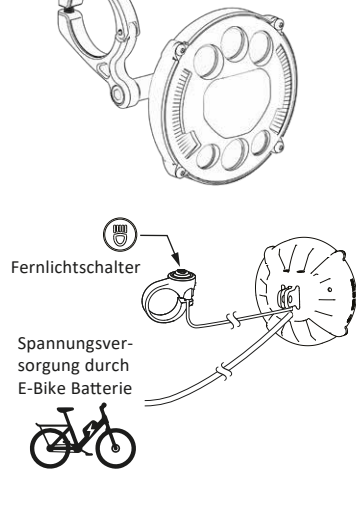


MANUAL - DE - E-BIKE MEGA HIGH BEAM STVZO E2000



Bitte lesen Sie vor der ersten Benutzung die gesamte Bedienungsanleitung durch, um eine sachgemäße Benutzung der Lezyne LED- Lampe zu gewährleisten.

Unsere Beleuchtung wird vom Motor eines Fahrrads mit Trethilfe (= E-Bike) angetrieben und müssen manuell installiert werden. Bei korrekter Installation muss das Fahrrad bzw. der Motor teilweise demontiert werden (abhängig von Modell/Batterietyp) und es sind zusätzliche Kabel erforderlich, um die Leuchte mit dem Motor zu verbinden. Bitte kontaktieren Sie den Fahrrad- bzw. Motorenhersteller, um Installationsanweisungen zu erhalten. Bitte beachten Sie: Jede Demontage kann zu einem Verlust der Herstellergarantie führen. Es wird empfohlen, dass ein Fachmann Ihre Beleuchtung für Sie installiert. Im Folgenden finden Sie allgemeine Informationen über die Elektronik.



Technische Daten

Fernlichtfunktion (HB)	2000 Lumen
Abblendlichtfunktion	1000 Lumen
Tagfahrlichtfunktion	550 Lumen
Ampere LB/HB/DRL	1.3A / 1.4A / 0.7A
Leistung LB/HB/DRL	15W / 16W / 8W
Input voltage	10.5-13.5V  DC (E-bike battery systems)
Leuchtmittel LB/HB/DRL	9 LED / 6 LED / 45 LED
Anschlusskabellänge	50~140 cm

	LOW BEAM	HIGH BEAM	DRL
	1000 LUMENS	2000 LUMENS	550 LUMENS

Motoren Kompatibilität

Diese Leuchte funktioniert mit einer Vielzahl an E-Bike-Systemen. Unterstützt werden Motoren mit einer Netzspannung zwischen **10,5 V - 13,5 V**. Um ein Problemloses Funktionieren zu ermöglichen, werden mindestens **16 Watt** benötigt. Für weiterführende Informationen, wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder besuchen Sie unsere Homepage: www.lezyne.com

Tagfahrlichtfunktion

Diese Leuchte ist mit einer Tagfahrlichtfunktion ausgestattet. Diese wird durch einen Lichtsensor, der sich auf der Rückseite der Leuchte befindet, bei Tageslicht eingeschaltet und bei Dunkelheit ausgeschaltet.

Warnung

Sehen Sie NIEMALS direkt in den Lichtstrahl der Lampe, oder richten diesen auf die Augen von anderen Personen. Lezyne LED Lampen sind wasserdicht nach IPX7 unter IEC Standard 60529. Dennoch ist ein Untertauchen nicht empfehlenswert. Sollte Feuchtigkeit eindringen, so lassen Sie das Gerät vollständig von der Luft trocknen.

Entfernen Sie NIEMALS die Elektronik. Dies hätte ein Erlöschen der Garantie zur Folge. Lezyne USA Inc. übernimmt in keinem Fall die Haftung für Verletzungen oder sonstige Schäden, die aus der Verwendung dieses Produkts resultieren.

Hinweis auf eingeschränkte Verwendung entsprechend StVZO

Bei Fahrrädern mit elektrischer Tretunterstützung kann die Versorgung der Beleuchtungsanlage über eine Kopplung an den Energiespeicher für den Antrieb erfolgen, wenn nach entladungsbedingter Abschaltung des Unterstützungsantriebs noch eine ununterbrochene Stromversorgung der Beleuchtungsanlage über mindestens zwei Stunden gewährleistet ist und/ oder der Antriebsmotor als Lichtmaschine übergangsweise benutzt werden kann, um auch weiterhin die Lichtanlage mit Strom zu versorgen.

