

# **M99**

*PURE / PURE+*



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 and recognizable mark.

Marcus Wallmeyer, CEO & Chief Designer

ZULASSUNGEN   ROAD APPROVALS	4 – 7
LIEFERUMFÄNGE   PRODUCT CONTENT	8 – 9
TECHNISCHE DATEN   TECHNICAL DATA	10 – 13
M99 PURE / PURE+ – INSTALLATION	14 – 17
M99 BOSCH HBM ADAPTER – INSTALLATION	18 – 21
M99 CRC - MOUNT & CRC VORBAU   STEM – INSTALLATION	22 – 23
PROMAX DA-230 VORBAU   STEM – INSTALLATION	24 – 25
M99 PURE / PURE+ – AUSRICHTUNG   ADJUSTMENT	26 – 29
M99 PURE / PURE+ – ALLGEMEINE HINWEISE   GENERAL INFORMATION	30 – 31



**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 PURE / PURE+**

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**

PURE  
014169

PURE+  
014170

Tagfahrlicht  
004161

## **M99 PURE / PURE+**

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**

PURE  
014169

PURE+  
014170

Daytime running light  
004161



**Diese Scheinwerfer wurden speziell für den Einsatz an E-Bikes bis 25 km/h  
(Pedelects) entwickelt.**

**These front lights have been developed for use on e-bikes with speeds up to 25 km/h  
(Pedelects).**

## **M99 PURE / PURE+**

Frontscheinwerfer für E-Bikes bis 25 km/h.

## **M99 PURE (6 V) K-Nummer**

K 1378

## **M99 PURE (12 V) K-Nummer**

K 1387

## **M99 PURE / PURE+**

Front light for e-bikes up to 25 km/h.

## **M99 PURE (6 V) K-mark**

K 1378

## **M99 PURE (12 V) K-mark**

K 1387

# LIEFERUMFÄNGE | PRODUCT CONTENT

## M99 PURE (45 km/h)

Art. No.: P-M99-E8-BLK

## M99 PURE+ (45 km/h)

Art. No.: P-M99-E16-BLK

### Inkl.

- 1 x Frontscheinwerfer mit Kabel
- 2 x 2-fach Verbinder  
(dichtschießend, selbstkontaktierend)

## M99 PURE (45 km/h)

Art. No.: P-M99-E8-BLK

## M99 PURE+ (45 km/h)

Art. No.: P-M99-E16-BLK

### Inkl.

- 1 x Front light
- 2 x Double connector  
(sealed, self-contacting)



---

## M99 PURE (25 km/h)

Art. No.: P-M99-K8-BLK

## M99 PURE+ (25 km/h)

Art. No.: P-M99-K16-BLK

### Inkl.

- 1 x Frontscheinwerfer mit Kabel
- 2 x 2-fach Verbinder  
(dichtschießend, selbstkontaktierend)

## M99 PURE (25 km/h)

Art. No.: P-M99-K8-BLK

## M99 PURE+ (25 km/h)

Art. No.: P-M99-K16-BLK

### Inkl.

- 1 x Front light
- 2 x Double connector  
(sealed, self-contacting)



**Optionale Produkte, passend zum verwendeten Antriebssystem, abhängig von der Montagesituation.**

**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

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

**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** PURE



Art. No: P-M99-E8-BLK (6 V DC)

<b>Abblendlicht</b>   Low beam	500 lm*, 230 lx*
<b>Leistung</b>   Wattage	8 W
<b>Tagfahrlicht</b>   Daytime Running Light	4.5 W, 32 Power LEDs
<b>Sensorgesteuertes Tagfahrlicht</b>   Sensor-activated daytime running light	Ja   Yes
<b>Versorgungsspannung</b>   Input voltage	6 V DC**
<b>Zulassungen</b>   Approvals	L-Klasse z.B. L1e   L-class e.g., L1e
<b>Leuchtmittel</b>   Illuminant	3 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 PURE+**

Art. No: P-M99-E16-BLK (12 V DC)

<b>Abblendlicht</b>   Low beam	1100 lm*, 310 lx*
<b>Leistung</b>   Wattage	16 W
<b>Tagfahrlicht</b>   Daytime Running Light	4.5 W, 32 Power LEDs
<b>Sensorgesteuertes Tagfahrlicht</b>   Sensor-activated daytime running light	Ja   Yes
<b>Versorgungsspannung</b>   Input voltage	12 V DC **
<b>Zulassungen</b>   Approvals	L-Klasse z.B. L1e   L-class e.g., L1e
<b>Leuchtmittel</b>   Illuminant	5 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

\* Warm gemessen | Measured warm

\*\* Darf nicht direkt an einer Lichtmaschine betrieben werden. |  
Must not be connected directly to an alternator.

# TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

**M99** PURE



(K 1378)

Art. No: P-M99-K8-BLK (6 V DC)

**Abblendlicht** | Low beam 500 lm\*, 150 lx\*

**Leistung** | Wattage 8 W

**Tagfahrmodus** | Daytime mode 4.5 W, 32 SMD LEDs

**Sensorgesteuertes Tagfahrlicht** |  
Sensor-activated daytime running light Ja | Yes

**Versorgungsspannung** | Input voltage 6 V DC

**Zulassungen** | Approvals K-Nummer | German K-mark

**Leuchtmittel** | Illuminant 5 Automotive LEDs

**L x B x H** | L x W x H 67 x 87 x 57.5 mm

**Gewicht** | Weight 220 g

**Farbe** | Color Schwarz poliert | Polished black

**M99 PURE+**

(K 1387)

Art. No: P-M99-K16-BLK (12 V DC)

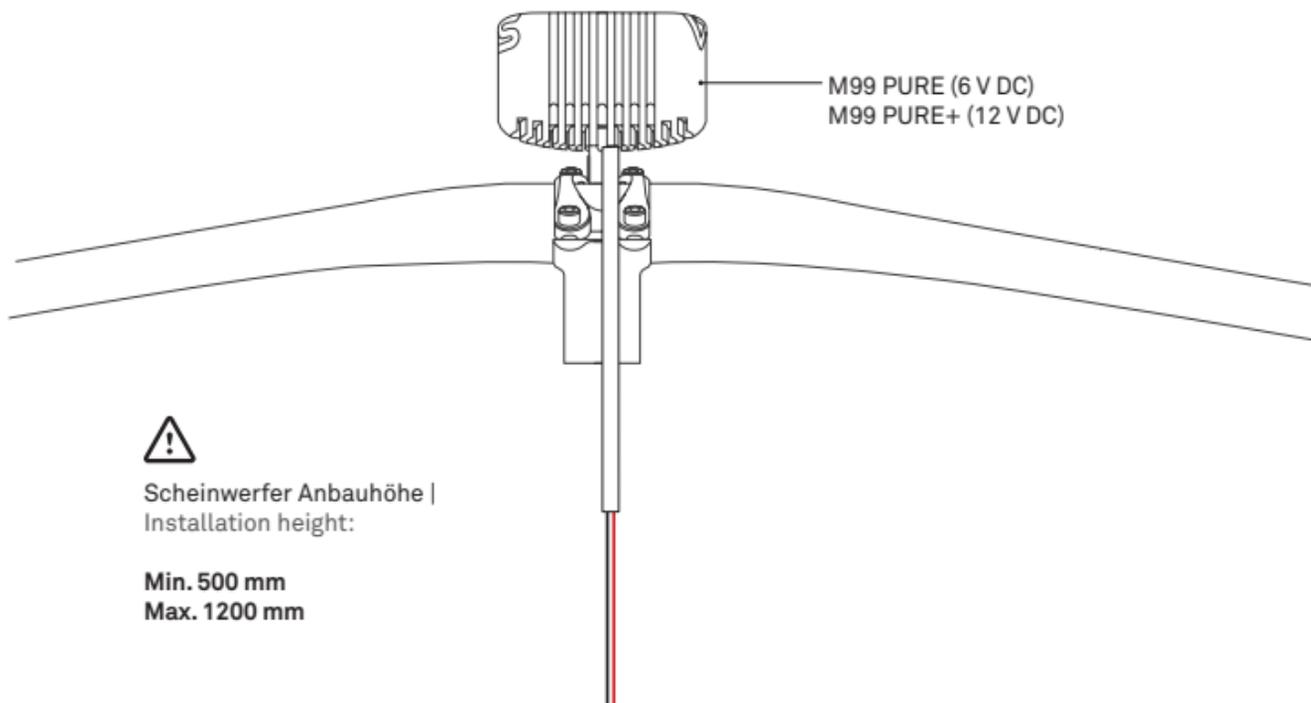
<b>Abblendlicht</b>   Low beam	500 lm*, 150 lx*
<b>Leistung</b>   Wattage	8 W
<b>Tagfahrmodus</b>   Daytime mode	4.5 W, 32 SMD LEDs
<b>Sensorgesteuertes Tagfahrlicht</b>   Sensor-activated daytime running light	Ja   Yes
<b>Versorgungsspannung</b>   Input voltage	12 V DC
<b>Zulassungen</b>   Approvals	K-Nummer   German K-mark
<b>Leuchtmittel</b>   Illuminant	5 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

