

BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR FRONTLICHT »FS-50 ND«

GB Manual for »FS-50 ND« front light **NL** Gebruiksaanwijzing voor »FS-50 ND« voorlicht **F** Mode d'emploi pour »FS-50 ND« Feu avant **IT** Istruzioni per l'uso »FS-50 ND« Luce anteriore **ES** Instrucciones de funcionamiento de la luz delantera »FS-50 ND«

Technische Daten und Hinweise

- ▶ Hauptlichtquelle: 1 Hochleistungs-LED (50 LUX)
- ▶ Leistung: 3 Watt
- ▶ Eingangsspannung: 6V AC
- ▶ Geprüft und zugelassen nach StVZO
- ▶ Mit ON-OFF Schalter
- ▶ Der Scheinwerfer darf nur unter Wechselspannung verwendet werden
- ▶ Mit Verbindungskabel für Nabendynamo
- ▶ Besitzt das Fahrrad eine Dynamo-Schlussleuchte, muss diese an die Klemmen des Scheinwerfers angeschlossen werden.

ACHTUNG Bei Ausfall der Leuchtdiode muss die gesamte Leuchteinheit ausgetauscht werden!

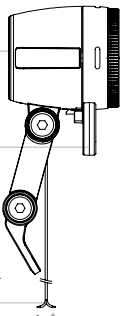
Achten Sie vor jeder Fahrt darauf, dass das Licht nicht verdeckt wird.

Funktionen:

On/Off
Schalter

abnehmbarer
Reflektor
K 1712

Dynamo Kabel-
anschluss

**Befestigung:**

Montieren Sie den Scheinwerfer mit beiliegendem Halter an der Gabelbrücke des Fahrrads so, dass der Lichtkegel ca. 10 m vor dem Fahrrad auf die Fahrbahn trifft.



Für Scheinwerfer am Fahrrad gelten folgende Anbauhöhen:

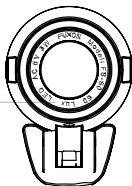
min. Höhe: 400mm
max. Höhe: 1200mm

Bei der Befestigung des Lichtes ist darauf zu achten, dass die Schraube nur so fest angezogen wird, dass sich das Licht nicht von selbst verstellen kann (d.h. erforderliches Drehmoment zur Verstellung > 5 Nm)

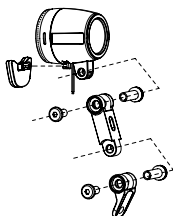
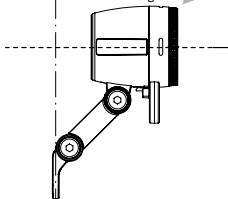
Die Einstellung des Scheinwerfers am Fahrrad muss so erfolgen, dass andere Verkehrsteilnehmer nicht durch das Licht geblendet werden.

Fahrräder müssen mit mindestens einem nach vorne gerichteten weißen Rückstrahler ausgestattet sein.

FS-50
AC 6V
3 W



Fahrtrichtung

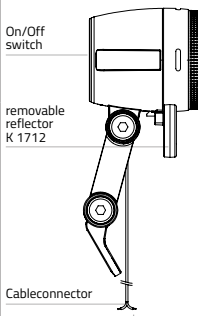


Technical data and information

- ▶ Headlight with 1 LED High Efficiency LED (50 LUX)
- ▶ Nominal performance: 3 Watt
- ▶ Input voltage: 6V AC
- ▶ Tested and approved in accordance with the German Road Traffic Licensing Regulations (StVZO)
- ▶ With ON-OFF Switch
- ▶ The headlamp shall only be used under AC voltage
- ▶ With connecting cable for hub dynamo
- ▶ If the bicycle has a dynamo rear light, this must be connected to the terminals of the headlight.

ATTENTION If the diode is not working the complete lighting unit must be exchanged.

Before each ride, make sure that the tail light is not concealed.

Functions:**Mounting:**

Mount the headlight with the enclosed bracket on the bicycles triple clamp in a way that the cone of light reach the road 10 m ahead of the bike.



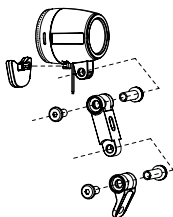
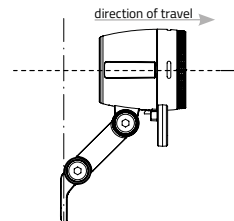
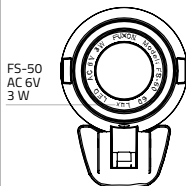
The following mounting heights apply to headlamps on bicycles:

min. height: 400mm
max. height: 1200mm

When mounting the light, make sure that the screws are only fixed so tightly that the position of the light can not be removed by itself (i.e. torque required for adjustment > 5 Nm).

