to prevent overheating of LEDs. 2) Intelligent Memory circuit remembers the last used brightness level and mode when turned on again.

1) The display refreshes at intervals of:  
A) 1 hour when remaining runtime is above 10 hours;  
B) 0.5 hour when remaining runtime is between 1 hour and below 10 hours. If the readout is 1.5, the actual runtime is between 1.5 hours and 2 hours;  
C) 0.1 hour when remaining runtime is below 1 hour.  
2) Low battery indicator: the display will show Lo when the light is in low power.

- ⑤ LED runtime display  
⑥ Mode indicators  
⑦ USB output port  
⑧ Type-C input port  
⑨ Wireless switch

- ⑩ Other features



## Attention!

Note: The receiver chip of headlight will switch to sleep mode after the headlight is turned off for 3 days. Under this mode, the headlight cannot be turned on by the wireless switch and the runtime screen will not display CC when used as power bank. Keep the light away out of Children's reach. And children should be accompanied by adults when using the light. To activate the chip and the screen, press the power button of the headlight to turn the light.

- Danger!  
Lithium-ion battery inside, don't put the light in a fire, otherwise it may cause explosion!  
Please charge the light with qualified USB power adapter, using defective USB power adapter may cause power leakage or fire disaster, etc. RAVEMEN is not responsible for any of such consequences.

## Warranty

We proudly claim and warrant our products free of defects in material and workmanship for 2 years from the day of purchase under normal use. Accessories and spare parts are warranted for 1 year. If a covered defect occurred, return the light to the place of purchase. If this happens within 15 days from the day of purchase, we will replace the defective product with a brand new one without extra charges; After 15 days from the day of purchase, handling and transportation charges shall be borne by person deserving service. Limited lifetime warranty is also available after 2 years warranty period and the cost of service and spare parts will be charged accordingly.

**Warranty Exclusions:**  
1. Without original sales receipt or proof of the purchase  
2. Normal wear and tear and normal battery deterioration  
3. Unauthorized modifications or alterations, improper use and maintenance

Web site: www.ravemen.com  
Tel/Fax: +86-755-29064166  
Email: service@ravemen.com  
Address: 620, 6/F, TaiYangTeng GuiGu Building, Yufeng road, Longhua, Shenzhen 518109

## Précautions !

Remarque: la puce réceptrice de la lampe passera en mode veille après l'extinction de cette dernière pendant 3 jours. Dans ce mode, la lampe ne peut pas être allumée par le commutateur sans fil et l'écran n'affiche pas CC lorsqu'elle est utilisée comme réserve d'alimentation. Pour réactiver la puce et l'écran, appuyez simplement sur le bouton d'alimentation de la lampe pour l'allumer.

- Assurez-vous que votre lampe est correctement fixée sur le cintre avant de rouler.  
Démontez la lampe de son support pour éviter le vol.  
Pour optimiser les performances et augmenter la durée de vie de la batterie, il est recommandé de :

1. Vérifier et charger complètement la batterie avant votre première sortie.  
2. Éviter de vider complètement la batterie et de la laisser branchée trop longtemps au chargeur.  
3. Garder et stocker votre lampe à une température ambiante.  
4. Charger votre lampe tous à 50% les 3 mois en cas de non-utilisation prolongée.  
5. Faire deux cycles complets de chargement et déchargement après une longue période de non-utilisation, pour calibrer l'indicateur d'autonomie LED.

## Danger!

Contient une batterie Lithium-ion, ne pas mettre la lampe au feu (risque d'explosion).

Charger la lampe avec un chargeur approprié. Un chargeur défectueux peut causer une fuite de courant et un risque d'incendie, et RAVEMEN ne saura être tenu responsable de ces conséquences.

