



20

YEARS

SUPERNOVA

EST. 1997

NICHTS IST 
VERGLEICHBAR
MIT DER EINFACHEN
FREUDE RAD
 ZU FAHREN.

NOTHING COMPARES TO THE SIMPLE
PLEASURE OF A BIKE RIDE.

JOHN F. KENNEDY

35. Präsident der USA |
35th President of the United States (1917-1963)

VORWORT EDITORIAL

DE Als ich vor 22 Jahren an einem düsteren Novemberabend das erste Mal mit einem selbstgebauten Scheinwerfer zum Nachtraining aufbrach, hätte ich mir nicht träumen lassen, dass hieraus zwei Jahrzehnte später eine Firma mit über 30 Mitarbeitern werden sollte. 1995 gab es nichts am Markt, das es mir erlaubt hätte, meine langen Trainingseinheiten auch im Winter fortzuführen. Der erste Scheinwerfer entstand also aus reinem Eigennutzen, doch bald fragten mich auch Freunde nach meinen robusten „Tagesverlängerungsmaschinen“ und ich begriff, dass gutes Licht am Rad auch andere begeistern kann. Zwei Jahre und gut 20.000 Nachtfahrkilometer später gründete ich 1997 daher die Firma Supernova - eine Lichtrevolution begann, die bis heute mit wachsender Geschwindigkeit vorangetrieben wird und eine helle Zukunft prophezeit. Was mir bei allem Erfolg immer wichtig geblieben ist: wir entwickeln nur Produkte, die ich auch selbst leidenschaftlich gerne verwende und von deren Design und Qualität ich zu 100 % überzeugt bin. Ich teste jeden Prototypen persönlich auf dem Arbeitsweg oder bei 24h-Rennen um selbst zu erfahren, welchen größten Nutzen unsere Kunden davon haben werden. Ich bedanke mich bei meinem Team, das es mir immer wieder ermöglicht, die Welt ein Stück heller zu machen. Ich bedanke mich auch ganz besonders bei den ersten Kunden, die schon vor 20 Jahren an mich geglaubt haben.

EN It was a dark November night 22 years ago, when I started off on my first night ride, with a bike light I had assembled myself. Little did I know that this adventure would lead to the creation of a company with over 30 employees, two decades later. Back in 1995 there were no lights available on the market that made it possible for me to continue my long training rides even in winter, so I took matters into my own hands. I created the first lights just for my own use, but soon friends were asking me for my rugged “daytime-extending-machines” as well and I realized that good bike lights also inspire others. Two years and 20,000 night-ride kilometers later I founded Supernova, in 1997. This started a revolution in bicycle lighting that has increasingly accelerated since then - the future looks brighter still! Despite our remarkable success, it has remained very important to me that we only develop products I am passionate about and would like to use myself and that their design and quality convince me 100 %. I test ride every prototype personally on my way to work or in 24-hour races to experience firsthand what the greatest customer benefits are. I would like to thank my team for helping me to make the world a little bit brighter time and again. Also, I would especially like to thank my first customers for believing in me 20 years.



Marcus Wallmeyer, Founder & CEO

INHALT CONTENT

SUPERNOVA MEILENSTEINE | SUPERNOVA MILESTONES

Seite | Page 6 – 25

PHILOSOPHIE | PHILOSOPHY

Seite | Page 26 – 41

GESTALTUNG DESIGN	28 – 29
NACHHALTIGKEIT SUSTAINABILITY	32 – 33
QUALITÄT QUALITY	36 – 39

OPTISCHE PRÄZISION | OPTICAL PRECISION

Seite | Page 42 – 49

M99 MATRIX MIRROR	44 – 45
TERRAFLUX 2	46 – 47
TRIPLE 2	48 – 49

E-BIKE SCHEINWERFER | E-BIKE LIGHTS

Seite | Page 50 – 95

M99	54 – 73
• M99 PRO	60 – 65
• M99 PURE / PURE+ 45 km/h VERSION	68 – 69
• M99 PURE / PURE+ 25 km/h VERSION	70 – 71
M99 MINI	74 – 77
FERNLICHT & HUPENTASTER HIGH BEAM & HORN SWITCH	78 – 79
MINI 2	82 – 83
V6s	84 – 85
V521s	86 – 87
V1260	88 – 89
UNIVERSAL HBM	92 – 93
MONKEYLINK	94 – 95

AKKU SCHEINWERFER | BATTERY LIGHTS

Seite | Page 96 – 103

AIRSTREAM 2	100 – 101
AIRSTREAM UNIVERSAL HBM	102 – 103

DYNAMO SCHEINWERFER | DYNAMO LIGHTS

Seite | Page 104 – 119

E3 PRO 2	108 – 111
E3 PURE 3	114 – 115
E3 TRIPLE 2	118 – 119

RÜCKLICHTER | TAIL LIGHTS

Seite | Page 120 – 139

M99 TAIL LIGHT	124 – 125
L1e UNIVERSAL LEGAL KIT	126 – 127
E3 TAIL LIGHT 2	130 – 133
AIRSTREAM TAIL LIGHT 2	136 – 139

THE PLUG	142 – 145
PRODUKTÜBERSICHT PRODUCT OVERVIEW	146 – 159
REFERENZEN REFERENCES	162 – 163
LICHTWERTE LEICHT ERKLÄRT LIGHT MEASUREMENTS EXPLAINED SIMPLY	164 – 165
IMPRESSUM IMPRINT	166 – 167



Familienurlaub 1986, Radreise von Deutschland nach Budapest, Ungarn | Family vacation 1986, cycling trip to from Germany to Budapest, Hungary



Erste Fahrt von Oberkirch nach Nizza 1996 | First ride from Oberkirch, Germany to Nice, France, 1996



Mountainbike Rennen im Schwarzwald, Anfang der 90er Jahre | Race in the Black Forest, early 90s

SUPERNOVA

WIE ALLES BEGANN HOW IT ALL BEGAN

DE Marcus Wallmeyer, der Gründer und CEO von Supernova, entdeckte seine Liebe zum Radfahren als junger Bub auf Reisen mit seinen Eltern. Schon damals gab es einige Momente, in denen sich die Familie Wallmeyer auf ihren Radreisen durch viele europäische Länder besseres Licht am Rad wünschte. Sein erstes Mountainbikeren fuhr Marcus in der 5. Klasse, mit 16 Jahren begann er dann mit Downhill- und Rennradrennen. Nachdem er die Firma Supernova 1997 im Südbadischen Oberkirch gegründet hatte, entdeckte er seine Leidenschaft für 24h-Rennen. Dort konnte er seine Scheinwerfer unter härtesten Bedingungen testen und den Vorteil einer hervorragenden Beleuchtung direkt erleben. Marcus nimmt bis heute mit viel Freude an solchen Rennen teil.

Seine Ausbildung als Transportation Designer machte er an der weltweit renommierten Kaderschmiede der Automobilindustrie, der Hochschule für Gestaltung in Pforzheim. Die ersten Designerfahrungen sammelte Marcus studienbegleitend bei Honda, Audi und GM. In seiner Abschlussarbeit ließ er jedoch die Beschränkungen irdischer Transportmittel hinter sich und entwickelte in Kooperation mit NASA Wissenschaftlern das Konzept einer interstellaren Raumfahrtmission nach Alpha Centauri. Mit einem Stipendium ging er danach an das berühmte Art Center in Los Angeles, Kalifornien, zeichnete Storyboards und entwarf Raumschiffe und Roboter für Hollywood. Als die Nachfrage nach Supernova Scheinwerfern immer größer wurde, ging er nach Deutschland zurück und widmete sich ganz seiner Leidenschaft, dem Design und der Herstellung von innovativen Scheinwerfern, die das Radfahren bei Tag und bei Nacht sicherer und schöner machen.

EN Marcus Wallmeyer, the Founder & CEO of Supernova, discovered his love for cycling as a young boy during cycling adventures with his parents. There were various moments when the Wallmeyer family wished they had better bicycle lights while cycling through many European countries. Marcus took part in his first mountain bike race when he was in 5th grade and he expanded his skills to downhill- and road racing at the age of 16. After founding Supernova in the small south-German town of Oberkirch in 1997, Marcus developed a passion for 24-hour races where he could use and test his lights under very tough conditions and where he could directly see and experience just how much of an advantage great lighting was. He still enjoys taking part in such races even today.

Marcus studied transportation design at the world-renowned “Hochschule für Gestaltung”, an elite school for automotive designers in Pforzheim, Germany. He got his first design experience at Honda, Audi, and GM. For his final thesis, Marcus left behind the constraints of terrestrial transportation and developed a concept for an interstellar expedition to Alpha Centauri, in cooperation with NASA scientists. With a scholarship, he then went to the famous Art Center in Los Angeles, California to draw storyboards and design space ships and robots for Hollywood. When the demand for Supernova lights grew, he returned to Germany in 2003 and chose to concentrate on his passion: to design and create innovative lights that make cycling more enjoyable and safer day and night.

20

YEARS

SUPERNOVA

EST. 1997



SUPERNOVA

ERSTER SUPERNOVA SCHEINWERFER FIRST SUPERNOVA FRONT LIGHT

DE LICHT AUS DER TOMATENMARKDOSE! - Die Idee kam dem jungen Rennfahrer Marcus Wallmeyer im November 1995 beim Pasta essen: „Wenn ich nur gutes Licht hätte, könnte ich jetzt noch mal richtig lange trainieren gehen“... Es gab damals nichts am Markt, das man für lange Nachtfahrten nutzen konnte. Aus einer Tomatenmarkdose, einem Halogenbrenner und einer Motorradbatterie fertigte Marcus in der Garage seiner Eltern den ersten Supernova Scheinwerfer für seinen Eigenbedarf. Hiermit konnte er endlich seine Ausdauerheiten in langen Nächten und dunklen Wintermonaten weiter abspulen.

EN LIGHT FROM A TOMATO PASTE CAN! - The young racer Marcus Wallmeyer had the literally illuminating idea while he was eating pasta in November 1995: “If only I had good light, I could go for a really long training ride, now”... Back then there were no lights available that could be used for long night rides, therefore, he created his own lights. Marcus used a tomato paste can, a halogen bulb and a motorbike battery to create the first Supernova front light in his parents' garage for his own use. With it, he could continue his endurance training sessions long into the night and through the dark winter months.

1995



1997

DAS ERSTE SERIENMODELL THE FIRST SERIES

DE Schon das erste Serienmodell hatte unverkennbare Merkmale eines Supernova Produktes: Aluminiumgehäuse, wasserdichtes, robustes Design mit Flaschenakku und eine extrem hohe Zuverlässigkeit. Der Scheinwerfer kam gleich im ersten Jahr erfolgreich bei 24h-Rennen zum Einsatz.

EN The very first official Supernova light exhibited the following key traits: aluminum housing, waterproof, robust design with a bottle battery and great reliability. This front light was used successfully in 24-hour races already in the first year it appeared.



XENON-POWER MIT 10.000 VOLT! H.I.D. POWER WITH 10,000 VOLTS!

DE Wer sich einen Supernova P92-D Scheinwerfer für damals unerhörte 1.690,- D-Mark leisten konnte, war König der Rennstrecke. Der 10.000 Volt Lichtbogen des Xenonbrenners war so hell wie ein moderner Autoscheinwerfer.

EN The few people who could afford to buy a P92-D front light for an exorbitant sum of 1,690 Deutsche Mark were the kings of the racecourse. The 10,000 V arc of the H.I.D. bulb was as bright as a modern car headlight.

1999



HELLSTER HALOGENSCHEINWERFER BRIGHTEST HALOGEN FRONT LIGHT

DE Nach dem großen Erfolg des Einzelscheinwerfers dachte Marcus Wallmeyer: „Warum nicht doppelt so hell werden?“ Die Doppelscheinwerfer-Technologie sollte gut ein Jahrzehnt Erkennungsmerkmal der stärksten Supernova Scheinwerfer sein.

EN After the great success of the single-bulb front light Marcus Wallmeyer thought : “Why not build something twice as bright?” The dual beam technology would remain a typical feature of the strongest Supernova front lights for a decade.

1998



2001



ERSTER MTB LED SCHEINWERFER FIRST MTB LED FRONT LIGHT

DE Mit dem 48 SEVEN bringt Supernova den ersten off-road tauglichen LED Scheinwerfer auf den Markt, mit dem man ohne Nachladen auch ein ganze Nacht durchfahren konnte.

EN With the 48 SEVEN, Supernova created the first off-road capable LED front light that could be used all night without recharging.



Marcus Wallmeyer in seinem ersten Garagenlabor, 1998 |
Marcus Wallmeyer in his first garage lab, 1998



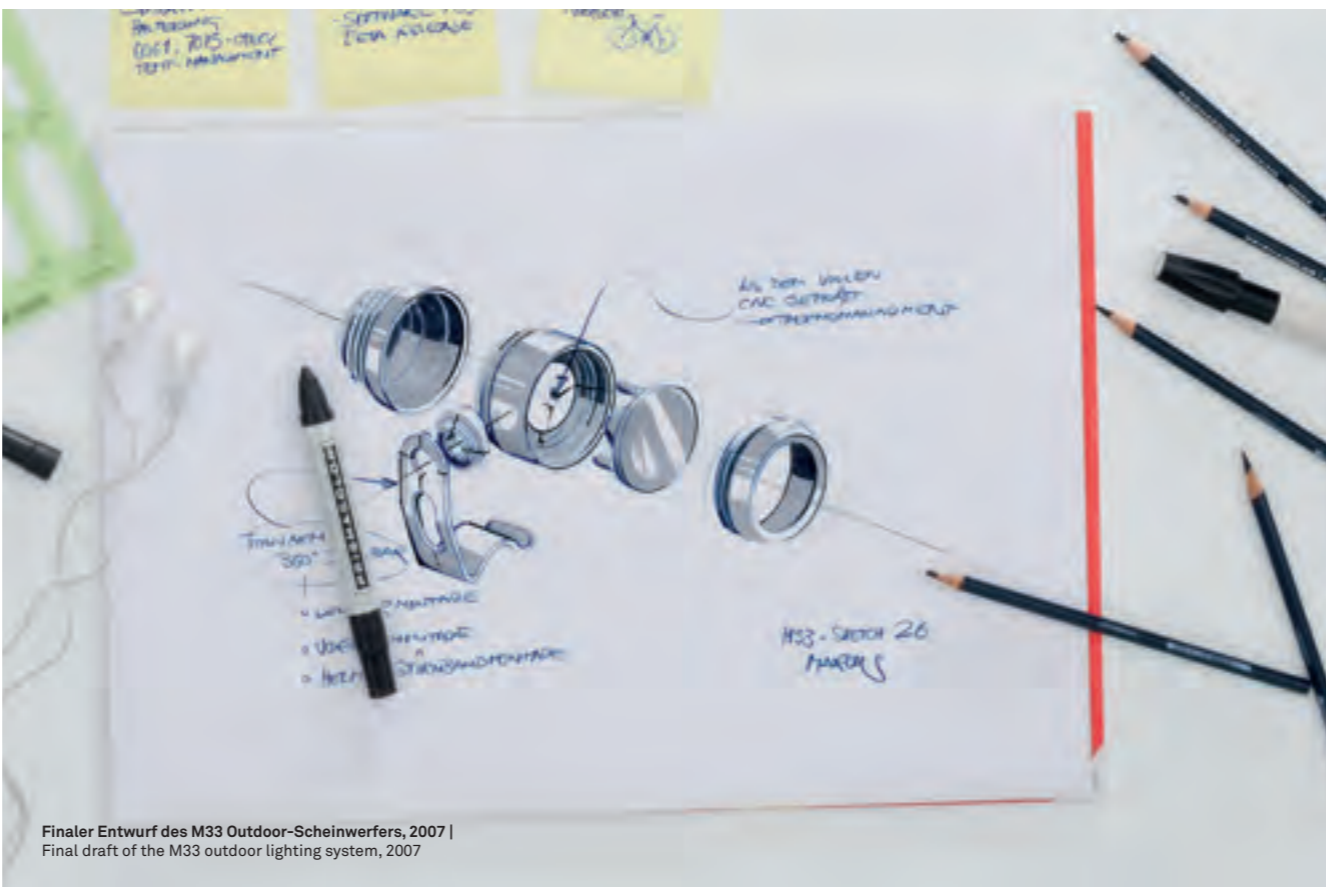
Erste Serienfertigung von Supernova LED Scheinwerfern, 2003 |
First production series of Supernova LED front lights, 2003



Gregor Arndt, erster Supernova Mitarbeiter, 1.400 km Testfahrt an den Rand der Sahara, 2010 |
Gregor Arndt, Supernova's first employee on a 1,400 km test ride to the edge of the Sahara, 2010



Richard Dunnett umrundet die Erde in 124 Tagen mit Supernova Dynamobeleuchtung, 2012 |
Richard Dunnett circumnavigates the globe with Supernova dynamo lights in 124 days, 2012



Finaler Entwurf des M33 Outdoor-Scheinwerfers, 2007 |
Final draft of the M33 outdoor lighting system, 2007



24 Stunden MTB Weltmeisterschaft, Schweiz, 2006 |
24-hour MTB World Championships in Switzerland, 2006

2003

ERSTE LI-IONEN AKKUS! FIRST LI-ION BATTERIES!

DE Dieser Multifunktionscheinwerfer mit Blaulicht und Sirene wurde in enger Kooperation mit der Kalifornischen Polizei entwickelt. Der hierfür entwickelte, besonders robuste Lithium-Ionen Akku wurde für weitere Scheinwerfer übernommen - eine Weltneuheit in diesem Bereich!

EN This multi-functional front light with integrated police signal and a loud siren was developed in close cooperation with the Los Angeles Police Department (LAPD). The rugged lithium-ion battery technology developed for this project would be used for many other lights for years to come - a world first in this field!



ERSTER DYNAMOSCHEINWERFER FIRST DYNAMO LIGHT

DE 2004 entstand mit dem Supernova E3 unser weltweit erster in Serie hergestellte Dynamoscheinwerfer mit power-LED Leuchtmittel. Zunächst kam er nur bei Schweizer Herstellern zum Einsatz und überstrahlte alles andere am Markt um ein Vielfaches. Das zum Scheinwerfer ideal passende Rücklicht bot maximale Helligkeit bei einzigartig kleinen Abmessungen.

EN In 2004, we developed our first worldwide serially produced Supernova E3 dynamo light with a power LED. Initially, it was only sold in Switzerland and surpassed everything else available by far. The matching tail light also offered maximum brightness in a superbly small aluminum housing.

2004



reddot design award
winner 2008

2005

P99-D DER PERFEKTE XENONSCHINWERFER THE PERFECT H.I.D. LIGHT

DE Mit der neuen Lenkerkontrolleinheit und zwei dimmbaren, einzeln schaltbaren Xenonbrennern mit verschiedenen Leuchtbreiten stellte der P99-D das Optimum dieser Lichttechnologie da. Viele Rennsiege wurden mit diesem kraftvollen Lichtsystem errungen.

EN With the new handlebar control unit and two H.I.D. bulbs with different beam widths that could even be dimmed, the P99-D was the best possible lighting system available created using the best technology at the time. Many races were won with these powerful lights.



WALDMEISTER HOLZFAHRRAD WALDMEISTER WOODEN BIKE

DE Der original Prototyp war im Jahr 2000 von Marcus Wallmeyer persönlich gestaltet und gebaut worden. 2006 beschloss er, das Rad als Hommage an die Wurzeln des Radfahrens in streng limitierter Kleinserie auf den Markt zu bringen. 2017 wurde das Waldmeister Rad dann zum 200. Geburtstag des Fahrrades ins Deutsche Museum in München aufgenommen.

EN In 2000, Marcus Wallmeyer designed and built the original Waldmeister Wooden Bike himself. Six years later he decided to have the bike built in an exclusive and strictly limited series to pay homage to the very first bikes. In 2017, the Waldmeister bike will be shown in the German National Museum in Munich to celebrate the 200-year anniversary of the bicycle.

2006



reddot design award
honourable mention 2008

2007

DIE TERRAFLUX LINSE THE TERRAFLUX LENS

DE Diese blendfreie Linse war ein großer Schritt für Supernova, weil hier zum ersten Mal eine Linsenberechnung komplett nach unseren eigenen Idealvorstellungen gemacht wurde und die bis heute mit leichten Modifikationen in einigen unserer besten Scheinwerfern zu finden ist.

EN This glare-free lens marked a big step for Supernova; it was our first custom-made lens that was created to fulfill all our performance specifications and is still used today with small modifications in some of our best front lights.



M33 DER ALLESKÖNNER THE ALL-ROUNDER LIGHT

DE Mit dem M33 entstand ein bisher unerreicht kleiner und dennoch extrem leistungsfähiger LED Scheinwerfer, der alle früheren Akkuscheinwerfer im Portfolio ersetzte.

