

# magnic light wegen

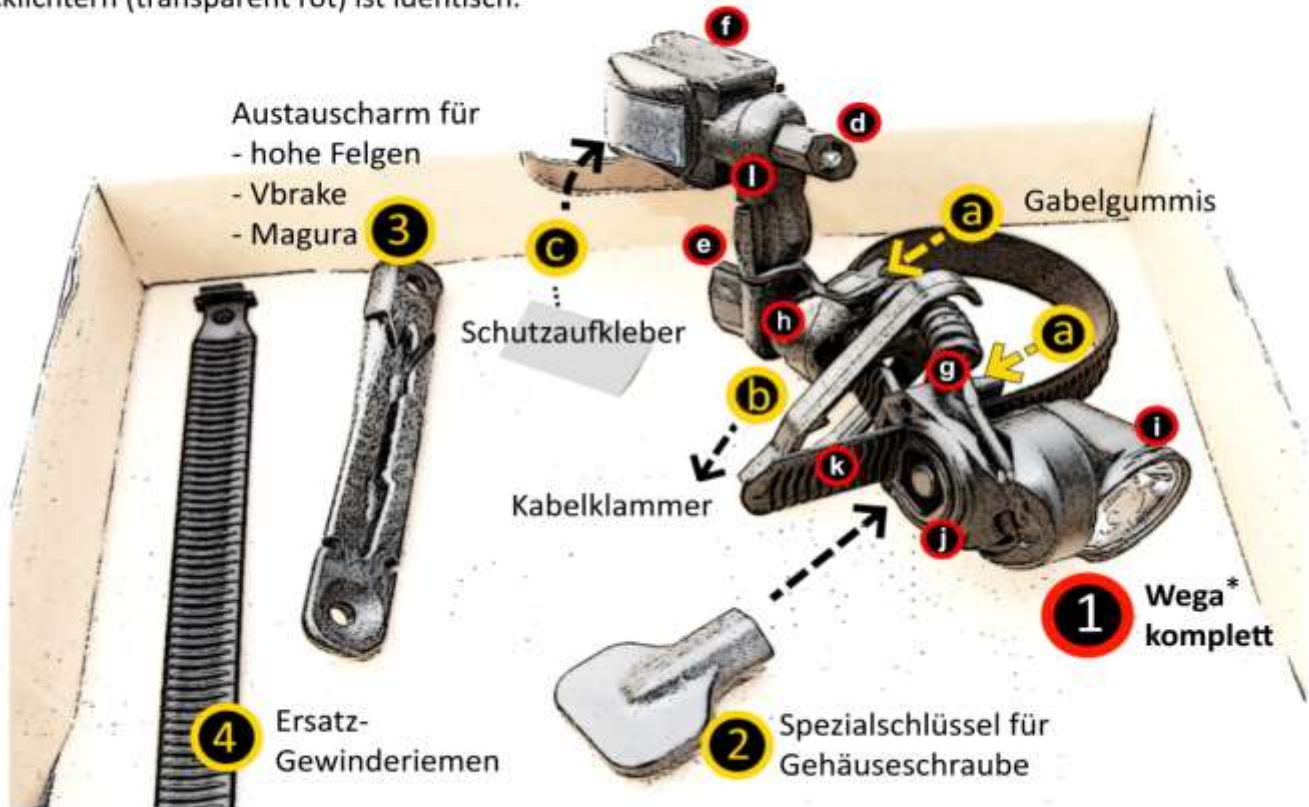
## Installation von Vorder- & Rücklichtern

- 1- Bezeichnungen & Zubehör
- 2- Optional: Vorbiegen des Riemens für dünne & ovale Rohre
- 3- Montage an Gabel/ Rahmen
- 4- Fixierung des Gewinderiemens
- 5- Ausrichten des Generators
- 6- Ausrichten von Vorderlichtern & Rückleuchten

Kontakt: Magnic Innovations GmbH & Co KG, Lohkamp 5, 33829 Borgholzhausen, Germany  
[www.magnic-innovations.com](http://www.magnic-innovations.com)  
[mail:support@magnic-innovations.com](mailto:support@magnic-innovations.com)

# 1- Bezeichnungen & Zubehör

\*Aufbau und Montage von Vorderlichtern (Scheinwerfergehäuse transparent schwarz) und Rücklichtern (transparent rot) ist identisch.



