

Jonas Deichmann

Extremsportler • Extreme athlete  
Produkt • Product: M99 MINI PRO B54

**SUPERNOVA** 

**SUPERNOVA 2022**

**NEUHEITEN  
INNOVATIONS**

# VORWORT

## EDITORIAL

**DE** In der Zeit der Pandemie haben viele Menschen die Schönheit des Radfahrens entdeckt. Die steigende Beliebtheit dieser umweltfreundlichsten aller Fortbewegungsarten freut mich ganz besonders. SUPERNOVA steht seit vielen Jahren für hochwertige Produkte, die das Erlebnis auf dem Rad bereichern und sicherer machen. Dabei geht es uns auch um die Nachhaltigkeit, vom Design über den ganzen Lebenszyklus. Alle unsere Produkte werden für eine Lebensdauer von mindestens 10 Jahren entwickelt, denn ich bin überzeugt, dass Produktqualität und Zuverlässigkeit ein wichtiger Bestandteil einer ressourcenschonenden Nachhaltigkeit sind. Wir können es kaum erwarten, euch dieses Jahr ein Feuerwerk an Innovationen zu präsentieren. Freut Euch zum Beispiel auf: das erste SUPERNOVA Bremslicht mit Verzögerungssensor, den hellsten und innovativsten 12 V E-Bike-Scheinwerfer und das erste Dynamolichtsystem der Welt mit Fernlicht. Ich habe die neuen Produkte als Testfahrer selbst erlebt und ich bin mir sicher, dass sie Menschen motivieren werden, auch nach Sonnenuntergang auf das Rad zu steigen.

*Wir sehen uns auf dem Fahrrad!*

**EN** During the pandemic, many people discovered the joys of cycling. I am thrilled to see cycling becoming more and more popular because it is the most sustainable form of transportation. For many years now, Supernova has upheld a reputation for creating high-quality products which enrich the experience of cycling and make it safer. We are also passionate about sustainability, focusing not only on the design but also on our products' entire life cycle. All our products are designed to last at least ten years because I am convinced that product quality and reliability are an essential part of conserving resources and cultivating sustainability. This year, we can't wait to show you a sizzling array of innovations. For example, you can look forward to the first SUPERNOVA brake light with a deceleration sensor, the brightest and most innovative 12V e-bike front light, and the world's first dynamo light system with a high beam. I have tested our new products personally, and I am sure they will motivate many more people to get on their bikes - even after sunset.

*See you on the bike!*



Marcus Wallmeyer, Founder & CEO





# NEUHEITEN INNOVATIONS

E-BIKE SCHEINWERFER  
E-BIKE FRONT LIGHT

## M99 PRO 2

Der innovativste und hellste 12 V E-Bike-Scheinwerfer der Welt!  
The most innovative and brightest e-bike front light in the world!

SEITE • PAGES  
08 – 11



E-BIKE SCHEINWERFER  
E-BIKE FRONT LIGHT

## V1280

Die Scheinwerferlösung für alle E-Bikes,  
die keinen Beleuchtungsanschluss haben.  
The front light solution for all e-bikes  
without a light port.

SEITE • PAGES  
14 – 15



E-BIKE SCHEINWERFER  
E-BIKE FRONT LIGHT

## M99 MINI PRO<sup>25</sup>

Der mehrfach preisgekrönte E-Bike-Scheinwerfer,  
jetzt in der neuen 21 W Version und 30 % heller!  
The multiple award-winning e-bike front light.  
Now, with the new 21 W version and 30% brighter.

SEITE • PAGES  
12 – 13



E-BIKE SCHEINWERFER  
E-BIKE FRONT LIGHT

## MINI 2 PRO ML

Unser kleinster Fernlichtscheinwerfer jetzt  
auch mit MonkeyLink Magnethalter.  
Our smallest front light with high beam  
now also with magnetic MonkeyLink holder.

SEITE • PAGES  
16 – 17





# NEUHEITEN INNOVATIONS



DYNAMO SCHEINWERFER  
DYNAMO FRONT LIGHT

## M99 DY PRO

Mehr als 1.000 Lumen! Der hellste Dynamoscheinwerfer der Welt mit zugelassenem Fernlicht!  
More than 1,000 lumens! The brightest dynamo front light in the world with road-approved high beam!

SEITE • PAGES  
20 – 23



Focus Open 2021  
Gold

AKKU SCHEINWERFER  
BATTERY FRONT LIGHT

## M99 MINI PRO B54

**BLACK EDITION**

Unser Flaggschiff im Akkuscheinwerfer-Segment, jetzt neu mit Softwareintegration für Garmin Radcomputer!  
Our flagship battery front light. Now, with new Garmin bike computer software integration!

SEITE • PAGES  
26 – 31



AKKU SCHEINWERFER  
BATTERY FRONT LIGHT

## AIRSTREAM 2

**UPSIDE DOWN**

Endlich! Die viel gewünschte Version für umgedrehte Montage.  
Finally, the much-requested upside-down version!

SEITE • PAGES  
34 – 35

RÜCKLICHT  
TAIL LIGHT

## TL3 PRO

Rücklicht mit Sensor-Bremslicht und Notbremsignal.  
Tail light with sensor brake light and emergency strobe.

SEITE • PAGES  
38 – 39



RÜCKLICHT  
TAIL LIGHT

## M99 TL 2 PRO

Bremslicht mit 10-facher Helligkeitssteigerung!  
Brake light with 10x brightness increase!

SEITE • PAGES  
40 – 41











# M99 PRO 2

**DE** Der SUPERNOVA M99 PRO 2 ist der hellste nach StVZO zugelassene 12 V E-Bike-Scheinwerfer. Das Fernlicht der 16-LED Matrix mit bis zu 3.000 Lumen und 450 Lux setzt neue Maßstäbe. Das neue Tagfahrlichtmodul mit 12 Power-LEDs wechselt sensorgesteuert in Sekundenbruchteilen zum Abblendlicht, wenn man zum Beispiel in einen Tunnel fährt. Der Scheinwerfer ist auch eine intelligente Schaltzentrale mit integriertem Energiespeicher, der Komponenten mit kurzfristig hohem Stromverbrauch, wie eine elektrische Schaltung, Hupe oder ein Bremslicht verwaltet. Hierdurch können E-Bike-Komponenten mit einer Spitzenleistung von bis zu 30 W betrieben werden! Das ist fast doppelt so viel Leistung wie die verbreiteten E-Bike-Antriebe für elektrisches Zubehör zur Verfügung stellen. Außerdem steht dem M99 PRO 2 dank dieses eingebauten Speichers sehr viel mehr Leistung für das Licht zur Verfügung, da keine Leistung für weitere Verbraucher reserviert werden muss, die nur kurz in Betrieb sind.

**EN** The SUPERNOVA M99 PRO 2 is the brightest 12V e-bike front light with German road law approval (StVZO). The high beam of the 16-LED matrix with up to 3,000 lumens and 450 lux sets a new benchmark. The new sensor-controlled daytime running light module with 12 power LEDs switches in a fraction of a second to low beam if you are, for example, riding into a tunnel. The front light buffers the available power intelligently and autonomously. This power buffer manages components with short-term high power consumption, such as an electric gearshift, a horn, or a brake light. This allows e-bike components to be operated with a peak power of up to 30W, almost twice the power that e-bike motors provide on average for electrical accessories. As a result, the M99 PRO 2 has significantly more power available for light.



