

# M99 PRO

ANLEITUNG | MANUAL

**SUPERNOVA** 

## HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH | CONGRATULATIONS

Ich freue mich sehr, dass Sie sich für dieses Supernova Hochleistungsprodukt entschieden haben! Mein Entwicklungsteam hat keine Mühen gescheut und unsere Testfahrer haben tausende Kilometer in widrigsten Bedingungen zurückgelegt, um Ihnen ein Produkt zu bieten, an dem Sie lange Freude haben werden. Ich wünsche Ihnen allzeit gute Fahrt!

I am very happy that you have chosen this Supernova high performance product! My development team has spared no efforts and our product testers have ridden thousands of kilometres in adverse conditions to offer you a product you will enjoy for a long time. I wish you a great ride at all times!

A stylized, handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, overlapping strokes that form a unique, abstract shape.

Marcus Wallmeyer, CEO & Chief Designer

ZULASSUNGEN   ROAD APPROVALS	4 – 5
LIEFERUMFÄNGE   PRODUCT CONTENT	6 – 7
TECHNISCHE DATEN   TECHNICAL DATA	8 – 9
M99 PRO – INSTALLATION	10 – 19
M99 TAIL LIGHT – INSTALLATION	20 – 24
M99 BOSCH HBM ADAPTER – INSTALLATION	26 – 27
M99 CRC - MOUNT & CRC VORBAU   STEM – INSTALLATION	28 – 29
PROMAX DA-230 VORBAU   STEM – INSTALLATION	30 – 31
M99 PRO – AUSRICHTUNG   ADJUSTMENT	32 – 33
M99 PRO – ALLGEMEINE HINWEISE   GENERAL INFORMATION	34 – 35



**Diese Scheinwerfer wurden speziell für den Einsatz an schnellen E-Bikes bis 45 km/h (S-Pedelecs) entwickelt. Auch zulässig für Motorräder bis 125 ccm oder E-Bikes bis 4 KW. Zwei Scheinwerfer können für einige höhere Klassen verwendet werden.**

These Front lights have been developed for use on fast e-bikes with speeds up to 45 km/h (S-Pedelecs). Also legal for motorbikes with up to 125 ccm or E-Bikes up to 4 KW. Two lights can be used for many faster vehicles.

## **M99 PRO**

Frontscheinwerfer für schnelle E-Bikes und Leichtkrafträder bis 125 ccm. Erfüllt die Anforderungen der ECE 113C für Abblendlicht sowie für Tagfahrlicht nach ECE 87.

### **E-Nummer**

014162

### Tagfahrlicht

004161

## **M99 Tail Light (12 V)**

### **E-Nummer**

004160

## **M99 PRO**

Front light for fast e-bikes (up to 125 ccm) and light motorcycles. ECE 113C compliant low beam, with ECE 87 daytime running light.

### **E-mark**

014162

### Daytime running light

004161

## **M99 Tail Light (12 V)**

### **E-mark**

004160

# LIEFERUMFÄNGE | PRODUCT CONTENT

## **M99 PRO (45 km/h)**

Art. No.: P-M99-E32-BLK

### **Inkl.**

- 1 x Frontscheinwerfer mit Kabel
- 1 x Universelles M99 PRO Anschlusskabel
- 4 x Stromabzweigverbinder Größe S (dichtschließend, selbstkontaktierend)
- 1 x Supernova Fernlicht-Taster, Magura MT kompatibel
- 1 x Autonome 22 mm Klemmschelle

**Optionale Produkte, abhängig vom verwendeten Antriebssystem und der Montage-situation.**

## **M99 Tail Light (12 V)**

12 V: Art. No: P-M99-TE12-BLK

### **Inkl.**

- 2 x 2-fach Verbinder
- 1 x 3-fach Verbinder

## **M99 PRO (45 km/h)**

Art. No.: P-M99-E32-BLK

### **Incl.**

- 1 x Front light
- 1 x Universal M99 PRO connector cable
- 4 x Tap connector size S (sealed, self-contacting)
- 1 x Supernova high beam switch, Magura MT compatible
- 1 x Autonomous 22 mm clamp

**Optional accessories, depending on drive system and mounting position.**

## **M99 Tail Light (12 V)**

12 V: Art. No: P-M99-TE12-BLK

### **Incl.**

- 2 x Double connector
- 1 x Triple connector

### **M99 Bosch HBM Adapter**

Art. No: P-M99-BHBM-BLK

### **M99 CRC - mount**

Art. No: P-M99-CRC-BLK

(für diese Halterung wird ein kompatibler Vorbau benötigt - z.B. CRC Vorbau)

### **CRC Vorbau**

**60 mm:** Art. No: P-CRCSTM-BLK-60

**90 mm:** Art. No: P-CRCSTM-BLK-90

### **Promax DA230 Vorbau**

**60 mm:** Art. No: P-DA230STM-BLK-60

**90 mm:** Art. No: P-DA230STM-BLK-60

### **M99 Bosch HBM Adapter**

Art. No: P-M99-BHBM-BLK

### **M99 CRC - mount**

Art. No: P-M99-CRC-BLK

(for this mount you need a compatible stem. For example the CRC STEM)

### **CRC Stem**

**60 mm:** Art. No: P-CRCSTM-BLK-60

**90 mm:** Art. No: P-CRCSTM-BLK-90

### **Promax DA230 Stem**

**60 mm:** Art. No: P-DA230STM-BLK-60

**90 mm:** Art. No: P-DA230STM-BLK-60

# TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

## M99 PRO



Art. No.: P-M99-E32-BLK (24-60 V DC, 75 V max.)

<b>Abblendlicht</b>   Low beam	1100 lm*, 310 lx*
<b>Leistung Abblendlicht</b>   Wattage low beam	8 - 16 W
<b>Fernlicht</b>   High beam	1600 lm*, 380 lx*
<b>Leistung Fernlicht</b>   Wattage high beam	24 W
<b>Tagfahrlicht</b>   Daytime Running Light	32 Power LEDs
<b>Sensorgesteuertes Tagfahrlicht</b>   Sensor-activated daytime running light	Ja   Yes
<b>Leistung</b>   Wattage	4.5 W
<b>Versorgungsspannung</b>   Input voltage	24-60 V DC (75 V max.)
<b>Kommunikation</b>   Communication	CAN, CANopen
<b>Signalanbindung</b>   Signal processing	Fernlicht, Bremslicht   High beam, brake light
<b>Zulassungen</b>   Approvals	L-Klasse z.B. L1e   L-class e.g., L1e
<b>Leuchtmittel</b>   Illuminant	9 Automotive LEDs
<b>L x B x H</b>   L x W x H	67 x 87 x 57.5 mm
<b>Gewicht</b>   Weight	220 g
<b>Farbe</b>   Color	Schwarz poliert   Polished black

# M99 TL



Art. No: P-M99-TE12-BLK (12 V DC)