EN The M33 was created as the smallest but also the most powerful Supernova battery light to date. This single light replaced all the other battery lights in the portfolio.

2008



SCHNELLSTER DYNAMOSCHEINWERFER FASTEST DYNAMO LIGHT

DE Mit dem E3 Triple zeigte Supernova, wieviel Licht man aus einem Dynamo holen kann. Mit diesem Scheinwerfer wurden dutzende 24h Rennsiege errungen und sein aktueller Nachfolger wird immer noch bevorzugt von Langstreckenfahrern weltweit eingesetzt.

EN With the E3 Triple, Supernova showed how much light can be produced by a dynamo light. With this front light, dozens of 24-hour races were won. Its newest successor is still favored by long distance racers all over the world.

2009



AIRSTREAM AKKUSCHEINWERFER BATTERY LIGHT

DE Der Airstream ist unser erfolgreichster Akkuscheinwerfer und ist mittlerweile von Preisen geradezu überhäuft. Die schwierige Kombination zwischen LED Kühlung und Schutz des Hochleistungsakkus gelang so meisterhaft, dass er auch 2017 nahezu unverändert produziert wird.

EN The Airstream is our most successful battery light and has received a multitude of awards. The difficult combination of cooling the LED and protecting the high-performance battery was so successful that this light is still being produced almost unchanged in 2017.

2010





GOLD!
Das Supernova Team gewinnt den Eurobike Gold Award, 2016 |
The Supernova Team wins the Eurobike Gold Award, 2016



Black Forest Night Riding
Legendäres Dienstag Supernova Nightride Treffen, Freiburg |
Legendary Tuesday Supernova Nightride session, Freiburg



Victory at the Nürburgring 24-hour race, 2017
Ralph Schwörer, 673,6 km und 15.594 hm, mit einem Airstream! |
Ralph Schwörer, 673.6 km and 15,594 m climb, with an Airstream!



TRANS ROCKIES 2011
Kanada, Marcus Wallmeyer & Andreas Krakau als bestes deutsches Team |
Canada, Marcus Wallmeyer & Andreas Krakau as the best German Team



MISSION ACCOMPLISHED
Chris Marx durchquert 2017 Taiwan mit dem Rennrad |
Chris Marx crosses Taiwan on the road bike in 2017



World Solo 24-hour Mountain Bike Championships, Finale Ligure, 2017
Italien, Marcus Wallmeyer und Andreas Fischer |
Italy, Marcus Wallmeyer und Andreas Fischer



London-Istanbul 2013
Recep Yeşil durchquerte Europa! |
Recep Yeşil crossed Europe!

2011



INFINITY NABENDYNAMOS INFINITY HUB DYNAMOS

DE Um eine, den Scheinwerfern ebenbürtige Energieversorgung anbieten zu können, entwickelte Supernova auf Basis eines innovativen Scheibengenerators die Infinity Dynamoserie, die sich durch höchste Effizienz, beste Lager und das bekannt gute Design auszeichnet. Mit einem Infinity S wurden mehrere Ultradistanzrennen wie z.B. das Transcontinental Race gewonnen.

EN To offer a worthy power source for its dynamo lights, Supernova developed two dynamos based on an innovative disc generator that had an extremely high efficiency, the best bearings and of course the well-known good design. Riders using the Infinity S have won many ultra-distance races such as the Transcontinental Race.



UNSER ERSTES STVZO RÜCKLICHT OUR FIRST ROAD LEGAL TAIL LIGHT

DE Das hocheffiziente E3 Tail Light 2 war schon damals das kleinste zugelassene Rücklicht weltweit. Es hat das Zeug, ein wahrer Designklassiker zu werden.

EN The highly efficient E3 Tail Light 2 was the smallest road legal rear light in the world even then. It has the potential of becoming a true design classic.

2012



2013



MINIMALISMUS IN REINFORM MINIMALISM IN PURE FORM

DE Mit dem E3 PURE 3 verkleinerte sich der erfolgreiche Dynamo-scheinwerfer enorm und gewann noch einmal an Eleganz.

EN With the E3 PURE 3, the successful dynamo light became even smaller and gained in elegance.

DER ERSTE LED-MATRIX SCHEINWERFER THE FIRST LED MATRIX FRONT LIGHT

DE Mit der Vorstellung des M99 PRO Scheinwerfers mit echtem 1.600 Lumen Fernlicht, einem Abblendlicht mit 1.100 Lumen und einem automotiven Tagfahrlicht war Supernova seiner Zeit weit voraus. Durch eine prozessorgesteuerte Schaltung der LED-Matrix kann ohne mechanisch bewegliche Teile zwischen Fernlicht und Abblendlicht gewechselt werden.

EN When Supernova showed the M99 PRO front light with a real 1,600 lumen high beam, a 1,100 lumen low beam and an automotive daytime running light, this was far ahead of its time. The processor-controlled LED-Matrix allows switching between the high- and low beam without using any moving parts.

2014



2015

RÜCKLICHT FÜR SCHNELLE E-BIKES TAIL LIGHT FOR FAST E-BIKES

DE Das Rücklicht für schnelle E-Bikes und Motorräder mit integriertem Bremslicht und Kennzeichenbeleuchtung vereint auf kleinstmöglichem Bauraum drei Funktionen und beeindruckende Leistung.

EN The tail light for fast E-Bikes and motorbikes, with an integrated brake light and license plate illumination combines all functions and an impressive amount of power in the smallest possible housing.



INTEGRIERTE TASTER INTEGRATED SWITCHES

DE Die bremshebelkompatiblen Supernova Taster gewinnen den Eurobike Gold Award im Jahr 2016 für ihre perfekte Cockpitintegration.

EN The Supernova switches adapted to brake lever clamps won the Eurobike Gold Award in 2016 for their perfect cockpit integration.

2016



2017

M99 MINI FERNLICHT FÜR PEDELECS! HIGH BEAM FOR PEDELECS!

DE Die neue M99 Scheinwerfergeneration ist 50 % kleiner und 40 % leichter als der große Bruder. Dieser Scheinwerfer ermöglicht als erster die Nutzung von Fernlicht, nach neuer 2017er StVZO.

EN The new M99 Generation is 50 % smaller and 40 % lighter than its big brother. This front light makes the use of a road legal high beam compliant with the revised 2017 German road law.

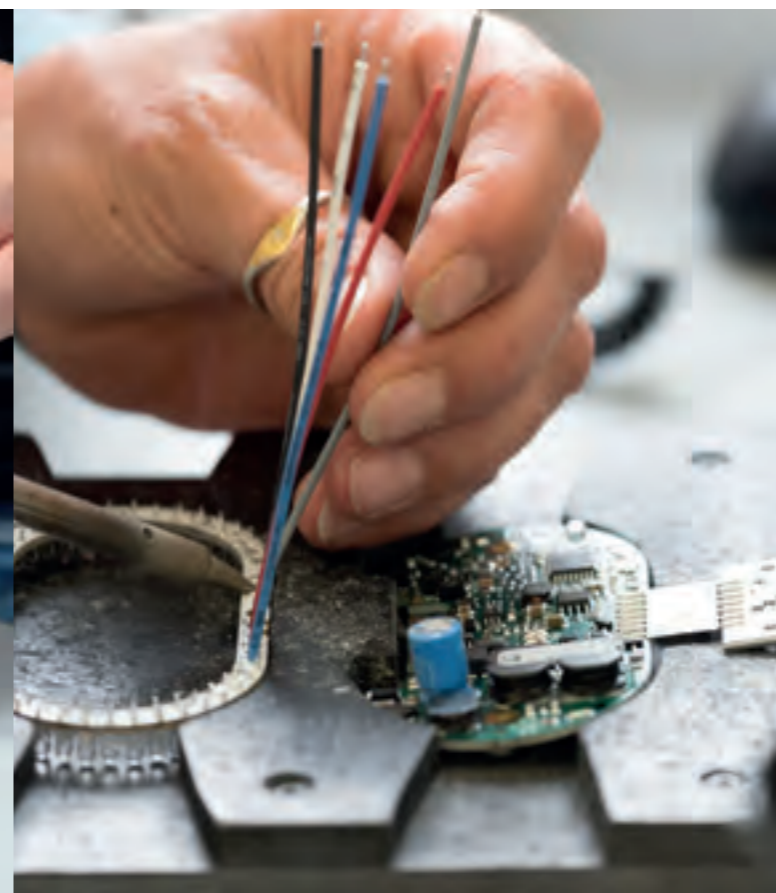


WIR FREUEN UNS AUF DIE NÄCHSTEN 20 JAHRE! WE LOOK FORWARD TO THE NEXT 20 YEARS!

DE Wir können noch nicht exakt vorhersehen, wohin sich die Technik in den kommenden Jahrzehnten entwickeln wird. Wir können Ihnen jedoch versichern, immer am Puls der Zeit zu bleiben und Ihnen die bestmöglichen neuen Technologien zur Verfügung zu stellen. Auch Raumschiffe brauchen Licht!

EN We cannot exactly predict what technology will be available to us in the coming two decades, but we can assure you that we will stay current and continuously innovate to offer you the best state-of-the-art technologies available. Space ships also need light!





SUPERNOVA

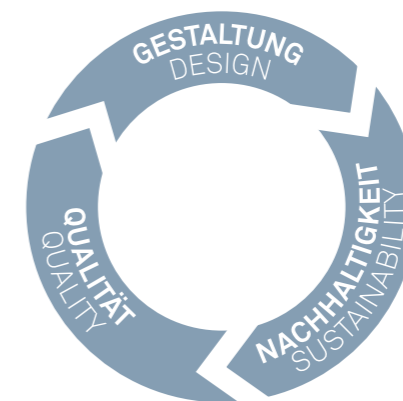
2017

SUPERNOVA

PHILOSOPHIE PHILOSOPHY

DE Unser Antrieb ist die Motivation, mit hervorragendem Produktdesign, höchster Qualität und Langlebigkeit Menschen für das Fahrradfahren zu begeistern und Ihre Mobilität dabei noch sicherer zu machen. Fahrradfahren ist die effizienteste, ökonomischste und umweltfreundlichste Fortbewegungsart, die es gibt. Jeder Kilometer den man mit dem Rad fährt, spart Autokilometer ein und ist gesund. Für uns ist Radfahren eine Lebenseinstellung. Wir sind stolz, ein kleiner Teil der großen Bewegung zu sein, die versucht, unseren wertvollen Planeten nicht nur für uns selbst, sondern auch für kommende Generationen zu bewahren.

EN We want to motivate people to take up cycling by creating products with excellent design, highest quality, and longevity to increase their safety. The bicycle is the most efficient, economical and planet friendly means of transportation and every mile ridden on a bike saves car miles. Moreover, it is healthy! For us, cycling is a lifestyle. We're proud to be a small part of the big movement to save our precious planet, not only for ourselves but for future generations.



“
**BEIM RADFAHREN LÄUFT
MEIN GEHIRN AUF VOLLGAS.**
”

WHEN I CYCLE, MY BRAIN
RUNS AT FULL SPEED.

MARCUS WALLMEYER

Supernova Gründer & CEO |
Supernova Founder & CEO (*1976)

SUPERNOVA

GESTALTUNG DESIGN

DE Supernova profitiert davon, von einem Transportation Designer geführt zu werden der schon von berufswegen eine Leidenschaft für gutes Design hat. Mit seinen Erfahrungen im Automobildesign, aus Hollywood und zu guter Letzt auch durch das Studium an der prestigeträchtigen Designhochschule in Pforzheim bringt Firmeninhaber Marcus Wallmeyer viel Fachkenntnis in das Design neuer Produkte ein. Bei jeder Neuentwicklung wird darauf geachtet, zeitlos schöne Produkte zu gestalten, die auch nach vielen Jahren noch durch ihr Design die Leidenschaft, mit der sie erschaffen wurden, widerspiegeln. Gutes Design ist unaufdringlich und dadurch langlebig. Diese Langlebigkeit spiegelt sich auch in der Materialwahl und in der Verarbeitung wieder. Die Kombination aus gutem Design und hochwertiger Verarbeitung kommt zu guter Letzt auch der Umwelt zugute, weil Supernova Produkte eine außergewöhnlich hohe Nutzungsdauer haben.

EN Supernova benefits from being owned and led by a transportation designer who is intrinsically passionate about good design. With his experiences in automotive design, conceptual design for the film industry in Hollywood, and last but not least his studies at the world-renowned design school in Pforzheim, Company Owner Marcus Wallmeyer contributes a lot of specialist knowledge to the design of new products. Every new development is made with the aim of creating ageless, beautiful products that still show the passion with which they were created many years later. Good design is timeless. This longevity is also found in the choice of the materials used and in their build quality. The combination of good design and high production quality is also beneficial for the environment because Supernova products have an unusually long service life.

24x

Internationale Design Auszeichnungen | International design awards

24x

Gänsehaut für das ganze Designteam! | Goose bumps for our entire design team!





DAS **FAHRRAD** IST **“**
UNTRENNBAR MIT UNSEREM
” **LEBEN** VERKNÜPFT.

BICYCLES ARE AN INSEPARABLE
PART OF OUR LIVES.

MARCUS WALLMEYER & SANDRA JAKSCH

Supernova Gründer & Geschäftsführer mit seiner Frau an ihrem Hochzeitstag, Dezember 2015 |
Supernova Founder & CEO with his wife on their wedding day, December 2015

SUPERNOVA

NACHHALTIGKEIT SUSTAINABILITY

DE Das Thema Nachhaltigkeit gehört zu den wichtigsten Säulen unseres Unternehmens. Der Schutz der Umwelt liegt uns sehr am Herzen. Unsere Grundwerte basieren hierauf und sind integraler Bestandteil all unseres Handelns. Wir streben danach, die heutige Erde und die unserer Kinder zu einem besseren und saubereren Ort zu machen. Dadurch, dass wir versuchen Leute zum Radfahren anzuregen und indem wir es durch unsere Produkte attraktiver und sicherer machen, möchten wir Nachhaltigkeit fördern und zu einer besseren Zukunft beitragen. Unser Ziel ist es, unsere Kollegen, Freunde, Kunden und Geschäftspartner dafür zu begeistern, unserem Beispiel zu folgen. Es gilt auch hier kreativ zu sein und jede Optimierung zu realisieren. Jeder Beitrag zählt!

EN Sustainability is one of the most important values of our business philosophy. We care deeply about the environment. It is what shapes our core values and is integral to everything we do in our environmentally friendly business and our active and healthy lifestyle. We seek to make our world and that of our children a better and cleaner place. Through encouraging people to take up cycling - by making it more appealing and safer through the use of our products - we want to promote sustainability and work towards a better future. We're keen to inspire our colleagues, friends and business partners to follow our lead. We take corporate social responsibility seriously and strive to do our best in every way. This means being creative and aiming for improvements in everything we do. We can all make a difference!



DE Unsere Produkte sind auf eine lange Lebensdauer ausgelegt und wir achten auf umweltfreundliche Materialien.

EN Our products are designed to have a long lifespan and we use eco-friendly materials wherever possible.



DE Unsere Produktion in Gundelfingen verwendet ausschließlich Öko-Strom aus Windkraft, Wasserkraft, Solar-energie und Biogas.

EN Our production in Gundelfingen, Germany, uses green energy, like wind power, hydroelectric power, solar energy, and biogas.



DE Unsere Produktpalette ist frei von PVC. Die bei der Verbrennung entstehenden Dioxine gehören zu den giftigsten Stoffen.

EN None of our products contain PVC. PVC is classified as carcinogenic and produces highly toxic dioxins when incinerated.



DE Wann immer Sie ein Supernova Produkt bei uns bestellen, erhalten Sie es per CO₂ neutralem Versand in einer umweltfreundlichen Verpackung.

EN When you order one of our products, it will reach you via carbon neutral shipment and with eco-friendly packaging.



DE Umweltschutz fängt bei den Menschen an. Daher fahren die meisten unserer Mitarbeiter mit dem Rad zur Arbeit.

EN Environmental awareness begins with each of us. That's why most of our employees come to work by bike, and not by car.



EIN **BEWUSSTSEIN** FÜR **„**
DIE **UMWELT** IST MIR
WICHTIG. AM BESTEN **LERNT**
„ MAN DAS AUF DEM **RAD**.

CYCLING IS THE BEST WAY TO GAIN ENVIRONMENTAL
AWARENESS, WHICH IS VERY IMPORTANT TO ME.

BERND NAHRGANG

Seit 2008 Teil des Supernova Teams |
Member of the Supernova Team since 2008



SUPERNOVA

QUALITÄT QUALITY

DE Supernova entwickelt und fertigt schon seit 20 Jahren Hochleistungs-fahrradbeleuchtung. Unsere Anforderungen an die Qualität der mechanischen Verarbeitung und des Designs sind außergewöhnlich anspruchsvoll. Eine weitere Besonderheit und Stärke der Lichtentwicklung bei Supernova ist der hohe Praxisbezug in allen Entwicklungsphasen. Da die Entwickler und der Firmeninhaber selbst leidenschaftliche Radler sind, steht der Praxisnutzen an oberster Stelle. Im Extrembereich wird das wertvolle Feedback von Langstreckenfahrern genutzt und als alte 24h Racer gehen die Entwickler auch gerne selbst mit Prototypen auf die Rennstrecke – das gibt es sonst nirgends. Weil Qualität und beste Funktionalität an erster Stelle stehen, gibt es von Supernova keine Billigscheinwerfer und es wird sie auch nie geben.

EN Supernova has developed and produced high-performance bicycle lights for 20 years. The performance criteria for the craftsmanship and design of the lights are incredibly exacting. Another specialty and strength of the development of lighting systems at Supernova is the high value placed on the practical use in all stages of development. Since all developers and, most notably, the company owner himself are passionate cyclists, the benefit to the rider is always our focus. Some of our developers are 24-hour racers. They enjoy taking off their lab coats and jumping onto their bikes to test our new prototypes. The feedback of extreme cyclists is also very valuable for us and helps us improve our products even further. Quality and best possible functionality are our priority and you'll never find an inferior product at Supernova.

GETESTET UND BESTANDEN TESTED AND PROVED

DE Bei uns können Sie sich sicher sein, dass Sie sicher ans Ziel gelangen. Unsere Lichtsysteme lassen Sie nicht im Stich, egal ob im Alltag oder in außergewöhnlichen Situationen. Dafür gehen wir über ISO-Normtests hinaus und simulieren auch widrigste Verhältnisse, damit Sie egal wie, wo oder wann stets auf Ihr Supernova Produkt zählen können. Jedes Jahr entwickeln wir anspruchsvollere und härtere Tests, um unsere Produkte noch robuster zu machen. Das Fazit: Unsere Lichtsysteme sind nicht nur leistungsstark, effizient und qualitativ hochwertig, sondern haben auch eine lange Lebensdauer. Wir können es garantieren.

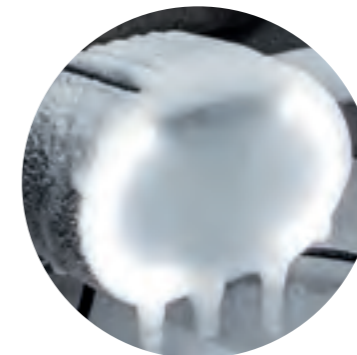
EN Whether you use our lighting systems for everyday cycling or for extremely challenging rides, your Supernova light won't let you down. We go far beyond the ISO standard tests and simulate all kinds of adverse conditions to make sure that our lights excel in all circumstances. You can trust that they will function reliably when you most need them. Through the years, we have developed progressively more complex testing procedures to make our products especially durable and robust. The result: our high-performance lighting systems are not only efficient, and of the highest quality, they also have an extremely long lifespan. Guaranteed!

3 JAHRE YEARS

Garantie für folgende Produkte: M99 Serie und Airstream |
Warranty for the following products: M99 series and Airstream

5 JAHRE YEARS

Garantie für folgende Produkte: Alle Dynamoscheinwerfer,
alle E-Bike Frontscheinwerfer (außer M99 Serie), alle Rücklichter |
Warranty for the following products: All dynamo lights, all E-Bike
front lights (except M99 series), all tail lights.



Video-Link: Wochenlange Tests simulieren
viele Jahre unter extremen Bedingungen. |
Video-Link: Tests done over several weeks
simulate many years in extreme conditions.