Neues Tagfahrlicht-Modul mit 12-Power-LEDs  
New daytime running light module with 12 power LEDs

- 6 - 12V DC, 11 - 35W**  
(programmierbar • programmable)
- Fernlicht • High beam: 3,000lm, 450lx, 35W**
- Abblendlicht • Low beam:**  
700lm, 250lx, 8W (45km/h)  
450lm, 150lx, 4W (25km/h)
- Tagfahrlicht:**  
Neues Automotive Tagfahrlicht mit markanter Lichtsignatur und Tageslichtsensor.  
Daytime running light:  
New automotive daytime running light with striking light signature and daylight sensor.
- M99 Matrix Reflektor,**  
siehe Ausleuchtungsbilder Seite 42 -43  
M99 Matrix reflector,  
see beam shot photos pages 42 -43
- ALU** **Eloxiertes Aluminium, schwarz poliert**  
Anodized aluminum, polished black
- Gehäusemaße • Housing dimensions:**  
L x B x H • L x W x H: 42 x 85 x 52mm
- Gewicht • Weight: 190g**  
(Ohne Kabel • Without cable)
- Mit SUPERNOVA Power Connector System**  
With SUPERNOVA Power Connector system
- Garantie • Warranty:**  
**3 Jahre • 3 years**
- +** **Inkl. Fernlichttaster, Tasterhalterung und hell leuchtendes, seitliches Sicherheitslicht**  
Incl. mounting bracket included and brightly glowing safety side illumination



Hier gibt es weitere Informationen zum Scheinwerfer.  
Here is more information about the front light.





## M99 PRO 2



Das seitlich leuchtende Logo sorgt für zusätzliche Sicherheit.  
The illuminated logo on the side provides added safety.

Zusätzlich verfügbare Halterungs-  
optionen für die perfekte Einstellung  
des Scheinwerfers.  
Additionally available bracket options  
for perfect adjustment of the front light.

**DE** Das Gehäuse des M99 PRO 2 ist aus Aluminium nahtlos geschmiedet und mit höchster Präzision nachgefräst. Das verbessert die Wärmeableitung des Aluminiumgehäuses und kühlt die 16 Hochleistungs-LEDs optimal. Dies garantiert die beste Lichtausbeute und erhöht ihre Lebensdauer. Das gehärtete Frontglas schützt den Reflektor mit seinen 99 einzeln berechneten Spiegelflächen vor allen Umwelteinflüssen.

Alle Materialien werden bei der Fertigung des Scheinwerfers in Gundelfingen am Rande des Schwarzwalds, einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen. Den Scheinwerfer gibt es in zwei Versionen – für S-Pedelecs mit E-Nummer und für 25 km/h-Räder mit K-Nummer-Zulassung.

**EN** The housing of the M99 PRO 2 is seamlessly forged from aluminum and remilled with the highest precision. The excellent heat dissipation of the aluminum housing cools the 16 high-power LEDs optimally. This guarantees the best performance of the LEDs and increases their service life. The hardened front glass protects the reflector, with its 99 individually calculated mirror surfaces, from all environmental influences.

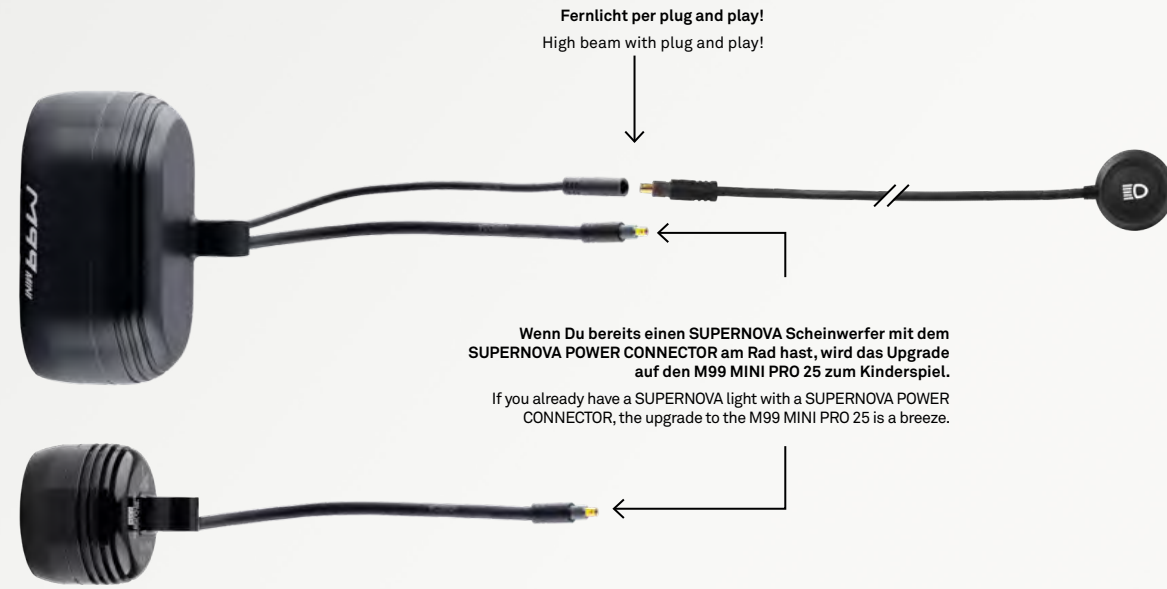
All materials are subjected to strict quality control during production of the front light in Gundelfingen, at the edge of the Black Forest in Germany. The front light is available in two versions - for s-pedelecs with E-number and for 25 km/h bikes with K-number approval.



Kühlrippen vergrößern die Oberfläche, wodurch die Power-LED Matrix besser gekühlt wird und heller leuchtet.  
Cooling fins increase the surface area of the Power-LED matrix is cooled better and shines brighter.

Das neue SUPERNOVA COMPACT POWER PLUG Stecker-  
system für unterschiedlichste Anschlussmöglichkeiten.  
The new SUPERNOVA COMPACT POWER PLUG connector  
system for a wide range of connection options.





Fernlicht per plug and play!  
High beam with plug and play!

Wenn Du bereits einen SUPERNOVA Scheinwerfer mit dem SUPERNOVA POWER CONNECTOR am Rad hast, wird das Upgrade auf den M99 MINI PRO 25 zum Kinderspiel.  
If you already have a SUPERNOVA light with a SUPERNOVA POWER CONNECTOR, the upgrade to the M99 MINI PRO 25 is a breeze.

# M99 MINI PRO 25

**DE** Der M99 MINI PRO ist nicht nur der erste, sondern auch der weltweit erfolgreichste Pedelec-Scheinwerfer mit Fernlicht. Für Innovation und Design hat er insgesamt sechs internationale Auszeichnungen erhalten. In seiner überarbeiteten Version mit optionalen 21 W Leistung ist er z.B. an Shimano EP8 oder neuen Brose Motoren um bis zu 30 % heller!