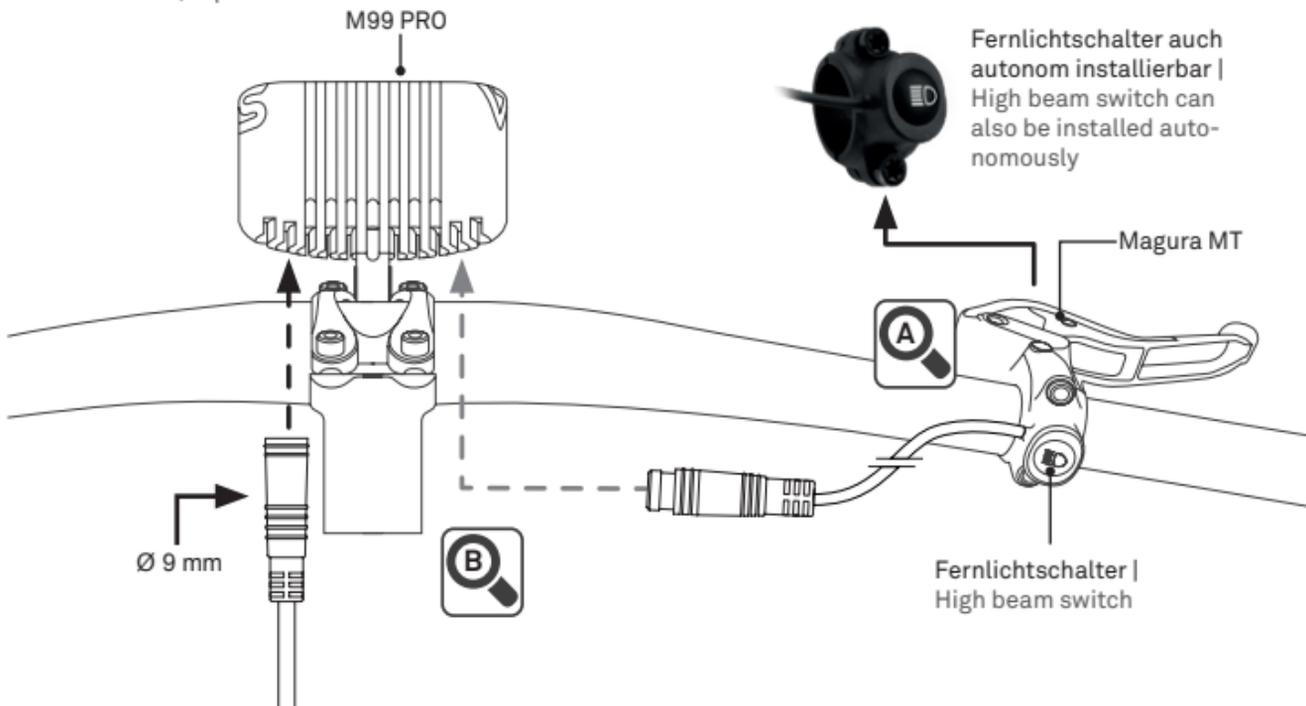
<b>Gehäusematerial</b>   Housing material	6061 Aluminium   Aluminum
<b>Gewicht</b>   Weight	25 g
<b>L x H x B</b>   W x H x D	22 x 61.5 x 11.6 mm
<b>Verbrauch 12 V-Version</b>   Power levels 12V version	0.4 W / 0.9 W (Bremslicht   Brake light)
<b>Kennzeichenbeleuchtung</b>   License plate illumination	Weißer SMD LEDs   White SMD LEDs
<b>Signalleuchten (rot)</b>   Signalling LEDs (red)	5 mm high power LEDs
<b>Montage</b>   Installation	50 mm Abstand / M4 Gewinde   50 mm distance / M4 thread
<b>Wasserdichtigkeit</b>   Waterproof level	IP67
<b>ECE Zulassung</b>   ECE approval	L-Klasse z.B. L1e   L-class e.g., L1e
<b>Versorgungsspannung</b>   Input voltage	12 V
<b>Anschluss</b>   Connection	3-adrig   3-wired

\* Warm gemessen | Measured warm

Inkl. Anschlusskabel für Bosch-Motor & Supernova Fernlicht-Taster |  
Incl. cable for Bosch motor & Supernova high beam switch

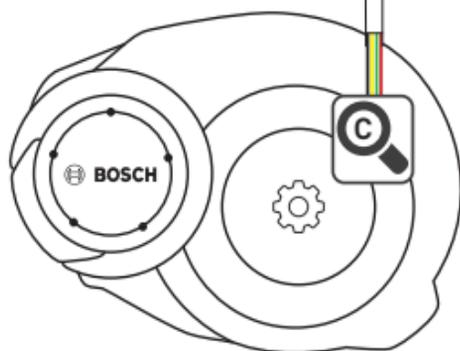
 45 - 90 min.

Draufsicht | Top view



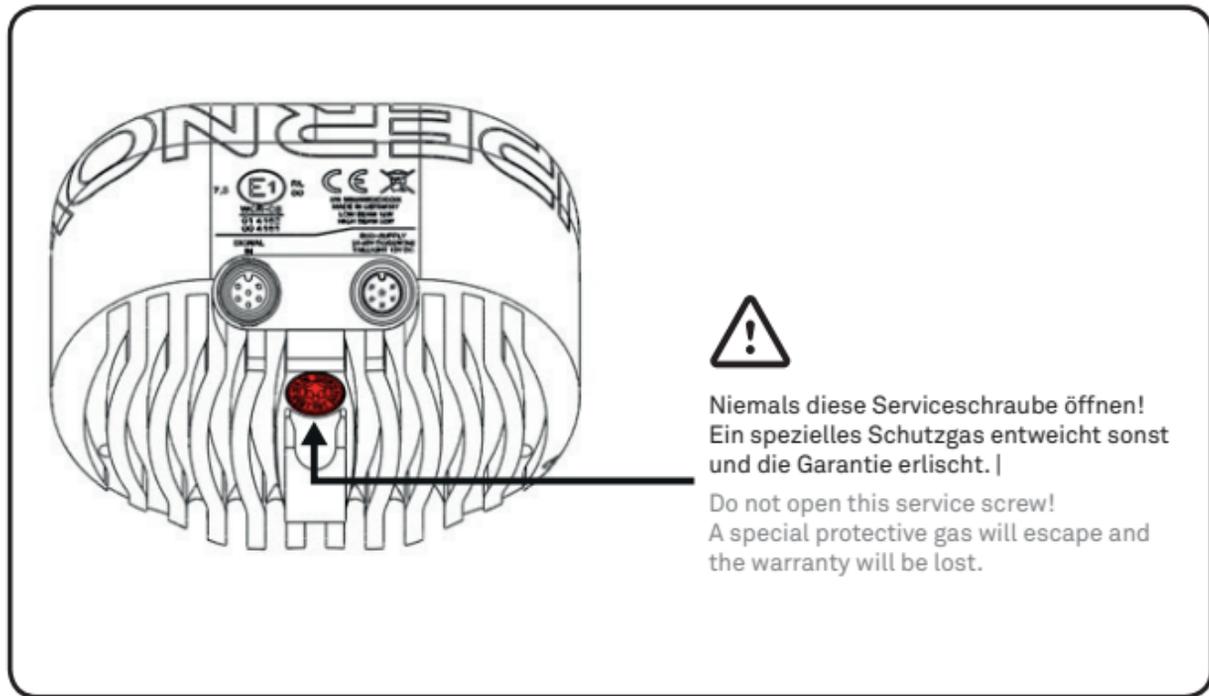
Universelles M99 PRO Anschlusskabel für Antriebe |  
Universal M99 PRO connector cable for drives

