

## Headlight Manual

**CR900** **900 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:



## MANUEL D'UTILISATION DE LA LAMPE

**CR900** **900 LUMENS**

Merci d'avoir acheté un produit RAVEMEN.  
Important : Pour votre sécurité, lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit, et conservez-le pour des futures consultations. Visitez et likiez notre page Facebook pour obtenir plus d'informations et de services :



## Vorderlicht Bedienungsanleitung

**CR900** **900 LUMENS**

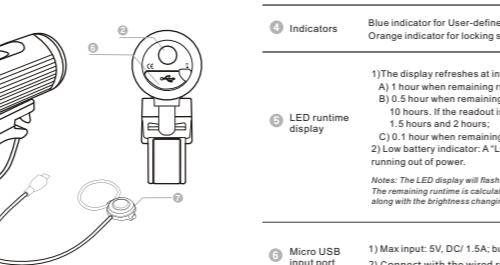
Vielen Dank für den Kauf des RAVEMEN Produkts.  
Wichtig: Zur Sicherheit, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt benutzen.  
Scannen und liken Sie unsere Facebook-Seite für mehr Info und Service.



| Technical Specifications   |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
| LED: 1*CREE XM-L2 with a lifespan of 50000 hours   |  |  |  |  |  |  |
| Battery: 3000mAh/3.7V rechargeable Lithium-ion battery   |  |  |  |  |  |  |
| Dimensions (Light): 98mm (L)*30mm (W)*33mm (H)   |  |  |  |  |  |  |
| Weight (Light): 115g   |  |  |  |  |  |  |
| Materials: The main body is made by aluminum with Hard Coat Anodizing; the other parts are made by durable plastic.          |  |  |  |  |  |  |
| Package includes: front bike light*1, silicone rubber band handlebar mount*1, USB cable*1, wired remote button*1, O ring *2. |  |  |  |  |  |  |

| Performance Parameters |                  |                     |                |              |                   |                  |
|------------------------|------------------|---------------------|----------------|--------------|-------------------|------------------|
| Mode                   | Brightness level | Brightness (Lumens) | Run Time (hrs) | Max distance | Impact resistance | Water resistance |
| Default                | High             | 900                 | 1.5            | 105 meters   | 1 meter           | IPX6             |
|                        | Mid              | 450                 | 2.5            |              |                   |                  |
|                        | Low              | 200                 | 9              |              |                   |                  |
|                        | Eco              | 35                  | 36             |              |                   |                  |
|                        | Pulse flashing   | 350                 | 16             |              |                   |                  |
|                        | Rapid flashing   | 100                 | 25             |              |                   |                  |
| User-defined           | Self-defining    | 35-900              | /              |              |                   |                  |
| Emergency              | High             | 900                 | /              |              |                   |                  |

Note: The above data are tested in Lab in line with ANSI/NEMA FL1 standard and may vary by environment and user conditions.



| NO. | Item         | Description  |
|-----|--------------|--|
| ①   | DualLens     | Engineered DualLens optical design for road biking and providing anti-glare closed range flood light.  |
| ②   | Power button | 1) Long press the button 1s to turn on/off power.<br>2) Single click to lock the touch pad, click again to unlock.<br>(Lock the light while riding in the rain, otherwise the water might activate the touch pad and change the brightness accidentally) |
| ③   | Touch Pad    | In default mode, single tap to change brightness level;<br>Long press 1.5s to enter user-defined mode: long press to increase/decrease the brightness steplessly till maximum/minimum output.<br>Tap again to return back to default mode.               |

In default mode, single tap to change brightness level;  
Long press 1.5s to enter user-defined mode: long press to increase/decrease the brightness steplessly till maximum/minimum output.  
Tap again to return back to default mode.

|  |   |
|--|---|
| ④ Indicators   | Blue indicator for User-defined mode;<br>Orange indicator for locking status. |
| 1)The display refreshes at intervals of:<br>A) 1 hour when remaining runtime is above 10 hours;<br>B) 0.5 hour when remaining runtime is above 1 hour and below 10 hours. If the readout is 1.5, the actual runtime is between 1.5 hours and 2 hours;<br>C) 0.1 hour when remaining runtime is below 1 hour. |   |
| 2) Low battery indicator: "Lo" signal will flash when the light is running out of power.   |   |
| Notes: The LED display will flash first when the light is turned on for calibration. The remaining runtime is calculated under the current brightness and will vary along with the brightness changing.  |   |
| ⑤ LED runtime display  |   |

⑤ LED runtime display  
1) Max input: 5V, DC/ 1.5A; built-in over-charge protection.  
2) Connect with the wired remote button.