**EN** The M99 MINI PRO is not only the first, but also the world's most successful e-bike front light with high beam. For innovation and design, it has received a total of six international awards. In its revised version with optional 21 W power, it is up to 30% brighter on Shimano EP8 or new Brose motors, for example.



⚡ 5 - 13.5V DC

☛ Fernlicht • High beam: > 1.500lm, 300lx, 5V: 10W / 6V: 8W / 12V: 16-21W\*

\* Automatische Leistungsanpassung an die Anschlussspannung. Das bedeutet, dass die Scheinwerfer an einem 12 V Anschluss mehr Leistung haben als an einem 6 V Anschluss

\* Automatic power adaption to the port power. This means that the light will have more power on a 12 V port than on a 6 V port.

☛ Abblendlicht • Low beam: 450lm, 150lx, 5.2W

☛ M99 Matrix Reflektor, siehe Ausleuchtungsbilder Seite 42 -43  
M99 Matrix reflector, see beam shot photos pages 42 -43

ALU Eloxieretes Aluminium, schwarz poliert  
Anodized aluminum, polished black

☛ Gehäusemaße • Housing dimensions: L x B x H • L x W x H: 38.3 x 78.5 x 50.7mm

☛ Gewicht • Weight: 123g (Inkl. Taster, ohne Kabel • Incl. switch, without cable)

☛ Mit SUPERNOVA Power Connector System  
With SUPERNOVA Power Connector system

☛ Garantie • Warranty: 3 Jahre • 3 years

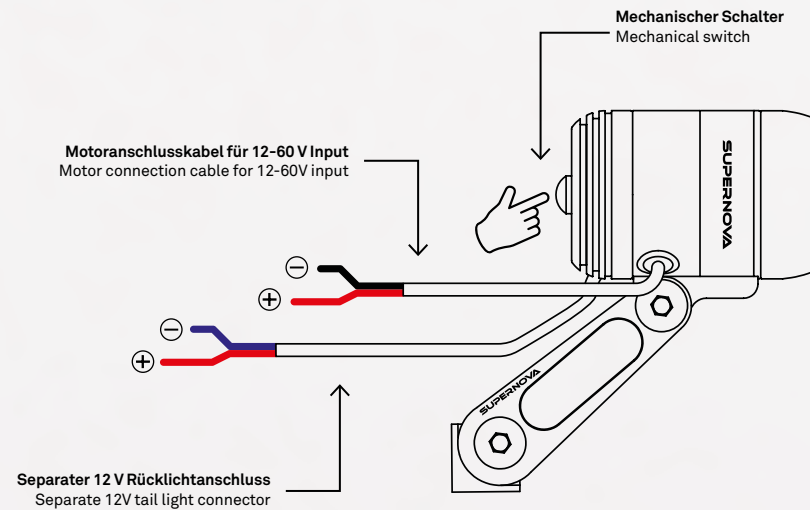
+ Inkl. SUPERNOVA Fernlichttaster und Tasterhalterung  
Incl. SUPERNOVA high beam switch and switch mount



Hier gibt es weitere Informationen zum Scheinwerfer.  
Here is more information about the front light.







# V 1280

**DE** Der V1280 ist wohl der einzige Scheinwerfer am Markt, den man direkt an die E-Bike-Batterie anschließen kann und der gleichzeitig noch einen 12 V Rücklichtanschluss mit an Bord hat. Damit ist er bei E-Bikes, die keinen eigenen Lichtanschluss haben ein Problemlöser. Seine TERRAFLUX 4 Linse leuchtet den Fahrweg hervorragend aus. Zusätzlich ist am hinteren Teil des Gehäuses ein Ein- und Ausschalter integriert.

**EN** The V1280 is probably the only front light on the market that you can connect directly to the e-bike battery and which also has a 12V tail light connection. This is not a matter of course, because some e-bike drives do not have any ports for lights. The TERRAFLUX 4 lens provides excellent illumination of the track. In addition, an on/off switch is integrated at the rear of the housing.



⚡ 12 - 60V DC\*  
\*Überspannungsschutz bis 80 V  
\*Overvoltage protection up to 80V

🔦 Abblendlicht • Low beam:  
260lm, 110lx, 5.4W

🔦 Tagfahrlicht • Daytime running light:  
integriert • integrated

🎯 TERRAFLUX 4 Linse • Lens  
Ausleuchtungsbilder Seite 44-45  
beam shot photos pages 44-45

ALU Eloxiertes Aluminium, schwarz poliert  
Anodized aluminum, polished black

📏 Gehäusemaße • Housing dimensions:  
L x B x H • L x W x H: 65 x 40 x 40mm

📦 Gewicht • Weight: 130g  
(Ohne Kabel • Without cable)

🔌 Stromversorgungskabel & Rücklichtkabel  
Power supply cable & Tail light cable

🛡️ Garantie • Warranty:  
5 Jahre • 5 years

+ Inkl. Halterung und hell leuchtendem  
seitlichen Sicherheitslicht  
Mounting bracket included as well as  
brightly glowing safety side illumination



Hier gibt es weitere Informa-  
tionen zum Scheinwerfer.  
Here is more information  
about the front light.



**MONKEY  
LINK**

Innenliegende & stromführende Verkabelung  
Integrated cables with power supply












# MINI 2 PRO ML

**DE** Der MINI 2 PRO ML ist unser kleinster Scheinwerfer, der zusätzlich zum Abblendlicht ein Fernlicht besitzt. Damit wird seine Lichtleistung mehr als doppelt so groß. Die Kurvenausleuchtung verbessert sich zudem um ein Vielfaches. An den passenden MonkeyLink Vorbau ist der Scheinwerfer im Handumdrehen angeklickt. Auch der MINI 2 PRO ML ist mit der bewährten TERRAFLUX 4 Linse ausgestattet. Darüber hinaus besitzt er eine integrierte Diebstahlsicherungsfunktion.

**EN** The MINI 2 PRO ML is our smallest front light that has a high beam in addition to the low beam. This more than doubles its light output. The cornering illumination is also improved many times over. The front light is clicked on to the matching MonkeyLink stem in no time at all. The MINI 2 PRO ML is also equipped with the proven TERRAFLUX 4 lens. In addition, it has an anti-theft function integrated.



-  **5 - 21V DC**
-  **Fernlicht • High beam:**  
550lm, 160lx, 10W
-  **Abblendlicht • Low beam:**  
235lm, 100lx, 5W
-  **Tagfahrlicht • Daytime running light:**  
integriert • integrated
-  **TERRAFLUX 4 Linse • Lens**  
Ausleuchtungsbilder Seite 44-45  
beam shot photos pages 44-45
- ALU** **Eloxiertes Aluminium, schwarz matt**  
Anodized aluminum, matte black
-  **Gehäusemaße • Housing dimensions:**  
L x B x H • L x W x H: 31.5 x 41 x 41mm
-  **Gewicht • Weight: 95g**  
(Mit Halterung • With bracket)
-  **Nur an Rädern mit MonkeyLink**  
Vorbau montierbar • Can only be instal-  
led on bikes with MonkeyLink stems
-  **Garantie • Warranty:**  
3 Jahre • 3 years
- +** **Inkl. magnetischem Fernlichttaster**  
Incl. magnetic high beam switch

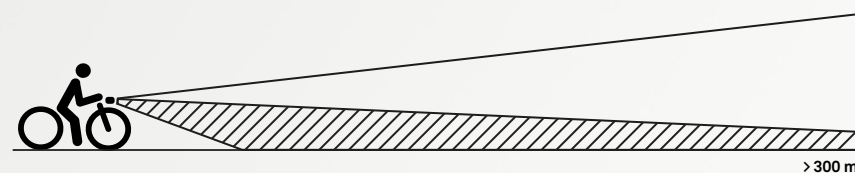


Hier gibt es weitere Informa-  
tionen zum Scheinwerfer.  
Here is more information  
about the front light.