Garantie

In Deutschland bieten Lezyne LED Lampen zwei (2) Jahre Garantie ab dem ursprünglichen Kaufdatum und für den ursprünglichen Eigentümer (Kaufnachweis erforderlich). Diese Garantie deckt Material- und Herstellungsfehler ab. Fälle, welche nicht von der Garantie abgedeckt sind: normaler Verschleiß, unsachgemäße Installation, der Versuch auf die Elektronik zuzugreifen, Modifizieren der Elektronik, Beschädigung oder Ausfall durch Unfall, Missbrauch, falsche Behandlung und Vernachlässigung.

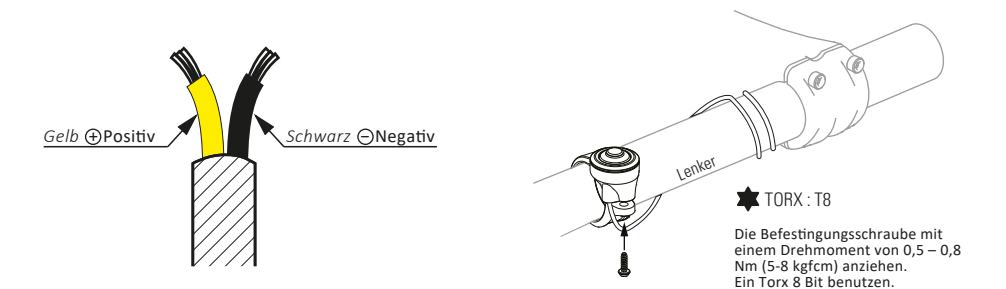
Fällt eine der LEDs des Abblendlichts aus, funktioniert der Scheinwerfer, sowie evtl. Zusatzfunktionen nicht mehr und muss ersetzt werden.

Im Schadensfall (weltweit geltend), z.B. bei Ausfall einer LED, wenden Sie sich bitte direkt an den Händler, wo Sie das Produkt gekauft haben.

Bei Fragen bezüglich der Garantie wenden Sie sich bitte an warranty@lezyne.com

Installation

Lezyne empfiehlt, dass unsere Beleuchtung für Fahrräder mit Trethilfe von einem Fachmann installiert werden sollten. Hier befinden sich generelle Informationen über den Anbau der Leuchte:



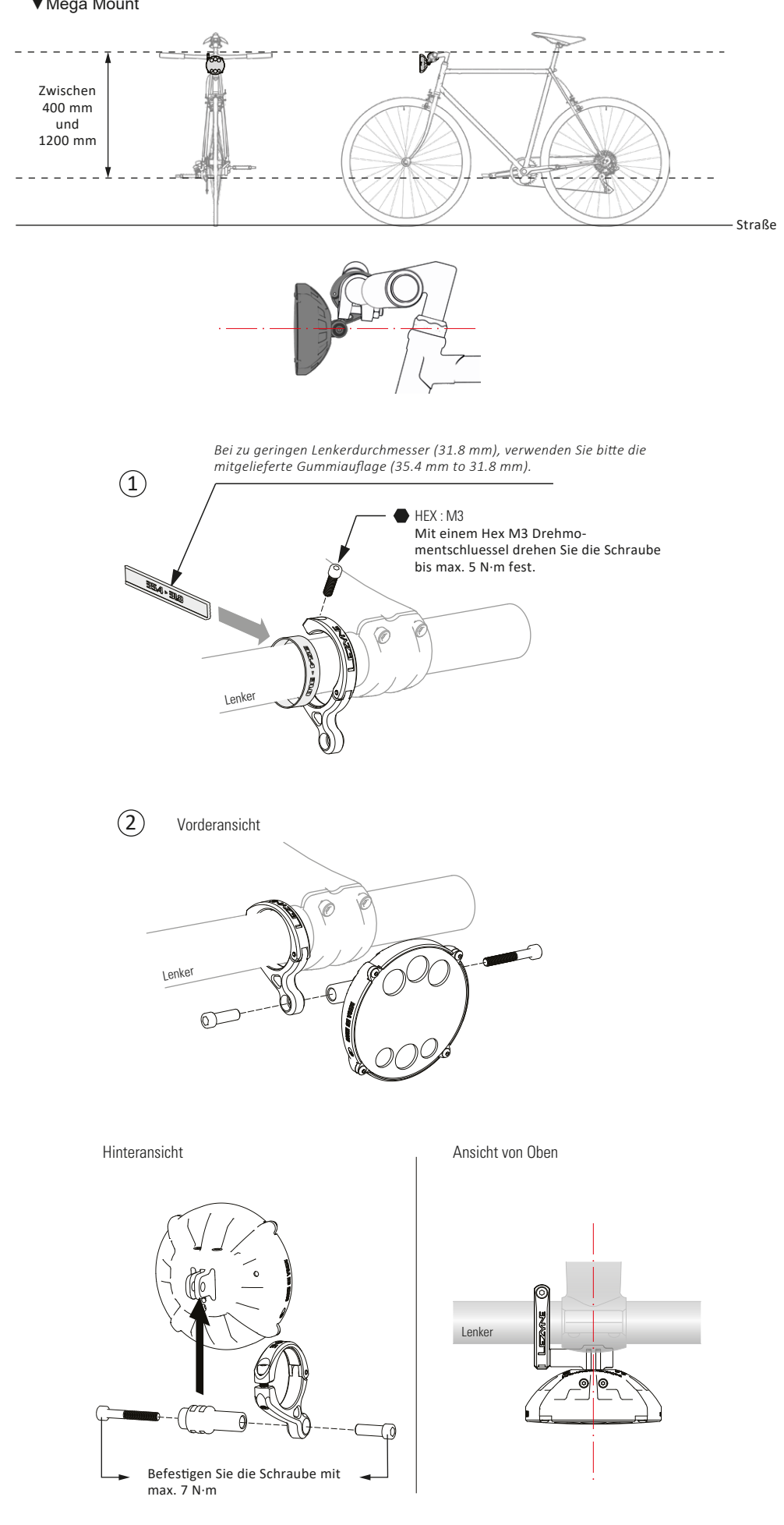
Bedienung

Der Scheinwerfer wird über die Bordelektronik gesteuert und darf nur an Fahrräder mit Trethilfe mit Gleichspannungsversorgung angebaut werden, die über eine eigene Kontrolleinrichtung (Akkuladezustandsanzeige) und eine automatische Motorabschaltung zur Vermeidung einer Tiefenentladung des Akkus verfügen. Die Beleuchtung wird über die Bordelektronik Ein- und Ausgeschaltet.

Montage

Anbauhöhe: Zwischen 400 mm und 1200 mm. Die lichttechnischen Einrichtungen dürfen nicht durch den Reifen oder andere Teile am Fahrrad verdeckt werden. Der Lichtkegel muss in 10 Meter Entfernung auf die Straße ausgerichtet werden und so eingestellt werden, dass andere Verkehrsteilnehmer nicht geblendet werden. Dies ist der Fall, wenn die Hell-Dunkel Grenze nach unten geneigt ist. Die lichttechnischen Einrichtungen müssen vorschriftsmäßig und während ihres Betriebs fest angebracht, gegen unabsichtliches Verstellen unter normalen Betriebsbedingungen gesichert sowie ständig einsatzbereit sein. Achten Sie darauf, dass der Scheinwerfer nicht falsch herum eingebaut wird. Dies ist gewährleistet wenn der Lezyne Schriftzug nicht auf dem Kopf steht.