⑥ Micro USB input port  
1) Max input: 5V, DC/ 1.5A; built-in over-charge protection.  
2) Connect with the wired remote button.

⑦ Wired remote button  
1) In default mode, single click to change brightness, long press and hold to activate Emergency mode; the same when the light is locked;  
2) In user-defined mode, long press and hold to activate Emergency mode; single click to return to default mode;  
3) In user-defined mode and locking status, long press and hold to activate Emergency mode.

⑧ Other features  
1) Intelligent thermal management circuit to prevent overheating of LED.  
2) Intelligent Memory circuit remembers the last used brightness level and mode when turned on again.

|   |   |
|---|---|
| ① Indicators  | Blue indicator for User-defined mode;<br>Orange indicator for locking status. |
| ② Press and hold the quick release tab and slide out the light.   |   |
| ③ Secure the silicone rubber band on the handlebar (check the mount whether it is tightened or not before each riding). |   |

④ Press and hold the quick release tab and slide out the light.

⑤ Secure the silicone rubber band on the handlebar (check the mount whether it is tightened or not before each riding).

⑥ Keep the light away out of Children's reach. And children should be accompanied by you when using the light.

⑦ Don't disassemble or modify the light, otherwise it may cause danger and void your warranty.

⑧ 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.

|   |   |
|---|---|
| ① Indicators  | Blue indicator for User-defined mode;<br>Orange indicator for locking status. |
| ② Press and hold the quick release tab and slide out the light.   |   |
| ③ Secure the silicone rubber band on the handlebar (check the mount whether it is tightened or not before each riding). |   |
| ④ Keep the light away out of Children's reach. And children should be accompanied by you when using the light.          |   |
| ⑤ Don't disassemble or modify the light, otherwise it may cause danger and void your warranty.                          |   |

⑥ Standard charging time: 3h(5V, DC/ 1.5A), approximate values and may vary by user conditions.

The LED display will flash in the form of marquee sign during charging process, and the screen will display number 88 when charging is completed.

Note: the light cannot be turned on or used while charging.

⑦ Attention!

For your safety, please read this manual thoroughly and use your light accordingly.

Make sure the Light is mounted securely on the handlebar each time before riding.

Release the bike light from the handlebar mount while in the outdoors in case of theft.

To maintain the best performance and extending the life of the Lithium-ion battery:

1. Check the battery and charge the battery up before your first riding.
2. Avoid completely discharging, allow partial discharges and avoid over charging (usually).
3. Keep and store your light at room temperature.
4. Charge your light to 50% full every 3 months for long term storage.
5. Make two complete charging and discharging cycle to calibrate the led display after long term storage.

|   |   |
|---|---|
| ① Indicators  | Blue indicator for User-defined mode;<br>Orange indicator for locking status. |
| ② Press and hold the quick release tab and slide out the light.   |   |
| ③ Secure the silicone rubber band on the handlebar (check the mount whether it is tightened or not before each riding). |   |
| ④ Keep the light away out of Children's reach. And children should be accompanied by you when using the light.          |   |
| ⑤ Don't disassemble or modify the light, otherwise it may cause danger and void your warranty.                          |   |

⑥ Standard charging time: 3h(5V, DC/ 1.5A), approximate values and may vary by user conditions.

The LED display will flash in the form of marquee sign during charging process, and the screen will display number 88 when charging is completed.

Note: the light cannot be turned on or used while charging.

⑦ Attention!

For your safety, please read this manual thoroughly and use your light accordingly.