Art. No: **Q-UDC-M99**



Link zu allen Video Tutorials |  
Link to all video tutorials

Unteransicht | Bottom view



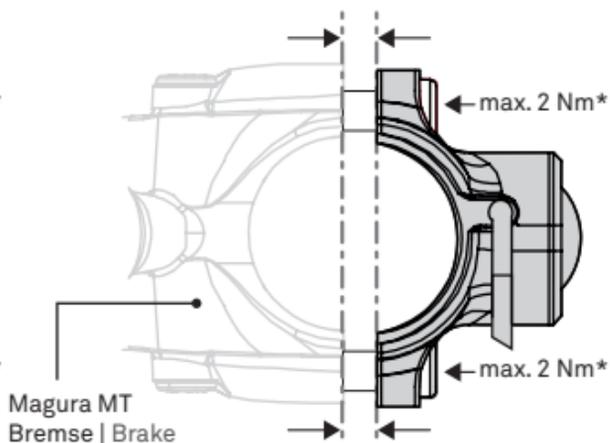
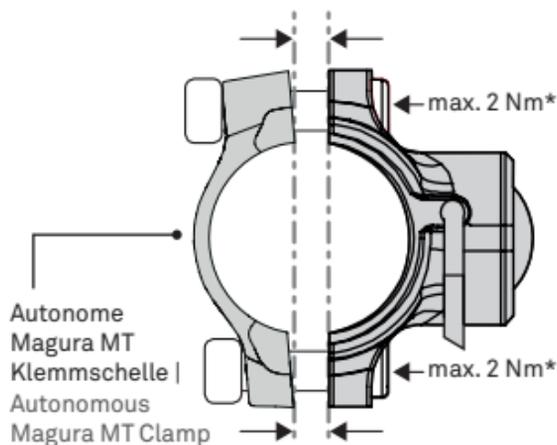
**Niemals diese Serviceschraube öffnen!**  
Ein spezielles Schutzgas entweicht sonst  
und die Garantie erlischt. |

Do not open this service screw!  
A special protective gas will escape and  
the warranty will be lost.

Serviceschraube | Service screw

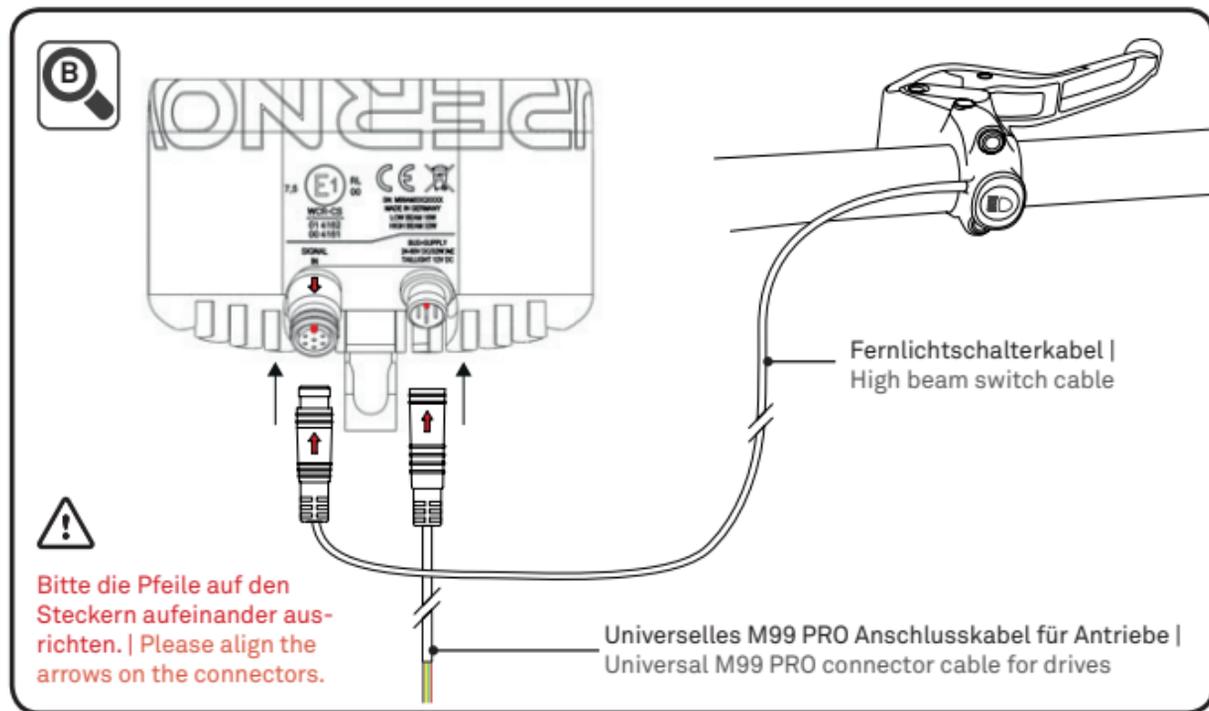


Bitte die Klemmschelle oben und unten mit gleichmäßigem Spalt installieren. | Please install clamp with even gap on both screws.



\* Um 2 Nm auch ohne Spezialwerkzeug nicht zu überschreiten sollte der Bremsgriff so montiert werden, dass er sich noch mit Kraft verdrehen lässt. Das ist auch bei einem Sturz von Vorteil. Halten Sie die Lücke an beiden Schrauben gleich groß, anders als bei Magura Schellen. | To ensure that the maximum torque of 2 Nm (18 in-lbs) is not exceeded, please tighten the screws only as much, so that the brake levers can still be moved with some force. This also helps in a crash. Remember to keep the gap on both screws even, unlike with normal Magura clamps.

Unteransicht | Bottom view



Installation Fernlichtschalter | High beam switch installation

## **M99 PRO Scheinwerfer Installation am Bosch Motor**

1. E-Bike Akku herausnehmen.
2. Bei Bedarf Kabel abmanteln, um Platz für die Stromabzweigverbinder zu schaffen (Abb.C1).
3. Gleichfarbige Litzen mit einem der blauen Stromabzweigverbinder koppeln (Abb. C2).
4. Kabel vom Supernova Frontlicht-Anschlusskabel im Stromabzweigverbinder bis zum Anschlag einstecken.
5. Stromabzweigverbinderkappe bündig zum Gehäuse einpressen.

## **M99 PRO Front light installation on Bosch motor**

1. Take out the battery of the e-bike.
2. Strip the black shrinktube off the cable, if needed (fig. C1).
3. Connect the wires of the same color with the blue tap connectors (fig. C2).
4. Insert the cable of the Supernova Frontlight into the tap connector as far as possible.
5. Compress tap connector no deeper than the outer edge of the housing.