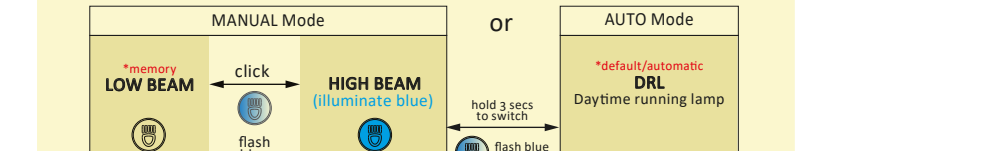
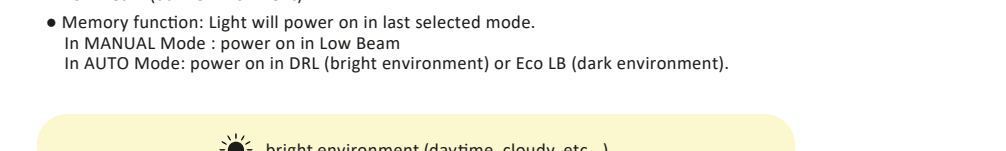
Die Halterungen sind fuer Lenkerdurchmesser von 31.8 mm bis 35.4 mm kompatibel.



REMOTE MODE CONTROL



- For first time use: Light will power on in default mode (Auto Mode - Low Beam).
- In AUTO Mode, light sensor will detect environment brightness and automatically switch between DRL (bright environment) and Low Beam (dark environment).
- Memory function: Light will power on in last selected mode.
In MANUAL Mode : power on in Low Beam
In AUTO Mode: power on in DRL (bright environment) or Eco LB (dark environment).



Mehr Informationen

Für mehr Informationen über Lezyne Produkte, besuchen Sie bitte: www.lezyne.com

CORPORATE HQ Lezyne USA, Inc. 5470 Kietzke Lane, Suite 300 Reno, NV 89511	CALIFORNIA OFFICE Lezyne USA, Inc. 645 Tank Farm Rd., Suite F, San Luis Obispo, California 93401	TAIWAN BRANCH / MANUFACTURER Lezyne USA, Inc. - Taiwan Branch No.162, Shigu Lane Guozhong Road, Dali District Taichung City 412, Taiwan, ROC	EU SINGLE POINT OF CONTACT Lezyne Europe GmbH Rolandstrasse 4 14129 Berlin, Germany
---	---	---	---

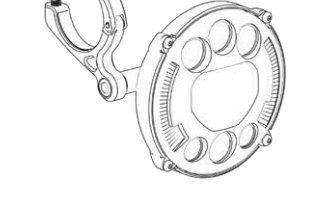
For all inquiries, contact: support@lezyne.com

MANUAL - EN - E-BIKE MEGA HIGH BEAM STVZO E2000

LEZYNE™

READ ENTIRE MANUAL BEFORE OPERATION to ensure proper use and care of your new Lezyne LED light. Traffic laws mandating lighting vary from country to country. Inform yourself about lighting laws and regulations in the country of use.

Our e-bike lights are powered by the motor of an e-bike and need to be manually installed. Proper installation may require some disassembly of the bike and motor (depending on make and model/battery type) and additional wiring to connect the light to the motor. Please contact the e-bike or motor manufacturer for installation instructions. Please note: Any disassembly may void the warranty of your e-bike. It is highly recommended to have a trained e-bike professional install your lights for you. Below is general information about electrical connectivity.



Mode Control Button

Powered by E-bike Battery

Technical Data

Output	2000 / 1000 / 500 Lumen
Ampere LB/HB/DRL	1.3A / 1.4A / 0.7A
Wattage LB/HB/DRL	15W / 16W / 8W
Input voltage	10.5-13.5V AC DC (E-bike battery systems)
Illuminant LB/HB/DRL	9 LED / 6 LED / 45 LED
Power cable length	50~140 cm

	LOW BEAM	HIGH BEAM	DRL
	1000 LUMENS	2000 LUMENS	550 LUMENS

Motor Compatibility

The light is designed to work with a wide variety of E-Bike systems. It is intended as a solution to add a powerful headlight to an E-bike system. It supports power supplies and batteries from **10.5-13.5V** . It requires a minimum of **16W** to function properly. Please contact the bicycle manufacturer or supplier for information on compatibility and installation.

Warnings

To meet technical standards, all equipment must be safely installed during the entire usage to ensure the light will not be moved due to unintentional adjustment.

DO NOT LOOK DIRECTLY INTO LIGHT BEAM or shine into eyes of another.

Lezyne LED Lights have a water resistance rating of IPX7 under IEC standard 60529. Submerging the device is not recommended. If moisture does enter the casing, air out until completely dry.