Make sure the Light is mounted securely on the handlebar each time before riding.

Release the bike light from the handlebar mount while in the outdoors in case of theft.

To maintain the best performance and extending the life of the Lithium-ion battery:

1. Check the battery and charge the battery up before your first riding.
2. Avoid completely discharging, allow partial discharges and avoid over charging (usually).
3. Keep and store your light at room temperature.
4. Charge your light to 50% full every 3 months for long term storage.
5. Make two complete charging and discharging cycle to calibrate the led display after long term storage.

|   |   |
|---|---|
| ① Indicators  | Blue indicator for User-defined mode;<br>Orange indicator for locking status. |
| ② Press and hold the quick release tab and slide out the light.   |   |
| ③ Secure the silicone rubber band on the handlebar (check the mount whether it is tightened or not before each riding). |   |
| ④ Keep the light away out of Children's reach. And children should be accompanied by you when using the light.          |   |
| ⑤ Don't disassemble or modify the light, otherwise it may cause danger and void your warranty.                          |   |

⑥ Standard charging time: 3h(5V, DC/ 1.5A), approximate values and may vary by user conditions.

The LED display will flash in the form of marquee sign during charging process, and the screen will display number 88 when charging is completed.

Note: the light cannot be turned on or used while charging.

⑦ Attention!

For your safety, please read this manual thoroughly and use your light accordingly.

Make sure the Light is mounted securely on the handlebar each time before riding.

Release the bike light from the handlebar mount while in the outdoors in case of theft.

To maintain the best performance and extending the life of the Lithium-ion battery:

1. Check the battery and charge the battery up before your first riding.
2. Avoid completely discharging, allow partial discharges and avoid over charging (usually).
3. Keep and store your light at room temperature.
4. Charge your light to 50% full every 3 months for long term storage.
5. Make two complete charging and discharging cycle to calibrate the led display after long term storage.



| Technische Daten |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|
|------------------|--|--|--|--|

# Faretto Manual

CR900 900 LUMENS

Grazie per aver acquistato un prodotto RAVEMEN.  
Importante: Per la vostra sicurezza leggete attentamente questo  
manuale di istruzione prima di conservarlo  
opportunitamente per un futuro riferimento.

Scansionate e cliccate su "Mi piace" sulla nostra pagina  
Facebook per ulteriori informazioni e servizi:



## Specifiche tecniche

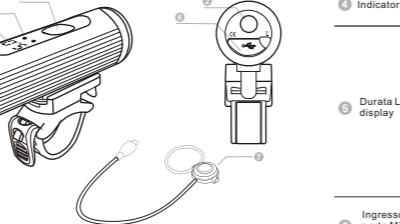
LED: 1\*CREE XM-L2 con una durata di 50000 ore  
Batteria: 3000mAh/3.7V ricaricabile agli ioni di Litio  
Dimensioni (Faretto): 98mm(Lunghezza)\*30mm(Altezza)\*33mm(Profondità)  
Peso (Faretto): 115g  
Materiale: La parte anteriore e il corpo principale sono fatti in alluminio con uno spesso strato di anodizzazione di tipo militare; la parte posteriore e gli accessori sono fatti di plastica durevole e fibra di vetro  
Contenuto della confezione: n. 1 luce frontale per la bicicletta, n. 1 Supporto in gomma siliconica, n. 1 cavo USB, n. 1 pulsante remoto cablato, n. 2 O-Ring

## Parametri di prestazione

| Modalità             | Livello di luminosità | Luminosità (Lumen) | Durata (ore) | Distanza massima | Resistenza all'impatto | Resistenza all'acqua |
|----------------------|-----------------------|--------------------|--------------|------------------|------------------------|----------------------|
| Alta                 | 900                   | 1.5                |              |                  |                        |                      |
| Media                | 450                   | 2.5                |              |                  |                        |                      |
| Bassa                | 200                   | 9                  |              |                  |                        |                      |
| Predeterminato       | risparmio             | 35                 | 36           |                  |                        |                      |
| Lamppeggiante        | 350                   | 16                 |              |                  |                        |                      |
| Lamppeggiante rapido | 100                   | 25                 |              |                  |                        |                      |
| Difinito dall'utente | Auto-definizione      | 35-900             | /            | 105 metri        | 1 metro                | IPX6                 |

Note: i dati sopra esposti si riferiscono a test in laboratorio condotti secondo gli standard ANSI/NEMA FL1 e potrebbero subire variazioni in base all'ambiente e alle condizioni d'uso.