The adjustment of the headlamp on the bicycle must be such that others road users are not dazzled its light.

Bicycles must be equiped with at least one forward-facing white retro-reflector.



Technische gegevens en aanwijzingen

- ▶ Hoofdlichtbron: 1-hoogvermogen-LED (50 LUX)
- ▶ Vermogen: 3 Watt
- ▶ Invoerspanning: 6V AC
- ▶ Gekeurd en goedgekeurd volgens StVZO
- ▶ Met ON-OFF -schakelaar
- ▶ Het koplicht mag alleen onder wisselspanning worden gebruikt.
- ▶ Met aansluitkabel voor naafdynamo
- ▶ Als de fiets een dynamoachterlicht heeft, moet dit worden aangesloten op de klemmen van de koplamp.

OPGELET Als er een lichtgevende diode uitvalt, moet de volledige lampunit worden vervangen!

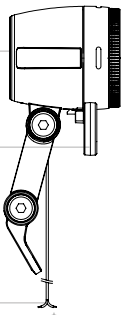
Let er voor iedere rit op dat de schijnwerper niet wordt bedekt.

Functies:

On/Off
schakelaar

Afneembare
reflector
K 1712

Dynamokabel-
aansluiting

**Montage:**

Monteer de koplamp met de bijgeleverde beugel op de drievoudige klem van de fiets, zodat de lichtkegel ongeveer 10 m voor de fiets de weg raakt.



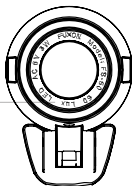
Voor schijnwerpers op de fiets gelden de volgende montagehoogtes:
min. hoogte: 400 mm | max. hoogte: 1200 mm

Let er bij het bevestigen van de lamp op dat de schroef alleen wordt vastgedraaid zodat de lamp zichzelf niet kan afstellen (d.w.z. het koppel dat nodig is voor de afstelling > 5 Nm).

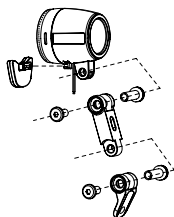
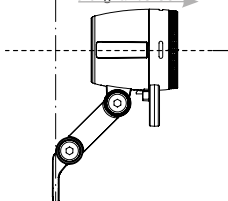
De koplamp op de fiets moet zo worden afgesteld dat andere weggebruikers niet worden verblind door het licht.

Fietsen moeten worden uitgerust met ten minste één witte, naar voren gerichte retroreflector.

FS-50
AC 6V
3 W



Richting van de reis →



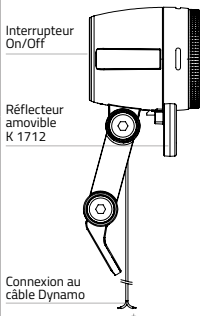
Données techniques et recommandations

- ▶ Source principale de lumière : 1 éclairage LED haute perform (50 LUX)
- ▶ Puissance: 3 Watt
- ▶ Tension d'alimentation: 6V AC
- ▶ Testé et homologué selon les exigences de circulation routière allemande (StVZO)
- ▶ Avec interrupteur ON-OFF
- ▶ Le projecteur ne doit être utilisé que sous tension alternative
- ▶ Avec câble de connexion pour la dynamo de moyeu
- ▶ Si la bicyclette est équipée d'un feu arrière à dynamo, celui-ci doit être connecté aux bornes du phare.

ATTENTION Si une diode électroluminescente tombe en panne, toute l'unité d'éclairage doit être remplacée !

Assurez-vous avant chaque utilisation que le phare ne soit pas recouvert.

Fonctions:



Montage:

Montez le phare avec le support fourni sur la triple pince de la bicyclette de manière à ce que le cône lumineux touche la route à environ 10 m devant la bicyclette.

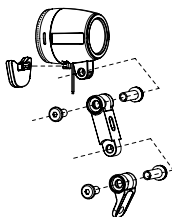
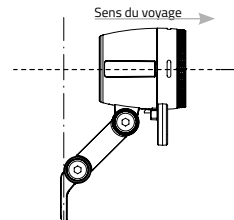
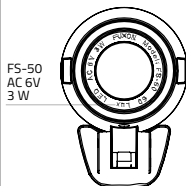


Les hauteurs de montage suivantes s'appliquent au phare de vélo:
Hauteur max.: 400 mm | Hauteur max.: 1200 mm

Lors de la fixation de la lumière, assurez-vous que la vis est uniquement serrée de manière à ce que la lumière ne puisse pas s'ajuster d'elle-même (c'est-à-dire le couple nécessaire pour le réglage > 5 Nm)

Le phare du vélo doit être réglé de manière à ce que les autres usagers de la route ne soient pas éblouis par la lumière.