### Bosch Hauptanschlusskabel abmanteln | Remove Bosch main connector cable insulation



AM 16, Weidmüller

**Profi-Lösung:** Öffnen Sie den Schrumpfschlauch des Bosch Hauptanschlusskabels vorsichtig mit einem Abmantelungswerkzeug. Wie z.B. das AM 16 von Weidmüller.

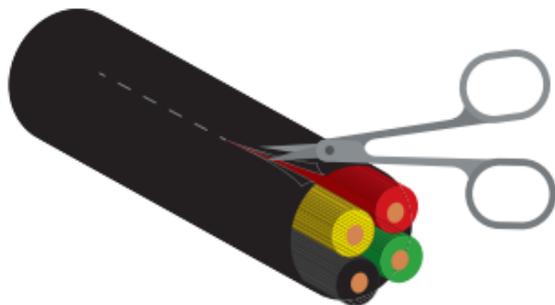
AM 16 Messer Einstellung  
(gilt nur für Bosch Gen. 2):  
- Rundschnitt > Stufe 2  
- Längsschnitt > Stufe 3

**Achtung!** Wenn das Messer zu tief eingestellt ist, wird das Kabel beschädigt! Bitte unbedingt beiliegende Anleitung lesen!

**Pro solution:** Carefully remove the shrink tube from the main Bosch battery cable with a professional stripping tool, e.g. AM 16, Weidmüller.

AM 16 knife setting  
(Bosch gen. 2 cable only):  
- circular cut > second marking  
- lengthwise cut > third marking

**Please note!** If the cutter is set too deep, it will injure the cable. Please read the manual (rtfm).



#### **Alternative Lösung**

Trennen Sie den Schrumpfschlauch vorsichtig mit einer feinen Schere (z.B. Nagelschere) entlang den Litzen auf, um Platz für die Stromabzweigverbinder zu schaffen.

#### **Alternative low-tech solution**

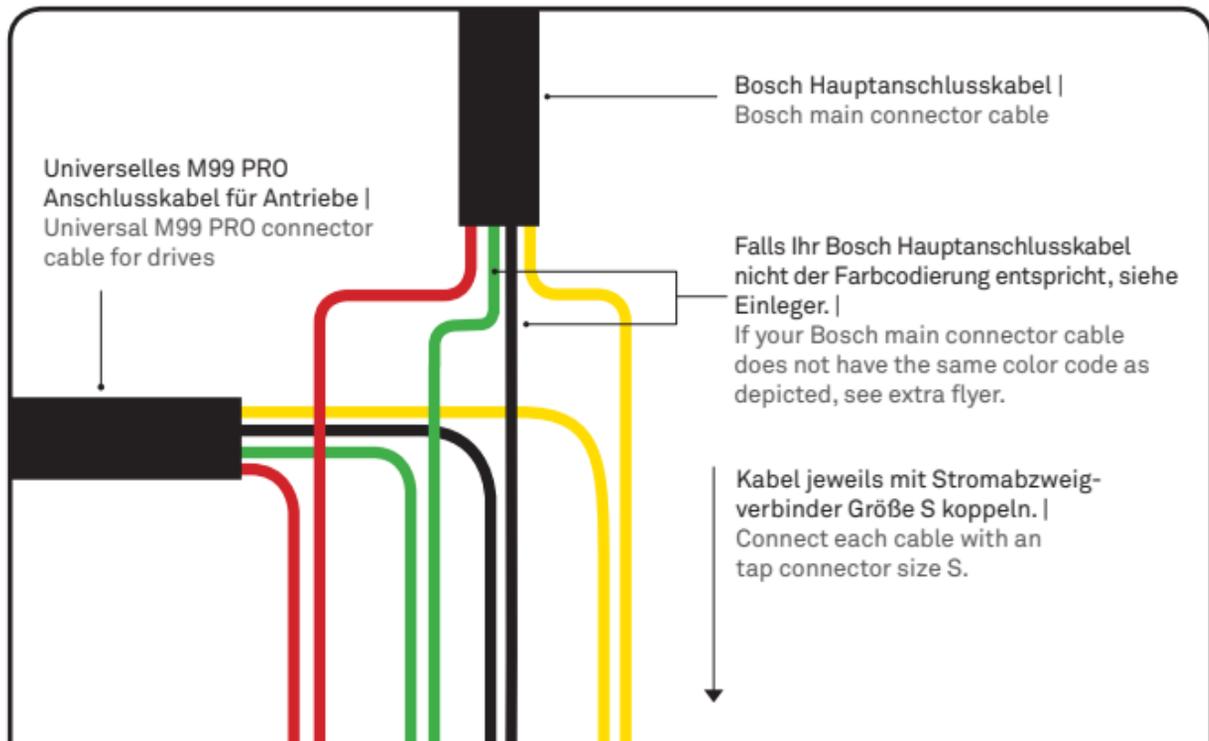
Cut open the shrink tube carefully with scissors (e.g. nail scissors), following the wires to create more space for the tap connectors.

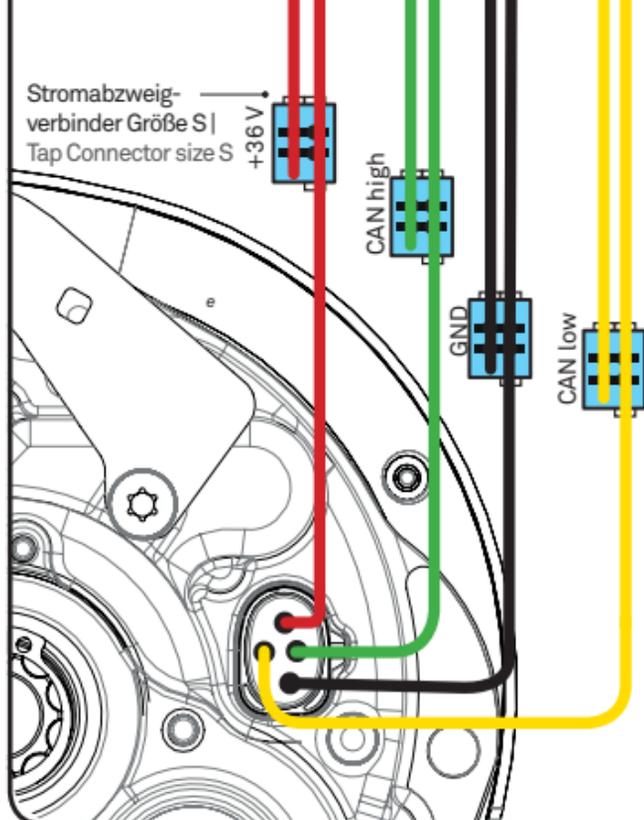
Abmanteln - alternativ Lösung |

Remove main connector cable insulation - alternative low-tech solution

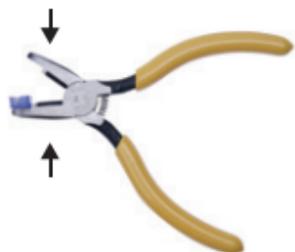


Für den Anschluß an andere Motorsysteme nehmen Sie bitte Kontakt zum **Supernova Service** auf. | For installation on other motor systems, please get in contact with Supernova service.