Haben Sie einen älteren Scheinwerfer? Wenden Sie sich einfach an unser freundliches Service-Team, wir helfen Ihnen gerne: service@supernova-design.com |
Do you have an older light? Just contact our friendly service team. We will be glad to help you: service@supernova-design.com

SUPERNOVA

DIE KUNST DER KÜHLUNG

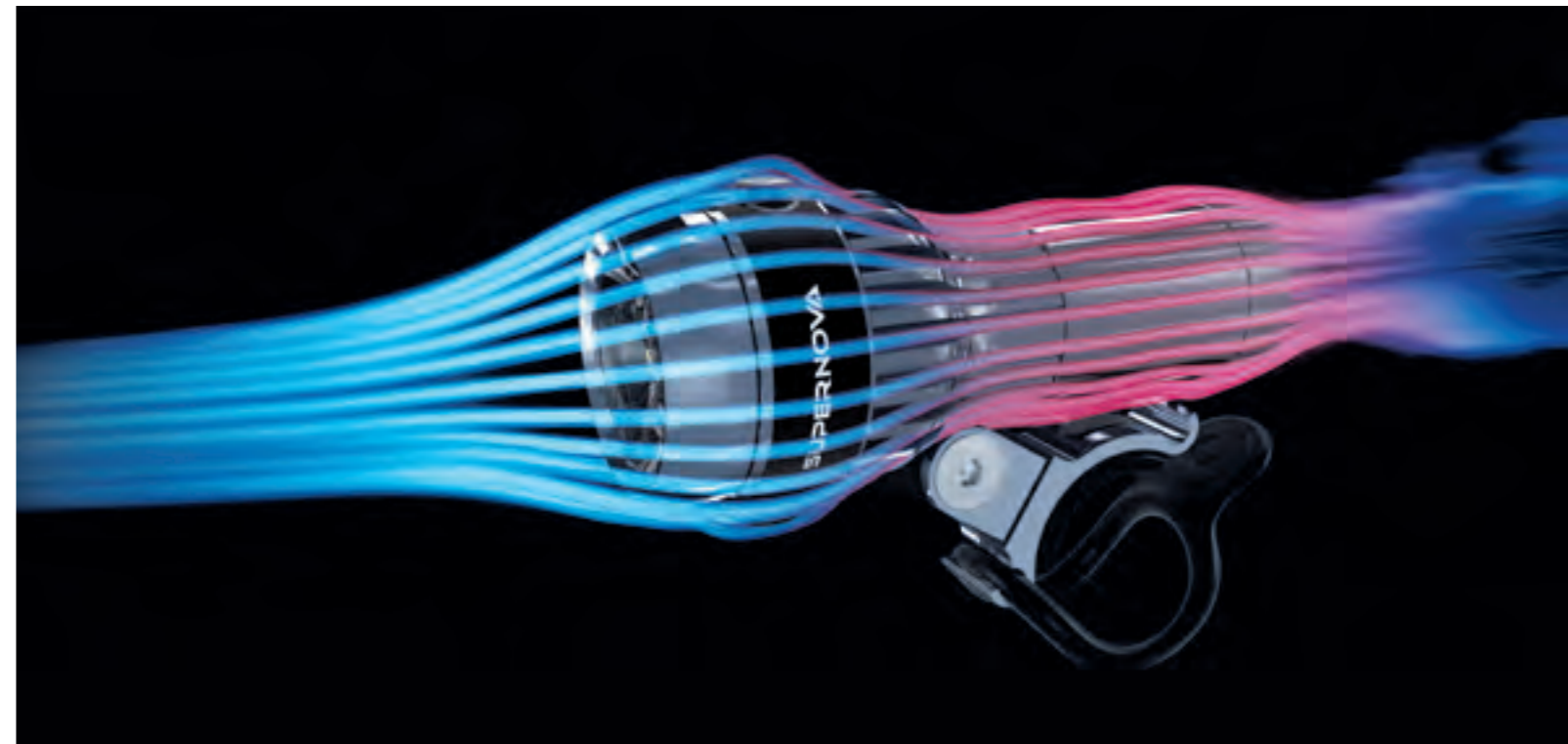
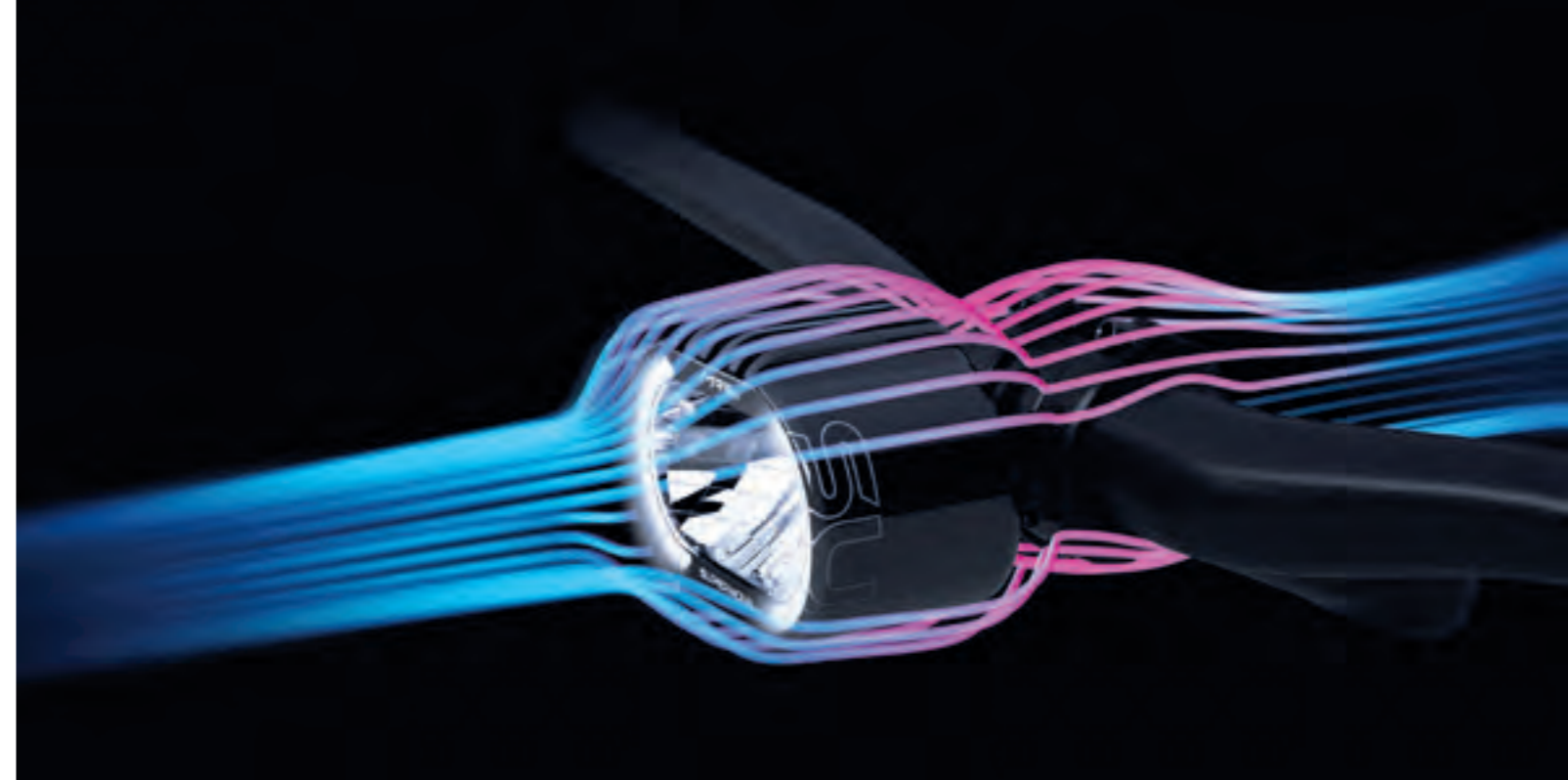
THE ART OF COOLING

DE Die optimale Kühlung der hochleistungs-LEDs in all unseren Scheinwerfern ist eine unserer Kernkompetenzen. Man muss hierfür komplexe Laborwerte mit viel Praxiserfahrung koppeln, um das Gehäusedesign auf eine ideale Wärmeabgabe auszurichten.

Die Rekord-Helligkeitswerte des M99 Systems sind nur durch die aufwändige Kühlung der Automotive-LED Matrix erreichbar. Unsere über 16-jährige Erfahrung mit LED-Scheinwerfern kommt hier voll zum Tragen. Die Elektronik und das Gehäuse wurden durch sorgfältige Materialwahl und rechenintensive Wärmesimulationen so optimiert, dass die LEDs mit bestmöglicher Effizienz arbeiten können. Das aus einem einzigen Stück Aluminium nahtlos gefertigte Gehäuse hat eine völlig unterbrechungsfreie Wärmeableitung und ist zum Patent angemeldet. Die speziell geformte Kühlrippenstruktur ist so ausgelegt, dass sie die Wärme der LEDs durch einen verstärkten Kamineffekt abtransportiert. In Extremsituationen hält ein integrierter Wärmesensor mit ebenfalls zum Patent angemeldeten Regelungsverfahren den Scheinwerfer immer im optimalen Temperaturbereich.

EN The optimal cooling of the high-power LEDs in all our lights is one of our core competences. Complex lab calculations have to be coupled with extensive real-life experience to achieve a housing design that has an ideal heat dissipation.

The brightness of the M99 system breaks all records and could only be achieved with our sophisticated cooling of the automotive LED matrix. We have applied to this breakthrough development all our knowledge and experience gained with LED lights in over 16 years of research. The electronics and the housing have been optimized through careful selection of materials based on complex heat dissipation simulations. This allows the LEDs to work with the best possible efficiency even at full power. The patented seamless one-piece aluminum housing extracts heat without interruption. The form of the cooling fins has been computer-calculated to take advantage of an increased chimney-effect to dissipate the heat of the LEDs effectively. In extreme conditions, an integrated heat sensor regulates the light automatically with the help of a patent-pending algorithm which keeps it at an ideal temperature.





ICH **LIEBE** ES, WENN ICH **““**
EINEN PROTOTYPEN ZUM ERSTEN
MAL AUF DEM **ARBEITSWEG**
”” TESTEN KANN.

I LOVE IT WHEN I CAN TEST RIDE A PROTOTYPE
ON MY WAY TO WORK FOR THE FIRST TIME.

BASTIAN BECKER

Seit 2016 Teil des Supernova Teams |
Member of the Supernova Team since 2016

BEI KEINER ANDEREN **“**
 ERFINDUNG IST DAS **NÜTZLICHE**
 MIT DEM **ANGENEHMEN**
 SO INNIG VERBUNDEN WIE
” BEIM **FAHRRAD.**

NO OTHER INVENTION COMBINES PRACTICALITY AND
 ENJOYMENT AS PROFOUNDLY AS THE BICYCLE.

ADAM OPEL

Deutscher Fahrrad- und Automobilhersteller |
 German bicycle and automobile producer (1837-1895)

SUPERNOVA

OPTISCHE PRÄZISION OPTICAL PRECISION

DE Supernova Linsen und Reflektoren sind Produkte jahrelanger Forschungs- und Entwicklungsarbeit - wahre Meisterwerke der Ingenieurskunst! Wir wissen, dass die Qualität eines Scheinwerfers mit der Güte seiner optischen Elemente steht oder fällt und investieren daher viel in die Perfektionierung dieser Schlüsselkomponenten. Unsere Entwickler werten akribisch tausende von Computersimulationen aus, um Optiksyste me mit dem bestmöglichen Lichtbild zu erschaffen. Bei der Fertigung werden nur hochreine Materialien verwendet und die Endqualität wird mit mikroskopischer Präzision kontrolliert.

EN Supernova lenses and reflectors are the result of many years of research and development – true masterpieces of engineering! We know that the quality of a light depends on the precision of its optical components. That's why we invest a lot of effort into perfecting these key components. Our developers carefully analyze thousands of computer simulations to create optical systems with the best possible beam shape. We only use the purest materials and the final quality is controlled with microscopic precision.



Terraflux 2
 Linse | Lens



Triple 2
 Linse | Lens



M99 Matrix
 Reflektor | Mirror



M99 MATRIX MIRROR

AUTOMOTIVE TECHNOLOGIE FÜR E-BIKES AUTOMOTIVE TECHNOLOGY FOR E-BIKES

DE Die Abstimmung der 99 einzeln berechneten Spiegelflächen auf die intelligente LED Matrix war ein extrem aufwändiges Entwicklungsprojekt. Erst durch den Einsatz von bis zu 10 intelligent ansteuerbaren Automotive-LEDs der neuesten Generation in Kombination mit vielfachen Computerberechnungen der konkaven und konvexen katoptrischen Facetten des Spiegels war es möglich, dieses zukunftsweisende Produkt zu erschaffen. Das M99 Lichtsystem bietet die breiteste Ausleuchtung aller Fahrradscheinwerfer bei gleichzeitig höchster Reichweite und bestmöglicher Homogenität des Lichtbildes. Die M99 Scheinwerfer übertreffen die gesetzlichen lichttechnischen Anforderungen fast um das 10-fache! Mit bis zu 1.600 Lumen Lichtstrom und 360 Lux im hellsten Punkt stellt die Matrix-Einheit alle anderen zugelassenen Scheinwerfer dieser Klasse wortwörtlich in den Schatten. Der M99 bietet die Leistung eines Xenon-Autoscheinwerfers in einem vielfach kleineren Gehäuse.

EN The carefully balanced combination of 99 separately calculated mirrors with the LED matrix was achieved in a highly complex development project. Only by using up to 10 automotive LEDs of the latest generation that can be regulated intelligently - in combination with multiple, complex computer calculated concave and convex catoptric facets of the mirror - was it possible to create this pioneering new product. The M99 lighting system offers the widest illumination of all bicycle lights, reaching furthest while retaining the best possible homogeneity of the beam. The M99 surpasses the technical requirements of EU regulations up to 10x! It offers the power of a Xenon car headlight in a much smaller housing. With up to 1,600 lumen light emission and 360 lux brightness in the focal point, the M99 literally outshines all other front lights in its class.



● 1.600 Lumen Fernlicht |
1,600 lumen high beam

● 1.100 Lumen Abblendlicht |
1,100 lumen low beam



M99 PRO Abblendlicht |
Low beam



M99 PRO Fernlicht |
High beam



TERRAFLUX 2

KLEIN UND BRILLANT SMALL AND BRILLIANT

DE Die Terraflux 2 Linse ist ein Meilenstein in der Optikentwicklung. Keine andere Linse dieser Größe erzeugt eine so helle und gleichmäßige Ausleuchtung auf der Straße und hat gleichzeitig eine so gute Umgebungsausleuchtung oberhalb der Hell-Dunkel-Grenze. Mit der Terraflux 2 Linse wird man im Verkehr beachtet und blendet dennoch nicht den Gegenverkehr. Durch eine ausgeklügelte Lichtlenkung bringt die Terraflux 2 Linse 90 % des Lichts dahin, wo es am dringendsten gebraucht wird: Auf die Straße. Dort bildet es einen breiten und gleichmäßigen Lichtteppich, der vom Vorderrad bis weit in die Entfernung reicht. Das in die Linse einberechnete, permanente Tagfahrlicht sorgt am Tag für eine sehr gute Erkennbarkeit des Fahrers im Verkehr. Nachts wird dieser Lichtanteil für eine hervorragende Umfeldausleuchtung genutzt und warnt vor tief hängenden Ästen.

EN The Terraflux 2 lens is a milestone in optical engineering. No other lens produces such a bright and smooth beam on the road while at the same time illuminating the immediate surroundings. With the Terraflux 2 lens, you are noticed by traffic without dazzling oncoming riders. The clever beam shape of the Terraflux 2 lens throws 90 % of the light onto the ground, exactly where you need it. It spreads out as a smooth, wide carpet of light that starts right in front of the wheel and reaches far ahead into the distance. The lens has been engineered to produce a daytime running light that greatly increases the visibility of the rider in traffic. At night, this same part of the beam illuminates the surroundings exceptionally well and warns the rider of low-hanging branches.



● Tagfahrlicht und Umfeldausleuchtung bei Nacht |
Daytime running light and periphery light at night

● Abblendlicht |
Low beam



Tagfahrlicht | Daytime running light



Abblendlicht | Low beam



OHNE STRASSENZULASSUNG

FOR RACING ONLY

TRIPLE 2

WETTKAMPFTAUGLICH
MADE FOR RACING

DE Auf deutschen Straßen nicht zugelassen, im Renneinsatz unverzichtbar. Diese Dreifachlinse kommt bei Supernova im leistungsstärksten Dynamo-Scheinwerfer zum Einsatz, da insbesondere im Offroad-Renneinsatz eine breite Rundumausleuchtung ideal ist. Mit diesem Licht wurden schon zahlreiche Langstreckenrennen gewonnen. Die aktuelle Linse ist perfekt abgestimmt auf die neueste, mehr als 40 % hellere LED-Generation. Dank der feinen Wabenstruktur auf der Oberfläche hat das Leuchtbild eine angenehm homogene Lichtverteilung.

EN The extremely bright Triple 2 lens is highly popular in races but not approved for use on German roads. This high-performance Triple lens is used in our brightest dynamo light because a wide illumination is crucial. Numerous long-distance races have been won with this light. The current lens perfectly matches the latest generation of LEDs which is over 40 % brighter than previous ones. Thanks to the fine honeycomb structure on the surface, the beam pattern is pleasantly homogeneous.



NUR FÜR DEN RENNEINSATZ. KEINE STVZO | FOR RACING ONLY

● Gleichmäßig verteiltes Licht ACHTUNG: Hohe Blendefahr |
Evenly spread light. ATTENTION: Danger of glare



Triple2 Linse | Lens



BEI DER **ARBEIT** AGIERE **„**
ICH BODENSTÄNDIG, AUF DEM
HEIMWEG LIEBE ICH ES, AUCH
„ MAL **ABZUHEBEN**.

AT WORK I STAY GROUNDED,
ON MY WAY HOME I LOVE GETTING SOME AIR TIME.

SEBASTIAN SCHROTH

Seit 2013 Teil des Supernova Teams |
Member of the Supernova Team since 2013

FAHRRÄDER MÖGEN
SICH ÄNDERN, ABER RADFAHREN
IST ZEITLOS.

BICYCLES MAY CHANGE,
BUT CYCLING IS TIMELESS.

ZAPATA ESPINOZA

US-amerikanischer Journalist |
US journalist (*1960)



SUPERNOVA

E-BIKE SCHEINWERFER E-BIKE LIGHTS

DE E-Bikes sind schnell und leise. Ihre größten Vorteile sind jedoch auch ihre größten Sicherheitsrisiken, da die Geschwindigkeit häufig unterschätzt wird. Daher spielt die Qualität der Lichtanlage am E-Bike eine besonders wichtige Rolle. Jahrelange Erfahrung in der Scheinwerferentwicklung hat uns gezeigt, worauf es dabei ankommt. Im urbanen Einsatz müssen andere Verkehrsteilnehmer sofort erkennen können, dass es sich bei Ihnen um einen sich schnell nähernden Verkehrsteilnehmer handelt. Selbst dunkelste Wege oder gar anspruchsvolle Trails sollten optimal breit und mit größtmöglicher Reichweite ausgeleuchtet werden. Am Tag werden Sie die Sicherheit eines weithin sicheren Tagfahrlichts schätzen. Mit den Supernova E-Bike Scheinwerfern können Sie die neue Freiheit sicher genießen!

EN E-Bikes are fast and silent. But these features also make the rider vulnerable because your speed is often underestimated. The quality of the lighting is therefore very important by day and by night. Years of experience have shown us which lighting systems are needed to overcome this challenge. The requirements are clear: however dark the path or challenging the trail is, it needs to be illuminated extremely well. Only a wide and far-reaching beam can turn a fast ride into a safe ride. In the dark it is crucial that E-Bike riders recognize obstacles early on and even in daytime, it is vital to be registered by surrounding traffic as a fast-moving vehicle. With Supernova E-Bike lights you can start enjoying your ride and feel safe!

WISSENSWERTES ZUM E-BIKE INTERESTING E-BIKE FACTS

1260€

kann man jährlich sparen, wenn man täglich mit dem E-Bike pendelt statt mit dem Auto (16 km Strecke, 2.500 EUR E-Bike vs. Gebrauchtwagen mit 25 cent/km). |
are saved each year if you commute on an E-Bike instead of taking a car (16 km distance, 2,500 EUR E-Bike vs. used car with cost of 25 cent/km).

1.1t CO²

spart ein Radfahrer jährlich, der täglich 16 km zur Arbeit fährt. Das entspricht dem CO² Verbrauch eines New-York Fluges ab Frankfurt. |
are saved by a person cycling to work 16 km every day, each year. This is equal to the CO² emissions of a flight from New York to Frankfurt.