**Verwende immer Schutzaufkleber(c) auf dem Generator!**  
**Vor jeder Fahrt korrekte Ausrichtung & Befestigung prüfen!**  
**Nicht an Felgen mit magnetischem Felgenstoß verwenden!**  
**(Magn. Felgenstoß kann zu frühzeitigem Verschleiß führen.)**  
**Von magnetempfindlichen Geräten fernhalten!**



Magnic Light ist eine eingetragene Marke. Patentstatus: Erteilt

**!** Geeignet nur für Aluminiumfelgen ab 18 Zoll Durchmesser (Zum Erreichen der minimalen Anbauhöhe\* erforderlich)  
 Maximaler Gabelumfang 18 cm (bei Rundrohren: maximaler Durchmesser 57 mm)

	Max. Felgenabstand	zulässige Anbauhöhe*	Beidseitige Anbringung von 2 Lichtern erforderlich
Vorderlichter	1mm	40-120 cm	✓
Rücklichter	2mm	25-120 cm	

## 1 Wega-System, vormontierte Lampe

- d** Generator- Flügelschraube
- e** Generatorarm-Flügelschraube
- f** Generator + Schutzaufkleber
- g** Spiralkabel
- h** Generatorarm-Halterung
- i** Scheinwerfer
- j** Gehäuse + Kunststoffschraube
- k** Gewinderiemens
- l** Generatorarm