- > 1.000 Lumen Fernlicht  
> 1,000 lumens high beam
- ⊗ 700 Lumen Abblendlicht  
700 lumens low beam

# M99 DY PRO

**DE** Im Jahr 2021 läutet SUPERNOVA eine neue Ära der Dynamobleuchtung ein. Bisherige Bestmarken werden nicht nur leicht verbessert, sondern um ein Vielfaches übertroffen! Der SUPERNOVA M99 DY PRO ist der weltweit erste dynamobetriebene LED-Scheinwerfer mit Fernlichtfunktion und deutscher Straßenzulassung. Durch eine neue innovative Steuerelektronik erreicht er mit seiner Matrix aus 11 LEDs im Fernlichtmodus Lichtwerte von über 1.000 Lumen und 200 Lux - doppelt so hell wie unser bisher hellster E3 Triple Dynamoscheinwerfer und sogar heller als die meisten E-Bike Scheinwerfer.

**EN** In 2021, Supernova heralds a new era in dynamo lighting. With this front light, we not only improved previous industry benchmarks but surpassed them many times over! The SUPERNOVA M99 DY PRO is the world's first dynamo-powered LED front light with high beam function and German road law approval (StVZO). Thanks to innovative control electronics, the new SUPERNOVA M99 DY PRO, with its matrix of 11 LEDs, achieves light values of over 1,000 lumens and 200 lux - which is twice as bright as our brightest E3 Triple dynamo front light to date and brighter than most e-bike front lights.



Focus Open 2021  
Gold

- ⚡ 6V AC
- ☞ Fernlicht • High beam:  
> 1.000lm, 200lx
- ☞ Abblendlicht • Low beam:  
700lm, 200lx
- ☞ M99 Matrix Reflektor,  
siehe Ausleuchtungsbilder Seite 42 -43  
M99 Matrix reflector,  
see beam shot photos pages 42 -43
- ALU Eloxiertes Aluminium, schwarz matt  
Anodized aluminum, matte black
- ☞ Gehäusemaße • Housing dimensions:  
L x B x H • L x W x H: 38 x 78 x 50mm
- ☞ Gewicht • Weight: 120g  
(Ohne Taster & Kabel  
Without switch & cable)
- ☞ Stromversorgungskabel &  
Rücklichtkabel • Power supply  
cable & Tail light cable
- ☑ Garantie • Warranty:  
5 Jahre • 5 years
- + Inkl. magnetischem Fernlichttaster  
und Tasterhalterung  
Incl. magnetic high beam switch  
and switch mount



Hier gibt es weitere Informa-  
tionen zum Scheinwerfer.  
Here is more information  
about the front light.





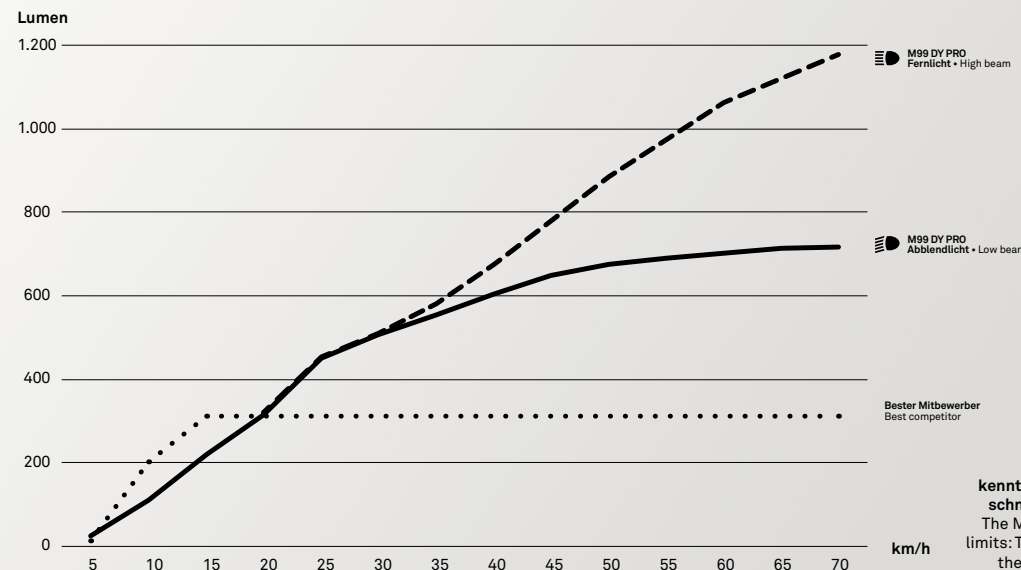
## M99 DY PRO



**DE** Erstmals kommt die preisgekrönte M99 Technologie nun auch im Dynamobereich zum Einsatz. Die hocheffiziente Matrix aus 11 Hochleistungs-LEDs harmonisiert perfekt mit dem in 7 Nanometer Präzision gefertigten Reflektor. Im Fernlichtmodus werden rasante Abfahrten und kurvige Strecken zu einem herrlichen Erlebnis. Die Helligkeit steigt erstmals ohne Begrenzung immer weiter an, je schneller man fährt (siehe Grafik). Tags schaltet ein Lichtsensor automatisch in einen energiesparenden 1 W Tagfahrlichtmodus. Beim Durchfahren eines Tunnels aktiviert sich das machtvolle Abblendlicht mit bis zu 700 Lumen Lichtstrom in Sekundenbruchteilen. Neben diesen ganzen technischen Rekorden soll mit dem M99 DY PRO auch eine neue Ära von Produkten eingeläutet werden, die nicht nur „klimaneutral“ sind sondern sogar einen positiven Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz leisten. Die bei der Produktion anfallenden CO<sub>2</sub>-Emissionen werden bei diesem Produkt sogar in doppelter Höhe ausgeglichen, indem wir Projekte zur Erhaltung der Artenvielfalt im Regenwald unterstützen.

**EN** For the first time, the award-winning M99 technology is now also used in the dynamo range. The highly efficient matrix of 11 high-performance LEDs harmonizes perfectly with the reflector, manufactured in 7 nanometer precision. In high beam mode, rapid descents and winding roads become a wonderful experience. For the first time, the brightness increases without limit the faster you ride (see graphic). During the day, a light sensor automatically switches to an energy-saving 1W daytime running light mode. When riding through a tunnel, the powerful low beam with up to 700 lumens of luminous flux is activated in a fraction of a second. In addition to all these technical records, the M99 DY PRO also ushers in a new era of products that are not only “climate neutral” but make a positive contribution to the protection of the environment and climate. The CO<sub>2</sub> emissions generated during production are even compensated two-fold for this product by supporting projects to preserve biodiversity in the rainforest.