M99

DIESE SERIE STELLT ALLES ANDERE IN DEN SCHATTEN
THIS SERIES OUTSHINES EVERYTHING ELSE

DE Der Gewinn des Eurobike Awards 2015 war nur der Beginn einer Serie von hochrangigen Auszeichnungen, die diesem zukunftsweisenden Scheinwerfer verliehen wurden. Basierend auf wissenschaftlichen Arbeiten in Kooperation mit dem lichttechnischen Institut in Karlsruhe, wurde eine Scheinwerfergeneration erschaffen, die völlig neue Maßstäbe setzt. Das Herz dieser Scheinwerfer ist eine LED Matrix, welche in präziser Zusammenarbeit mit einem hochkomplexen Facettenspiegel neue Dimensionen eröffnet. Die Leuchtkraft des LED Abblendlichtes sowie die beeindruckend starke LED Fernlichtfunktion werden Sie beeindrucken. Die Entwicklung des M99 Scheinwerfers wurde als Innovationsprojekt durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie gefördert.

EN Receiving the Eurobike Award in 2015 was only the beginning of a series of high-ranking awards for this visionary lighting system. This new generation of front lights was created based on scientific research in cooperation with the Karlsruhe Institute of Technology (KIT). These lights are the benchmark against which all others are judged. The heart of these front lights is an LED matrix that is adjusted precisely to work with a highly complex, tessellated lens. The power of the LED low- and high-beam is extremely impressive. The development of the M99 project was supported by the German Federal Ministry of Economic Affairs and Energy.

M99 PRO

45 km/h

M99 PURE

45 km/h 25 km/h

M99 PURE+

45 km/h 25 km/h



M99

AUTOMOTIVES TAGFAHRLICHT

AUTOMOTIVE DAYTIME RUNNING LIGHT

DE Mit seiner speziellen Lichtsignatur greift das Tagfahrlicht des M99 Scheinwerfers ein Grundproblem der S-Pedelecs auf: Der locker pedalierende Fahrer wird oft als langsamer Verkehrsteilnehmer wahrgenommen und gerät dadurch immer wieder in gefährliche Situationen. Die sehr markanten und weithin erkennbaren, gleißend hellen Lichtbögen des M99 Scheinwerfers lassen keinen Zweifel daran, dass hier ein schneller Verkehrsteilnehmer naht. Ein Umgebunglichtsensor schaltet in Sekundenschnelle automatisch bei Dämmerung oder bei der Einfahrt in eine Unterführung auf Abblendlicht um. Das mit nur 4,5 W Verbrauch sehr effiziente Tagfahrlicht ist gemäß der seit Januar 2016 in Europa geltenden gesetzlichen Regelung bei Betrieb des S-Pedelecs bei Tag immer an und spart bis zu 70 % Leistung.

EN The signature of the M99 daytime running light solves a special problem of E-Bikes: to drivers and other cyclists, the relaxed posture and slow pedaling frequency of the E-Bike rider are often interpreted as signs of a slowly moving cyclist, which can create dangerous situations. The two distinct and extremely bright arcs of the daytime running light are visible from afar and make it obvious that a fast vehicle is approaching. An ambient light sensor quickly switches on the low beam when entering a tunnel or when the sun sets. Since January 2016, fast E-Bikes are legally required to have lights switched on at all times in Europe. With only 4.5 W consumption, the dedicated daytime running light is highly efficient and saves up to 70 % power.

70%

Energieersparnis im Vergleich zu 16 W Abblendlicht |
Energy saving compared to 16 W low beam

100%

mehr Respekt im Straßenverkehr |
more respect in traffic





M99

ABBLENDLICHT LOW BEAM

DE Ein gutes Abblendlicht zeichnet sich durch einen breiten, gleichmäßigen Lichtteppich ohne harte Kanten aus, der dem Fahrer weit vorausleuchtet und Gefahrstellen rechtzeitig ausleuchtet. Bei korrekter Einstellung ist die Blendfreiheit anderer Verkehrsteilnehmer garantiert und man kann sich ohne andere zu stören sicher im Straßenverkehr bewegen. Eine Besonderheit von Supernova Abblendlichtern ist die stets integrierte seitliche Abstrahlung, mit der die Sichtbarkeit deutlich verbessert wird.

EN A good low beam distinguishes itself by a wide, smooth beam without sharp edges. The light reaches far ahead and illuminates dangerous spots with enough time to react. When it is aligned correctly, a good low beam will not blind other riders - you can safely move through traffic without annoying anyone. A specialty of Supernova low beams is their integrated side illumination that increases the visibility of the rider.



Abblendlicht | Low beam

M99

FERNLICHT HIGH BEAM

DE Das M99 PRO System bietet als erster E-Bike Scheinwerfer echtes Fernlicht mit voller Ausleuchtung oberhalb des Blendhorizontes, genau wie ein Autoscheinwerfer. Mitbewerber bezeichnen gerne schon ein simples verstärktes Abblendlicht als „Fernlicht“. Bei optimaler Einstellung reicht echtes Fernlicht extrem weit und beleuchtet die gesamte Umgebung. Das gibt dem Fahrer reichlich Reaktionspielraum und erhöht die Sicherheit bei schneller Fahrt enorm. E-Mountainbikes und schnelle E-Bikes boomen. Für diesen Bereich ist der M99 PRO Scheinwerfer optimal ausgelegt. Durch das extrem helle Fernlicht kann man auch schwierigstes Gelände bewältigen und auf der Anfahrt zum Trail werden mit dem Abblendlicht weder Autofahrer noch andere Verkehrsteilnehmer geblendet. In unwegsamem Gelände kann man durch Zuschalten des Fernlichts so schnell fahren wie am Tag. Fernlicht bringt mehr Licht an exakt die richtige Stelle.

EN The M99 PRO system, the world's first LED high beam specifically designed for E-Bikes, offers a real high beam in addition to its low beam that is similar to a car headlight. Competitors like to call their enhanced low beams "high beam" but only a true high beam can reach extremely far and properly illuminate the surroundings. This gives the rider plenty of time to react which greatly increases safety at high speed. E-MTBs and speed pedelecs are ever increasing in popularity and for these, the M99 PRO front light is the ideal choice. The smooth and extremely bright beam enables the rider to master even the most difficult terrain. You can ride to the trailhead without blinding anyone. And once you go off-road, simply switching on the high beam will allow you to ride as fast as in daytime. The complete surface of the road is illuminated without any gaps. A high beam delivers more light to exactly the right place.



Fernlicht | High beam

KÖNIG DER STRASSE KING OF THE ROAD

380 METER UNTER IHRER KONTROLLE 380 METERS UNDER YOUR CONTROL

DE Dieses von einer Drohne aus 100 m Höhe aufgenommene Luftbild zeigt die halbe Reichweite des kraftvollen Fernlichtes mit 1.600 Lumen. Die komplette Breite der zwei Fahrspuren, der Radweg und der Waldrand werden bis zu 380 Meter weit ausgeleuchtet. Dadurch sind Gefahrenstellen schon weit im Vorfeld sichtbar.

EN This picture, taken by a drone from a height of 100 m, shows half of the reach of the powerful high beam with 1,600 lumens. The complete width of the road, the cycle path, and the adjacent forest on both sides are illuminated. This makes dangers visible up to 380 meters ahead.

M99 PRO →

380 m* →

40 m

80 m

120 m

160 m



M99 PRO

DER KRAFTVOLLSTE E-BIKE SCHEINWERFER DER WELT
THE MOST POWERFUL E-BIKE LIGHT IN THE WORLD

DE Der M99 PRO brilliert mit seinem 1.600 Lumen starken automotiven Fernlicht und ebenfalls ECE zugelassenen Abblendlicht. Das ebenfalls ECE konforme, automotive Tagfahrlicht sorgt für gleichberechtigte Sicherheit im Straßenverkehr. Die Elektronik kann unter anderem mit modernen E-Bikes kommunizieren. Auch ohne Softwareanbindung steuern die integrierten Sensoren den Scheinwerfer intelligent, so dass er an allen gängigen E-Bike Systemen funktioniert.

EN The M99 PRO has a brilliant 1,600 lumen automotive-certified high beam as well as an ECE compliant low beam. The ECE compliant automotive daytime running light enhances safety in traffic by providing recognition as an equal road user. The electronics can communicate with modern E-Bikes. Even without software communication, the integrated sensors control the light intelligently so that it functions on all popular E-Bike systems.

Abblendlicht Low beam	1100 lm, 310 lx
Leistung Abblendlicht Wattage low beam	16 W
Fernlicht High beam	1600 lm, 380 lx
Leistung Fernlicht Wattage high beam	30 W
Tagfahrlicht Daytime Running Light	32 Power LEDs
Leistung Wattage	4.5 W
Versorgungsspannung Input voltage	24 V - 60 V DC (75 V max.)
Kommunikation Communication	CAN, CANopen
Signalanbindung Signal processing	Fernlicht, Hupe, Bremse High beam, horn, brake
Zulassungen Approvals	L-Klasse z.B. L1e L-class e.g., L1e
Leuchtmittel Illuminant	9 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
Garantie Warranty	3 Jahre 3 years

45
km/h



M99 PRO

HÖCHSTES LOB AUS DER FACHWELT

HIGHEST PRAISE FROM AN EXPERT

DE Jan Gathmann, Chefredakteur des RadTouren Magazins hat den M99 PRO Scheinwerfer über mehrere Monate getestet und ist begeistert:

„Bei BMW steht das „M“ für die Spitze der Fahrzeugtechnik. Bei Supernova, die ihre Wurzeln im Automobildesign haben, markiert es die Spitze der Lichttechnik für Radfahrer – die mit dem neuen Modell M99 auf Augenhöhe mit den Autos liegt. Oder sogar darüber, wie wir im Praxistest erfuhren. Mehr Licht, als der StVZO-zugelassene Supernova M99 PRO spendet, braucht kein Radfahrer in keiner Situation. Allein die Haptik und das Bewusstsein über die komprimierte High-Techology im glänzenden Aluminium-Gehäuse heben das Selbstbewusstsein im Verkehr auf eine höhere Stufe. Die Selbstverständlichkeit, mit der Autofahrer den M99 S-Pedelecfahrer wahrnehmen überrascht auch nach längerem Gebrauch noch. Allein das ist den Preis wert und ein Effekt, den schon die günstigeren M99 PURE-Modelle erzielen. Ihr Abblendlicht ist im Übrigen für den Straßenverkehr bereits beinahe auf Autoscheinwerfer-Niveau. Im Abblendlicht beschweren sich auch Fußgänger nicht über Blendung (wie bei manch leistungsschwächerem LED-Scheinwerfer). Die offensichtlich hervorragende Verarbeitung und die integrierte Kommunikationstechnik machen den M99 PRO zudem zukunftssicher.“

EN Jan Gathmann, the Editor-in-Chief of RadTouren Magazin has tested the M99 PRO front light for several months and is super enthusiastic:

“The “M” in BMW stands for the highest level of automotive engineering. For Supernova, with its roots in automotive design, M marks the pinnacle of lighting technology for cyclists. The new M99 PRO model reaches a brightness which is on the same level as that of car headlights. Or even higher, as we experienced in our test series. You’ll never need more light than the M99 PRO offers - whatever you are faced with. It’s great news that the M99 PRO is approved for road use in Germany. The tactile sensation of the gleaming high-tech aluminum housing is amazing and knowing that it contains concentrated high technology raises your self-confidence on the road. Even after having used the light for quite a while, you’ll still be surprised at how instinctively car drivers recognize an M99 user on the street. This alone is worth the price. And you can achieve a similar effect with the less expensive M99 PURE model. By the way, the low beam is nearly on the same level as a car headlight. Pedestrians aren’t dazzled by the glare-free low beam setting, as is the case with some low-powered LED lights. Finally, outstanding workmanship, as well as the integrated communications technology, ensure that the M99 PRO is future-proof.”



Jan Gathmann, Chefredakteur RadTouren Magazin | Editor-in-Chief RadTouren Magazin
Foto | Photo: Joachim Schmitz





MIT DEM **FAHRRAD** “
KOMME ICH **SCHNELLER**
UND **ENTSPANNTER**
” AN MEIN ZIEL.

BY BIKE I ARRIVE FASTER AND
MORE RELAXED AT MY DESTINATION.

TABEA GORDETZKI

Seit 2016 Teil des Supernova Teams |
Member of the Supernova Team since 2016



M99 PURE / PURE+

DAS BESTE ABBLENDLICHT FÜR S-PEDELECS THE BEST LOW BEAM FOR S-PEDELECS

DE Der M99 PURE Scheinwerfer für 6V Anschlüsse übertrifft mit 500 Lumen Abblendlicht die meisten bisherigen Scheinwerfer um ein Vielfaches. Der für 12 V ausgelegte PURE+ mit 5 Hochleistungs-LEDs liefert mit 1.100 Lumen Abblendlicht sogar mehr als die doppelte Lichtleistung. Beide Scheinwerfer besitzen ein automatisches Tagfahrlicht, das im Verkehr für eine herausragende Sichtbarkeit sorgt und deutlich erkennbar macht, dass sich ein schnelles Fahrzeug nähert.

EN The M99 PURE front light offers a 500 lumen low beam that is much brighter than most previous lights. The M99 PURE+ for 12 V is more than twice as bright, with a powerful 1,100 lumen low beam with 5 high power LEDs. Both lights have an automotive daytime running light that provides great visibility in traffic. It signals unmistakably that a fast vehicle is approaching.

M99 PURE 45 km/h

Typ Type	M99 PURE - 45 km/h Version
Abblendlicht Low beam	500 lm, 230 lx
Leistung Wattage	8 W
Tagfahrlicht Daytime Running Light	4.5 W, 32 Power LEDs
Versorgungsspannung Input voltage	6 V DC
Zulassungen Approvals	L-Klasse z.B. L1e L-class e.g., L1e
Leuchtmittel Illuminant	3 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
Garantie Warranty	3 Jahre 3 years

M99 PURE+ 45km/h

Typ Type	M99 PURE+ - 45 km/h Version
Abblendlicht Low beam	1100 lm, 310 lx
Leistung Wattage	16 W
Tagfahrlicht Daytime Running Light	4.5 W, 32 Power LEDs
Versorgungsspannung Input voltage	12 V DC
Zulassungen Approvals	L-Klasse z.B. L1e L-class e.g., L1e
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
Garantie Warranty	3 Jahre 3 years

45
km/h





M99 PURE / PURE+

DAS HELLSTE TAGFAHRLICHT FÜR DIE 25ER KLASSE
THE BRIGHTEST DAYTIME RUNNING LIGHT FOR 25 KM/H CLASS

DE Der M99 PURE und PURE+ Scheinwerfer mit K-Nummer bietet die gleiche Tagfahrlichtsignatur wie die Variante in der 45er-Klasse. Im Tagfahrlichtmodus spart der Scheinwerfer beinahe 50 % Leistung ein und bleibt dabei im Straßenverkehr hervorragend sichtbar. Im Abblendlicht wird die LED-Matrixtechnologie hiermit erstmalig auch für E-Bikes bis 25 km/h verfügbar. Beide Varianten für 6 V und 12 V verfügen über 5 LEDs für eine besonders gute Nahfeldausleuchtung.

EN The M99 PURE and PURE+ front light with German K-Mark offer the same daytime running light signature as the versions for 45 km/h E-Bikes. The daytime running mode nearly saves 50 % energy while ensuring a great visibility in traffic. The low beam offers LED Matrix technology for 25 km/h E-Bikes for the first time. Both versions for 6 V and 12 V are equipped with 5 LEDs that offer an especially good near field illumination.

M99 PURE 25 km/h

Typ Type	M99 PURE - 25km/h Version
Abblendlicht Low beam	500 lm, 150 lx
Leistung Wattage	8 W
Tagfahrlicht Daytime Running Light	4.5 W, 32 SMD LEDs
Versorgungsspannung Input voltage	6 V DC
Zulassungen Approvals	K-Nummer German K-number
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
Garantie Warranty	3 Jahre 3 years

M99 PURE+ 25 km/h

Typ Type	M99 PURE+ - 25km/h Version
Abblendlicht Low beam	500 lm, 150 lx
Leistung Wattage	8 W
Tagfahrlicht Daytime Running Light	4.5 W, 32 SMD LEDs
Versorgungsspannung Input voltage	12 V DC
Zulassungen Approvals	K-Nummer German K-number
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
Garantie Warranty	3 Jahre 3 years

25
km/h





MIT DEM **E-BIKE** LASSE **““**
ICH GERNE DEN **FEIERABEND**
”” **AUSKLINGEN.**

I ENJOY ENDING MY EVENINGS WITH AN E-BIKE RIDE.

MAXIMILIAN FRANCK

Seit 2016 Teil des Supernova Teams |
Member of the Supernova Team since 2016



M99 MINI

LEGALES FERNLICHT FÜR ALLE
LEGAL HIGH BEAM FOR EVERYONE

DE Der M99 MINI ist der weltweit erste Scheinwerfer mit Fern- und Abblendlicht nach neuer StVZO. Eine revolutionäre Gesetzesänderung erlaubt seit Juni 2017 auch an Fahrrädern und E-Bikes bis 25 km/h echtes Fernlicht wie bei Autos! Fernlicht ist essentiell im Offroad-Einsatz und verbessert die Ausleuchtung von engen Kurven erheblich. Auch wird die Sicherheit massiv erhöht, weil z.B. herunterhängende Äste angeleuchtet werden. Wenn man die Abendrunde beendet hat, kann man endlich mit dem integrierten Abblendlicht, ohne den Gegenverkehr zu blenden, entspannt nach Hause fahren. Supernova gibt mit dem neuen Scheinwerfer den Anstoß zu einem brandneuen Trend: Zugelassenes Licht am E-MTB!

EN The M99 MINI is the world's first front light with high and low beam compliant with the new German road laws in effect since June 2017. The revolutionary new law now permits a real high beam on bicycles and E-Bikes up to 25 km/h speed, like on cars! A high beam is essential for off-road use. It dramatically improves the illumination of corners and it illuminates low-hanging branches. With the integrated low beam, it is finally possible to ride home relaxed, without blinding oncoming traffic. Supernova is starting a completely new trend with this front light: road legal lighting on an E-MTB!

50%

kleiner im Vergleich zum M99 PRO |
smaller in comparison to M99 PRO

40%

leichter im Vergleich zum M99 PRO |
lighter in comparison to M99 PRO



Auch als M99 MINI MonkeyLink Version erhältlich,
Informationen zu MonkeyLink siehe Seite 94. |
Also available as M99 MINI MonkeyLink version. For
more information regarding MonkeyLink see page 94.

45
km/h

25
km/h

NEW



M99 MINI

DE Das 1.250 Lumen starke Fernlicht wird über eine zum Patent angemeldete und ausgeklügelte Matrix aus 10 LEDs erreicht, ohne dabei bewegliche Spiegel zu verwenden. Dadurch ist der Scheinwerfer extrem klein, wenn man bedenkt, dass man es hier eigentlich mit einem modernen Autoscheinwerfer zu tun hat. Die intelligente prozessorgesteuerte Elektronik macht die Montage sehr einfach, da der Antrieb erkannt und die jeweilige maximal verfügbare Leistung vollautomatisch eingestellt wird. Damit ist praktisch jeder E-Bike Motor mit 5 V, 6 V und 12 V Lichtanschluss mit dem M99 MINI PRO-25 kompatibel. Der M99 MINI PURE-45 ist für 12 V Spannung ausgelegt.

EN The 1,250 lumen-strong high beam on the M99 MINI front light is achieved with a clever, patent-pending Matrix of 10 LEDs without any movable mirrors. This makes this front light extremely small, especially when you realize that it practically has car headlight technology inside. The intelligent processor-controlled electronics makes the installation very easy because the drive system is recognized and the best possible power setting is automatically chosen. This makes the M99 MINI PRO-25 compatible with virtually every E-Bike motor with 5 V, 6 V or 12 V light port. The M99 MINI PURE-45 is specialized for 12 V DC.



45 km/h Version mit 600 Lumen Abblendlicht |
45 km/h version with 600 lumen low beam



25 km/h Version mit Abblendlicht & 1.250 Lumen Fernlicht |
25 km/h version with low beam and 1,250 lumen high beam

45 km/h Version

Typ Type	M99 MINI PURE-45
Abblendlicht Low beam	600 lm, 250 lx
Fernlicht High beam	Ohne Without
Leistung Wattage	7.2 W
Versorgungsspannung Input voltage	12 V DC
Zulassungen Approvals	L-Klasse z.B. L1e L-class e.g., L1e
Leuchtmittel Illuminant	3 automotive LEDs
L x B x H L x W x H	37 x 78 x 50 mm
Gewicht Weight	125 g
Farbe Color	Matt schwarz Matte black
Garantie Warranty	3 Jahre 3 years

25 km/h Version

Typ Type	M99 MINI PRO-25
Abblendlicht Low beam	600 lm, 180 lx
Fernlicht High beam	1250 lm, 320 lx
Max. Leistung Max. Wattage	5 V: 10 W / 6 V: 8 W / 12 V: 17 W*
Versorgungsspannung Input voltage	5 V - 12 V DC
Zulassungen Approvals	K-Nummer German K-number
Leuchtmittel Illuminant	10 automotive LEDs
L x B x H L x W x H	37 x 78 x 50 mm
Gewicht Weight	125 g
Farbe Color	Matt schwarz Matte black
Garantie Warranty	3 Jahre 3 years

* 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.