## Guida rapida



## NO.

## Voce

## Descrizione

### ① DualLens

Disegno ottico DualLens progettato per il ciclismo su strada, fornisce un raggio di illuminazione chiuso e anti-abbagliamento.

### ② Tasto di accensione

1) Tenere premuto il bottone per 1 secondi per accendere/spengere il faretto.  
2) Fare clic con un solo clico per bloccare il touch pad, fare di nuovo clic per sbloccare (Bloccare la luce durante la guida sotto la pioggia, altrimenti l'acqua potrebbe attivare il touch pad e cambiare la luminosità accidentalmente)

### ③ Touch Pad

Nella modalità predefinita, toccare singolarmente per modificare il livello di luminosità;  
Premere a lungo 1.5s per accedere alla modalità definizione utente: Premere a lungo per aumentare / diminuire la luminosità gradualmente fino all'uscita massima / minima. Toccare ancora per tornare alla modalità predefinita.

## Indicatori

Luce blu per la modalità definita dall'utente;

Luce arancione per lo stato di blocco.

## Durata LED display

1) Il display si aggiorna ad intervalli di:  
A) 1 ora quando la durata rimanente è superiore alle 10 ore;  
B) mezz'ora (0.5 ore) quando la durata rimanente è superiore ad 1 ora ed inferiore alle 10 ore. Se la lettura è 1.5, la durata rimanente è compresa tra 1.5 e 2 ore;  
C) 0.1 ora quando la durata rimanente è inferiore ad 1 ora.  
2) Indicatore di carica: Un segnale "Lo" lampeggerà quando il faretto è pronto a cominciare la durata della batteria.

Nota: il display LED lampeggerà inizialmente quando la luce viene accesa per la calibrazione; la durata rimanente è calcolata alla luminosità utilizzata e varia a varia della luminosità.

## Ingresso porta Micro USB

1) Potenza massima di ingresso: 5V, DC/1.5A; è inclusa una protezione per lo scarico totale;

2) Da collegare al pulsante remoto cablato.

## ④ Tasto remoto cablato

Inserire nella porta Micro USB:  
1) Nella modalità predefinita, un singolo clic per cambiare luminosità, premere a lungo e tenere premuto per attivare la modalità Emergenza; Lo stesso quando la luce è bloccata;  
2) In modalità definita dall'utente, premere a lungo e tenere premuto per attivare Emergency modalità; Un solo clic per ritornare alla modalità predefinita;

### ⑤ Touch Pad

3) In modalità definita dall'utente o stato di blocco, premere a lungo e tenere premuto per attivare la modalità Emergenza.

### ⑥ Altre caratteristiche

1) Circuito termico intelligente per prevenire il surriscaldamento dei LED;

2) Un circuito di memoria intelligente ricorda l'ultima modalità e l'ultimo livello di luminosità utilizzati quando il faretto viene acceso nuovamente.

## Montare il Vostro faretto

① Fissare la fascetta in gomma siliconica sul manubrio (controllare che la vite sia stretta prima di ogni utilizzo):



### ② Scorrere il faretto nella giusta direzione per collegarlo al supporto per il manubrio e aggiustare l'angolazione in base alla necessità.

Tempo di ricarica standard: 3 ore (5 V, DC/1.5A), valori approssimativi, potrebbero subire variazioni in base alle condizioni di utilizzo.

Il display LED lampeggerà nella forma dell'insigne di Marcia durante la carica, e lo schermo mostrerà il numero 88 quando la marcia è completa.

Nota: il faretto non può essere acceso o usato mentre è in carica.