## Garantie

Nous renouvelons fièrement et garantissons que nos produits sont exempts de défauts de fabrication et de matériaux pendant 2 ans à partir du jour de l'achat dans les conditions normales d'utilisation. Les accessoires et les pièces détachées sont garantis 1 an. Si un défaut survient, retournez la lampe au lieu d'achat. Si cela nécessite de les envoyer à un centre de service, nous recommandons le modèle défectueux par e-mail sans frais supplémentaires. Après 15 jours à compter de l'achat, les frais de manutention et de transport sont à la charge du client désireux de bénéficier de la garantie. Une garantie à vie limitée est également disponible après 2 ans de période de garantie et le coût du service et des pièces de rechange seront facturés en conséquence.

- Exclusions de garantie :**  
1. Sans reçu de vente original ou preuve de l'achat  
2. Usure normale et détérioration normale de la batterie  
3. Défauts ou modifications non autorisées, mauvaise utilisation et maintenance

## CE

Web site: www.ravemen.com  
Tel/Fax: +86-755-29064166  
Email: service@ravemen.com  
Address: 620, 6/F, TaiYangTeng GuiGu Building, Yufeng road, Longhua, Shenzhen 518109

## Wichtig!

Bitte schaue nicht direkt in den Lichtstrahl, sonst kann es vorübergehend Blindheit verursachen. Für die Sicherheit der Kinder, leuchten Sie nicht mit dem Licht (Fahrrad) direkt in entgegenkommende Fahrzeuge und Fußgänger. Halten Sie das Licht auf die Reichweite der Kinder. Kinder sollten von Erwachsenen begleitet werden, wenn sie das Licht benutzen.

Um Diebstahl zu verhindern, nehmen sie das Licht vom Fahrrad, während sie im Freien sind.  
Um die Beste Leistung zu erhalten und die Lebensdauer der Lithium-Ionen-Batterie zu verlängern, empfiehlt es sich:  
1. Überprüfen Sie den Akku und laden Sie den Akku vor dem ersten Fahrrad.  
2. Vermeiden Sie eine vollständige Entladung, erlauben Sie Tiefentladungen und vermeiden Sie Kurzschlüsse.  
3. Halten Sie die Lampe am Rost für die Langzeitlagerung über einen Monat auf.  
4. Laden Sie Ihr Licht für die Langzeitlagerung alle 3 Monate zu 50% auf.  
5. Machen Sie zwei komplette Aufl- und Entladungszyklen, um die LED-Anzeige nach Langzeitlagerung zu kalibrieren.

## Gefahr!

Lithium-Ionen-Batterie, das Licht nicht in einem Feuer legen, sonst kann es zu Explosionen kommen!

Bitte laden Sie das Licht mit dem richtigen USB-Netzteil. Ein ungeeignetes USB-Netzteil kann Stromausfall, Brand oder Ähnliches verursachen.

RAVEMEN ist für keine Folgen verantwortlich.

## Garantie

Wir beanspruchen und garantieren unsere Produkte für 2 Jahre (Zubehör und Ersatzteile 1 Jahr) ab dem Kaufdatum unter normalen Verwendungsbedingungen. Bei einem Defekt bitten wir um einen Rückruf. Wenn ein Defekt auftritt, bringen Sie das Produkt zur Reparatur. Wenn der Akku und die Ladekabel vor dem ersten Fahrrad aufgeladen werden, überprüfen Sie den Akku vor dem ersten Fahrrad. Wenn Sie eine vollständige Entladung erleben, verhindern Sie Tiefentladungen und vermeiden Sie Kurzschlüsse. Wenn Sie die Batterie überladen, können Sie die Batterie beschädigen.

- Garantiebedingungen sind nicht gültig bei:**  
1. Fehlen des Originalverkaufsbelegs oder des Nachweises des Kaufs  
2. Normale Alterungserscheinungen des Gehäuses oder der Batterie  
3. Unzulässige Änderungen, unsachgemäße Verwendung und Wartung

## CE

Web site: www.ravemen.com  
Tel/Fax: +86-755-29064166  
Email: service@ravemen.com  
Address: 620, 6/F, TaiYangTeng GuiGu Building, Yufeng road, Longhua, Shenzhen 518109