## Beiliegende Teile

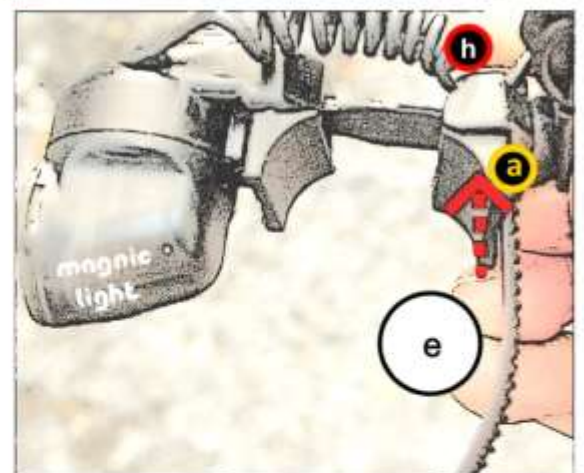
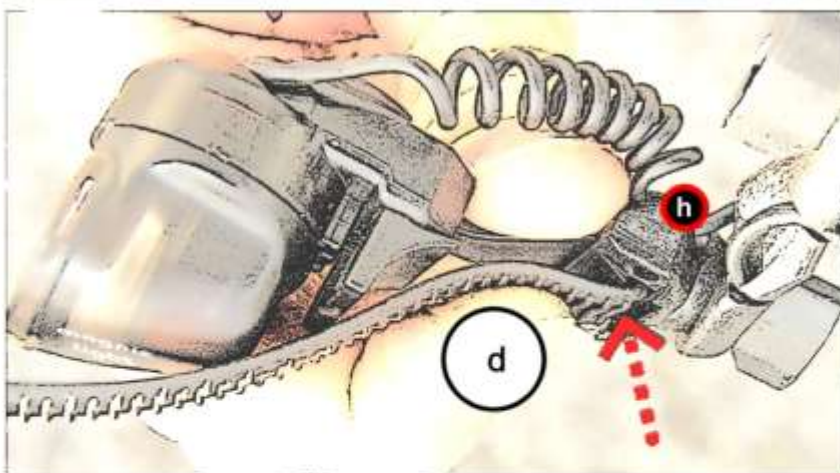
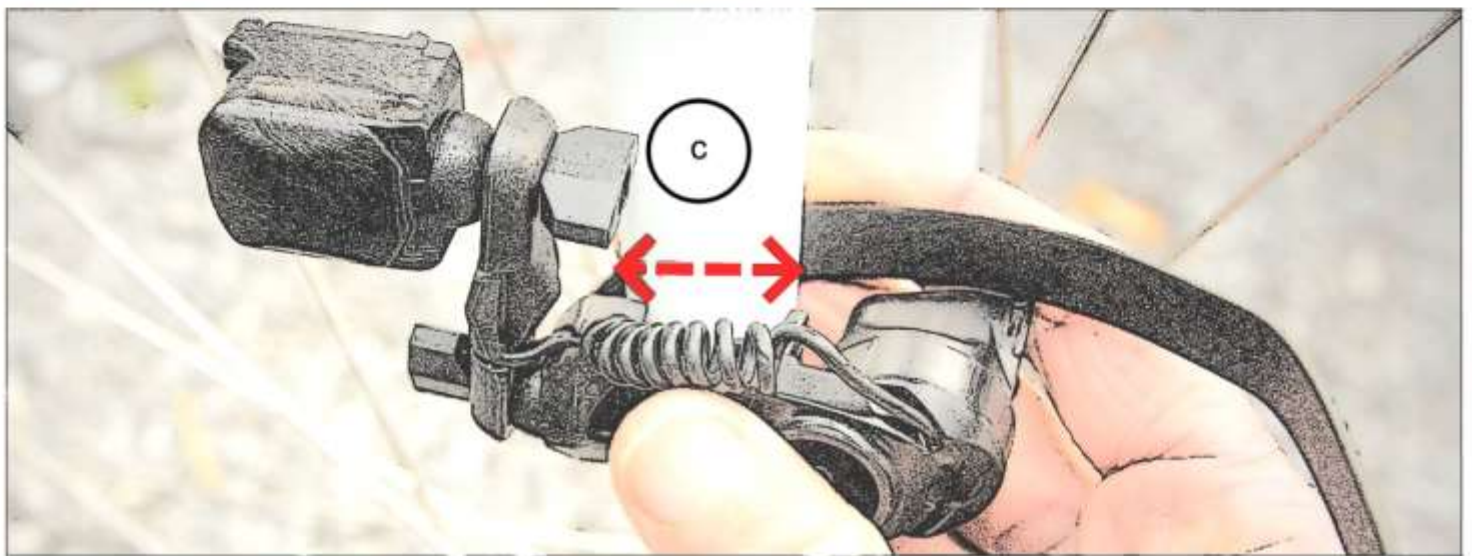
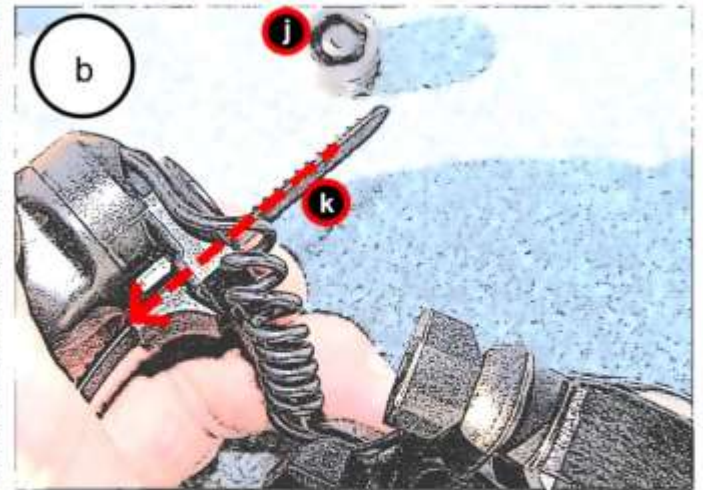
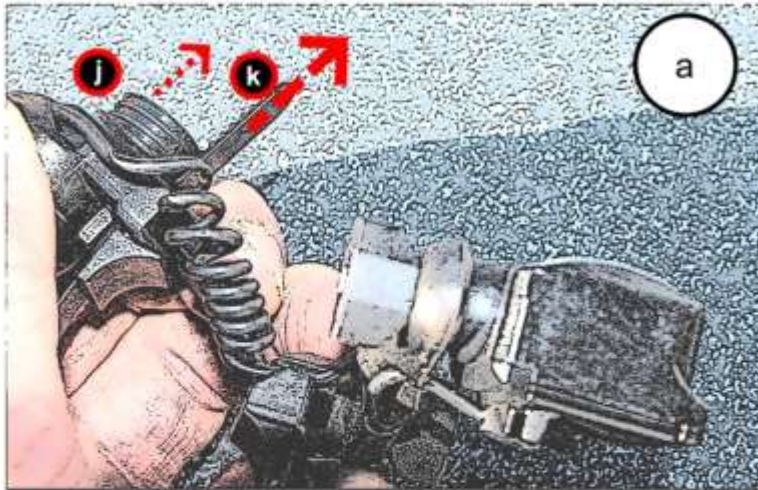
- a** Gabelgummi (2x)
- b** Schellenklammer
- c** Ersatz-Schutzaufkleber
- 2** Spezienschlüssel für Gehäuseschraube
- 3** Austauscharm für Hochprofilfelgen und Vbrake/Magura- Felgenbremsen
- 4** Ersatz- Gewinderiemens