1



2



**WICHTIG!**

Kappe bündig zum Gehäuse einpressen.  
Nicht tiefer! Empfohlenes Werkzeug:  
Scotchlok™ Schneidklemmzange (E-9Y) |

**IMPORTANT!** Do not press the tap deeper  
than the edge of the housing! Requested  
tool: Scotchlok™ IDC crimping pliers (E-9Y)

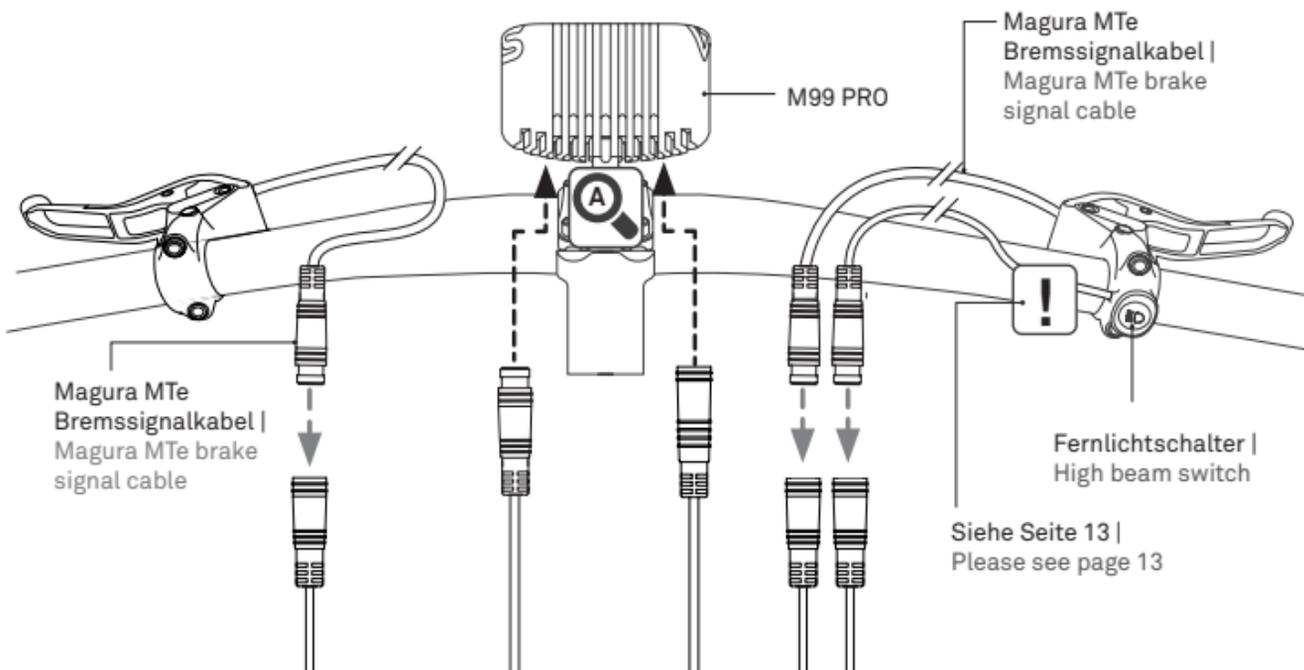
M99 PRO Scheinwerfer Installation am Bosch Motor Gen. 2 |  
M99 PRO Front light installation on Bosch motor gen. 2

# M99 TAIL LIGHT – INSTALLATION

Für den Anschluss von Magura MTe Bremsen zusammen mit dem Fernlichtschalter und dem M99 PRO | Connecting Magura MTe brakes to the high beam switch and to the M99 PRO

 65 - 120 min.

Draufsicht | Top view

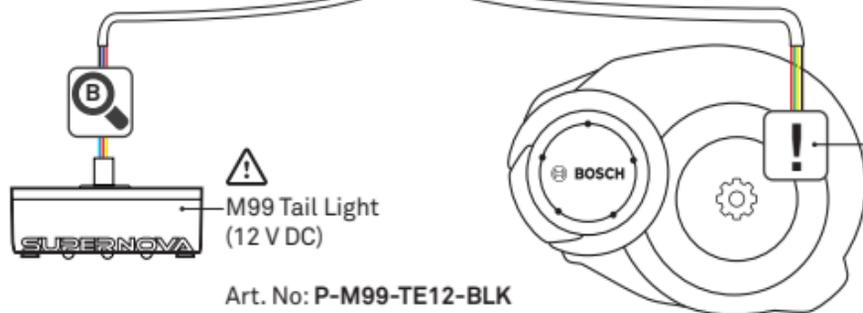


Y-Anschlusskabel  
für Rücklicht und  
Stromversorgung |  
Y-Connector  
cable for tail lights  
and power supply

Art. No: **Q-YBTC-M99**

M99 PRO Anschlusskabel  
für Bremslichtsignal |  
M99 PRO connector  
cable for brake signal

Art. No: **Q-MTYBS-M99**



! M99 Tail Light  
(12 V DC)

Art. No: **P-M99-TE12-BLK**

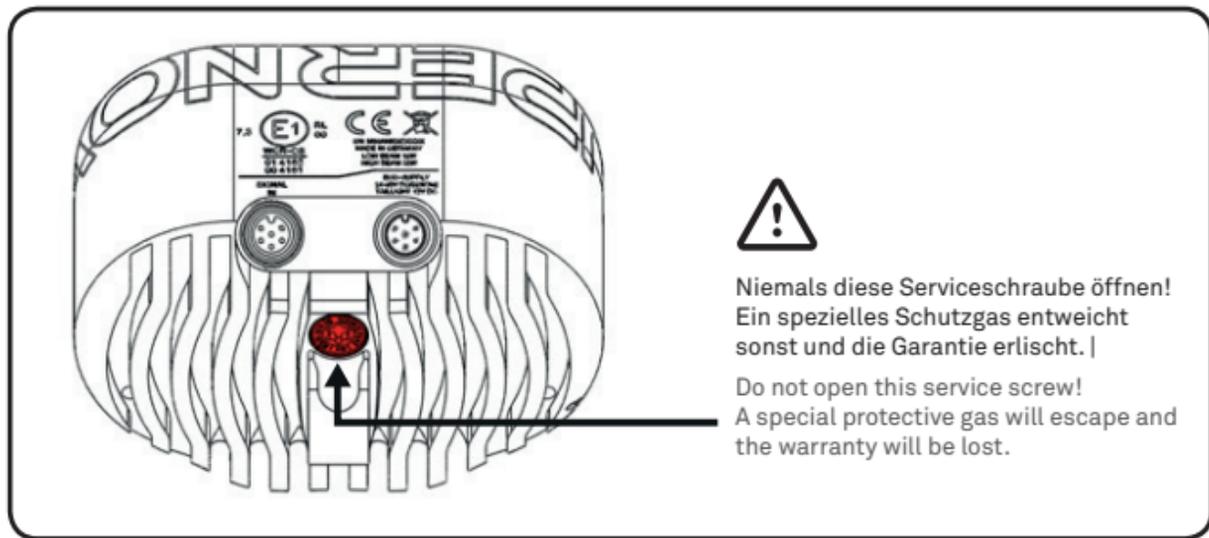
! Siehe Seite 15 – 19 |  
Please see page  
15 – 19

## M99 TAIL LIGHT – INSTALLATION

Falls ihr Rahmen nicht für zusätzliche Kabelverlegung vorgesehen ist verlegen Sie das Kabel bitte außen und bohren ggf. das Eingangsloch der Kunststoff-Motorabdeckung leicht auf.