\* Warm gemessen | Measured warm

\*\* Darf nicht direkt an einer Lichtmaschine betrieben werden. |  
Must not be connected directly to an alternator.

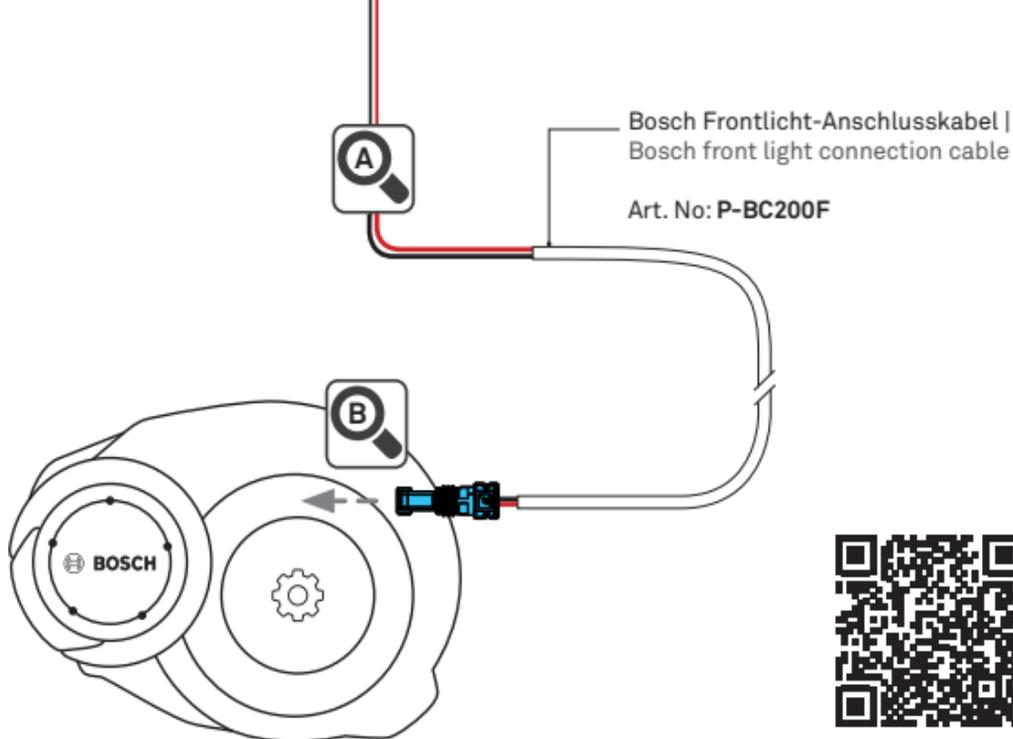
Draufsicht | Top view

 20 - 60 min.



