



NiteRider
Technical Lighting Systems

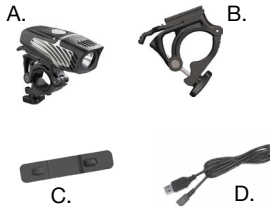
DISCOVER THE NIGHT

Thank you for choosing the Lumina Micro 220 from NiteRider, the innovator in technical lighting systems. The Lumina Micro 220 combines a self contained, high-powered, white LED headlamp with a rechargeable, replaceable Lithium Ion battery. To get the most from your NiteRider light, we urge you to familiarize yourself with the following safety and operating instructions.

PARTS LIST AND IDENTIFICATION

Please verify the contents of your Lumina system:

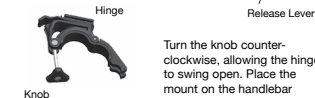
- A. Lumina Micro 220 Headlamp
- B. Lumina Handlebar Mount
- C. Lumina Handlebar Mount Shim
- D. USB Charging Cable



MOUNTING

The Lumina Handlebar Mount is designed to fit on virtually any handlebar.

Remove the headlamp from the mount by pressing down on the release lever and sliding the headlamp off of the mount towards the release lever.



Swing the hinge down to make contact with the handlebar. Swing the hex bolt up, seating the knob into its recess. Turn the knob clockwise to tighten and secure the mount to the handlebar.



OPERATION

1. The light has 5 modes - low, medium and high beam - daylight flash mode and walk mode. Press and release the headlamp power button to turn the light on. Cycle through the three brightness levels by pressing and releasing the power button.

2. To access the daylight visible flash mode, press and hold the power button for greater than 3 seconds or until the headlamp begins to flash.

3. With the headlamp in flash mode, press and release the power button to access walk mode. From walk mode you can return to normal mode by pressing and releasing the power button.

4. To turn the light off from either normal, flash, or walk mode, press and hold the power button until the light turns off.

5. Like the other Lumina Series models, the Lumina Micro 220 comes equipped with a "lock" mode. Always put the light into lock mode during transport of the headlamp in order to prevent accidentally turning the headlamp on. To put the headlamp in lock mode, press and hold the power button for several seconds until the headlamp turns off and continue holding the power button down through flash mode until the power button turns or flashes red. Then let go of the Power button and test to make sure the light is in lock mode by tapping the power button. The light will not turn on if the lock mode is engaged.

6. To unlock the headlamp, press and hold the power button for several seconds until the power button turns, or flashes blue. Release the power button.

LOW BATTERY INDICATOR

With approximately 15 - 20% battery capacity remaining, the indicator LED on the headlamp will turn from blue to red.

RESERVE MODE

Reserve Mode will automatically shift your light to low beam when the battery is very low and about to cut off. Once reserve mode starts you will only be able to use Low Beam, Flash Mode and Walking Mode. High Beam and Medium Beam will be disabled.

BATTERY CHARGING AND CARE

1. Plug the micro USB side of the USB charging cable into the Lumina Micro 220 charging port and the other into your computer.

2. The LED charging indicator on the Lumina Micro 220 will remain red until the battery is fully charged; once charged it will then switch to blue.

3. Leaving the headlamp and USB charging cable connected indefinitely will not harm the battery.

4. When storing for an extended period of time, charge the battery every 4-6 weeks to maximize battery life.

RIDING AT NIGHT

While a Lumina Micro 220 lighting system will improve your view, control and enjoyment of night riding, please remember that cycling at night is an inherently dangerous activity. In addition to using your lighting system properly and riding with extreme caution, NiteRider urges you to:

- Never ride alone.
- Always let someone know where you are going.
- Wear a helmet and reflective clothing.
- Carry an auxiliary light and emergency supplies.
- Make sure the headlamp & mounting bracket is securely fastened.

IMPORTANT INFORMATION!

LOCK THE HEADLAMP FOR TRANSIT

It is important to lock the headlamp and protect the switch from being pressed while it is in transit. The headlamp can be easily turned on if placed in something like a backpack, duffel bag or suitcase. The headlamp gets hot while in operation. To prevent potential damage from high heat or even fire, it is very important to put the headlamp in lock mode and protect the switch from being pressed.

NiteRider will not be held responsible for damages to person or property resulting from a failure to follow the 'lock' mode instructions.

PROTECTING YOUR INVESTMENT

Properly charge your battery to maximize its lifespan. (See the "Battery Charging and Care" section for detailed information) The Lumina Micro 220 will perform in wet weather conditions, but submerging it in water will damage the system.

SUPPORT

If you experience difficulties during product installation or operation, NiteRider provides free telephone support on weekdays from 8:00 AM to 4:30 PM (Pacific Time) at 800.466.8366, ext 4. You may also e-mail us at support@niterider.com.

WARRANTY

NiteRider stands behind its products with the following warranties:

- Lifetime warranty on all mechanical components
- 2 years on electrical components
- 1 year on rechargeable batteries

To obtain warranty service, it is preferable to have your original sales receipt. Contact the NiteRider customer service department at 800.466.8366, ext 4 to obtain a Return Merchandise Authorization (RMA) number. The RMA number must be prominently displayed on the outside of your package. The product must be properly packaged to prevent damage in transit. For complete warranty information, please visit our website at www.niterider.com.

RUN TIMES

The Lumina Micro 220 will run up to:

Light Level	Time*	Lumens
High	1:30	220
Med	2:45	120
Low	4:00	80
Walk	14:00	15

*Run times are approximations and will vary.

LUMINA MICRO 220 USER GUIDE



Technical Lighting Systems



LUMINA MICRO 220 MANUAL OPERACION

DESCUBRE LA NOCHE

Gracias por elegir la lampara Lumina Micro 220 de NiteRider, el lider innovador en sistemas luminotécnicos.

El Lumina Micro 220 es la combinacion de un sistema autónomo de alta potencia de proyeccion, LED Blanco con una batería de Ion- litio, recargable y reemplazable. Para disfrutar al maximo de su lampara NiteRider, insistimos a que se familiarice con las siguientes instrucciones de seguridad y funcionamiento.

LISTA DE PARTES E IDENTIFICACIÓN

Por favor, verifique el contenido de su sistema Lumina:

- A. Sistema Lumina Micro 220
- B. Monto del sistema para manillar/manubrio
- C. Cuña de plastico para manillar/manubrio
- D. Cable de carga USB



INSTALACIÓN

El sistema Lumina está diseñado para adaptarse prácticamente en cualquier manillar/manubrio

Retire la unidad del montaje presionando hacia abajo sobre la palanca de desbloqueo y deslizando el sistema fuera de el montaje hacia la palanca de desbloqueo.



Palanca de desbloqueo



Perill

Gire la bisagra hacia abajo para hacer contacto con el manillar. Gire el tornillo con perno para arriba, posicionando la perilla en su resceso. Gire la perilla hacia la derecha para apretar y fijar el soporte al manillar/manubrio

Gire la perilla hacia la izquierda, permitiendo que la bisagra se pueda abrir. Coloque el soporte en el manubrio, en el lado de su preferencia del poste/potencia.



Una vez que el soporte del manillar es montado firmemente, deslice el proyector en su base.



Dirija la lampara de un a lado a otro girando el proyector en su eje.

FUNCIONAMIENTO

1. La luz tiene 5 ajustes - baja, media y alta frecuencia - Modalidad de estrobo luz del día y el de caminar. Presione y suelte el botón de encendido para encender la luz. Recorra los tres niveles de luminosidad presionando y soltando el botón de encendido.

2. Para obtener acceso al modo de flash para ser visible durante el dia, presione y mantenga presionado el botón de encendido más de 3 segundos o hasta que el proyector comience a parpadear.

3. Con el proyector en el modo de flash, presione y suelte el botón de encendido para acceder al modo de caminar. Desde el modo de andar puede volver al modo normal presionando y soltando el botón de encendido.

4. Para apagar su lampara, ya sea normal, flash, o el modo de caminar presione y mantenga presionado el botón de encendido hasta que la luz se apague.

5. La Lampara de proyeccion de luz de NiteRider Lumina Micro 220 viene equipada con el ajuste "Lock" Como todos los modelos de la gama "Lumina" Siempre ponga su lampara en el modo de bloqueo durante el transporte con el fin de evitar que se encienda accidentalmente. Para poner su lampara de proyeccion en el modo de bloqueo, presione y mantenga presionado el botón de encendido durante unos segundos hasta que se apague y continúe presionando el botón de encendido a través del modo de flash hasta que el botón se encienda o parpadea en rojo. Inmediatamente, suelte el interruptor de alimentacion. Verifique de que su lampara está en el modo de bloqueo presionando rapidamente el

botón de encendido. La luz no encenderá si el bloqueo del interruptor está activado.

6. Para desbloquear el proyector, mantenga presionado el botón de encendido durante unos segundos hasta que el botón de encendido se ilumine o parpadee. Suelte el botón de encendido INDICADOR DE BATERIA DEBIL

Con aproximadamente 15 a 20% de capacidad restante de carga de la batería, el LED indicador del interruptor cambiará de azul a rojo.

MODALIDAD DE RESERVA

El modo de reserva cambiará automáticamente el ajuste de su proyector de luz Y reducira la Intensidad al ajuste o modo mas bajo, cuando la batería se encuentre en estado de carga debil el ajuste de reserva se inicia. Y su proyector de Luz sólo será capaz de utilizar el ajuste o modo de flash y/o modo de Caminar. El ajuste de Luz alta o media se desactivarán.

CARGA DE LA BATERÍA Y CUIDAD

1. Conecte la clavija del lado micro USB en el puerto indicado en su Lampara de proyeccion Lumina Micro 220 y el otro extremo de su cable de alimentacion USB en su computadora/ordenador.

2. El LED indicador en el interruptor permanecerá en rojo hasta que la batería esté completamente cargada, una vez cargada va cambiar a azul.

3 Dejando el proyector y cable de carga USB conectado indefinidamente no dañará la batería.

4. Cuando se almacena el sistema durante un período prolongado de tiempo, cargue la batería cada 4-6 semanas

para maximizar la duración de la batería.

MONTAR EN LA NOCHE

Si bien la capacidad del sistema de iluminación de Lumina Micro 220 mejorará su visión, control y es una herramienta para disfrutar de paseos por la noche, por favor recuerde que el ciclismo en la noche es una actividad inherentemente peligrosa. Además de utilizar su sistema de iluminación adecuada y montar con extrema precaución, NiteRider le recomienda que:

- Nunca monte su bicicleta solo.
- Siempre avísele a alguien dónde vas.
- Use un casco y prendas reflectantes.
- Lleve una luz auxiliar y de emergencia.
- Asegúrese que el proyector y soporte de montaje esté firmemente sujeto.

INFORMACION IMPORTANTE!

BLOQUEAR LA LAMPARA AL MOMENTO DE SER TRANSPORTADA

Es importante bloquear el proyector y proteger que el interruptor se presione cuando está en tránsito. Ya que el proyector puede ser fácilmente encendido si se coloca en algo así como una mochila, bolsa de lona bolso o maleta. El proyector se calienta mientras está en funcionamiento. Para prevenir posibles daños de las altas temperaturas o incluso un incendio, es muy importante poner el proyector en modo de bloqueo y proteger el interruptor de ser presionado. NiteRider no se hace responsable de los daños a la persona o propiedad como resultado de la incapacidad de seguir el modo de "bloqueo" n las instrucciones.

PROTECCIÓN DE SU INVERSIÓN

Cargar correctamente la batería para maximizar su vida útil. (Vea la Sección "Carga y cuidado de la batería" para obtener información detallada) La Lumina funcionará en condiciones de clima húmedo, pero sumergirlo en agua dañará el sistema.

ASISTENCIA AL CLIENTE

Si tiene problemas durante la instalación del producto u operación, NiteRider ofrece asistencia telefónica gratuita de Lunes a Viernes 08 a.m.-04:30 tarde (Tiempo del Pacífico) Llámenos al 1800.466.8366, ext. 4.

GARANTÍA

NiteRider respalda sus productos con las siguientes garantías:

- Garantía de por vida en todos los componentes mecánicos
- 2 años en los componentes eléctricos
- 1 año para las baterías recargables

Para obtener el servicio de garantía, es preferible tener su recibo de compra original. Póngase en contacto con el Departamento de Servicio al cliente de NiteRider al 1.800.466.8366, ext. 4 para obtener un número de autorización de regreso de la mercancía (RMA en ingles). El número (RMA) debe ser claramente visible en el exterior de su paquete. El producto deberá estar correctamente empacado para evitar daños en envío. Para obtener información completa sobre la garantía, por favornvisite nuestro sitio web en www.niterider.com.

Tiempos de Funcionamiento		
La Lampara Lumina Micro 220 funcionará hasta:		
Nivel de Intensidad	Tiempo	Lumens
High	1:30	220
Med	2:45	120
Low	4:00	80
Walk	14:00	15

*Duracion de tiempo son aproximados y pueden variar.