If your frame has not been designed to accept additional cables, please install the cables on the outside and enlarge the opening in the plastic motor cover.

Unteransicht | Bottom view



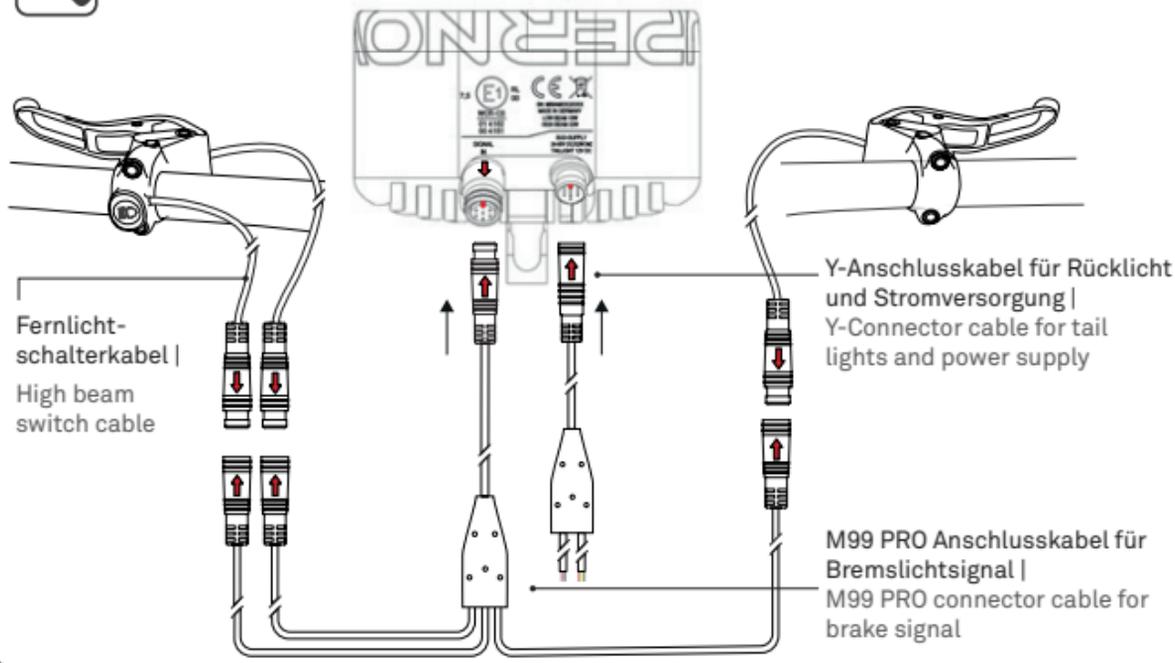
Niemals diese Serviceschraube öffnen!  
Ein spezielles Schutzgas entweicht  
sonst und die Garantie erlischt. |

Do not open this service screw!  
A special protective gas will escape and  
the warranty will be lost.

Serviceschraube | Service screw



Bitte die Pfeile auf den Steckern aufeinander ausrichten. |  
Please align the arrows on the connectors.



Installation Fernlichtschalter- & Bremslichtsignalkabel |  
How to plug the high beam switch cable and brake signal cable

# M99 TAIL LIGHT – INSTALLATION

2-fach Verbinder | Double connector

GND

Rücklicht | Tail light (+)

Y-Anschlusskabel für Rücklicht und Stromversorgung | Y-Connector cable for tail lights and power supply

Bremslicht | Brake light (+)

M99 Tail Light (12 V DC)

**ACHTUNG!** Kabelenden nicht abisolieren. | **ATTENTION!** Do not remove insulation.

1

2

**WICHTIG!** Kappe bündig zum Gehäuse einpressen. Nicht tiefer! Empfohlenes Werkzeug: Scotchlok™ Schneidklemmzange (E-9Y)

**IMPORTANT!** Do not press the tap deeper than the edge of the housing! Requested tool: Scotchlok™ IDC crimping pliers (E-9Y)

M99 Tail Light Installation | M99 Tail Light installation

**M99**

HALTERUNGEN | MOUNTING OPTIONS

# M99 BOSCH HBM ADAPTER – INSTALLATION



M99 Bosch HBM Adapter  
Art. No.: P-M99-BHBM-BLK

- Befestigung des Scheinwerfers vor dem Bosch NYON & INTUVIA Display
- Ersetzt unteren Teil der Bosch Halterung
- Edelstahlschraube zur Anbringung des Scheinwerfers
- Für Lenkerklemmung 31.8 mm
- Mit Bosch-Adaptoren für 27.2 mm kompatibel

## WICHTIG !

Verwenden Sie bei der Montage der Scheinwerferhalterung die bereits vorhandenen Befestigungsschrauben und Gummiunterlagen der abgeschraubten und ersetzten Kunststoffschellen Ihres Bosch Displays.

**Bitte beachten Sie den jeweiligen Anzugsmoment:**

6 Nm für alle Vorbauschrauben und 2 Nm für die Schraube zur Befestigung des Scheinwerfers.



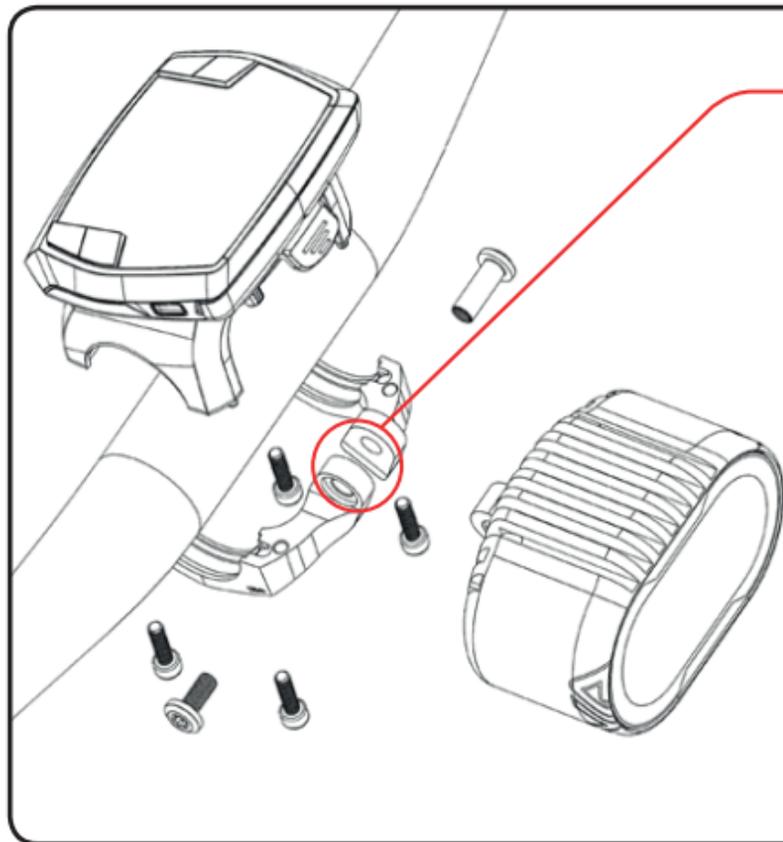
M99 Bosch HBM Adapter

- Places the light in front of BOSCH NYON & INTUVIA displays
- Replaces the lower part of the BOSCH bracket
- Stainless steel screw for mounting the light housing
- For 31.8 mm handlebars
- Compatible with Bosch adapters for 27.2 mm

## IMPORTANT !

When mounting the Supernova light holder, please use the existing screws and rubber inlays from the bracket being replaced.