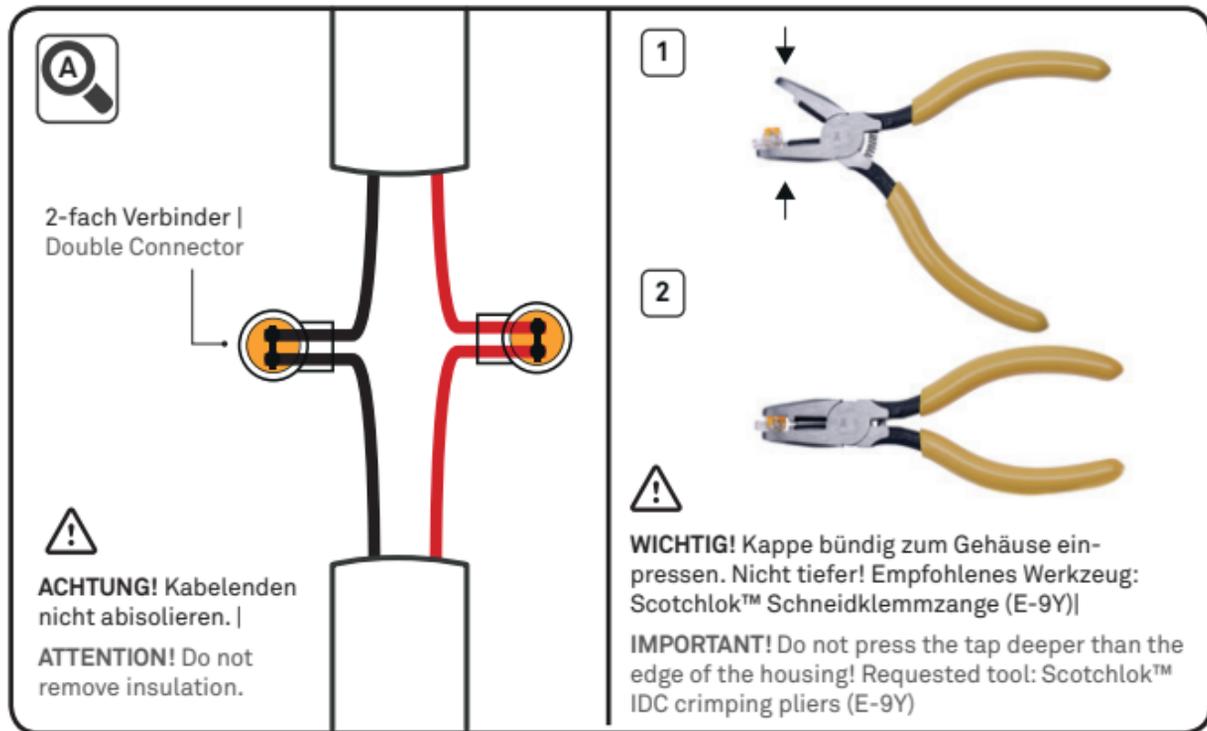
Scheinwerfer Anbauhöhe |  
Installation height:

**Min. 500 mm**  
**Max. 1200 mm**



Energieversorgung | Power supply  
z. B. Bosch Motor | e.g. for Bosch drives

[Link zu allen Video Tutorials |](#)  
[Link to all video tutorials](#)

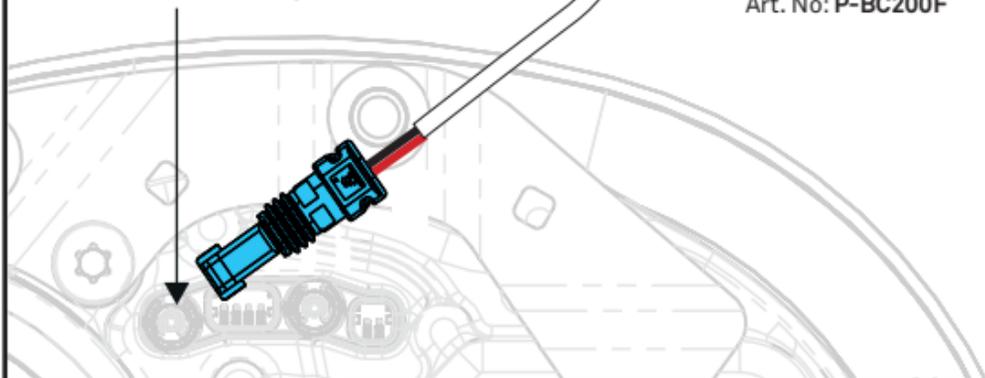




Frontlicht Port | Front light port

Bosch Frontlicht Anschlusskabel |  
Bosch front light connection cable

Art. No: P-BC200F



**WICHTIG!**

Bitte prüfen Sie ob der Lichtanschluss auf 6V oder 12V geschaltet ist oder ob er überhaupt aktiviert ist. Das können Sie bei einem Bosch-zertifizierten Händler tun. Falls vorher ein Licht montiert war, können Sie sich an dessen Spannung orientieren.