DO NOT ATTEMPT TO REMOVE ELECTRONICS. Doing so will void warranty. Lezyne USA, Inc. does not accept any liability for injuries or other damages resulting from the improper use or improper installation of this product in any circumstance.

Warranty

In U.S. and U.K., Lezyne LED Lights carry a two (2) year warranty from the original purchase date to the original owner (proof of purchase required). Lezyne warranties cover any manufacturing defects in materials or workmanship. Issues not covered by warranty include normal wear & tear, improper installation, attempting to access or modify electronics, damage or failure due to accident, misuse, abuse and/or neglect.

For all warranty issues worldwide, please contact the retailer that sold the product.

In the case of an LED not working properly or not working at all discontinue use and replace lights immediately.

For any warranty questions contact: warranty@lezyne.com

Operation

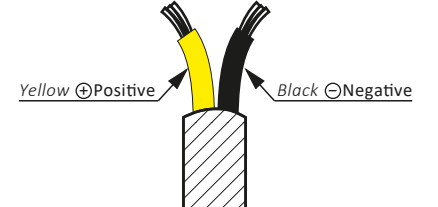
The front light will be controlled via the on board electronics of the E-bike system for non-remote switch models. These lights are only to be mounted on E-Bikes with DC voltage that have their own battery charge indication and control. The e-bike system must be capable of automatically shutting the light off when the onboard battery reaches a critical voltage to avoid deep discharging of the battery.

The light is equipped with an auto day/lowlight sensor, which will adjust between Daytime Running Lights (DRL) mode and a Low Beam mode when entering darker areas like tunnels or when the sun has set.

Low beam mode to High beam mode is controlled by remote.

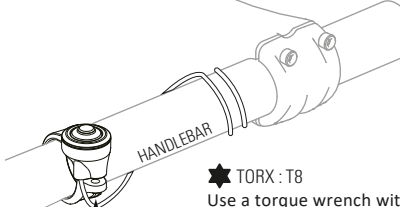
Installation

Lezyne recommends that our E-Bike lights be installed by an E-bike professional. Below is general information about wiring and mounting the light to a compatible bike.



Yellow ⊕ Positive

Black ⊖ Negative



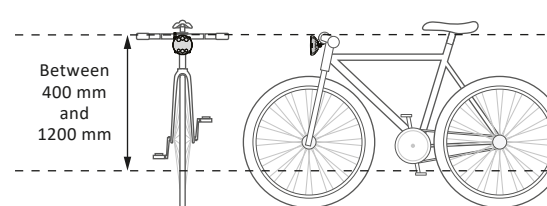
★ TORX : T8

Use a torque wrench with a Torx 8 and tighten to 0.5 - 0.8 N·m (5-8 kgf*cm)

Mounting

The light must be mounted in a height between 400 mm and 1200 mm. It must be ensured that the light technical equipment will not be covered by any parts of the bike (tire, etc...).

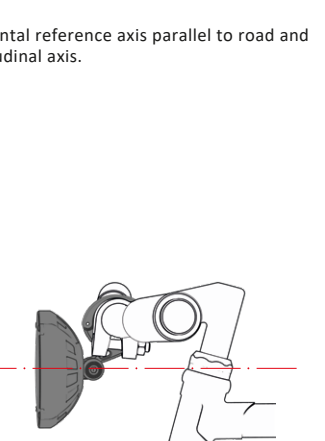
▼ Mega Mount



Between 400 mm and 1200 mm

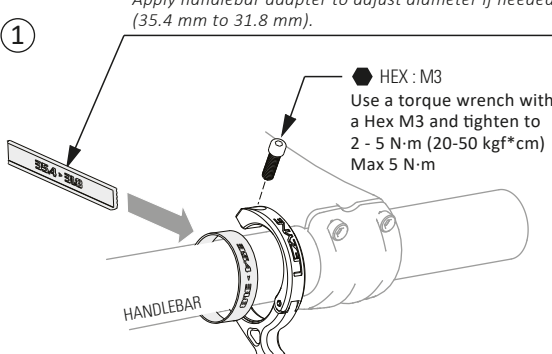
Floor

Horizontal reference axis parallel to road and longitudinal axis.