**Please take care to tighten the screws with the right torque. 6 Nm for all stem screws and 2 Nm to lock the light in the chosen position.**



Tragen Sie bei der Montage des Scheinwerfers die mitgelieferte Montagepaste hier auf. |

When installing the light, please apply the installation paste supplied here.

020715

**DYNAMIC**  
Montagepaste  
für Carbon & Alu-Komponenten

**Anwendungsbereiche:**

Sattelstütze, Vorbau, Lenkerbügel,  
Lenkerhörnchen, Innenlagenschalen,  
Pedale, Kurbeln, Schraubgewinde

- erhöhte Reibung durch Micro-Festkörper
- dünn und gleichmäßig auf die fettfreie Kontaktstelle auftragen
- erforderliche Anzugsmomente werden um bis zu 30% verringert
- Sattelstütze alle 3 Monate mit neuer Paste versehen – Schutz vor Kontaktverklebung!

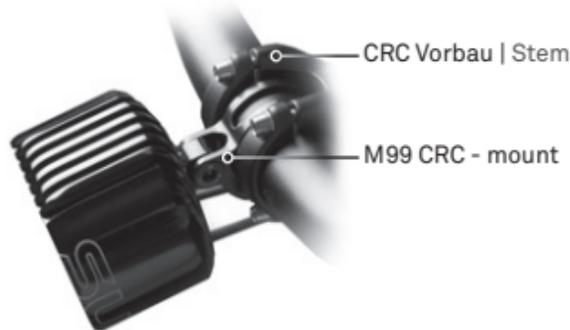
# M99 CRC - MOUNT & CRC VORBAU | STEM – INSTALLATION



**M99 CRC - mount**  
Art. No.: P-M99-CRC-BLK



**CRC Vorbau | Stem**  
60 mm Art. No.: P-CRCSTM-BLK-60  
90 mm Art. No.: P-CRCSTM-BLK-90



## M99 CRC - MOUNT

- Befestigung des Scheinwerfers mittig am Lenker
- Kompatibel mit Vorbauten wie JD ST95-A & Promax DA230
- Aluminium, mit Edelstahlschraube
- Für Lenkerklemmung 31.8 mm

## CRC VORBAU

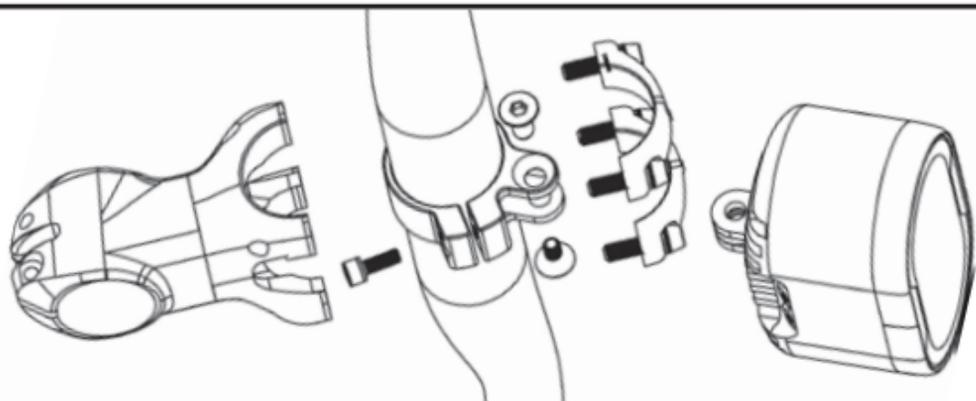
- Vorbau für 31.8 mm Lenker
- Passend zu den CRC Haltern erhältlich in 60 & 90 mm Länge

## M99 CRC - MOUNT

- Places the light centrally on the handle bar
- Compatible with stems like JD ST95-A & Promax DA230
- Aluminum, with stainless steel screw
- For 31.8 mm handle bars

## CRC STEM

- Stem that fits 31.8 mm handlebars
- For the Supernova CRC mounts, available in 60 & 90 mm length



#### WICHTIG!

Verwenden Sie keine Carbonlenker bzw. fragen Sie den Hersteller des Carbonlenkers nach einer Freigabe.

#### Bitte beachten Sie den jeweiligen Anzugsmoment:

6 Nm für alle Schrauben an der Lenkerklemmung und 2 Nm für die Schraube zur Befestigung des Scheinwerfers. Achten Sie auf die richtige Einstellung der Vorspannungsschraube damit kein Spiel im Lenkkopflager entsteht. Danach können Sie die Gabelschaftschrauben mit einem Anzugsmoment von 6 Nm anziehen.

#### IMPORTANT!

Do not use any carbon fiber handlebar together with the Multimount M99 CRC or ask the manufacturer of the carbon handlebar whether it is compatible.

**Please take care to tighten the screws with the right torque.** 6 Nm for all stem screws and 2 Nm to lock the light in the chosen position. First, make sure to tighten the stem cap screw enough so that the headset bearings have no play. Then, tighten the screws holding the stem to the steer tube with 6 Nm.

# PROMAX DA-230 VORBAU | STEM – INSTALLATION



## Promax Vorbau | Stem

60 mm Art. No.:  
P-DA230STM-BLK-60

90 mm Art. No.:  
P-DA230STM-BLK-90

## PROMAX VORBAU

- Vorbau für 31,8 mm Lenker
- Passend zu allen M99-Scheinwerfern erhältlich in 60 & 90 mm Länge

## WICHTIG!

**Bitte beachten Sie den jeweiligen Anzugsmoment:** 6 Nm für alle Vorbauschrauben und 2 Nm für die Schraube zur Befestigung des Scheinwerfers. Achten Sie auf die richtige Einstellung der Vorspannungsschraube damit kein Spiel im Lenkkopflager entsteht. Danach können Sie die Gabelschaftschrauben mit einem Anzugsmoment von 6 Nm anziehen.