**IMPORTANT!**

Please check if the light port is set to 6V or 12V or if it is activated at all. A Bosch-certified service dealer can check this for you. If another light was installed before, you can use that as voltage reference.

M99 PURE, PURE+ Scheinwerfer Installation |  
M99 PURE, PURE+ Front 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



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

## M99 BOSCH HBM ADAPTER – INSTALLATION

### **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:**

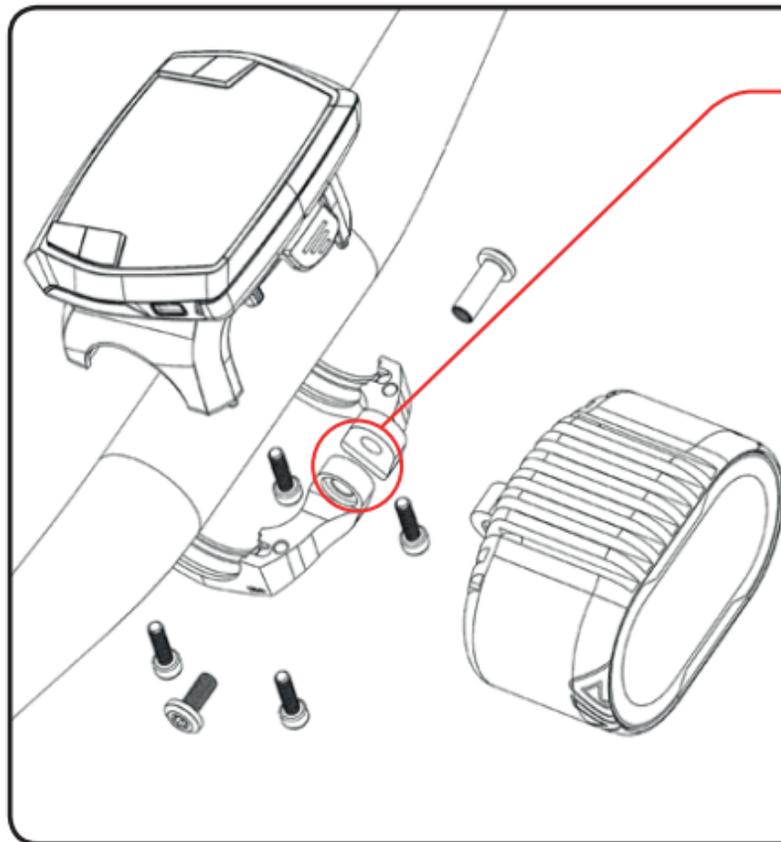
6 Nm für alle Vorbauschrauben und 2 Nm für die Schraube zur Befestigung des Scheinwerfers.

### **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.



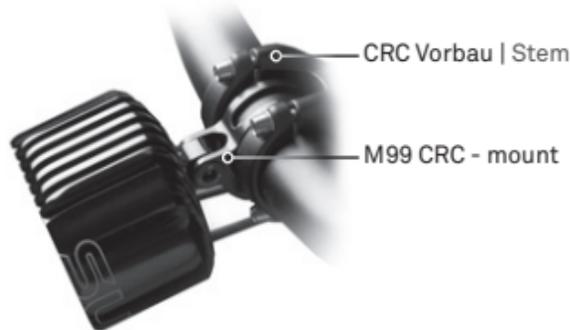
# M99 CRC - MOUNT & CRC VORBAU | STEM – INSTALLATION



**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

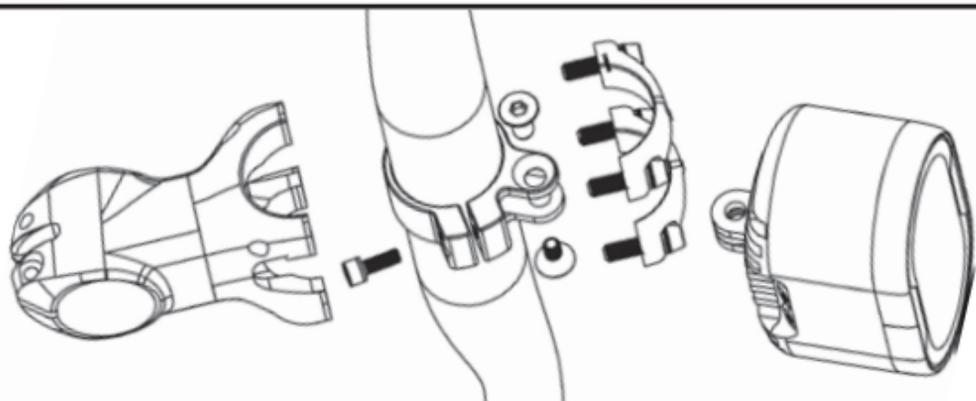
- Vorbau für 31.8 mm Lenker
- Passend zu den CRC Haltern erhältlich in 60 & 90 mm Länge