FERNLICHT & HUPENTASTER HIGH BEAM & HORNSWITCH

DE Diese mit dem Eurobike Gold Award 2016 gekrönten Taster für unsere Scheinwerfer mit Fernlicht und unsere Hupe fügen sich als Teil der Magura MT Bremshebel perfekt in das Cockpit ein. Es sind keine weiteren Klemmschellen notwendig, wodurch der Lenker aufgeräumt bleibt. Das bruchfeste Kohlefaser-Kompositmaterial ist UV-beständig, korrosionsunempfindlich und viel leichter als Aluminium. Der auf über 500.000 Bedienzyklen ausgelegte Taster ist nach Schutzklasse IP67 gekapselt. Die ergonomische Positionierung erlaubt eine intuitive Bedienung, so dass der Lenker immer fest im Griff bleibt und die volle Aufmerksamkeit des Fahrers auf die Straße gerichtet bleiben kann. Wer keine Bremse der Magura MT Serie besitzt, kann den Taster auch mit der autarken Klemmschelle montieren.

EN These Eurobike Gold Award 2016 winning switches for our front lights with high beam function and for our horn are perfectly integrated into the clamps of the Magura MT brake lever. The Supernova high beam and horn switches create a clean cockpit, avoiding the installation of additional clamps. The robust carbon composite material is UV resistant, impervious to corrosion and much lighter than aluminum. Designed to withstand 500,000 use cycles, the switches, as well as the housings are sealed against even the worst conditions in compliance with IP67 requirements. The ergonomically positioned switches can be activated intuitively without letting go of the grips, so you can stay in control of the bike and focus your attention on the road ahead. If you don't have a Magura brake, you can also install the switch with the autonomous clamp.



Weitere Informationen zur Hupe, siehe Seite 158 | For additional information on the horn, see page 158



Hupentaster | Horn switch

Fernlichttaster | High beam switch





MEIN **E-BIKE** PASST **““**
HERVORRAGEND ZU MEINEM
”” **AKTIVEN LEBENSSTIL.**

MY E-BIKE SUITS MY ACTIVE LIFESTYLE PERFECTLY.

ELISABETH BRECHT

Seit 2014 Teil des Supernova Teams |
Member of the Supernova Team since 2014

MINI 2

DIE VEREDELUNG EINES KLASSIKERS THE REFINEMENT OF A CLASSIC

DE Die 2. Generation dieses E-Bike Scheinwerfers kombiniert unsere neueste Elektronik mit einem rekordverdächtig kleinen Gehäuse. Die neue Low Direct Mount Halterung ist für eine elegante Positionierung am Cockpit ideal. Die vielseitige Elektronik mit Softstart der LED funktioniert problemlos an 5 V USB Spannung und an 6 V oder 12 V E-Bike Systemen. Durch den Softstart wird auch die Lebensdauer und Helligkeitsbeständigkeit der LED Leuchtmittel verbessert. Daher geben wir diesem neuen Scheinwerfer ganze 5 Jahre Garantie!

EN This 2nd generation E-Bike front light combines our newest electronics with a record-breaking compact housing. The new low direct mount is ideally suited for a clean cockpit installation. The versatile electronics with soft start LED function works flawlessly on 5 V USB power and on 6 V or 12 V E-Bike ports. The soft start also increases the brightness constancy of the LED. Therefore, we give this light a full 5-year warranty!

Lumen Lumen	205 lm
Eingangsspannung Input voltage	5-21 V
Leistung Wattage	6 V: 3.4 W / 12 V: 4 W
Linsentyp Lens type	Terraflux 2
Leuchtmittel Illuminant	Power LED
L x B x H L x W x H	47 x 41.5 x 41.5 mm
Material Material	Aluminium Aluminum
Gewicht Weight	55 g ohne Halter 55 g without bracket
Farbe Color	Schwarz poliert Polished black
Garantie Warranty	5 Jahre 5 years



Auch als MINI 2 MonkeyLink Version erhältlich,
Informationen zu MonkeyLink siehe Seite 94. |
Also available as MINI 2 MonkeyLink version.
For more information regarding MonkeyLink see page 94.



NEW



V6s

DER DAUERBRENNER TOUGH AND TINY

DE Der preisgekrönte und formschöne V6s E-Bike Scheinwerfer hat ein sehr kleines Baumaß, was es Ihnen leicht macht den E-Bike Scheinwerfer optisch aufgeräumt an Ihrem Rad zu integrieren. Seine robuste Elektronik hat sich seit vielen Jahren im täglich Einsatz bewährt und ist auf den Anschluss an 6 V Spannung spezialisiert.

EN The award-winning and beautiful V6s E-Bike front light is a compact front light with a clean look which makes it easy to integrate it visually on your E-Bike. Its robust electronics has proven its durability in daily use for many years. It is specialized for connection to 6 V DC.

Gemessener Lumenwert Measured lumen value	165 lm
Eingangsspannung Input voltage	6 V DC
Linsentyp Lens type	Terraflux 2
Leuchtmittel Illuminant	Power LED
L x B x H L x W x H	49 x 41 x 41 mm
Material Material	Aluminium Aluminum
Gewicht Weight	75 g ohne Halter 75 g without bracket
Farbe Color	Matt schwarz Matte black
Garantie Warranty	5 Jahre 5 years



Variante für seitliche Montage neben dem Vorbau. Weitere Montageoptionen und Produktausführungen siehe Produktübersicht Seiten 151, 156 - 159. | Side mounting version for clamping next to stem. For more mounting options and product versions see product overview pages 151, 156 -159.

25
km/h



V521s

DIE SPANNUNG STEIGT
A NEW EVOLUTION IN LIGHTING

DE Wir verbessern uns ständig und dieser Scheinwerfer ist dafür ein gutes Beispiel. Das Modell V521s basiert auf dem beliebten V6s Gehäuse, welches mit einer komplett neu entwickelten Elektronik ausgestattet wurde. Diese funktioniert problemlos an 5 V USB Spannung und 6 V oder 12 V E-Bike Systemen. Durch den Softstart wird auch die Lebensdauer und Helligkeitsbeständigkeit der LED Leuchtmittel verbessert.

EN We go to great lengths to continually improve our lights and this front light is a good example. We're particularly proud of the V521s front light. Based on the popular V6s housing, we've equipped the V521s with all new, versatile electronics that works flawlessly on 5 V USB power and on 6 V or 12 V E-Bike ports. The soft start increases the brightness constancy of the LED.

Lumen Lumen	205 lm
Eingangsspannung Input voltage	5 V - 21 V
Linsentyp Lens type	Terraflux 2
Leuchtmittel Illuminant	Power LED
L x B x H L x W x H	49 x 41 x 41 mm
Material Material	Aluminium Aluminum
Gewicht Weight	75 g ohne Halter 75 g without bracket
Farbe Color	Matt schwarz Matte black
Garantie Warranty	5 Jahre 5 years



Halteroption für Gabelmontage. Weitere Montageoptionen und Produktausführungen siehe Produktübersicht Seiten 150, 156 -159. | Mounting option for fork installation. For more mounting options and product versions see product overview pages 150, 156 - 159.

25
km/h



V1260

DER ALLESKÖNNER THE ALL-ROUNDER

DE Ihre Suche hat ein Ende. Hier und jetzt. Der V1260 Scheinwerfer kann an nahezu allen Pedelecs angeschlossen werden. Was kann der Alleskönner noch? Erstens ist er ausgestattet mit einem speziellen Rücklichtanschluss für unsere Supernova Rücklichter. Zweitens ist er einer unserer hellsten Pedelec Scheinwerfer und das seitlich strahlende Supernova-Logo garantiert, dass Sie von anderen Verkehrsteilnehmern auch von der Seite erkannt werden. Drittens haben wir den V1260 mit einem mechanischen An-/Aus Schalter für noch mehr Flexibilität versehen. Es steckt alles unter einer Haube. Sie müssen den V1260 nur noch anschließen.

EN No need to look any further. We have the perfect light for you. The V1260 front light is compatible with nearly every E-Bike. What is this all-rounder capable of? Firstly, it can be connected to any of our Supernova tail lights. Secondly, it is one of our brightest E-Bike lights and the illuminated Supernova logo greatly increases both the aesthetic qualities and the side visibility of your E-Bike. Last but not least, it comes with an inbuilt mechanical on/off switch in case the light needs to be controlled manually. All you need to do is to hook up the V1260 to your E-Bike.

Lumen Lumen	205 lm
Eingangsspannung Input voltage	12 V - 60 V DC (max. 75 V)
Linsentyp Lens type	Terraflux 2
Leuchtmittel Illuminant	Power LED
L x B x H L x W x H	69 x 40 x 40 mm
Material Material	Aluminium Aluminum
Gewicht Weight	130 g ohne Halter 130 g without bracket
Farbe Color	Schwarz poliert Polished black
Garantie Warranty	5 Jahre 5 years

Halterungen siehe Produktübersicht auf den Seiten 156 - 159. |
For mounting options, see product overview pages 156 - 159.

25
km/h





“
**FAHRRAD BEDEUTET FÜR UNS
UNABHÄNGIGKEIT.**
”

CYCLING MEANS INDEPENDENCE TO US.

DAMARIS SONNTAG & AMY

Seit 2016 Teil des Supernova Teams |
Member of the Supernova Team since 2016



UNIVERSAL HBM

UNIVERSELL, SOLIDE, ELEGANT
UNIVERSAL, SOLID, ELEGANT.

DE Mit der innovativen, geteilten Klemmschelle mit Scharnier kann man den Halter beidseitig am Lenker montieren, ohne einen Griff, Schalt- oder Bremshebel entfernen zu müssen. Alle Supernova Scheinwerfer ohne integrierten Lenkerhalter können mit dem Universal HBM optimal vor dem Lenker positioniert werden. Der Universal HBM ist ideal für die Montage der neuen MINI 2 und M99 MINI Scheinwerfer geeignet.

EN With its innovative split pivot clamp it can be installed on both sides of the stem without removing a grip, shifters or brake levers. All Supernova lights without an integrated handlebar bracket can be positioned ideally in front of the stem with the universal HBM. The Universal HBM is ideal for the installation of the new MINI 2 and M99 MINi front lights.



Weitere Halterungen, siehe Produktübersicht Seite 156 - 159 . |
For more mounting options, see product overview pages 156 - 159.

NEW





MONKEYLINK

BLITZSCHNELL INSTALLIERT!
INSTALLED IN A FLASH!

DE MonkeyLink ist ein revolutionärer neuer Verbindungsstandard für mechanisches und elektrisches Zubehör am E-Bike. Mit ihm kann man im Handumdrehen ohne ein Kabel anstecken zu müssen das Licht montieren. Hierdurch wird das Nachrüsten und Umrüsten von Beleuchtung, an für MonkeyLink vorbereiteten Rädern, zum Kinderspiel. Natürlich gibt es für die Dauernutzung auch eine Diebstahlsicherungsfunktion. Supernova bietet mit dem M99 MINI PRO und dem MINI 2 die beiden neuesten E-Bike Scheinwerfer für die 25 km/h Klasse mit MonkeyLink Adapter an.

EN MonkeyLink is a revolutionary new connection standard for mechanical and electrical components for E-Bikes. It allows you to install a light in the blink of an eye without having to connect any cables. This makes the first installation and the exchange of lights easy as child's play. Of course there is also the option to protect the light against theft, for permanent use. With the M99 MINI PRO and the MINI 2, Supernova is offering the newest E-Bike lights for the 25 km/h category with the MonkeyLink adaptor.



Innenliegende & stromführende Verkabelung |
Integrated cables with power supply

**MONKEY
LINK**

M99 MINI Pro-25 ML und MINI 2 ML sind als MonkeyLink Version erhältlich, siehe Produktübersicht Seite 159. |
The M99 MINI PRO-25 ML and MINI 2 ML are available as MonkeyLink versions. See product overview page 159.

NEW



“
MEIN TÄGLICHER PENDLERWEG
” IST MEINE RENNSTRECKE.

MY DAILY COMMUTE IS MY RACETRACK.

ANDREAS FISCHER

Seit 2011 Teil des Supernova Teams |
Member of the Supernova Team since 2011



SUPERNOVA

AKKU SCHEINWERFER BATTERY LIGHTS

DE Ob greller Stadtverkehr, stockdüsterer Feldweg oder einsame Wege fernab der Zivilisation, wir wollen nachts auf dem Fahrrad vor allem eins: Sicherheit durch Sichtbarkeit. Das gilt für die eigene Sichtbarkeit, aber auch für die Sichtbarkeit von anderen Verkehrsteilnehmern und Hindernissen. Mit dem StVZO-konformen, blendfreien Supernova Airstream werden Sie nicht nur besser gesehen, sondern behalten in lichtarmen sowie lichtreichen Umgebungen stets den Überblick. Der leistungsstarke Lichtkegel des Airstream begleitet Sie selbst bei rasanten Geschwindigkeiten sicher durch die Nacht. Mit der Terraflux 2 Linse des Airstream stechen Sie auch im urbanen Lichtermeer deutlich heraus. Mit solchen Qualitäten wird der Supernova Airstream zur ersten Wahl bei Akkufahrradbeleuchtungen.

EN No matter whether we cycle in bright urban traffic, along dark rural paths or on lonely roads far off from civilization - at night, we want safety through visibility. This works in two ways: you need to be able to see obstacles but you also need to be seen by surrounding traffic. With Supernova's anti-glare Airstream front light you can easily be seen by others while your view is not affected in environments that are either very bright or where there is barely any light at all. The Airstream's high-performance beam guides you safely through the night, even at a rapid pace, and thanks to the Terraflux 2 lens, the Airstream also makes you stand out in an urban sea of lights. So, when it comes to rechargeable front lights, these benefits make the Airstream the obvious first choice.

FRISCHLUFT? **“**
FREIHEIT!
FAHRRAD! **”**

FRESH AIR? FREEDOM! BICYCLE!

ISABEL TRIMBORN

Deutsche Schauspielerin und Komödiantin |
German actress and comedienne (*1959)

AIRSTREAM AKKUKAPAZITÄT BATTERY CAPACITY

14h

Stufe 4 | Level 4

7h

Stufe 3 | Level 3

3.5h

Stufe 2 | Level 2

2.5h

Stufe 1 | Level 1

AIRSTREAM 2

UNSER BEWÄHRTER TESTSIEGER OUR RELIABLE TEST WINNER

DE Drei Dinge, die ein Fahrradscheinwerfer leisten sollte: Sicherheit durch herausstechendes und gleißendes Licht, Wasserdichtigkeit für den Einsatz bei jedem Wetter und starke Belastbarkeit, damit Sie nicht plötzlich im Dunkeln stehen. Gut, dass der Supernova Airstream 2 all das kann. Sein salzwasserfestes Aluminiumgehäuse macht ihn quasi unverwundlich und sorgt für einen entspannten Alltag über viele Jahre hinweg. Der Airstream 2 ist einer der hellsten StVZO zugelassenen LED Fahrradscheinwerfer der Welt. Die vierte Leuchtstufe mit 14 Stunden Leuchtdauer hält die ganze Nacht durch. Mit dem im Lieferumfang enthaltenen USB-Kabel kann man den Airstream wie ein Handy aufladen.

EN There are three things a front light needs to do: firstly, to provide bright illumination for safety and visibility, secondly, to be waterproof for use in all weather conditions, and thirdly, to be extremely resilient so you are not suddenly left in the dark. Isn't it brilliant that the Airstream 2 can do all of the above? The Supernova Airstream 2 is one of the brightest lights approved for road use worldwide. Its housing made from saltwater-resistant aluminum withstands the toughest conditions in everyday use. A new 4th brightness setting has 14 hours burn time and can guide you right through the night. With the USB cable included you can charge the Airstream like a cell phone.

Gemessenerwert Measured lumen value	205 lm
Leuchtdauer Burn time	2.5 - 14 h (4 dim modes)
Linsentyp Lens type	Terraflux 2
Leuchtmittel Illuminant	Power LED
L x B x H L x W x H	108 x 41 x 49 mm
Material Material	Aluminium Aluminum
Gewicht Weight	165 g
Garantie Warranty	3 Jahre 3 years*



* Akku ist auf min. 500 Ladezyklen (= ca. 5 Jahre Nutzung) ausgelegt und hat eine Gewährleistung von 2 Jahren. Akku kann durch Supernova unkompliziert ausgetauscht werden. | Battery is designed for a minimum of 500 charge cycles (=approx 5 years of use) and has a warranty of 2 years. The battery can be exchanged easily at Supernova, Germany.



TOUR



DE „Der Airstream 2 von Supernova markiert mit seinem Metallgehäuse und dem tollen Finish die Edelvariante im Test; Leuchtleistung, Halter und Bedienung sind sehr gut.“ – Matthias Borchers

EN “With its metal housing and great finish, the Supernova Airstream 2 is the high-end version in this test series. Beam power, mounting and usability are very good.” – Matthias Borchers



AIRSTREAM UNIVERSAL HBM

DER HALTER FÜR HÄRTESTE EINSÄTZE
THE BRACKET FOR THE TOUGHEST RIDES

DE Die neue Universal Handlebar Mount Halterung wurde auf vielfache Nachfragen unserer Kunden entwickelt, die unsere Scheinwerfer mittig am Lenker montieren möchten. Mit der innovativen geteilten Klemmschelle mit Scharnier kann man den Halter auf beiden Seiten des Vorbaus am Lenker montieren ohne einen Lenkergriff, den Schalt- oder Bremshebel zu entfernen. Mit dem Schnellspanner kann man den Airstream einfach vom Rad nehmen.

EN The new Universal Handlebar Mount bracket was developed at the request of many of our customers who want to install our front lights centrally on the handlebar. With its innovative split pivot clamp it can be installed on both sides of the stem on the handlebar without removing a grip, shifters or brake levers. With the quick release, the Airstream can be taken off the bike easily.



Halterungen siehe Produktübersicht auf den Seiten 156 - 159. |
For mounting options, see product overview pages 156 - 159.

NEW





WIR SIND **SPONTAN** UND **““**
FLEXIBEL, DESWEGEN PASST EIN
FAHRRAD AM BESTEN ZU UNS.
””

WE ARE SPONTANEOUS AND FLEXIBLE,
THEREFORE, A BIKE SUITS US BEST.

NICOLE HO & REGINA FURCH

Seit 2016 & 2009 Teil des Supernova Teams |
Members of the Supernova Team since 2016 & 2009

SUPERNOVA

DYNAMO SCHEINWERFER DYNAMO LIGHTS

AUF DEM FAHRRAD
FÜHLT MAN SICH UNGEBUNDEN,
JA FAST AUTONOM.

ON THE BIKE YOU FEEL FREE,
ALMOST AUTONOMOUS.

RALF HÜTTER

Musiker und Gründungsmitglied von Kraftwerk |
Musician and founding member of Kraftwerk (*1946)

DE Spontan einfach auf das Rad springen und bis tief in die Nacht durchradeln - ohne Bedenken und ohne den Akku laden zu müssen. Das Dynamolichtsystem macht's möglich. Im Alltag oder auf Reisen ist Ihr Fahrradscheinwerfer allzeit bereit und gibt Ihnen wie von Zauberhand Licht - wann immer und so lange Sie wollen. Da hier der Strom aus Eigenproduktion stammt, fahren Sie besonders umweltfreundlich und können Ihr Licht ruhigen Gewissens grenzenlos nutzen, z.B. als permanentes Tagfahrlicht. Der Supernova Dynamo-Scheinwerfer arbeitet so effizient, dass sich sogar viele 24h Rennfahrer für ihn entscheiden. Sie wissen, dass durch den Dynamo kein merklicher Widerstand entsteht und die Helligkeit höher ist, als bei vielen ansteckbaren Akkuscheinwerfern.

EN You know how it is - sometimes you just want to jump on your bike and cycle all day and all night without having to recharge your battery beforehand. A dynamo light is a great advantage in situations like these. No matter whether you need it for your everyday use or on your travels, it is ready when you are. Almost magically, it provides you with unlimited light. Because the power is self-generated, dynamo lights are totally eco-friendly so you can turn on your light without a guilty conscience even during daylight for additional safety. Because Supernova dynamo lights have an endless energy source and work with the highest efficiency, they are especially attractive for 24-hour racers. Contestants know that the resistance of the dynamo is imperceptible and that our dynamo lights shine brighter than many rechargeable front lights.