## Vorbereitung:





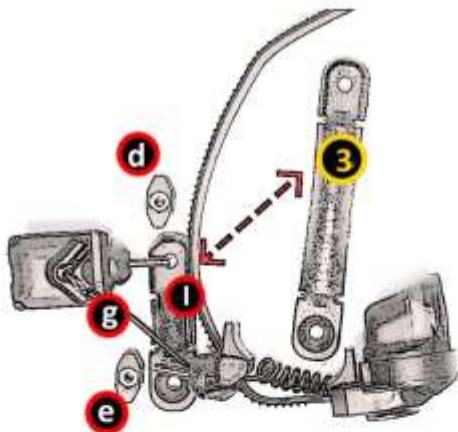
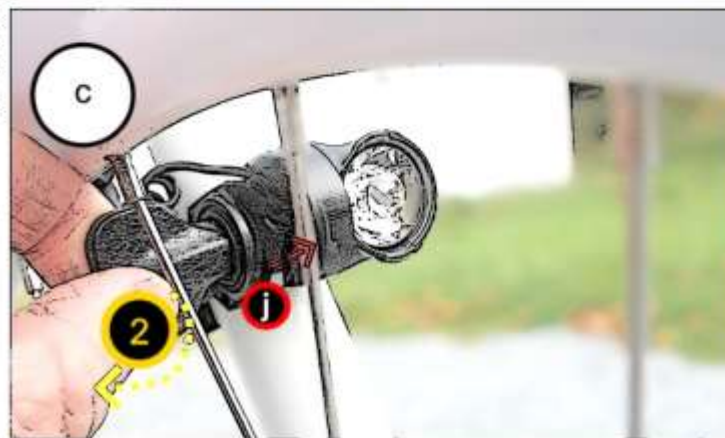
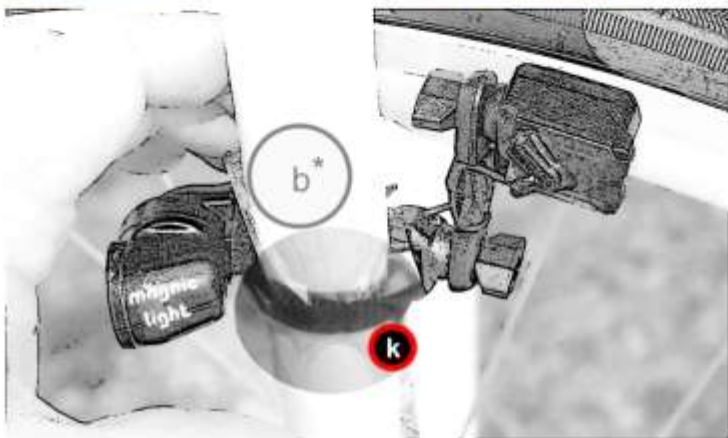
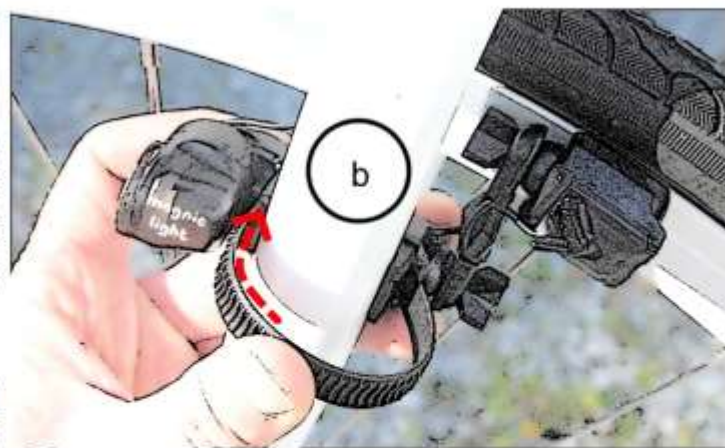
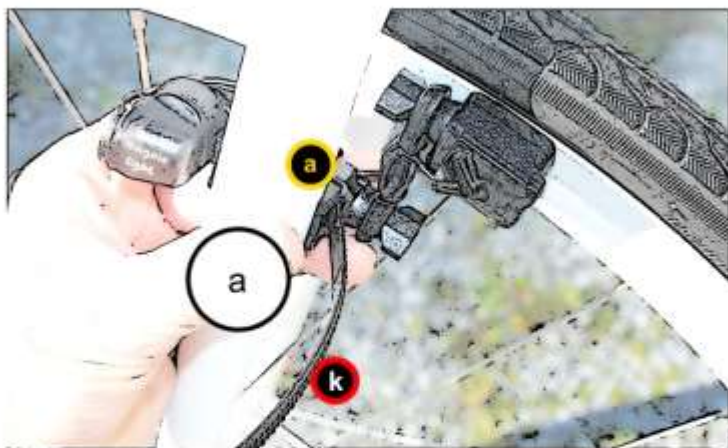
## 2- Optional: Vorbiegen des Riemens für dünne & ovale Rohre



- a) Schiebe den Gewinderiemen ins Gehäuse, so dass die Kunststoffschraube **j** herausfällt.
- b) Öffne den Gewinderiemen **k** durch Herausschieben aus dem Gehäuse.
- c) Richte die Biegeposition des Gewinderiemens **k** direkt an der Gabel aus.
- d) Biege den Gewinderiemen direkt in der Generatorarm-Halterung **h**.
- e) Setze das Gabelgummi **a** in die Generatorarm-Halterung ein.



### 3- Montage an Gabel/ Rahmen



**!** Bei Hochprofilfelgen sowie Gabeln/Rahmen mit Vbrake/ Magura- Bremssystem  
 ■ tausche zunächst den kurzen Generatorarm **l** durch den beiliegenden langen Generatorarm **3** aus:

- Löse das Spiralkabel **g** vom Generatorarm
- Schraube die 2 Flügelschrauben **d e** ab.
- Tausche kurzen durch langen Arm aus.
- Schraube langen Arm mit den Flügelschrauben fest.
- Fixiere das Kabel in den Vertiefungen des Arms.