## 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.



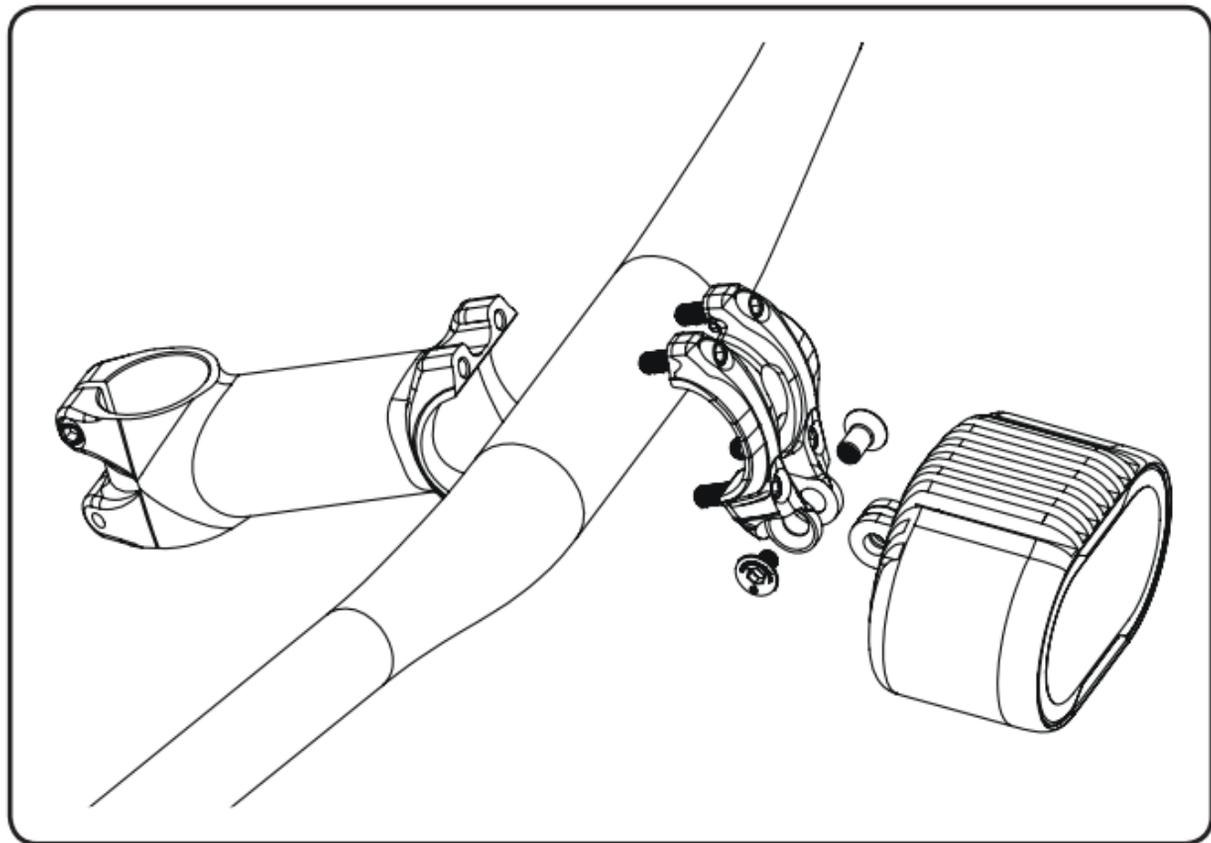
Promax Vorbau | Stem

## 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**

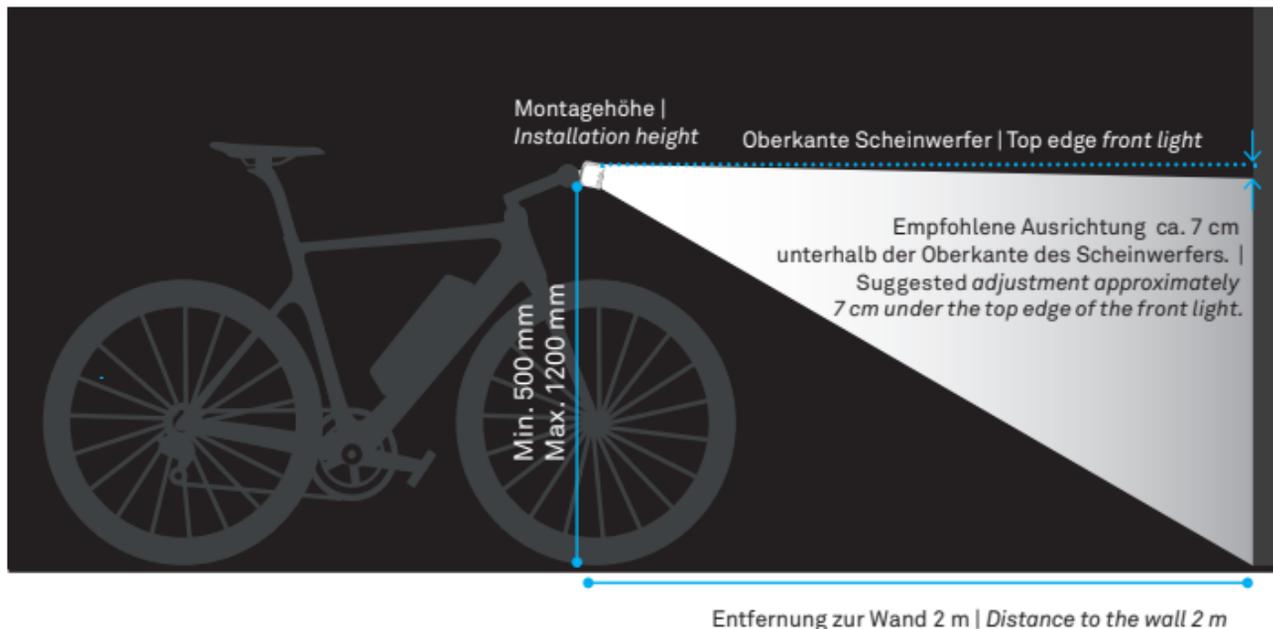
Die Umschaltung zwischen Tagfahrlicht und Abblendlicht erfolgt vollautomatisch über einen Lichtsensor, welcher sich von hinten gesehen oben rechts zwischen den Kühlrippen des Gehäuses befindet. Bei einer Tunneldurchfahrt erfolgt die Umschaltung von Tagfahrlicht auf Abblendlicht sofort. Bei einer Ausfahrt 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.



## **RECHTSGRUNDLAGE STVZO § 67, ABSATZ 3**

„Fahrräder müssen mit einem nach vorn wirkenden Scheinwerfer für weißes Licht ausgerüstet sein. Der Lichtkegel muss mindestens so geneigt sein, dass seine Mitte in 5 Meter Entfernung vor dem Scheinwerfer nur halb so hoch liegt wie bei seinem Austritt aus dem Scheinwerfer.“

Please follow the steps below to achieve a beam that is glare-free and compliant with German regulations.

### **EINSTELLEN DES LICHTES**

- 1: Mit dem Fahrrad frontal vor eine Wand stellen mit 5 Meter Abstand.
- 2: Scheinwerferhöhe an der Wand markieren.
- 3: Beleuchtung aktivieren und Fahrrad gerade hinstellen.
- 4: Richten Sie das Licht so aus, dass der hellste Punkt auf halber Montagehöhe liegt. Der blendfreie Bereich sollte unterhalb der Montagehöhe beginnen.

### **ALIGNING THE BEAM**

- 1: Place the bike 5 m away from a wall, facing it.
- 2: Mark the installation height of the light on the wall.
- 3: Activate the light and hold the bike straight.
- 4: Adjust the light, so that the brightest area is aimed at the halfway point.  
The glare-free area should start below the installation height.

# M99 PURE / PURE+

## ALLGEMEINE HINWEISE | GENERAL INFORMATION

### 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)