E3 PRO 2

BELIEBT UND BEWÄHRT
OUR POPULAR AND RELIABLE LIGHT

DE Der E3 PRO 2 hat sich schon über viele Jahre auf dem Markt bewährt und gehört zu den Topmodellen unserer Dynamoserie. Seine zahlreichen Auszeichnungen und Testsiege belegen beeindruckend seine Überlegenheit. Er liefert unerschöpfliches und extrem helles Licht, damit Sie weder Schlaglöcher noch Glasscherben übersehen – je nachdem, ob Sie als Radreisender oder Fahrradpendler unterwegs sind. Ein wortwörtliches Highlight ist das hell erleuchtete Logo, das nicht nur optisch ein Hingucker ist, sondern auch ganz funktional die seitliche Sichtbarkeit für andere Verkehrsteilnehmer deutlich erhöht. Der mechanische An-/Aus Schalter auf der Rückseite macht diesen Scheinwerfer ideal für den Einsatz mit USB Lademodulen.

EN The E3 PRO 2 is the top model of our dynamo light series. It has won multiple awards and has been ranked first in most magazine reviews, endorsing its superiority. Whether you're just commuting to work or traveling through remote landscapes in the world, this continuous, brilliant light will make sure you notice every shard of glass or pothole. A highlight of the E3 PRO 2 is the glowing Supernova logo. Not only does it add to the aesthetics of this light, it also greatly increases your safety with clearly visible side-illumination. The mechanical on/off switch on the backside makes this light ideal for use with USB charge modules.

Gemessener Lumenwert Measured lumen value	205 lm
Versorgungsspannung Input voltage	6 V / 3 W Dynamo (AC)
Standlicht Stand light	5 min
Lintentyp Lens type	Terraflux 2
Leuchtmittel Illuminant	Power LED
L x B x H L x W x H	69 x 40 x 40 mm
Material Material	Aluminium Aluminum
Gewicht Weight	110 g ohne Halter 110 g without bracket
Garantie Warranty	5 Jahre 5 years



Halterungen, siehe Produktübersicht Seite 156 - 159. |
For mounting options, see product overview pages 156 - 159.



E3 PRO 2

„BESTER LICHTKEGEL“ “BEST LIGHT BEAM”

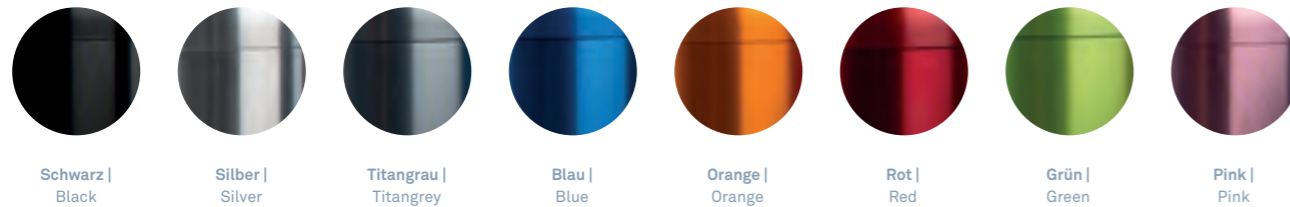
VSF JURY



DE In Zusammenarbeit mit einem Expertengremium bewerteten 230 Händler des VSF (Verbund Service und Fahrrad e.V.) 11 aktuelle Dynamo-Scheinwerfer. Dabei wurde der E3 PRO 2 mit dem prestigeträchtigen VSF.all-ride Qualitätssiegel ausgezeichnet. Der Verbund Service und Fahrrad e.V. verleiht sein Siegel nur an ausgewählte Produkte, die sich in Funktionalität, Bedienkomfort, Lebensdauer, Materialeigenschaften und Garantien in ihrem Nutzwert besonders hervorheben. Neben den Produkteigenschaften fließen auch die sozialen und ökologischen Bedingungen ihrer Herstellung in die Bewertung mit ein, womit wir ebenfalls punkten konnten.

EN In cooperation with the VSF (German Bicycle Service Union) experts, 230 different retailers evaluated 11 dynamo lights that are currently on the market. We are happy to announce that the E3 PRO 2 was one of the few that received the prestigious VSF all-ride seal of quality. Only selected cycling products are allowed to carry this seal. The VSF awards the seal to products that stand out because of their functionality, usability, lifespan, quality of material and warranties. The VSF carefully examines the features of the products in addition to the social and environmental conditions in which they are produced. In this regard, we were able to score some extra points as well.

FARBOPTIONEN COLOR OPTIONS

Schwarz |
BlackSilber |
SilverTitangrau |
TitangreyBlau |
BlueOrange |
OrangeRot |
RedGrün |
GreenPink |
Pink

**RADFAHREN IST
STREET ART UND GEHÖRT ZU
MEINEM LIFESTYLE.**

CYCLING IS STREET ART
AND PART OF MY LIFESTYLE.

YANNIC STEIN

Seit 2015 Teil des Supernova Teams |
Member of the Supernova Team since 2015



E3 PURE 3

DESIGN IN REINSTER FORM
PURE DESIGN

DE Drei markante Eigenschaften des E3 PURE 3: Er ist chic, hell und leicht. Tatsächlich ist er einer der kleinsten und hellsten StVZO Dynamo-Scheinwerfer mit Aluminiumgehäuse der Welt. Der schalterfreie E3 PURE 3 ist ein Dauerlicht, heißt also, dass Sie sich keine Gedanken mehr um Ihr Licht machen müssen – es sei denn, Sie schaffen es die über 100 Jahre LED-Lebensdauer zu überschreiten.* So bietet er Ihnen Sicherheit bei Tag und Nacht. Nur unsere einzigartige Terraflux 2 Linse macht es möglich Tag- und Nachtfahrlicht in einer Optik zu verbinden. Der Vorteil dabei? Wir können auf unnötige Elektronik und zusätzliche LEDs verzichten, der Scheinwerfer konzentriert sich rein auf das Wesentliche.

EN The E3 PURE 3 has three amazing features: it's sleek, bright and lightweight. In fact, it is one of the smallest and brightest dynamo lights with an aluminum body that is approved for use on German roads. With no switch, the E3 PURE 3 runs nonstop, which means that you hardly ever need to think about it – unless you exceed the LED's lifespan of over 100 years.* So with this light, you are in safe hands, day and night. The Terraflux 2 lens is unique and allows us to produce lights that function both at night and in daytime. By eliminating unnecessary electronics we created a chic, minimalistic light for our dynamo light series.

* Dies entspricht 50.000 Stunden (bei normaler täglicher Nutzung)

* i.e. 50,000 hours (if used normally on a daily basis)

Gemessener Lumenwert Measured lumen value	205 lm
Versorgungsspannung Input voltage	6 V / 3 W AC Dynamo
Standlicht Stand light	5 min
Linsentyp Lens type	Terraflux 2
Leuchtmittel Illuminant	Power LED
L x B x H L x W x H	49 x 41 x 41 mm
Material Material	Aluminium Aluminum
Gewicht Weight	90 g ohne Halter 90 g without bracket
Garantie Warranty	5 Jahre 5 years



Variante für seitliche Montage neben dem Vorbau. Weitere Montageoptionen siehe Produktübersicht Seiten 151, 156 - 159. | Side mounting version for clamping next to stem. For more mounting options see product overview pages 151, 156 - 159.



ALWAYS ON
ALWAYS SAFE



DE „Aufgrund seines exzellenten Lichtbildes verdient der Supernova Scheinwerfer die Top-Produkt-Auszeichnung.“

EN “Based on its excellent light beam shape, the Supernova light earns the Top Product Award.”



**BIKE IMMER WIE DU SELBST, ES SEI DENN DU KANNST
BIKEN WIE **BATMAN**.**

ALWAYS BIKE LIKE YOURSELF UNLESS
YOU CAN BIKE LIKE BATMAN.

GREGOR ARNDT

Seit 2006 Teil des Supernova Teams |
Member of the Supernova Team since 2006

E3 TRIPLE 2

DER GEWINNERTYP THE LIGHT CHAMPIONS USE

DE Der E3 Triple 2 ist mit Abstand unser hellster Dynamo-Scheinwerfer. Kaum zu glauben, dass ein so leichtes und akkufreies Lichtsystem so viel Licht produzieren kann. Das Geheimnis: Drei gut gekühlte Power Hochleistungs-LEDs, die unermüdlich daran arbeiten die Nacht zum Tag zu machen. Der E3 Triple 2 wurde speziell für Radrennen bei Dunkelheit entwickelt und hat schon über 20 Siege in 24h-Rennen errungen. Cross-Country Mountainbike Olympiasieger Bart Brentjens nutzte den Triple ebenfalls schon siegreich. Und nicht zuletzt, Kristof Allegaert, der das Transcontinental Race quer durch Europa fuhr und dreimal gewann.

EN The E3 Triple 2 clearly wins the prize as Supernova's brightest dynamo light. You won't believe that so much power can be crammed into such a lightweight and battery-free light system. The secret: three well-cooled high-performance LEDs that work hard to turn night into day. The E3 Triple 2 was specially developed for bike races and has won over twenty 24-hour races. In addition, Bart Brentjens, Olympic gold medal winner in Cross-Country Mountain Bike Racing used the Triple victoriously. Last but not least, Kristof Allegaert, who won the Transcontinental Race across Europe three times also used the E3 Triple 2.

Gemessener Lumenwert Measured lumen value	640 lm
Versorgungsspannung Input voltage	6 V / 3 W Dynamo (AC)
Standlicht Stand light	5 min
Linsentyp Lens type	Triple LED
Leuchtmittel Illuminant	3 x Power XM-L2 LED
L x B x H L x W x H	69 x 40 x 40 mm
Material Material	Aluminium Aluminum
Gewicht Weight	125 g ohne Halter 125 g without bracket
Garantie Warranty	5 Jahre 5 years



Halterungen siehe Produktübersicht auf den Seiten 156 - 159. |
For mounting options, see product overview pages 156 - 159.



OHNE STRASSENZULASSUNG
FOR RACING ONLY



DE „Er zeigt, was mit Nabendynamo-Beleuchtung möglich ist. Extrem viel Licht, beste Verteilung, top Qualität, tolle Garantie.“

EN “This shows what’s possible with hub dynamo-powered lights. We immediately liked the extreme light output, best possible illumination, top quality, and a great warranty.”



DAS FAHRRAD IST **“**
EIN WESENTLICHER TEIL
” MEINER **IDENTITÄT.**

THE BICYCLE IS AN ESSENTIAL
PART OF MY IDENTITY.

RECEP YEŞİL

Seit 2016 Teil des Supernova Teams |
Member of the Supernova Team since 2016

WENN ICH EINEN **“**
 ERWACHSENEN AUF EINEM
FAHRRAD SEHE, HABE ICH
 KEINE ANGST UM DIE **ZUKUNFT**
” DER MENSCHHEIT.

WHEN I SEE AN ADULT ON A BICYCLE I DO NOT
 DESPAIR FOR THE FUTURE OF THE HUMAN RACE.

H. G. WELLS

Englischer Schriftsteller und Visionär |
 English author and visionary (1866-1946)

SUPERNOVA

RÜCKLICHTER TAIL LIGHTS

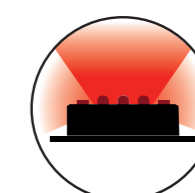
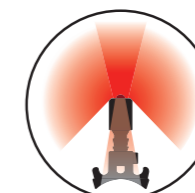
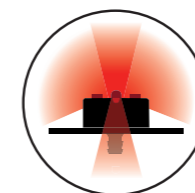
DE Volle Rückendeckung! Unsere Rücklichter sind für Ihre Sicherheit enorm wichtig. Sie sind weltweit die hellsten zugelassenen und kleinsten ihrer Bauart. Die „Twin Beam Technologie“ macht die LEDs hocheffizient und sorgt für perfekte Sichtbarkeit. Die Rücklichter bringen fast kein Gewicht auf die Waage und lassen sich an jedem Rad elegant integrieren. Selbst schweren Erschütterungen und grober Behandlung halten diese kleinen Bodyguards stand. Starker Platzregen stellt kein Problem dar – alles ist komplett wasserdicht.

EN We have your back! Our tail lights make an extremely important contribution to your safety. They are the brightest and smallest road legal tail lights in the world. The three LEDs of the tail light are highly efficient - the Twin Beam technology ensures great visibility. The tail lights weigh next to nothing and can be installed on any bike with ease. Even heavy vibrations and rough handling won't trouble them. These rugged little bodyguards will also withstand the heaviest downpour - everything is completely waterproof.

TWIN BEAM TECHNOLOGIE TWIN BEAM TECHNOLOGY

DE Alle Supernova Rücklichter sind mit der Twin Beam Technologie ausgestattet. Hierbei werden zwei verschiedene Abstrahlwinkel miteinander kombiniert. Durch diese Technologie ist das Rücklicht besonders effizient und es wird der gesamte Gefahrenbereich hell ausgeleuchtet.

EN All Supernova tail lights are equipped with Twin Beam technology. This highly efficient technology combines two different beam angles, so that you can be seen at any angle from behind, thereby enhancing your safety.



M99 TAIL LIGHT

BREMSLICHT, RÜCKLICHT UND KENNZEICHENBELEUCHTUNG
BRAKE LIGHT, TAIL LIGHT AND LICENSE PLATE ILLUMINATION

DE Das erste Rücklicht für S-Pedelecs mit integriertem Bremslicht und Kennzeichenbeleuchtung! Bisher waren bis zu drei Leuchten notwendig, um diese Funktionen abzudecken. Mit dieser neuen Rücklichtgeneration ist alles in einem puristischen Aluminiumgehäuse wasserdicht verpackt und lässt sich elegant am Rad integrieren. Fünf hocheffiziente LEDs mit Supernova-eigener Twin Beam Technologie machen das S-Pedelec von weitem und von der Seite gut sichtbar. Das Bremslicht erstrahlt mit 5-facher Helligkeit eines Standardrücklichtes, verbraucht selbst dabei nur 0,9 Watt und warnt den folgenden Verkehr zuverlässig. Die homogene Kennzeichenbeleuchtung ist praktisch unsichtbar in die Unterseite des eleganten Gehäuses integriert.

EN This is the first tail light with an integrated brake light and license plate illumination! These lights are required for gaining official approval for S-Pedelecs. This new tail light generation incorporates everything into a minimalistic, waterproof aluminum housing that can be elegantly integrated with the bike. Five highly efficient LEDs with Supernova's own Twin Beam technology make the E-Bike visible from afar and from all sides. The brake light lights up with five times the normal brightness and keeps traffic at a distance. The license plate light has been integrated into the underside of the housing and provides a smooth illumination.

45 km/h Version

Gehäusematerial Housing material	Aluminium Aluminum
Gewicht Weight	25 g
L x H x B W x H x D	22 x 61.5 x 11.6 mm
Verbrauch 6 V-Version Power levels 12 V version	0.6 W / 1.1 W (Bremslicht Brake light)
Verbrauch 12 V-Version Power levels 12 V version	0.4 W / 0.9 W (Bremslicht Brake light)
Kennzeichenbeleuchtung License plate illumination	Weißer SMD LEDs White SMD LEDs
Signalleuchten Signalling LEDs	5 mm rote high power LEDs 5 mm red high power LEDs
Montage Installation	50 mm Abstand / M4 Gewinde 50 mm distance / M4 thread
Wasserdichtigkeit Waterproof level	IP67
ECE Zulassung ECE approval	L-Klasse z.B. L1e L-class e.g., L1e
Versorgungsspannung Input voltage	6 V-Version & 12 V-Version 6 V version & 12 V version
Anschluss Connection	3-adrig, (++-) 3-wired (++-)
Garantie Warranty	5 Jahre 5 years



* Informationen zur Version für 25 km/h ohne Kennzeichenbeleuchtung, siehe Produktübersicht Seite 154 |
Information on the 25 km/h version without license plate illumination on page 154

45
km/h

25
km/h

NEW



L1E UNIVERSAL LEGAL KIT

KENNZEICHENHALTER FÜR DAS EUROPÄISCHE S-PEDELEC LICENSE PLATE HOLDER FOR THE EUROPEAN S-PEDELEC

DE Erste Universallösung für alle EU-Kennzeichengrößen! Am L1e Legal Kit für S-Pedelecs können alle Kennzeichenvarianten montiert werden. Das zweigeteilte, höhenverstellbare Profil ermöglicht es Herstellern, ein und denselben Halter für ein europaweit vertriebenes S-Pedelec zu benutzen. Die unterschiedlich großen Kennzeichen können dank der selbsterklärenden Lasermarkierungen so montiert werden, dass sie immer korrekt beleuchtet sind. Das ECE-konforme Rücklicht mit integrierter Kennzeichenbeleuchtung und Bremslicht, sowie der rote Reflektor sind automatisch stets optimal positioniert. Das L1e Legal Kit kann an vielen gängigen Schutzblechradien montiert werden.

EN This is the very first universal solution for all EU license plate sizes! The L1e kit is capable of holding all license plate size variations. The two parts can be adjusted in height, which makes it possible for manufacturers to use one single holder on any S-Pedelec sold anywhere in Europe. License plates of different sizes can be installed easily with the help of the laser etched markings, ensuring the license plates are always correctly illuminated. The ECE-compliant tail light with integrated license plate illumination and brake light, as well as the red reflector are placed in an optimal position. The L1e Universal Legal Kit can be used on many current fender sizes.



BENELUX
breit | wide



BENELUX
schmal | narrow



CH



AUT



DE



UNSERE PRODUKTE
AN DEN NEUESTEN RÄDERN
ZU TESTEN IST EIN
 SCHÖNES EXTRA.

TO GET TO TEST OUR PRODUCTS ON
THE NEWEST BIKES IS A NICE PERK OF OUR JOB.

TINA DEMMLER & ALESSANDRO VOTADERO

Seit 2015 Teil des Supernova Teams |
Members of the Supernova Team since 2015



E3 TAIL LIGHT 2

KLEINES MASS, GROSSE WIRKUNG
SMALL SIZE, BIG EFFECT

DE Wer vorne einen leistungsstarken Scheinwerfer anbringt, möchte auch von hinten gleichermaßen gesehen und geschützt werden. Speziell dafür haben wir das E3 Tail Light 2 entwickelt. Mit seiner Twin Beam Technologie bietet es eine extrem helle Ausleuchtung nach hinten sowie eine sehr breite Seitenausleuchtung von 250°. Die Standlichtelektronik ist bei Dynamoscheinwerfern geschickt im Frontlicht integriert. Diese Innovation ermöglicht die extrem kleine Bauform mit einer dennoch enormen Leuchtkraft. Das leichte CNC-gefräste Rücklicht ist 100 % wasserdicht und eines der hellsten mit StVZO Zulassung.

EN If you own a high-performance front light, you'll want to pair it with an equally superior tail light. This is why we've developed the amazing E3 Tail Light 2. Its Twin Beam technology offers an extremely bright power beam towards the back, as well as wide side beams with an angle of 250°. The stand light electronics of the sleek tail light have been stylishly integrated into the dynamo front lights. Although the CNC-machined tail light weighs next to nothing, it packs a ton of power. It's one of the brightest tail lights approved for road use in Germany and is also 100 % waterproof.



E3 Tail Light 2 Sattelstützen Version |
Seat post version



E3 Tail Light 2 FR Gepäckträger Version
mit Kabelausgang unten | Rack mount version
FR with cable exit below



E3 Tail Light 2 Gepäckträger Version mit
Kabelausgang hinten | Rack mount version
with cable exit on rear side



AWARD 2012

25
km/h

DYNAMO



E3 TAIL LIGHT 2

E3 TAIL LIGHT 2 RACK MOUNT & FR

Standlicht Stand light	5 min *
Spannung Voltage	6 V Version/ 12 V Version**
Leuchtmittel Illuminant	5 mm custom made LEDs
Leistung Wattage	0.30 W / 0.35 W
L x B x H L x W x H	37 x 11.5 x 30.6 mm
Material Material	Aluminium Aluminum
Gewicht Weight	12 g
Installation Mounting	50 mm standard
Garantie Warranty	5 Jahre 5 years

E3 TAIL LIGHT 2 SEAT POST MOUNT

Standlicht Stand light	5 min *
Spannung Voltage	6 V Version/ 12 V Version**
Leuchtmittel Illuminant	5 mm custom made LEDs
Leistung Wattage	0.3 W
L x B x H L x W x H	16 x 61.5 x 11.5 mm
Material Material	Aluminium Aluminum
Gewicht Weight	18 g
Installation Mounting	Alle runden Sattelstützen All round seat posts
Garantie Warranty	5 Jahre 5 years

FARBOPTIONEN COLOR OPTIONS



* Dynamobetrieb: Energieversorgung und Standlichtfunktion über E3 Frontscheinwerfer | Dynamo mode: Power supply and stand light function via E3 front light
 Pedelecbetrieb: Energieversorgung über E-Bike-System | Pedelec mode: Power supply via E-Bike system
 ** Optionale Pedelec Version | Optional pedelec version



**RADFAHREN HEISST “
FÜR MICH DRAUSSEN SEIN UND
” WAS GUTES FÜR SICH TUN.**

CYCLING FOR ME MEANS BEING OUTDOORS
AND DOING SOMETHING GOOD FOR MYSELF.