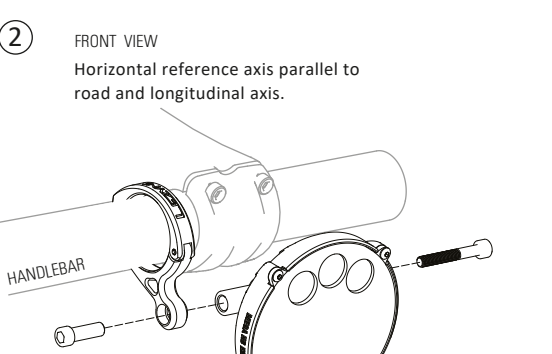
Horizontal reference axis parallel to road and longitudinal axis.

1 Apply handlebar adapter to adjust diameter if needed. (35.4 mm to 31.8 mm).

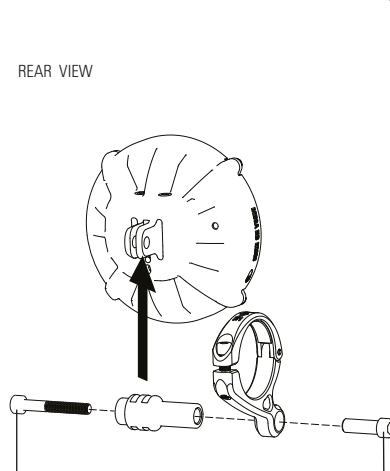


2 FRONT VIEW

Horizontal reference axis parallel to road and longitudinal axis.



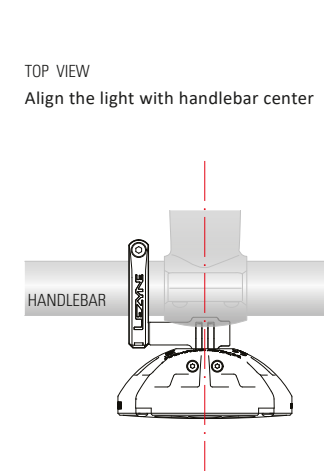
REAR VIEW



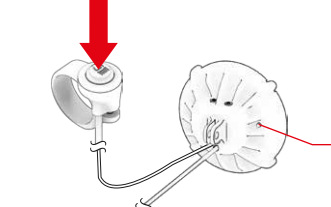
Tighten to 5 - 7 N·m (50-70 kgf*cm) Max 7 N·m

TOP VIEW

Align the light with handlebar center



REMOTE MODE CONTROL



DRL light sensor: detect environment brightness

● For first time use: Light will power on in default mode (Auto Mode - Low Beam).

● In AUTO Mode, light sensor will detect environment brightness and automatically switch between DRL (bright environment) and Low Beam (dark environment).

● Memory function: Light will power on in last selected mode.
In MANUAL Mode : power on in Low Beam
In AUTO Mode: power on in DRL (bright environment) or Eco LB (dark environment).

☀ bright environment (daytime, cloudy, etc...)

MANUAL Mode

*memory LOW BEAM

click

flash blue twice

HIGH BEAM (illuminate blue)

OR

AUTO Mode

*default/automatic DRL Daytime running lamp

☾ dark environment (night, tunnel, etc...)

MANUAL Mode

*memory LOW BEAM

click

flash blue twice

HIGH BEAM (illuminate blue)

OR

AUTO Mode

*default/memory LOW BEAM

click

HIGH BEAM (illuminate blue)

Mehr Informationen

Für mehr Informationen über Lezyne Produkte, besuchen Sie bitte: www.lezyne.com

CORPORATE HQ Lezyne USA, Inc. 5470 Kietzke Lane, Suite 300 Reno, NV 89511	CALIFORNIA OFFICE Lezyne USA, Inc. 645 Tank Farm Rd., Suite F, San Luis Obispo, California 93401	TAIWAN BRANCH / MANUFACTURER Lezyne USA, Inc. - Taiwan Branch No.162, Shigu Lane Guozhong Road, Dali District Taichung City 412, Taiwan, ROC	EU SINGLE POINT OF CONTACT Lezyne Europe GmbH Rolandstrasse 4 14129 Berlin, Germany
---	---	---	---

For all inquiries, contact: support@lezyne.com