**Helligkeitskurve:**  
M99 DY PRO vs. Mitbewerber. \*28 Zoll Laufrad, 23 mm Reifen, mit Shimano DH3N80 gemessen.  
Brightness chart:  
M99 DY PRO vs. competitor. \*28 inch wheel, 23mm tire, measured with Shimano DH3N80.



**Der M99 DY PRO kennt keine Grenzen: Je schneller desto heller!**  
The M99 DY PRO has no limits: The faster you ride, the brighter the light!



**Indikator für Verfügbarkeit der Fernlichtoption**  
Indicator for availability of the high beam option

**Wasserdichtes Gehäuse nach IP67**  
Waterproof housing according to IP67

**Lichtsensor zur automatisierten Umschaltung zwischen Tagfahrlicht und Abblendlicht.**  
Light sensor for automated switching between daytime running lights and low beam.









2h

Fernlicht, MAX Modus  
High beam, MAX mode



3.5h

Fernlicht, Standard Modus  
High beam, standard mode



13h

Fernlicht, ECO Modus  
High beam, ECO mode



10h

Abblendlicht, Standard Modus  
Low beam, standard mode



50h

Abblendlicht, ECO Modus  
Low beam, ECO mode



Zusätzliche Einstellungen können programmiert werden.  
Additional settings can be programmed.

# M99 MINI PRO B54

BLACK EDITION

**DE** Unter härtesten Bedingungen erprobt und besonders bei Extremsportlern beliebt: Der M99 MINI PRO B54 mit 54 Wh Akku ist einer der hellsten StVZO-zugelassenen Akkuscheinwerfer und definitiv das smarteste Lichtsystem mit Abblendlicht und Fernlicht. In nur 1,5 h ist der Akku auf 80 % aufgeladen und liefert bei 100 % bis zu 50 h Maximalleuchtzeit. Per SUPERNOVA App für Apple iOS und Android samt Smartwatch-Version ist der Strahler einfach ansteuerbar und der Ladezustand lässt sich jederzeit minutengenau anzeigen. Neu ist dabei die Unterstützung von Garmin Endgeräten der Edge Serie 530, 830 und 1030. In einem Datenfeld wird die verbleibende Restleuchtzeit angezeigt. Die App kommuniziert mit dem Akku und belohnt den Nutzer mit einer Verlängerung der Garantielaufzeit auf bis zu 5 Jahre, wenn die SUPERNOVA Longlife Technologie genutzt wird.

**EN** Tested under the toughest conditions and especially popular with extreme athletes: The M99 MINI PRO B54 with 54Wh battery is one of the brightest battery front lights (approved by German law) and definitely the smartest light system with low beam and high beam. In just 1.5h, the battery is charged to 80% and provides up to 50h maximum burn time at 100% charge. By using the SUPERNOVA app for Apple iOS and Android, including a smartwatch version, the spotlight can be easily controlled and the charge status can be displayed to the minute at any time. New here is the support of Garmin terminals of the Edge series 530, 830 and 1030. In a data field, the remaining burn time is displayed. The app communicates with the battery and rewards the user with an extension of the warranty period up to 5 years, if the SUPERNOVA Longlife technology is used.



- 10.9V DC
- Fernlicht • High beam:  
1,600lm, 275lx (MAX Mode)  
1,150lm, 260lx (Standard Mode)  
425lm, 70lx (ECO Mode)
- Abblendlicht • Low beam:  
450lm, 150lx (Standard Mode)  
75lm, 30lx (ECO Mode)

**M99 Matrix Reflektor,**  
siehe Ausleuchtungsbilder Seite 42 -43  
M99 Matrix reflector,  
see beam shot photos pages 42 -43

**ALU** Scheinwerfer • Front Light:  
Eloxiertes Aluminium, schwarz matt  
Anodized aluminum, matte black  
Akku • Battery:  
Eloxiertes Aluminium, silber matt  
Anodized aluminum, matte silver

**Scheinwerfer Gehäusemaße:**  
Housing dimensions front light:  
L x B x H • L x W x H: 31.8 x 78 x 50mm  
**Akku Gehäusemaße**  
Housing dimensions battery:  
L x B x H • L x W x H: 97.6 x 46 x 50mm

**Gewicht • Weight:** 130g + 300g  
(Scheinwerfer + Akku, mit Kabel)  
Front light + battery, with cable)

**Garantie • Warranty:**  
Bis zu 5 Jahre • Up to 5 years\*  
\*Siehe Seite 29 Garantie • See page 29 warranty

**+** Inkl. magnetischem Fernlichttaster & USH22-32, universeller Tasterhalterung mit Spanning, ø 22-32 mm und > ø 33 mm  
Incl. magnetic high beam switch & USH22-32, universal switch holder with o-ring, ø22-32 mm and > ø 33 mm



Hier gibt es weitere Informationen zum Scheinwerfer.  
Here is more information about the front light.





M99 MINI PRO<sup>B54</sup>

# EIGENSCHAFTEN FEATURES

Die Akkuversion ist noch einmal deutlich heller als die erfolgreiche E-Bike Variante.

The battery version is even brighter than that of the successful e-bike version.



## 🕒 MINUTENGENAU DOWN TO THE MINUTE

**DE** Ein in den Akku integrierter präziser Battery Management Controller ermöglicht temperaturunabhängig eine minutengenaue Restleuchtanzeige für alle Helligkeitsstufen in der SUPERNOVA App. Der Status wird am Akku selbst mit einer RGB LED angezeigt.

**EN** A battery management controller is integrated with the rechargeable battery and enables you to see in the SUPERNOVA app the exact remaining light duration for all brightness levels, independent of temperature. The status is displayed on the battery itself with an RGB LED.

## 2h RESERVELICHT BACKUP LIGHT

**DE** Nie mehr im Dunkeln stehen: Zwei Stunden ECO Abblendlicht stehen Dir immer automatisch zur Verfügung, nachdem die normale Leuchtzeit abgelaufen ist. Dieser Modus ist immer noch deutlich heller als viele andere Scheinwerfer auf dem Markt.

**EN** Never end up in the dark again! Two hours of ECO mode low beam are always available to you automatically after the normal lighting time has elapsed. This backup mode is still much brighter than many other lights on the market.

## 🏠 COMING HOME MODUS COMING HOME MODE

**DE** Bei der Ankunft zuhause kannst Du deinen Scheinwerfer einfach anlassen. Ein integrierter Erschütterungssensor erkennt das Ende der Fahrt und schaltet das Licht nach ein paar Minuten von selbst aus, sodass Dir der Weg aus dem dunklen Fahrradkeller noch erhellt bleibt.

**EN** When you arrive home, you can leave your front light on. An integrated vibration sensor detects the end of the ride and switches the light off automatically after a few minutes. This means that your way out of the storage area is lit.