Les bicyclettes doivent être équipées d'au moins un rétroviseur blanc dirigé vers l'avant.



Technische Daten und Hinweise

- ▶ Sorgente luminosa principale: 1 LED ad alta potenza (50 LUX)
- ▶ Potenza: 3 Watt
- ▶ Tensione d'ingresso: 6V AC
- ▶ Verificato e autorizzato secondo il regolamento sull'ammissione alla circolazione stradale (StVZO)
- ▶ Con interruttore ON-OFF

- ▶ Il proiettore deve essere utilizzato solo sotto tensione alternata
- ▶ Con cavo di collegamento per dinamo da mozzo
- ▶ Se la bicicletta ha un fanale posteriore a dinamo, questo deve essere collegato ai terminali del faro.

ATTENZIONE in caso di guasto di un diodo luminoso deve essere sostituita l'intera unità luminosa!

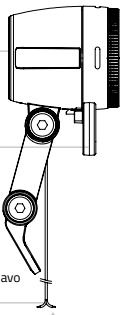
Prima di ogni giro in bici, fare attenzione affinché il faro non venga coperto.

Funzioni:

Interruttore
On/Off

Riflettore
amovibile
K 1712

Collegamento cavo
dinamo

**Montaggio:**

Montare il proiettore con la staffa in dotazione sul triplo morsetto della bicicletta in modo che il cono di luce colpisca la strada per circa 10 m davanti alla bicicletta.



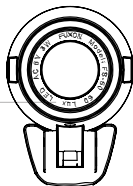
Per i fanali su bicicletta valgono le seguenti altezze di montaggio:
alt. min. 400 mm, altezza max.: 1200 mm

Quando si fissa la luce, assicurarsi che la vite sia serrata solo in modo che la luce non possa regolarsi da sola (cioè coppia necessaria per la regolazione > 5 Nm)

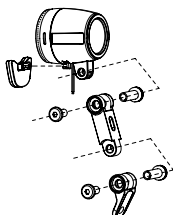
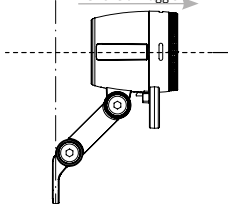
Il proiettore della bicicletta deve essere regolato in modo che gli altri utenti della strada non siano abbagliati dalla luce.

Le biciclette devono essere dotate di almeno un catadiottro bianco diretto in avanti.

FS-50
AC 6V
3 W



Direzione di viaggio



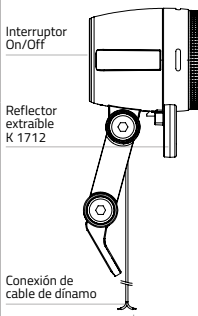
Datos técnicos e indicaciones

- Fuente de luz principal: 1 LED de alta potencia (50 LUX)
- Potencia: 3 Watt
- Tensión de entrada: 6V AC
- Comprobado y autorizado según el código de circulación alemán (StVZO)
- Con el interruptor ON-OFF
- El faro sólo se utilizará con voltaje alterno
- Con cable de conexión para la dinamo del buje
- Si la bicicleta tiene un faro trasero de dinamo, este debe ser conectado a los terminales del faro.

¡ATENCIÓN, en caso de fallo de un diodo luminoso, hay que cambiar toda la unidad de luz!

Antes de montar compruebe que el faro no esté tapado.

Funciones:



Montaje:

Montar el faro con el soporte adjunto en la triple abrazadera de la bicicleta, de modo que el cono de luz golpee la carretera a unos 10 m delante de la bicicleta.

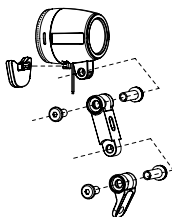
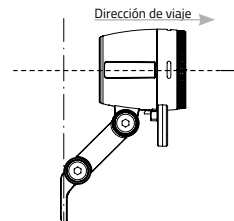
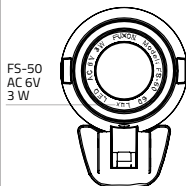


Para faros de bicicleta se aplicarán las siguientes altura de montaje: altura mínima: 400 mm; altura máxima: 1200 mm.

Al fijar la luz, asegúrese de que el tornillo sólo esté apretado de manera que la luz no pueda ajustarse por sí misma (es decir, el par necesario para el ajuste > 5 Nm)

El faro de la bicicleta debe ajustarse de manera que los demás usuarios de la carretera no se vean deslumbrados por la luz.

Las bicicletas deben estar equipadas con al menos un retro-reflector blanco dirigido hacia adelante.



Comus International

Zweiradteile und Sportartikel Handelsgesellschaft mbH

Ettore-Bugatti-Straße 6 – 14 | D - 51149 Köln