**a** Richte den Gewinderiemen **k** so aus, dass die Gabelgummis **a** dicht am Rohr anliegen.

Zur korrekten Orientierung (linke/rechte Seite): Die Lampe ist so anzubringen, dass der Schriftzug "Magnic Light" auf dem Scheinwerfer wie abgebildet "lesbar" nach oben angeordnet ist.

Zusatz-Kontrolle: Bei korrekter Anbringung befindet sich das Spiralkabel an der Oberseite des Scheinwerfergehäuses.

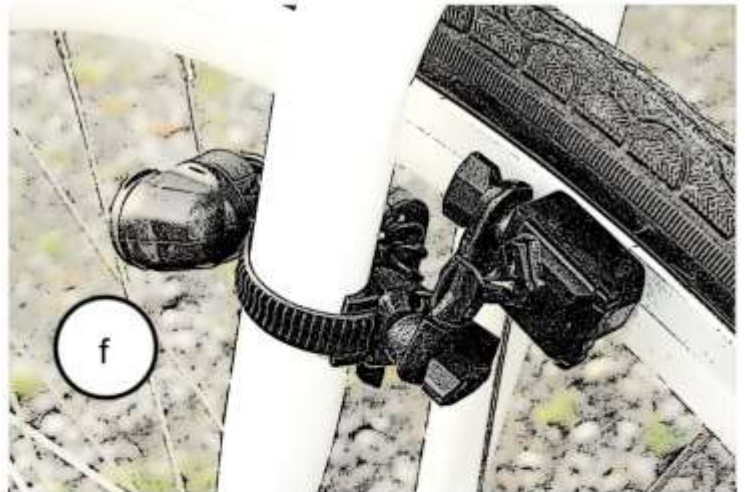
**b** Ziehe den Gewinderiemen möglichst weit durch die Öffnung im Gehäuse.

**b\*** Optional: Fixiere den Gewinderiemen mit etwas Klebeband an der Gabel.

**c** Drücke die Kunststoffschraube **j** wieder ins Gehäuse ein und ziehe sie mit dem Schlüssel **2** fest an.



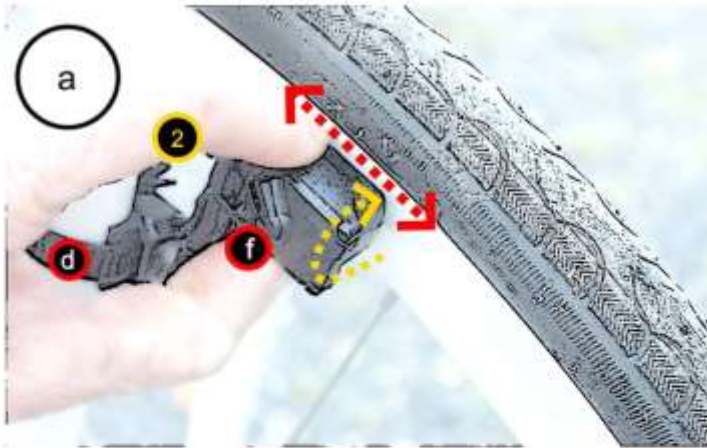
## 4- Fixierung des Gewinderiemens



- a) Nach dem Festziehen der Halterung muss der Gewinderiemen **k** aus dem Speichenbereich entfernt werden.
- b) Das freie Ende des Gewinderiemens **k** wird dazu weit nach unten gebogen.
- c) Anschließend wird es von unten zwischen die Arme der Kabelklammer **b** eingeschoben.
- d) Durch Andrücken von außen werden die Arme der Kabelklammer **b** fest eingerastet. Der Gewinderiemen **k** ist nun fest in der Kabelklammer **b** fixiert.
- e) f) Falls erforderlich wird das überstehende Ende des Gewinderiemens eingekürzt.