## 🌑 LICHTSENSOR LIGHT SENSOR

**DE** Der Lichtsensor im Akku ermöglicht die intelligente Aktivierung des Abblendlichts bei einbrechender Dunkelheit oder plötzlicher Lichtveränderung, beispielsweise bei einer Tunneldurchfahrt.

**EN** When there is a sudden change of light, for example when darkness falls or when you pass through a tunnel, the light sensor in the battery automatically switches on the low beam.

## 🌡️ OPTIMAL TEMPERATUR OPTIMAL TEMPERATURE

**DE** Die optimale Ladetemperatur eines Akkus liegt bei etwa 20°C. Daher sorgt bei unserem Hightech Akku, wie bei einem modernen Elektroauto, eine integrierte Akkuheizung bei zu großer Kälte für die optimale Ladetemperatur. Bei großer Hitze über 40°C wird die Ladung automatisch verhindert, bis die Temperatur wieder gesunken ist.

**EN** The optimal charging temperature for a battery is about 20°C (68°F). That's why our high-tech battery, like that of a modern electric car, has an integrated battery heater which ensures an optimal charging temperature when it's too cold. At high temperatures above 40°C (104°F), the charging automatically stops until the temperature drops.

## 5 JAHRE GARANTIE YEAR WARRANTY

**DE** Du musst lediglich zu mehr als 50 % der Nutzungsdauer den vollautomatischen Longlife-Modus aktivieren und dafür sorgen, dass der Akku beispielsweise nicht längere Zeit vollgeladen in einem heißen Auto liegen bleibt. Selbst ohne Verwendung des Longlife Modus geben wir immer noch außergewöhnliche 3 Jahre Garantie.

**EN** To be eligible, you just need to activate the fully automatic Longlife mode for more than 50% of the battery's service life. Also, you'll need to ensure that the battery doesn't remain in a hot car for a long time when it's fully charged. Even without using the Longlife mode, we still offer an exceptional 3-year warranty.

## 🔋 LONGLIFE MODUS LONGLIFE MODE

**DE** Der Longlife Modus sorgt für eine besonders lange Lebensdauer der Akkuzellen. Durch eine spezielle prozessorgesteuerte Ladung wird in diesem Modus jegliche Überhitzung der Zellen während des Ladevorgangs verhindert. Der Akku wird in diesem Modus nur zu 85 % geladen, was die Lebensdauer verlängert.

**EN** The Longlife Mode significantly extends the battery's lifespan. In this mode, a special processor-controlled charge protects the cells from overheating during charging. In this mode, the battery charges to only 85%, which extends its life span.

## 🌙 WINTERSCHLAF MODUS HIBERNATION MODE

**DE** Nutzt Du den Akku längere Zeit nicht, kannst Du ihn einfach in den Winterschlafmodus versetzen. Er wird dann am Ladegerät auf optimaler Spannung gehalten. So wird die chemische Alterung des Akkus nahezu vollständig gestoppt. Tiefentladung wird verhindert.

**EN** If you are not going to use the battery for a long time, you can put it into Hibernation Mode. It then remains at an optimum voltage on the charger. The Hibernation Mode effectively stops the battery's chemical aging by preventing a deep discharge.



Farbige Akku-Kapazitätsanzeige  
Colored battery fuel gauge

Ladezustand • State of charge

Blau • Blue = 100- 81%  
Grün • Green = 80 - 50%  
Gelb • Yellow = 49 - 20%  
Rot • Red = 19 - 0%

Reservelicht • Reserve light

Rot blinkend  
Red flashing = 0%  
(2h eco low beam)

Lichtsensor  
Light Sensor





Neu ist die Integration unserer Software in die Garmin Bedienoberfläche, wodurch Nutzer der Garmin Edge Serie (aktuell Edge 530, 830 und 1030) den Ladestand ihres SUPERNOVA Scheinwerfers als Datenfeld auf dem Garmin Display angezeigt bekommen.

The integration of our software into the Garmin user interface is new. Users of the Garmin Edge series (currently Edge 530, 830 and 1030) get the charge level of their SUPERNOVA front light displayed as a data field on the Garmin display.

M99 MINI PRO<sup>B54</sup>

# SUPERNOVA APP

**DE** Die SUPERNOVA App für den M99 MINI PRO B54 ist unter anderem für den Einsatz während des Fahrens konzipiert. Sie kann auf Smartphone oder Smartwatches mit Android oder Apple iOS installiert werden. Auf dem Nightride Screen zeigt die App auf einen Blick die momentan aktivierte Leuchtstufe und die zusätzlich verfügbaren Leuchtmodi minutengenau mit den jeweiligen Leuchtzeiten. Über die App können einfach verschiedene Komfortfunktionen aktiviert oder deaktiviert werden, wie z.B. der Coming Home Modus. Wer das Handy nicht beim Fahren verwenden will, kann den Scheinwerfer natürlich auch ohne App programmieren und steuern.

**EN** The SUPERNOVA App for the M99 MINI PRO B54 is designed to also be used while riding. You can install it on Smartphones or Android or Apple iOS Smartwatches. On the Nightride screen, the app displays the currently activated light level, as well as the other available light modes, while indicating the exact remaining burn time, down to the minute. The app can be used to activate or deactivate various convenient functions, such as the Coming Home Mode. If you don't want to use your mobile phone while riding, you can, of course, program and control your lights without an app.



Die SUPERNOVA App bietet nicht nur mehr Komfort, sondern hat auch viele Zusatzfunktionen in petto. (ReserVELicht, WinterschalFmodus, LichtsenSor, Coming Home Modus und Longlife Modus).

The SUPERNOVA app not only offers more convenience, but also has many additional functions up its sleeve. (Reserve light, winter shelf mode, light sensor, coming-home-, and longlife-mode).

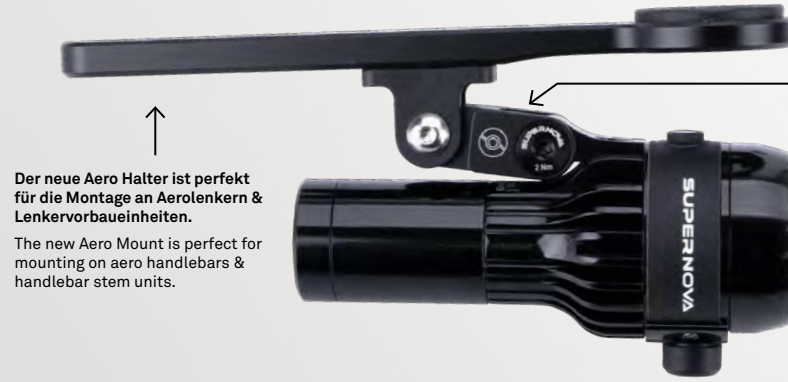


Hier gibt es weitere Informationen zur SUPERNOVA APP und zum Scheinwerfer. Here is more information about SUPERNOVA APP and the front light.









Der neue Aero Halter ist perfekt für die Montage an Aerolenkern & Lenkervorbaueneinheiten.  
The new Aero Mount is perfect for mounting on aero handlebars & handlebar stem units.

Den optionalen GoPro Halter gibt es in zwei Längen (25mm / 40mm).  
GoPro Mount is available in two lengths (25mm / 40mm).