CONNY KLESSE

Seit 2010 Teil des Supernova Teams |
Member of the Supernova Team since 2010



AIRSTREAM TAIL LIGHT 2

SATTEL ODER GEPÄCKTRÄGER? SEAT POST OR RACK?

DE Sie möchten das Airstream Rücklicht lieber nicht an der Sattelstütze befestigen? Vielleicht ist Ihnen dabei ein Fahrradkorb im Weg? Dann ist die Gepäckträgermontage für Sie die bessere Wahl. Sobald Ihr Rücklicht am Gepäckträger angebracht wurde, ist es dort gut befestigt und sicher. Sie müssen lediglich den Airstream laden und nicht noch das Rücklicht – perfektes Teamwork eben.

Das Rücklicht bezieht seinen Strom direkt vom Frontscheinwerfer. Hierdurch kann es klein, edel und robust gestaltet werden. Die Brenndauer des Hauptscheinwerfers bleibt fast gleich. Für das Rücklicht muss kein gesonderter Akku geladen werden.

EN It's your bike, so you decide. Some riders don't want to use the seat post clamp for their tail light. Maybe you've fixed a basket to your rack that would block the light if you used a seat post clamp - or maybe you just prefer to use the rack-mounted version. It's up to you. If you choose to securely attach your tail light to the rack, just recharge your Airstream to power the tail light and you're good to go!

The tail light draws its power directly from the front light. This makes it possible to give it an elegant, small design and to make it very robust. The burn time of the front light stays nearly the same. No separate battery needs to be charged for the tail light.



E3 Tail Light 2 Gepäckträger Version
mit Kabelausgang unten | Rack mount version
with cable exit below



E3 Tail Light 2 Sattelstützen Version |
Seat post version



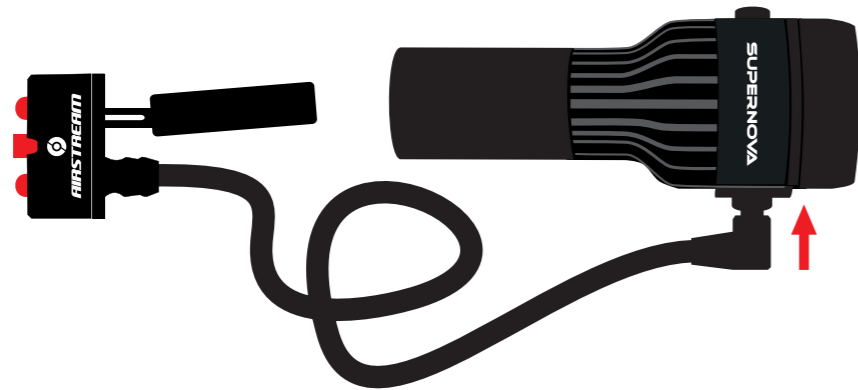
AIRSTREAM TAIL LIGHT 2

AIRSTREAM SEAT POST TAIL LIGHT 2

Lichtfarbe Light color	Rot Red
Kompatibilität Compatibility	Airstream
Eingangsspannung Input voltage	5 V (Airstream)
Leuchtmittel Illuminant	5 mm custom made LEDs
L x B x H L x W x H	37 x 11.5 x 30.6 mm
Material Material	Aluminium Aluminum
Gewicht Weight	18 g
Kabellänge Cable length	120 cm
Garantie Warranty	5 Jahre 5 years

AIRSTREAM RACK MOUNT TAIL LIGHT 2

Lichtfarbe Light color	Rot Red
Kompatibilität Compatibility	Airstream
Eingangsspannung Input voltage	5 V (Airstream)
Leuchtmittel Illuminant	5 mm custom made LEDs
L x B x H L x W x H	16 x 61.5 x 11.5 mm
Material Material	Aluminium Aluminum
Gewicht Weight	12 g
Kabellänge Cable length	95 cm + 95 cm
Garantie Warranty	5 Jahre 5 years





**DIE NATUR “
ERLEBEN MACHT FÜR MICH
” RADFAHREN AUS.**

EXPERIENCING NATURE IS
WHAT MAKES ME LOVE CYCLING.

MARC VILLARD

Seit 2015 Teil des Supernova Teams |
Member of the Supernova Team since 2015

THE PLUG

MACHEN SIE SICH UNABHÄNGIG
GET OFF THE GRID

DE Der USB-Lader versorgt schon ab 12 km/h viele mobile Geräte und USB Powerbanks mit Strom über den Dynamo. Zentral positioniert und ganz ohne Kabelsalat können Sie so stressfrei an Ihrem Cockpit laden. Das Pionierprodukt ersetzt ganz einfach die Steuerersatzkappe und fällt mit seinen 46 g kaum ins Gewicht. Genießen Sie das Bewusstsein, dass ihre elektronischen Geräte immer geladen sein können, in der Wüste, auf dem Land, im Wald oder wo auch immer auf der Welt: immer mit den Liebsten telefonieren, Lieblingsband hören und stets wissen, wo man ist, wenn man sich verfahren hat. Die Vorteile sind grenzenlos.

EN The USB charger supplies many mobile devices and USB powerbanks with eco-friendly energy straight from your dynamo, generating power from speeds of 12 km/h. Recharging is made easy through its central position and the absence of tangled cables. With this pioneering product, you can simply replace the headset cap with your Plug and pedal away. At 46 g, it is feather light. Imagine that your electronic devices are always charged and ready to go, no matter whether you're in the desert, in the countryside, or in the forest. Imagine you could always call your loved ones, listen to your favorite band, or find out where you are if you get lost. The benefits are boundless.

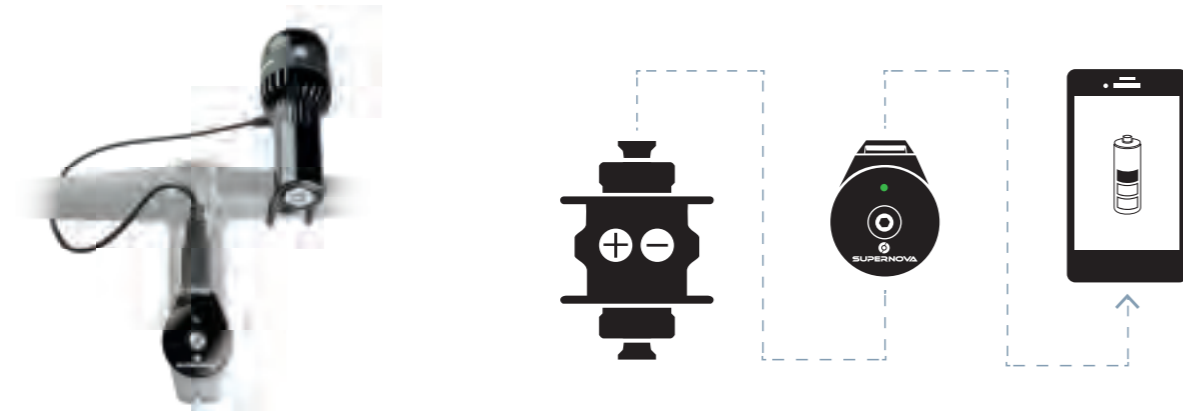
Ladestrom Charging current	500 mA
Kompatibilität Compatibility	Airstream, USB power banks
L x B x H L x W x H	30 x 11 x 15 mm
Material Material	Aluminium Aluminum
Gewicht Weight	46 g
Garantie Warranty	2 Jahre 2 years



THE PLUG

DE Wie laden Sie Ihren Supernova Airstream oder ein anderes USB-Gerät auf, wenn kein Stromanschluss in der Nähe ist? Ganz einfach: Man nimmt sich den Stromanschluss mit. Der Plug ist damit für die Airstream die ideale Ergänzung, da der Scheinwerfer auch bei Betrieb nachgeladen werden kann. Der Plug hat ein bewährtes System, das mit dem zu ladenden USB Gerät kommuniziert und sich als korrektes Ladegerät identifiziert. Es ist deshalb kompatibel mit vielen elektronischen Geräten.

EN How can you charge your Supernova Airstream light or electronic devices if you are far away from an electricity source? The solution is simple: just take the source with you! In order to connect your Airstream to the Plug, simply use a USB cable. Our Plug has a unique, built-in communication system that identifies it as the correct charger and makes it compatible with multiple electronic devices and brands.



AIRSTREAM BRENNDAUER AIRSTREAM BURN TIME

Helligkeitsstufe Brightness setting	Ohne Ladung Without charging	Mit Ladung With charging
1	2.5 h	5 h
2	3.5 h	10 h
3	7 h	nonstop full in 10 h
4	14 h	nonstop full in 7 h



SUPERNOVA

PRODUKTÜBERSICHT PRODUCT OVERVIEW

E-BIKE SCHEINWERFER
E-BIKE LIGHTS

Seite | Pages 148 - 151

AKKU SCHEINWERFER
BATTERY LIGHTS

Seite | Page 152

DYNAMO SCHEINWERFER
DYNAMO LIGHTS

Seite | Page 153

RÜCKLICHTER
TAIL LIGHTS

Seite | Pages 154 - 155

HALTERUNGEN
MOUNTING OPTIONS

Seite | Pages 156 - 159

**RADFAHREN KOMMT
DEM FLUG DER VÖGEL
AM NÄCHSTEN.**

**CYCLING IS THE CLOSEST
THING TO THE FLIGHT OF BIRDS.**

LOUIS J. HALLE

US-amerikanischer Naturforscher und Autor |
US Naturalist and Author (1910 – 1998)

E-BIKE SCHEINWERFER E-BIKE LIGHTS



M99 PRO



M99 PURE



M99 PURE+



NEW



NEW

M99 MINI

FAHRRADKATEGORIE BICYCLE CATEGORY	45 km/h	45 km/h	25 km/h	45 km/h	25 km/h	45 km/h	25 km/h
FERNLICHT HIGH BEAM	1600 lm 380lx	-	-	-	-	-	1250 lm 320 lx
ABBLENDLICHT LOW BEAM	1100 lm 310 lx	500 lm 230 lx	500 lm 150 lx	1100 lm 310 lx	500 lm 150 lx	600 lm 250 lx	600 lm 180lx
LED TYPEN LED TYPES	9 x automotive LEDs	3 x automotive LEDs	5 x automotive LEDs	5 x automotive LEDs		3 x automotive LEDs	10 x automotive LEDs
HALTEROPTIONEN MOUNTING OPTIONS	Vorbau Stem (ø 31.8 mm) M99 Bosch HBM (ø 25.4 / 31.8 mm) Lenker Handlebar Universal HBM (ø 31.8 / 35 mm)	Vorbau Stem (ø 31.8 mm) M99 Bosch HBM (ø 25.4 / 31.8 mm) Lenker Handlebar Universal HBM (ø 31.8 / 35 mm)		Vorbau Stem (ø 31.8 mm) M99 Bosch HBM (ø 25.4 / 31.8 mm) Lenker Handlebar Universal HBM (ø 31.8 / 35 mm)		Vorbau Stem (ø 31.8 mm) Lenker Handlebar Universal HBM (ø 31.8 / 35 mm)	
BETRIEBSSPANNUNG OPERATION VOLTAGE	24 V - 60 V DC (nicht für LKW Lichtmaschinen not for truck alternators)	6 V DC (nicht für Lichtmaschinen not for motorbike alternators)		12 V DC (nicht für Lichtmaschinen not for motorbike alternators)		12 V DC	5 V - 12 V DC
STROMVERBRAUCH POWER CONSUMPTION	16 W - 30 W	8 W		16 W	8 W	7.2 W	5 V: 12 W / 6 V: 8 W / 12 V: 17 W
FARBEN COLORS	Schwarz poliert Polished black	Schwarz poliert Polished black		Schwarz poliert Polished black		Matt schwarz Matte black	
ABMESSUNGEN DIMENSIONS	67 x 87 x 57.5 mm (L x B x H L x W x H)	67 x 87 x 57.5 mm (L x B x H L x W x H)		67 x 87 x 57.5 mm (L x B x H L x W x H)		37 x 78 x 50 mm (L x B x H L x W x H)	38.1 x 78 x 50 mm (L x B x H L x W x H)
GEWICHT (ohne Kabel) WEIGHT (without cable)	220 g	220 g		220 g		110 g	125 g
OPTIK OPTIC	M99 Matrix Reflektor M99 Matrix Reflector	M99 Matrix Reflektor M99 Matrix Reflector		M99 Matrix Reflektor M99 Matrix Reflector		M99 Matrix Reflektor M99 Matrix Reflector	
FUNKTIONEN FUNCTIONS	Fernlicht, Abblendlicht, Tagfahrlicht Optional: ECO mode, adaptives Licht High beam, low beam, daytime running light Optional: ECO mode, adaptive beam	Abblendlicht, Tagfahrlicht Low beam, daytime running light		Abblendlicht, Tagfahrlicht Low beam, daytime running light		Abblendlicht Low beam	Fernlicht, Abblendlicht High beam, low beam
TAGFAHRLICHT DAYTIME RUNNING LIGHT	Sensorgesteuerte Lichtsignatur Sensor controlled signature light	Sensorgesteuerte Lichtsignatur Sensor controlled signature light		Sensorgesteuerte Lichtsignatur Sensor controlled signature light		-	
KOMMUNIKATION COMMUNICATION	automotive CAN, CANopen, 3 x digital input	-		-		-	
STRASSENZULASSUNG ROAD APPROVAL	E1 L-Klasse Fahrzeuge L-Class vehicles	E1 L-Klasse Fahrzeuge L-Class vehicles	StVZO K-Nummer K-number	E1 L-Klasse Fahrzeuge L-Class vehicles	StVZO K-Nummer K-number	E1 L-Klasse Fahrzeuge L-Class vehicles	StVZO K-Nummer K-number

E-BIKE SCHEINWERFER E-BIKE LIGHTS



FAHRRADKATEGORIE BICYCLE CATEGORY										
GEMESSENER LICHTSTROM MEASURED BRIGHTNESS	205 lm		205 lm			165 lm				205 lm
LED TYPEN LED TYPES	1 x Power LED		1 x Power LED			1 x Power LED				1 x Power LED
HALTEROPTIONEN MOUNTING OPTIONS	Lenker Handlebar Universal HBM (ø 31.8 / 35 mm)	Lenker Handlebar Universal HBM (ø 31.8 / 35 mm) Schutzblech Fender	Gabel Fork	Lenker Handlebar 31.8 mm	Bosch Intuvia & Nyon Display (25.4 & 31.8 mm)	Gabel Fork Lenker Handlebar Universal HBM (ø 31.8 / 35 mm)	Lenker Handlebar 31.8 mm	OEM Version	Lenker Handlebar Universal HBM (ø 31.8 / 35 mm)	Gabel Fork Lenker Handlebar Universal HBM (ø 31.8 / 35 mm)
BETRIEBSSPANNUNG OPERATION VOLTAGE	5 V - 21 V DC		5 V - 21 V DC			6 V DC				12 V - 60 V DC
STROMVERBRAUCH POWER CONSUMPTION	4.5 W		4.5 W			4.5 W				4.5 W
FARBEN COLORS	Schwarz poliert Polished black		Matt schwarz Matte black			Matt schwarz Matte black				Schwarz poliert Polished black
ABMESSUNGEN DIMENSIONS	47 x 41.5 x 41.5 mm (L x B x H L x W x H)		49 x 41 x 41 mm (L x B x H L x W x H)			49 x 41 x 41 mm (L x B x H L x W x H)				69 x 40 x 40 mm (L x B x H L x W x H)
GEWICHT (ohne Kabel) WEIGHT (without cable)	55 g (Ohne Halter Without bracket)		75 g (Ohne Halter Without bracket)	90 g (Mit Halter With bracket)	80 g (Mit Halter With bracket)	75 g (Ohne Halter Without bracket)	95 g (Mit Halter With bracket)	70 g	75 g (Ohne Halter Without bracket)	130 g (Ohne Halter Without bracket)
OPTIK OPTIC	Terraflux 2		Terraflux 2			Terraflux 2				Terraflux 2
TAGFAHRLICHT DAYTIME RUNNING LIGHT	Tagfahrlicht in Terraflux Linse integriert Daytime running light integrated in Terraflux lens		Tagfahrlicht in Terraflux Linse integriert Daytime running light integrated in Terraflux lens			Tagfahrlicht in Terraflux Linse integriert Daytime running light integrated in Terraflux lens				Tagfahrlicht in Terraflux Linse integriert Daytime running light integrated in Terraflux lens
STRASSENZULASSUNG ROAD APPROVAL	 K-Nummer K-number		 K-Nummer K-number			 K-Nummer K-number				 K-Nummer K-number

AKKU SCHEINWERFER BATTERY LIGHTS








AIRSTREAM 2



AIRSTREAM TAIL LIGHT 2
Sattelstütze | Seat Post



AIRSTREAM TAIL LIGHT 2
Gepäckträger | Rack mount

GEMESSENER LICHTSTROM MEASURED BRIGHTNESS	205 lm	-	-
LEUCHTSTUFEN LIGHT MODES	4	1	1
LED TYPEN LED TYPES	1 x Power LED	1 x breit-, 2 x engabstrahlende rote custom LEDs 1 x wide, 2 x spot custom made red LEDs	2 x breit-, 1 x engabstrahlende rote custom LEDs 2 x wide, 1 x spot custom made red LEDs
HALTEROPTIONEN MOUNTING OPTIONS	Lenker, Helm, Vorbau Handlebar, helmet, stem	Für alle runden Sattelstützen For all round seat posts	50 mm Gepäckträger 50 mm rack mount
BETRIEBSSPANNUNG OPERATION VOLTAGE	3.7 V DC (integrierter Akku integrated battery)	5 V Airstream only	5 V Airstream only
FARBEN COLORS	Schwarz poliert Polished black	Schwarz poliert Polished black	Schwarz poliert Polished black
ABMESSUNGEN DIMENSIONS	108 x 41 x 49 mm (L x B x H L x W x H)	37 x 11.5 x 30.6 mm (L x B x H L x W x H)	16 x 61.5 x 11.5 mm (L x B x H L x W x H)
GEWICHT (ohne Kabel) WEIGHT (without cable)	165 g	18 g	12 g
AKKUTYP BATTERYTYPE	Li-Ion 9.25 Wh	Airstream	Airstream
LICHTTYP LIGHT TYPE	Terraflux 2 Frontlicht Terraflux 2 front light	 Twin Beam Rücklicht Twin Beam tail light	 Twin Beam Rücklicht Twin Beam tail light
BRENNDAUER BURNTIME	2.5 - 14 h	2.5 - 14 h	2.5 - 14 h
STRASSENZULASSUNG ROAD APPROVAL	 K-Nummer K-number	 K-Nummer K-number	 K-Nummer K-number

DYNAMOSCHEINWERFER DYNAMO LIGHTS



E3 PRO 2



E3 PURE 3



E3 PURE 3
HBM








E3 PURE 3
integrated
(OEM ONLY)



E3 PURE 3
upside-down
(OEM ONLY)



E3 TRIPLE 2

FAHRRADKATEGORIE BICYCLE CATEGORY						
GEMESSENER LICHTSTROM MEASURED BRIGHTNESS	205 lm (25 km/h)	205 lm (25 km/h)				640 lm (25 km/h)
LED TYPEN LED TYPES	1 x Power LED	1 x Power LED				3 x Power LEDs
HALTEROPTIONEN MOUNTING OPTIONS	Lenker, Vorbau, Gabel Handlebar, stem, fork	Vorbau, Gabel Stem, fork	Lenker Handlebar 31.8 mm	OEM Version	Lenker Handlebar Universal HBM (ø 31.8 / 35 mm)	Lenker, Vorbau, Gabel Handlebar, stem, fork
FARBEN COLORS	Schwarz Black Grau Grey Silber Silver Blau Blue Grün Green Rot Red Orange Pink	Matt schwarz Matte black				Schwarz poliert Polished black
STANDLICHT STAND LIGHT	5 min	5 min				5 min
ABMESSUNGEN DIMENSIONS	69 x 40 x 40 mm (L x B x H L x W x H)	49 x 41 x 41 mm (L x B x H L x W x H)	Innen Inside ø 39.14 mm Außen Outside ø 42 mm	49 x 41 x 41 mm (L x B x H L x W x H)	69 x 40 x 40 mm (L x B x H L x W x H)	
GEWICHT WEIGHT	110 g (Ohne Halter Without bracket)	90 g (Ohne Halter Without bracket)	95 g (Mit Halter With bracket)	90 g (Ohne Halter Without bracket)	90 g (Ohne Halter Without bracket)	125 g (Ohne Halter Without bracket)
OPTIK OPTIC	Terraflux 2	Terraflux 2				Triple 2
TAGFAHRLICHT DAYTIME RUNNING LIGHT	Tagfahrlicht in Terraflux Linse integriert Daytime running light integrated in Terraflux lens	Tagfahrlicht in Terraflux Linse integriert Daytime running light integrated in Terraflux lens				Tagfahrlicht in Triple Linse integriert Daytime running light integrated in Triple lens
STRASSENZULASSUNG ROAD APPROVAL	 K-Nummer K-number	 K-Nummer K-number				OHNE STRASSENZULASSUNG FOR RACING ONLY