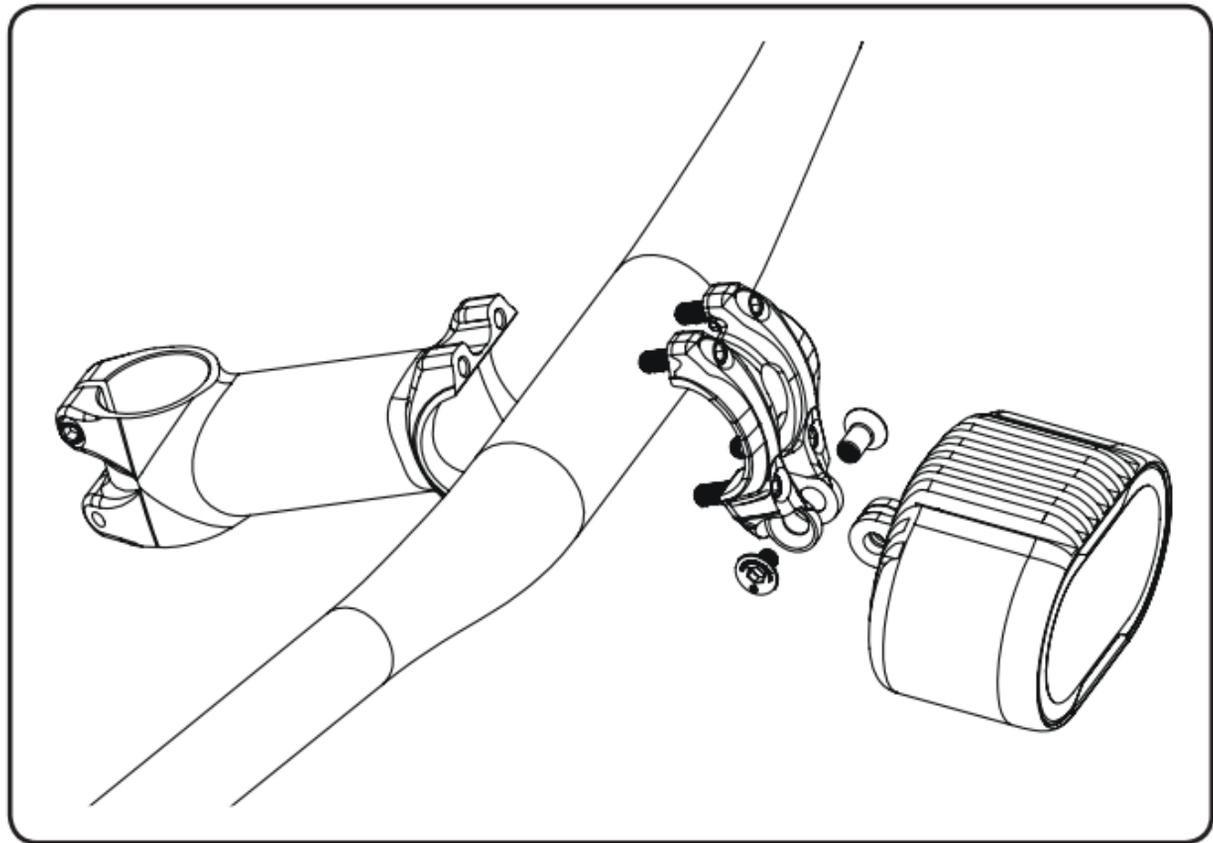
Promax Vorbau | Stem

## PROMAX STEM

- Stem that fits 31.8 mm handlebars
- For the all M99 Front lights available in 60 & 90 mm length

## IMPORTANT!

Please take care to tighten the screws with the right torque. 6 Nm for all stem screws and 2 Nm to lock the light in the chosen position. First, make sure to tighten the stem cap screw enough so that the headset bearings have no play. Then, tighten the screws holding the stem to the steer tube with 6 Nm.





**WICHTIG! WAAGERECHE MONTAGE |  
IMPORTANT! HORIZONTAL INSTALLATION**

### **WICHTIG! WAAGERECHTE MONTAGE:**

Der Reflektor ist im Scheinwerfer mit dem geforderten Neigungswinkel von 1° bereits installiert

### **AUTOMATISCHES SENSORGESTEUERTES TAGFAHRLICHT**

Die Umschaltung zwischen Tagfahrlicht und Abblendlicht erfolgt vollautomatisch über einen Lichtsensor, welcher sich von hinten gesehen oben rechts zwischen den Kühlrippen des Gehäuses befindet. Bei einer Tunneldurchfahrt erfolgt die Umschaltung von Tagfahrlicht auf Abblendlicht sofort. Bei einer Ausfahrt aus dem Tunnel geht das Tagfahrlicht erst nach einigen Sekunden wieder an.

### **IMPORTANT! HORIZONTAL INSTALLATION:**

The reflector is installed in the lamp body with a 1° downward angle, as required.

### **AUTOMATIC SENSOR-ACTIVATED DAYTIME RUNNING LIGHT**

The switching between daytime running light and low beam takes place automatically via a light sensor, which is located between the cooling fins of the housing on the upper right side when viewed from behind. When entering a tunnel the low beam will immediately switch on. Upon exiting the tunnel the daytime running light will turn on after a several seconds.

## PFLEGEHINWEISE

- Die Steckverbinder sind für 200 Steckzyklen ausgelegt und nicht für tägliches Abstecken gedacht. Im Tagfahrlichtmodus verbraucht der Scheinwerfer nur ca. 1% der Akkukapazität
- Nie einen Hochdruckreiniger benutzen
- Reinigen Sie die Frontscheibe mit Wasser und einem weichen Tuch
- Keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden (auch kein Alkohol!)
- Überprüfen Sie die Anzugsmomente aller Schrauben regelmäßig

## CARE INSTRUCTIONS

- The connectors are made for 200 mating cycles and not intended to be disconnected daily. The daytime running light only consumes approximately 1% of the battery capacity
- Never use a high-pressure hose or alcohol-containing fluids to clean.
- Clean the front glass with water and a soft, clean cloth, if necessary
- Do not use aggressive cleaning agents (also no alcohol!)
- Check the mounting bolts from time to time

## GARANTIE & SERVICE

### 2 Jahre Garantie

Die Garantie erlischt bei unsachgemäß durchgeführten Reparaturen und beim Öffnen des Gehäuses. Registrierung und Informationen finden Sie unter:

[supernova-lights.com/page/service](https://supernova-lights.com/page/service)

Immer mehr Antriebshersteller arbeiten an einer Kompatibilität zu unseren Produkten. Daher gibt es regelmäßige Updates der Anleitung. Bitte vergleichen Sie die Versionsnummer auf der Titelseite mit der aktuell online gestellten Version auf unserer Webseite.

[supernova-lights.com/download](https://supernova-lights.com/download)

Möge das Licht mit Ihnen sein!

## WARRANTY & SERVICE

### 2 year warranty

The warranty is void if the housing is opened and in case of unqualified repairs.

Registration and Information can be found at:

[supernova-lights.com/en\\_US/page/service](https://supernova-lights.com/en_US/page/service)

More and more drive manufacturers work with us to become Supernova-compatible. This means that we will regularly update this manual. Please compare the version number on the cover with the newest version on our website.

[supernova-lights.com/download](https://supernova-lights.com/download)

May the light be with you!



**SUPERNOVA DESIGN GmbH & Co. KG**  
Industriestr. 26 | 79194 Gundelfingen  
Germany

+49 (0) 761 600 629 - 0  
[info@supernova-lights.com](mailto:info@supernova-lights.com)  
[www.supernova-lights.com](http://www.supernova-lights.com)