# AIRSTREAM 2

## UPSIDE DOWN VERSION

**DE** Unverwüstlich. Ausdauernd. Hell – Der AIRSTREAM 2 ist einer der hellsten zugelassenen LED Fahrradscheinwerfer mit integriertem Akku. In der jetzt zusätzlich erhältlichen neuen „Upside Down“ Version ist es möglich, ihn auch unterhalb des Lenkers zu montieren. Dadurch erweitert der Airstream 2 sein Einsatzspektrum auch auf Fahrräder mit Lenker-Vorbau-Einheit oder Aero-/TT-Cockpits. Dank des wasserdichten und robusten Gehäuses ist der Akkustrahler für jedes noch so wüste Wetter gewappnet. Das passende AIRSTREAM TL 2 Rücklicht kann einfach am Frontscheinwerfer angeschlossen werden.

**EN** Indestructible. Enduring. Bright - The AIRSTREAM 2 is one of the brightest LED bicycle front lights with integrated battery and German road law approval (StVZO). In the new additional available “Upside Down” version, it is now possible to mount it below the handlebars. This extends the range of applications of the AIRSTREAM 2 to bikes with handlebar stem units or aero/TT cockpits. Thanks to the waterproof and robust housing, the battery-powered front light is ready for any weather, no matter how wild. The matching AIRSTREAM TL 2 tail light can be easily connected to the front light.



- Abblendlicht** • Low beam: 230lm, 105lx
- Tagfahrlicht** • Daytime running light: integriert • integrated
- TERRAFLUX 4 Linse** • Lens  
**Ausleuchtungsbilder Seite 44-45**  
beam shot photos pages 44-45
- ALU** Eloxiertes Aluminium, schwarz poliert  
Anodized aluminum, polished black
- Leuchtdauer: 2,5 - 14 Stunden, mit 4 Leuchtstufen. 80 % Schnellladung in 4 h, 6 h für 100 %.**  
Burntime: 2.5 - 14 hours, with 4 dim modes. 80% quick charge in 4 hrs, 6 hrs for 100%
- Gehäusemaße** • Housing dimensions:  
L x B x H • L x W x H: 108 x 41 x 49mm
- Gewicht** • Weight: 165g
- Garantie** • Warranty:  
3 Jahre • 3 years



Hier gibt es weitere Informationen zum Scheinwerfer.  
Here is more information about the front light.

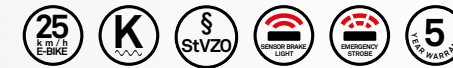








Die optionale Halterung für das TL3 PRO lässt sich unkompliziert an der Sattelstütze montieren.  
The optional mount for the TL3 PRO can be easily fixed to the saddle post.



# TL3 PRO

**DE** Das TL3 PRO ist das erste SUPERNOVA Rücklicht mit Bremslicht und Notbrems-signal. Das Bremslicht wird von einem hochpräzisen 3-Achs-Sensor gesteuert und kommt somit erstmals ohne spezielle Bremshebel aus. Beim Bremsvorgang wird das Rücklicht fast 70 % heller als Verzögerungslichter nach StVZO bis vor kurzem werden durften. Die gleißend helle, homogene Signatur des TL3 PRO, mit 32 LEDs hinter einem feinen Lichtleiter aus High-Tech Streumaterial, sorgen für eine beeindruckende Warnwirkung mit höchster Leuchtdichte, die auch von der Seite außerordentlich gut sichtbar ist. Bei einer Notbremsung generiert das Rücklicht ein pulsierendes Warnsignal wie man es von Autos oder Motorrädern kennt. Hierdurch wird die Warnwirkung unübersehbar.

**EN** The TL3 PRO is the first SUPERNOVA tail light with sensor brake light and emergency strobe. The brake light is controlled by a high-precision 3-axis sensor and thus works for the first time without special brake levers. During braking, the taillight becomes almost 70% brighter than brake lights were allowed to be according to German road law approval (StVZO) until recently. The glistening bright, homogeneous signature of the TL3 PRO, with 32 LEDs behind a fine light guide made of high-tech diffusion material, provide an impressive warning effect with the highest luminance, which is also exceptionally visible from the side. In the event of an emergency stop, the tail light generates a pulsating warning signal as known from cars or motorcycles. This makes the warning effect unmistakable.



**10-mal helleres Bremslicht im Vergleich zum Rücklicht. Selbst bei Tag aus über 1.000 m sichtbar!**

The brake light is ten times brighter compared to the back light. Even during daylight, you can be seen from more than 1,000m.

**6 - 12V:**  
0,6W Rücklicht, 3,5W Bremslichtmodus  
0.6W Tail Light, 3.5W brake light mode

**Lichtstärke Rücklicht**  
Tail light luminous intensity: 6cd  
**Lichtstärke Bremslicht**  
Brake light luminous intensity: 60cd

**ALU** Eloxiertes Aluminium, schwarz poliert  
Anodized aluminum, polished black

**Gehäusemaße** • Housing dimensions:  
L x B x H • L x W x H: 20 x 64 x 14mm

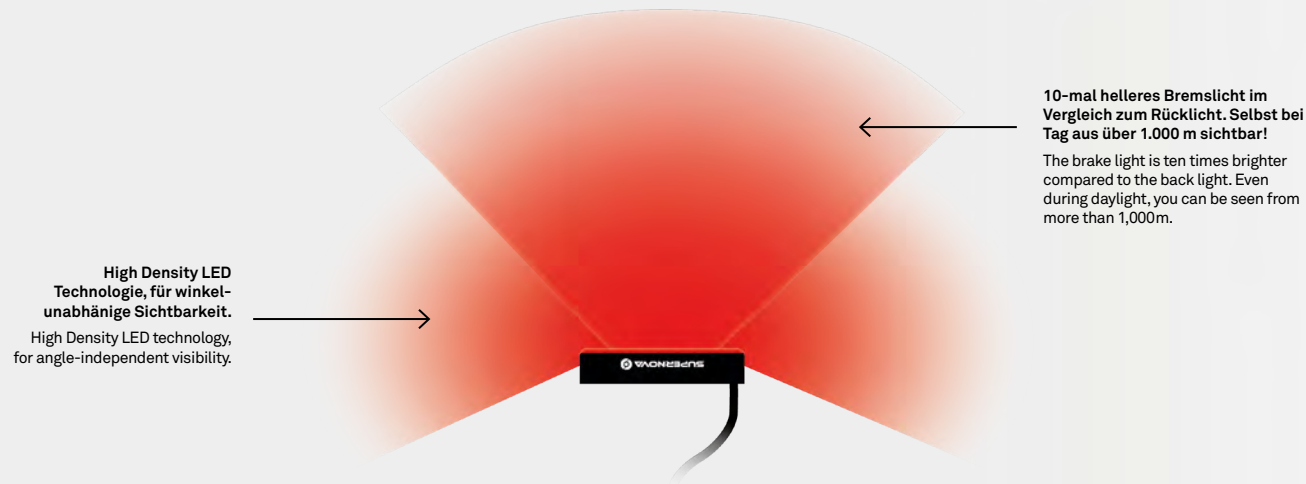
**Gewicht** • Weight: 40g  
(ohne Kabel • without cable)

**Garantie** • Warranty:  
5 Jahre • 5 years

**+** Inkl. Bremslicht mit Verzögerungssensor  
Incl. brake light with deceleration sensor



Hier gibt es weitere Informationen zum Rücklicht.  
Here is more information about the tail light.



High Density LED Technologie, für winkel-unabhängige Sichtbarkeit.  
High Density LED technology, for angle-independent visibility.

10-mal helleres Bremslicht im Vergleich zum Rücklicht. Selbst bei Tag aus über 1.000 m sichtbar!  
The brake light is ten times brighter compared to the back light. Even during daylight, you can be seen from more than 1,000m.



# M99 TL2 PRO

**DE** Modernste Lichttechnik in puristischer SUPERNOVA Formensprache. Keines unserer Produkte erhielt so viele Gold Awards wie das M99 TL2 PRO. Es ist das erste straßenzugelassene Rücklicht mit einer perfekten homogenen Lichtsignatur und integriertem Bremslicht. Insgesamt befeuern fast 60 Power-LEDs die ultimative Helligkeit des M99 TL2 PRO. Das Bremslicht wird über Bremshebel mit Signalgebern, wie z.B. der Magura MTe Serie, aktiviert. Die Leuchtdichte der eindrucksvollen äußeren Lichtkontur hat es so noch nicht bei Fahrradrücklichtern gegeben. Durch die High Density LED Technologie ist die Sichtbarkeit im Vergleich zu herkömmlichen Rücklichtern aus allen Blickwinkeln deutlich höher.

**EN** Here is state-of-the-art lighting technology in the minimalist SUPERNOVA design language. None of our other products has ever received as many Gold Awards as the M99 TL2 PRO. It is the first road-legal tail light with a perfectly homogeneous light signature and integrated brake light. In total, nearly 60 power LEDs ignite the ultimate luminosity of the M99 TL2 PRO. The brake light is activated via brake levers with signal generators, such as the Magura MTe series. The luminance of the unique outer light contour is head and shoulders above other tail lights. Due to the High Density LED technology, the visibility from all angles is significantly higher than conventional tail lights.



**⚡ 12V:**  
2,3 W Rücklicht, 4 W Bremslichtmodus  
2.3W Tail Light, 4W brake light mode

**💡 Lichtstärke Rücklicht**  
Tail light luminous intensity: 7.5cd  
**Lichtstärke Bremslicht**  
Brake light luminous intensity: 75cd

**ALU** Eloxiertes Aluminium, schwarz poliert  
Anodized aluminum, polished black

**📏 Gehäusemaße • Housing dimensions:**  
L x B x H • L x W x H: 19 x 98.2 x 14mm

**📦 Gewicht • Weight: 40g**  
(ohne Kabel • without cable)

**🛡️ Garantie • Warranty:**  
5 Jahre • 5 years

**+ Bremslicht für Bremshebel mit Signalgeber**  
Brake light for brake lever with closing switch



Hier gibt es weitere Informationen zum Rücklicht.  
Here is more information about the tail light.





M99 PRO 2

Abblendlicht • Low beam:  
450lm, 150lx (25km/h)



M99 PRO 2

Fernlicht • High beam:  
3,000lm, 450lx





MINI 2 PRO

Abblendlicht • Low beam:  
235lm, 100lx



MINI 2 PRO

Fernlicht • High beam:  
550lm, 160lx







E-BIKE SCHEINWERFER  
E-BIKE FRONT LIGHT

## MINI 2 PRO

Kleinster SUPERNOVA Fernlichtscheinwerfer  
Smallest SUPERNOVA high beam front light



E-BIKE SCHEINWERFER  
E-BIKE FRONT LIGHT

## V521s HBM

E-Bike Scheinwerfer für Lenkermontage  
E-bike front light for handlebar mounting



LENKERHALTERUNG  
HANDLEBAR MOUNT

## UNIVERSAL HBM

Universeller Lenkerhalter für Montage links oder rechts neben dem Vorbau.  
Universal handlebar bracket for mounting left or right next to the stem.



DYNAMO SCHEINWERFER  
DYNAMO FRONT LIGHT

## E3 PURE 3

Der kleinste SUPERNOVA Dynamoscheinwerfer  
The smallest SUPERNOVA dynamo front light



DYNAMO SCHEINWERFER  
DYNAMO FRONT LIGHT

## E3 PRO 2

Der Klassiker im SUPERNOVA Dynamoprogramm  
The classic in the SUPERNOVA dynamo program



RÜCKLICHTER  
TAIL LIGHTS

## E3 TAIL LIGHT 2

Rücklicht mit Twin Beam Technologie  
Tail light with Twin Beam Technology



# IMPRESSUM

## IMPRINT

### LAYOUT & DESIGN

Damaris Sonntag, Marcus Wallmeyer, Tabea Gordetzki

### PHOTOS

David Schultheiß, Damaris Sonntag, Marcus Wallmeyer, Tabea Gordetzki, RODEORATIO: Till Hohmann

### SPECIAL THANKS TO

**DE** Vielen Dank für das Bereitstellen der Fahrräder für die Fotoshootings an Porsche, Mount7, Riese und Müller, Rotwild, MPS für die coole Location und an die Stadt Ettenheim für das Ausschalten der Straßenbeleuchtung, an alle Supernova Mitarbeiter für ihren außergewöhnlichen Einsatz (wie jedes Jahr) und an Carmen Jaksch für's Kinder hüten!

**EN** Many thanks to Porsche, Mount7, Riese und Müller, Rotwild for providing the bikes for the photoshoots, MPS for the cool location and to the city of Ettenheim for switching off the street lighting. Also, thanks to all Supernova employees for their extraordinary commitment (like every year) and to Carmen Jaksch for looking after the kids!

### TEXT

Damaris Sonntag, Gregor Arndt, Marcus Wallmeyer, Mary Jaksch, Levin Sottru, Sandra Jaksch, George Jaksch

### PRINT

F&W Mediencenter GmbH

Die Katalogzusammenstellung wurde sorgfältig nach den vorliegenden Unterlagen vorgenommen.  
Druckfehler und Irrtümer bei technischen Angaben und technischen Änderungen vorbehalten.

This catalog was carefully assembled using the materials and data available at the time of printing.

Disclaimer: We cannot be held responsible for misprints, errors concerning technical aspects and technical changes.

### SUPERNOVA DESIGN GmbH

Industriestr. 26 • 79194 Gundelfingen • Germany  
t +49 (0) 761 600 629-0 • info@supernova-design.com  
www.supernova-lights.com



Dieser Katalog ist klimaneutral hergestellt. Wir unterstützen dabei Aufforstungs- / Waldschutzprojekte in Brasilien, Uganda und Peru.  
This is catalog production is carbon neutral. We support reforestation - and forest conservation projects in Brasil, Uganda, and Peru.



**SUPERNOVA DESIGN GmbH**

Industriestr. 26 • 79194 Gundelfingen • Germany  
t +49 (0) 761 600 629-0 • [info@supernova-design.com](mailto:info@supernova-design.com)  
[www.supernova-lights.com](http://www.supernova-lights.com)