## Garanzia

Siamo orgogliosi di affermare e garantire che le nostre luci sono prive di difetti di materiali e di lavorazione per 2 anni a partire dalla data dell'acquisto in condizioni normali. Gli accessori e le parti di ricambio sono garantiti per un anno. Se si è verificato un difetto coperto da garanzia, restituire il prodotto presso il luogo di acquisto. Se questo accade entro 15 giorni dal giorno dell'acquisto, sostituirlo il prodotto difettoso con uno nuovo. Non sono stati aggiuntivi: dopo 15 giorni dal giorno dell'acquisto, le spese di trasporto e di trasporto saranno sostenute da chi ha richiesto il servizio. Una garanzia a vita limitata è disponibile anche dopo il periodo di garanzia di 2 anni e il costo del servizio e le parti di ricambio saranno addebitati di conseguenza.

## Escalation di garanzia:

### 1. Mancanza della ricevuta originale di vendita o prova dell'acquisto

### 2. Normale uso e normale uso o deterioramento della batteria

### 3. Modifiche o alterazioni non autorizzate, uso improprio e manutenzione

### 4. Per la conservazione a lungo termine, caricare la luce all'50% completa ogni 3 mesi.

### 5. Eseguire due cicli completi di scarica e ricarica per calibrare il display a led dopo un lungo periodo di conservazione.

## Attenzione!

### Per sbloccare la luce dalla bici dal supporto del manubrio mentre è all'aperto in caso di furto:

### Per mantenere le migliori prestazioni e prolungare la durata della batteria agli ioni di litio:

### 1. Controllare e caricare la batteria prima del primo utilizzo.

### 2. Evitare di scaricare completamente, consentire scariche parziali e evitare sovraccarichi (in genere).

### 3. Mantenere e conservare il faretto a temperatura ambiente.

### 4. Per la conservazione a lungo termine, caricare la luce all'50% completa ogni 3 mesi.

### 5. Eseguire due cicli completi di scarica e ricarica per calibrare il display a led dopo un lungo periodo di conservazione.

## Avis!

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea. Per la sicurezza degli altri, non far brillare la luce direttamente sui veicoli e sui pedoni in arrivo.

### Tenere la luce lontano dalla portata dei bambini. I bambini dovrebbero essere accompagnati da adulti quando si utilizza la luce.

### Non smontare o modificare la luce, può essere pericoloso e invalidare la garanzia.

## Pericolo!

### Batteria agli ioni di litio all'interno, non mettere la luce vicino a fonti di calore, potrebbe causare esplosione!

### Si prega di caricare il faretto con adattatori di corrente USB idonei, utilizzando adattatori difettosi si possono infierire perdite di potenza, incendio, ecc.

### RAVEMEN non è responsabile per alcuna di tali conseguenze.

## Garanzia

### Siamo orgogliosi di affermare e garantire che le nostre luci sono prive di difetti di materiali e di lavorazione per 2 anni a partire dalla data dell'acquisto in condizioni normali. Gli accessori e le parti di ricambio sono garantiti per un anno. Se si è verificato un difetto coperto da garanzia, restituire il prodotto presso il luogo di acquisto. Se questo accade entro 15 giorni dal giorno dell'acquisto, sostituirlo il prodotto difettoso con uno nuovo. Non sono stati aggiuntivi: dopo 15 giorni dal giorno dell'acquisto, le spese di trasporto e di trasporto saranno sostenute da chi ha richiesto il servizio. Una garanzia a vita limitata è disponibile anche dopo il periodo di garanzia di 2 anni e il costo del servizio e le parti di ricambio saranno addebitati di conseguenza.

## Escalation di garanzia:

### 1. Mancanza della ricevuta originale di vendita o prova dell'acquisto

### 2. Normale uso e normale uso o deterioramento della batteria

### 3. Modifiche o alterazioni non autorizzate, uso improprio e manutenzione

### 4. Per la conservazione a lungo termine, caricare la luce all'50% completa ogni 3 mesi.

### 5. Eseguire due cicli completi di scarica e ricarica per calibrare il display a led dopo un lungo periodo di conservazione.

## Attention!

### Per sbloccare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Evitare di guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.

### Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea.