



**LUPINE**  
LIGHTING SYSTEMS

[www.lupine.de](http://www.lupine.de)



# NEO

Manual de instrucciones



## ¡Atención!

- No mire directamente a la luz y no enfoque directamente a los ojos con ella.
- Si por accidente mira directamente a la luz, cierre los ojos y apártese del haz de luz.
- No utilice dispositivos ópticos con objetivos potentes para mirar el haz de luz.
- En caso de que la luz se use en un sitio público o un centro comercial, los usuarios deben conocer las medidas de seguridad de las luces de láser.
- Lleve siempre otra fuente de luz, ya que el producto podría llegar a fallar inesperadamente.
- Para guardar y transportar, desconecte la batería del frontal.
- La carcasa Neo puede alcanzar los 65 °C/149 °F de temperatura. Llegado el caso, la luz se irá atenuando automáticamente para evitar el sobrecalentamiento.
- El frontal y la batería son resistentes a golpes y al agua hasta 2 metros de acuerdo con la Norma FL1. Sin embargo, no está diseñado para permanecer sumergido durante largos períodos.

# ¿Cómo montar el frontal y la batería?



## Frontal para casco Neo 2:

Coloque la cinta de velcro con el logo de Lupine en el soporte para casco (ver Fig. 1), pase la cinta a través de las aberturas de ventilación hasta el otro extremo del casco y fíjela en el otro lado del soporte para casco. Coloque el dispositivo en posición recta y tense la cinta de velcro para evitar que se suelte durante el uso (ver Fig. 2).

Con la prolongación suministrada, puede colocar la batería en el maillot o en la mochila. La cinta elástica de velcro permite fijar la batería directamente en el casco (ver Fig. 3).

## Frontal Neo X2:

Gracias al sistema FastClick puede llevar todas las baterías FastClick de Lupine en la cinta ajustable para la cabeza (ver Fig. 4).

## Más opciones:

Soporte GoPro (Art.No. 146) para casco y soporte Quickrelease (Art.No. 225 y 231) para manillar.

\* Para cambiar el frontal de un soporte a otro, hay que desatornillar los dos tornillos del frontal con una llave Allen de 3mm.



## Encender y apagar:

El frontal está listo para su uso, aunque hay que cargar la batería previamente. Pulse el botón para encender el frontal y pasar de un modo de iluminación a otro. Mantenga pulsado el botón para apagar el frontal.

## Cambiar la batería:

Conecte el cargador Wiesel suministrado a una fuente de energía y después conecte la batería al cargador Wiesel.

Versión 1:

LED rojo: cargando

LED verde: batería completamente cargada

Versión 2:

LED verde: cargando

LED apagado: batería completamente cargada

### ¡Atención!

El cargador sólo debe usarse para cargar baterías Li-Ion recargables.

NO es apto para cargar baterías NiMH.

NO use baterías no recargables; existe riesgo de explosión.

Este cargador y sus componentes SÓLO pueden ser manipulados por el fabricante

# ¿Cómo ajustar los niveles de iluminación?



Los niveles de iluminación y algunas otras funciones se pueden ajustar. Para ello, mantenga el botón pulsado y espere a que la luz principal parpadee una vez por segundo.



**Intensificado:**

**Explicación:**

 Ajuste de fábrica

Modos de luz	1	0.6W + 7W	75 + 700 lúmenes
	2	0.3W + 2.5W + 7W	35 + 270 + 700 lúmenes
	3	0.3W + 1.2W + 3.5W + 7W	35 + 140 + 400 + 700 lúmenes
	4	Rojo + 0.3W + 3.5W + 7W	Luz roja tenue con difusor. Ideal para leer mapas.
	5	Rojo + 0.6W + 3.5W	
Otras funciones	6	Inicio tenue encendido	La luz empieza con luz más tenue
	7	Inicio tenue apagado	La luz empieza con luz más potente
	8	Batería alta	Indicador batt. y Energía de reserva activados antes
	9	Batería baja	Indi. batt. y Energía de reserva activados más tarde
	10	SOS alpino	Parpadea hasta que la batería está vacía o hasta que se pulse algún botón
	11	SOS	



## Test de voltaje::

Tras conectar la batería al frontal, los LED rojos superiores e inferiores parpadearán para indicar el voltaje de ésta. El voltaje ayuda a interpretar la capacidad restante.

Los LED rojos superiores parpadean:

1 vez por cada voltio

Los LED rojos inferiores parpadean:

1 vez por cada 1/10 voltio

### Pore jemplo:

7x LED rojos superiores  
+ 3x LED rojos inferiores  
= 7.3V

## Pistas:

Más de 8V = batería completamente cargada

7.1 a 7.9V = hay que recargar

Menos de 7V = no está parcial o completamente lista para su uso

## Indicador de batería baja:

Cuando la capacidad de la batería disminuye significativamente, los LED rojos se encienden. Si la batería está vacía, el frontal destella unas cuantas veces seguidas.

¡Deténgase de inmediato! El frontal se apagará automáticamente.

## Energía de reserva:

Cuando encienda el frontal de nuevo, dispondrá de energía de reserva durante un corto período.

**Importante:** cargue la batería lo antes posible. Si la batería se descarga mucho, podría sufrir daños.

El destello de los LED rojos indica que se está usando la energía de reserva.

# Datos técnicos:



## Performance: lúmenes: Burn tiempo:

7W	700	2:15h
3.5W	400	4:30h
2.5W	270	6:30h
1.2W	140	14h
0.6W	75	27h
0.3W	35	50h
Rojo LED	-	50h

■ Ajuste de fábrica

\* Tiempos de grabación pueden variar dependiendo de la edad, la condición y la temperatura.

## Peso:

Neo cabeza:	50g
Neo 2:	175g
Neo X2:	195g

## Cargador Wiesel:

Voltaje de entrada: 100 – 240V~, 50-60Hz  
Corriente de carga: 1.2A

## Acu:

2.2 Ah / 7.2V Li-Ion

**Registre su lámpara:**  
[registration.lupine.de](http://registration.lupine.de)

Clase de protección: IP68

Área de aplicación:  
-25°C a +70°C



[www.lupine.de](http://www.lupine.de)



Fig.1



Fig.3



Fig.2



Fig.4