## 5- Ausrichten des Generators

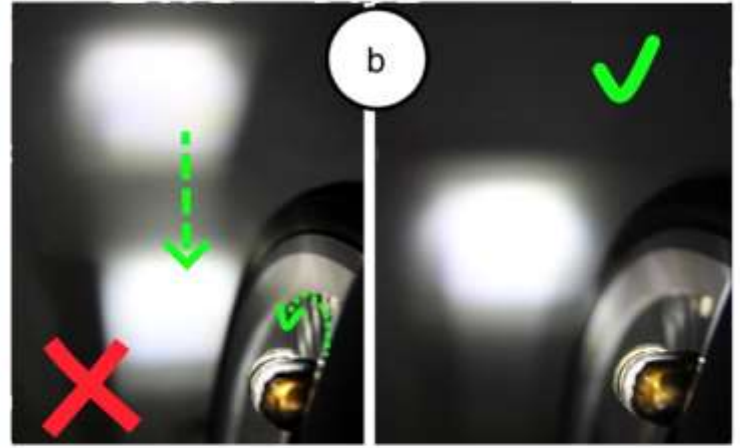


- a Richte den Generator **f** parallel zur Felge aus (an Felge andrücken und Position fixieren).  
Falls erforderlich, verschiebe den Gewinderiemen **k** an der Gabel, um auf Felgenhöhe zu kommen und ziehe den Gewinderiemen anschließend wieder mit dem Spezialschlüssel **2** fest.
- b Klappe den Arm **l** zur Seite und ziehe die Flügelschraube **d** am Generator fest an, **i** ohne die Ausrichtung aus Punkt a) zu verändern.
- c Klappe den Arm wieder nach oben, so dass ein minimaler Abstand (1 mm) zwischen Generator und Felge bleibt und ziehe die untere Flügelschraube **e** sehr fest an!
- d Installiere linkes und rechtes Vorderlicht auf gleicher Höhe beidseitig der Felge.
- e Installiere linke und rechte Rückleuchte auf gleicher Höhe beidseitig der Felge.

**Achte darauf, dass die Lampen nicht durch seitlich angebrachte Taschen verdeckt werden!**



## 6- Ausrichten von Vorderlichtern & Rückleuchten



2 Rücklichter & 2 Vorderlichter!

- a Richte die Vorderlichter gerade nach vorne durch Drehung der Gehäuse auf exakt gleiche Höhe aus. (Einfache Einstellung mit drehendem Rad vor einer hellen Wand in 5 Meter Entfernung)
- b - linke Seite mit falscher Ausrichtung: der Lichtkegel der linken Lampe muss nach unten gedreht werden  
- rechte Seite mit korrekter Ausrichtung: beide Lichtkegel überlappen sich genau
- c Richte die Rücklichter gerade nach hinten parallel zum Untergrund aus.
- d Überprüfe die korrekte Einstellung der Vorderlichter an einer hellen Wand:  
In 5 Meter Entfernung soll der obere Bereich des Lichtkegels auf halber Lampenhöhe liegen.

### Technische Daten:

Generatorleistung	0,1- 0,5 Watt
Spannung	2-5V AC
Lichtleistung	11 Lux bei 15 km/h 20 Lux bei 25 km/h
Standlichtdauer	4-10 Minuten (Rücklicht)
Gewicht pro Lampe (iincl. Halterung)	70g

### Material:

Generator	Neodym N52
Gehäuse & Halterung	Glasfaserverstärktes Polycarbonat
Scheinwerfergehäuse	Polycarbonat (transparent)
Linse	PMMA
Gabelgummi	TPU
LED- Vorderlicht	Cree XQ-E White
LED Rücklicht	Cree XQ-E Red

Magnic Innovations GmbH & Co KG  
Lohkamp 5  
33829 Borgholzhausen, Germany

www.magnic-innovations.com  
mail:support@magnic-innovations.com  
Fax. (+49) 5425 3949999  
Amtsgericht Gütersloh HRA 6759  
UST ID: DE 284163568