RÜCKLICHTER TAIL LIGHTS



M99 TAIL LIGHT



E3 TAIL LIGHT 2 FR
Gepäckträger | Rack mount



E3 TAIL LIGHT 2
Gepäckträger | Rack mount



E3 TAIL LIGHT 2
Sattelstütze | Seat Post



E3 TAIL LIGHT 2 Wingee
(OEM ONLY)

FAHRRADKATEGORIE BICYCLE CATEGORY											
BETRIEBSSPANNUNG OPERATION VOLTAGE	6 V DC version 12 V DC version	6 V - 12 V DC	12 V DC version	6 V DC version	6 V DC version	6 V DC		6 V DC version 12 V DC version	6 V DC version 12 V DC version		
STROMVERBRAUCH POWER CONSUMPTION	6 V: 0.6 W / 1.1 W (Bremslicht Brake light) 12 V: 0.4 W / 0.9 W (Schlusslicht Tail light)	0.5 W / 1 W (Bremslicht Brake light) (Schlusslicht Tail light)	0.35 W	0.3 W	0.3 W	0.3 W		0.3 W	0.3 W		
LED TYPEN LED TYPES	2 x breit-, 3 x engabstrahlende rote custom LEDs 2 x wide, 3 x spot custom made red LEDs		2 x breit-, 1 x engabstrahlende rote custom LEDs 2 x wide, 1 x spot custom made red LEDs			2 x breit-, 1 x engabstrahlende rote custom LEDs 2 x wide, 1 x spot custom made red LEDs		1 x breit-, 2 x engabstrahlende rote custom LEDs 1 x wide, 2 x spot custom made red LEDs		1 x breit-, 2 x engabstrahlende rote custom LEDs 1 x wide, 2 x spot custom made red LEDs	
HALTEROPTIONEN MOUNTING OPTIONS	50 mm Gepäckträger 50 mm rack mount		50 mm Gepäckträger, Kabelausgang unten 50 mm rack mount, cable exit at the bottom			50 mm Gepäckträger 50 mm rack mount		Für alle runden Sattelstützen For all round seat posts		Schutzblech Fender	
FARBEN COLORS	Schwarz poliert Polished black		Schwarz poliert Polished black			Schwarz Black Grau Grey Silber Silver Blau Blue Grün Green Rot Red Orange Pink		Schwarz poliert Polished black		Schwarz poliert Polished black	
GEHÄUSE MATERIAL HOUSING MATERIAL	Aluminium Aluminum		Aluminium Aluminum			Aluminium Aluminum		Aluminium Aluminum		Aluminium Aluminum	
ABMESSUNGEN DIMENSIONS	49 x 41 x 41 mm (L x B x H L x W x H)		16 x 61.5 x 11.5 mm (L x B x H L x W x H)			16 x 61.5 x 11.5 mm (L x B x H L x W x H)		37 x 11.5 x 30.6 mm (L x B x H L x W x H)		25 x 11.5 x 33 mm (L x B x H L x W x H)	
GEWICHT (ohne Kabel) WEIGHT (without cable)	25 g		12 g			12 g		18 g		18 g	
TWIN BEAM TECHNOLOGIE TWIN BEAM TECHNOLOGY											
STRASSENZULASSUNG ROAD APPROVAL	 L-Klasse Fahrzeuge L-Class vehicles	 K-Nummer K-number	 K-Nummer K-number			 K-Nummer K-number		 K-Nummer K-number		 K-Nummer K-number	



HALTERUNGEN MOUNTING OPTIONS



	GABEL FORK						LENKER HANDLEBAR			BOSCH DISPLAY
M99	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓
M99 MINI	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	-	✓	-	-	✓
MINI 2	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	-	✓	-	✓	✓
V6s	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-
V6s HBM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V521s	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-
V521s HBM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1260	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-
E3 PRO 2	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-
E3 PURE 3	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-
E3 PURE 3 HBM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E3 TRIPLE 2	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-
AIRSTREAM	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-
	<ul style="list-style-type: none"> •Kompakter Halterarm, ideal für E3 PURE 3 • 6 mm Dicke an Montageposition •Edelstahlschrauben 	<ul style="list-style-type: none"> •Erlaubt die Montage an Rennrad-Bremsbefestigungsbolzen •Kann ggf. eine längere Bremsmutterhülse erfordern, 6 mm dick 	<ul style="list-style-type: none"> • Umbauoption für alternative Befestigung. Ersetzt den Fork Cube Teil des Multimount CS. 	<ul style="list-style-type: none"> •Mit M6 Gewinde zur Befestigung an gewindelosen Gabelkronen •Doppelgelenkverstellung •Edelstahlschrauben 	<ul style="list-style-type: none"> •Spezielle Version für Gabeln mit Gewindebohrung •Inklusive custom 6 mm Edelstahl Senkkopfschraube 35 mm 	<ul style="list-style-type: none"> •Festmontage an der Gabel, mit Schnellspanner, mit M6 Gewinde •Haltebuchse für Rücklichtstecker bei demontiertem Frontscheinwerfer •Edelstahlschrauben 	<ul style="list-style-type: none"> •Für 31,8 / 35 mm Lenker •Passt zu allen Supernova Scheinwerfern außer Airstream und HBM Varianten •Für Montage aufklappbar •Kann sowohl linksseitig als auch rechtsseitig montiert werden 	<ul style="list-style-type: none"> •Für 31,8 / 35 mm Lenker •Für Airstream Scheinwerfer •Für Montage aufklappbar 	<ul style="list-style-type: none"> •Zweiachsig verstellbare Halterung, kompatibel zu allen Supernova Multimounts •Mit Unterleggummis für 25,4 / 26 und 31,6 mm und Vorbauten •2 UV-resistente Spannringe mit 5 Jahren Garantie 	<ul style="list-style-type: none"> •Ersetzt unteren Teil der Bosch-Halter, für M99 Scheinwerfer •PCC Pure Carbon Composite Material, optimierte Wärmeableitung •Für Lenkerklammer 25,4 mm, 31,8 mm
	<ul style="list-style-type: none"> •Compact mounting arm ideal for E3 PURE 3 •6 mm thick at mounting part •Stainless steel bolts 	<ul style="list-style-type: none"> •Allows installing the Multimount on road brake mounting bolts •May require longer pivot nut on road brakes, 6 mm thick 	<ul style="list-style-type: none"> •Modification for alternative installation. Replaces Fork Cube on Multimount CS. 	<ul style="list-style-type: none"> •With threaded M6 hole for threadless fork crown mounting •Dual pivot adjustment •Stainless steel bolts 	<ul style="list-style-type: none"> •Special version for threaded holes •Includes 35 mm custom made 6 mm stainless steel bolts 	<ul style="list-style-type: none"> •Fork installation quick release mount for Airstream, with M6 threaded hole •Holding port for tail light connector when the front light is removed •Stainless steel bolts 	<ul style="list-style-type: none"> •Fits 31.8 / 35 mm handlebars •Works with nearly all Supernova lights except Airstream •HBM variants can be opened for installation •Can be installed on either left or right side of stem 	<ul style="list-style-type: none"> •Fits 31.8 / 35 mm handlebars •For Airstream front lights •Can be opened for installation 	<ul style="list-style-type: none"> •2-axis handlebar bracket, fits all Supernova multimount lights •With rubber shims for 25.4 / 26 and 31.6 mm and stem •With 2 UV-resistant EPDM-rings for 25.4 and 31.6 mm bars with 5-year warranty 	<ul style="list-style-type: none"> •Replaces the lower part of the BOSCH bracket, for M99 front lights •PCC Pure Carbon Composite material, optimized heat dissipation •For 25.4mm, 31.8 mm handlebars

* Technisch möglich, aber gestalterisch von uns nicht zu empfehlen. | Technically possible, yet we do not recommend it for this light.



HALTERUNGEN MOUNTING OPTIONS



CRC Stem



Multimount M99 CRC



Multimount CRC



Promax DA230 Stem



12V Horn
(OEM ONLY)



HK Fender mount
(OEM ONLY)



Airstream HBM



GoPro Mount



Security Bolt Kit



M99 Mini Pro-25 ML



Mini 2 ML

NEW

NEW

NEW

	VORBAU STEM					SCHUTZBLECH FENDER	HELM HELMET	SONSTIGES MISCELLANEOUS		MONKEY LINK
M99	✓	✓	✓*	✓	✓ (45km/h)	-	-	✓	✓	Nur mit MonkeyLink Vorbauten kompatibel Only compatible with MonkeyLink stems
M99 MINI	✓	✓	✓*	✓	✓ (45km/h)	-	-	✓	✓	
MINI 2	✓	✓	✓*	✓	-	*	-	✓	✓	
V6s	✓	✓*	✓	-	-	✓	-	✓	✓	
V6s upside down	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	
V6s HBM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V521s	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓	✓	
V521s HBM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V1260	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓	✓	
E3 PRO 2	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓	
E3 PURE 3	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓	
E3 PURE 3 HBM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E3 TRIPLE 2	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓	
AIRSTREAM	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	
	<ul style="list-style-type: none"> Vorbau für 31,8 mm oversize Lenker (Typ JD ST95-A) Passend zu den CRC Haltern, erhältlich in 60 und 90 mm Länge Stem that fits 31.8 mm handlebars (model JD ST95-A) For the Supernova CRC mounts, available in 60 mm and 90 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Nur für Vorbauten mit mittig Raum für 31,8er Klemmung (z.B. CRC Stem) Aluminium, mit Edelstahlschraube Central installation on 31.8mm handlebar, e.g. CRC stem. Aluminum, with stainless steel bolts 	<ul style="list-style-type: none"> Nur für Vorbauten mit mittig Raum für 31,8er Klemmung (z.B. CRC Stem) Mit 4 mm Edelstahlschraube (M3 Inbus) für Lenkerklemmung und M5 Halteschrauben aus Edelstahl für Scheinwerfer For stems with central 31.8mm clamping space (e.g. CRC stem) 4 mm stainless steel bolts (M3 Hex key) for handlebar clamp, stainless steel M5 bolt set for light holder 	<ul style="list-style-type: none"> Für die Befestigung von M99, V6s und PURE 3 upside-down 31,8 mm Lenker mit max. 800 mm Breite Inklusive CS Schrauben zur Installation des Scheinwerfers Installation of M99, V6s and PURE 3 upside-down lights 31.8 mm bars with 800 mm max. width Includes CS bolts for light installation 	<ul style="list-style-type: none"> Inklusive Halter für Montage an M99 Nur kompatibel mit Multimount M99 CRC oder Promax Vorbau Optionales Schaltrelais für Supernova Taster 16,5 mm Montageabstand (Sonderschraube) Includes bracket for installation for M99 Only compatible with Multimount M99 CRC or Promax Stem Optional switching relay for Supernova switch 16.5 mm installation spacing (custom bolts) 	<ul style="list-style-type: none"> Frontlichthalter für Wingee Schutzbleche Inklusive Montageschrauben Front light bracket for Wingee fenders Includes installation bolts <p>* Für MINI 2 wird eine spezielle Variante benötigt (siehe Preisliste). Special version for Mini2 required (see price list)</p>	<ul style="list-style-type: none"> 2-Achsen verstellbar Ideale Position für die Terraflux2 Linse 2-axis adjustable mounting adapter Ideal position for the Airstream's shaped Terraflux2 beam 	<ul style="list-style-type: none"> Montage eines Scheinwerfers an GoPRO Haltern Front light installation on GoPRO mounts 	<ul style="list-style-type: none"> Sonderschrauben, Inbus mit Pin alle Schraubköpfe sind gleich Edelstahl M6 x 45 mm Hauptschraube und 2x Multimount Schrauben, inkl. 2 Schlüssel Safety bolts, all bolts heads are identical hex heads with central pin Stainless steel M6 x 45 mm main bolt and 2x Multimount bolt sets + 2 keys 	<ul style="list-style-type: none"> Werkzeug- und steckerfreie Installation Technische Daten der beiden Systeme siehe Produktübersicht E-Bike Scheinwerfer Tool and connector-free installation Technical data of the two lighting systems can be found in the product overview for E-Bike lights

* Technisch möglich, aber gestalterisch von uns nicht zu empfehlen. | Technically possible, yet we do not recommend it for this light.



SUPERNOVA

REFERENZEN REFERENCES

DE Supernova stellt nicht nur preisgekrönte Scheinwerfer her, sondern bietet auch führenden Firmen verschiedener Industriezweige zukunftsweisendes Industriedesign und Technologiedienstleistungen an.

EN Supernova not only manufactures award-winning lights, but also offers forward thinking industrial design and technology services to major leading companies in various industries.



LICHTWERTE LEICHT ERKLÄRT

LIGHT MEASUREMENTS EXPLAINED SIMPLY

DAS MÄRCHEN VOM LUX THE LUX MYTH

DE Der oft zitierte Luxwert entsteht durch eine kleinflächige Messung der Helligkeit, in der Regel in 10 m Entfernung. So gemessen hätte ein Laserpointer einen lächerlich hohen Luxwert, obwohl er kein brauchbares Licht erzeugt. Es ist wichtig zu verstehen, dass der reine Luxwert nicht alleine als Vergleichswert zwischen Scheinwerfern benutzt werden kann. Wir haben ein breit verteiltes Licht entwickelt, das nicht nur einen Punkt, sondern eine größere Fläche mit gleichmäßiger Helligkeit beleuchtet.

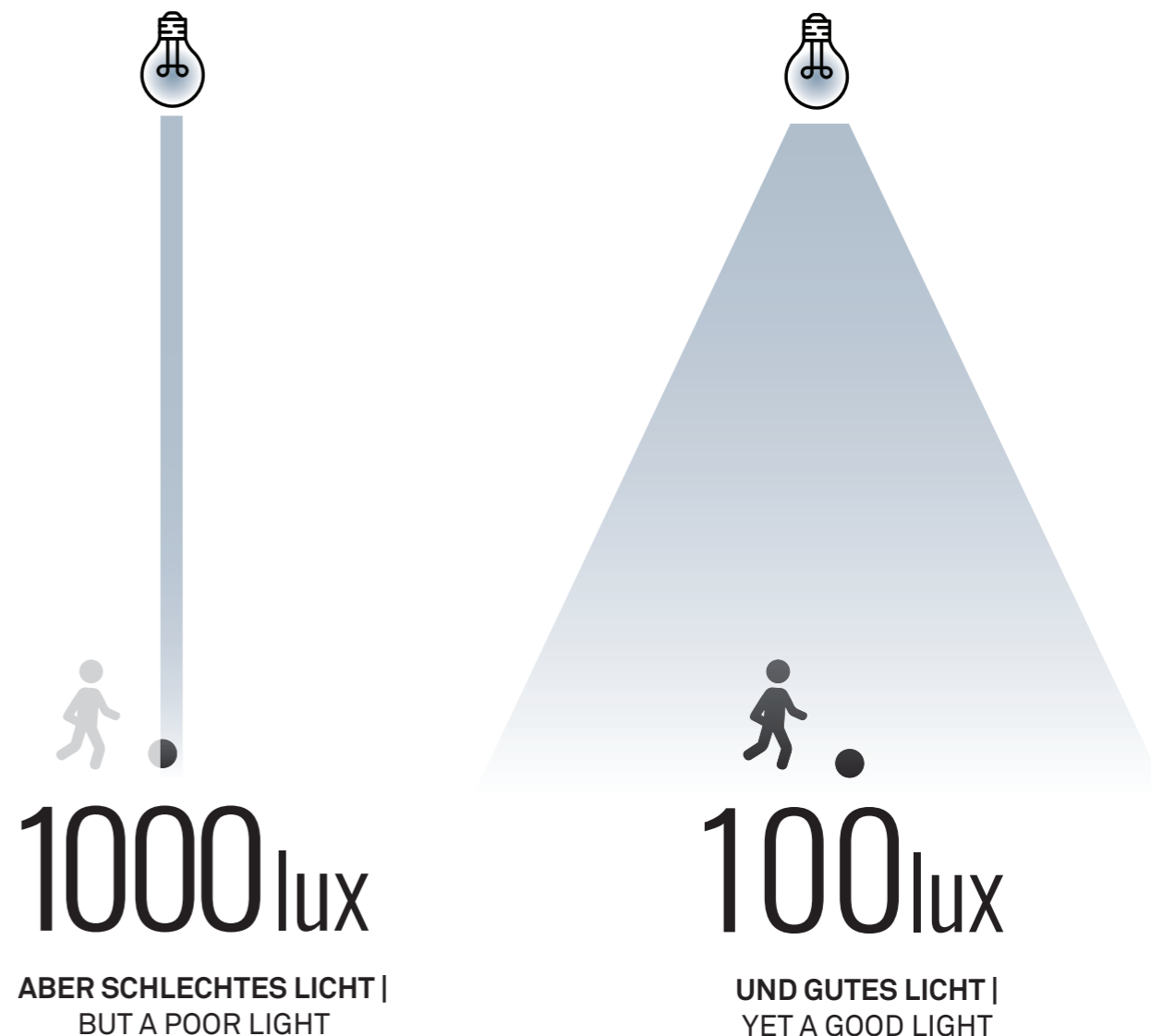
EN Lux values are spot measurements of brightness, measured in general at a distance of 10 m (33 ft). For example, a laser pointer measured in this way would have a ridiculously high lux value, while being totally useless as a bike light. It's important to understand that the Lux value alone is ineffectual when comparing bike lights. We have developed lights that not only have extreme brightness in one spot but rather an even distribution of brilliance over a large surface.

KORREKTE LUMENMESSUNG THE CORRECT LUMEN MEASUREMENT

DE Der von Supernova angegebene Lumenwert wird im hauseigenen Labor in einer Ulbricht-Kugel nach zwei Minuten Einbrennzeit ohne künstliche Scheinwerferkühlung gemessen. Nur so erhält man einen verlässlichen Wert, der die Scheinwerferleistung auch unter anspruchsvollen Nutzungsbedingungen realistisch widerspiegelt. Messmethoden, bei denen nur Sekundenbruchteile nach dem Start gemessen wird, ergeben unrealistisch hohe Werte. LEDs verlieren gerade in Gehäusen mit mangelhaftem thermischen Design schon wenige Sekunden nach dem Start rapide an Leistung.

EN The lumen value given by Supernova is measured in-house in an integrating sphere after a burn-in time of two minutes, without any artificial cooling. This is the only way to get reliable results that show the power of the light realistically, even in demanding conditions. Measurements that are taken only seconds after turning on the light result in unrealistically high values. The brightness of LEDs drops rapidly mere seconds after they are activated, especially in housings with a poor thermal design.

VERLASSEN SIE SICH NICHT AUF LUX-WERTE ALLEIN!
DO NOT RELY ON LUX VALUES ALONE!



SUPERNOVA

IMPRESSUM IMPRINT

LAYOUT & DESIGN

Conny Klesse, Damaris Sonntag, Marcus Wallmeyer, Tabea Gordetzki

PHOTOS

Conny Klesse, Damaris Sonntag, David Schultheiß, Clemens Wiedenmann, Grant Stirling, Marcus Wallmeyer, Sportograf.com, Tabea Gordetzki

SPECIAL THANKS TO

Adelheid Fernbach, Alessandro Votadoro, Amy, Andreas Fischer, Andy Priebusch, Andrei-Viorel Dinu, Anne Marx, Bastian Becker, Barbara Scholz, Benedikt Wild, Bernd Nahrgang, Bernhard & Cely Wallmeyer, Chris Marx, David Austing, David Schwendemann, Elisabeth Brecht, Florian Priebusch, Hansy Lösch, Hans-Thomas Burster, Hans-Joachim Kleine, Hendrik Lüsebrink, Nicole Ho, Jens Hedrich, José Da Silva Torres, Katja Brengartner, Laura Torres Valcuende, Leo Chang, Manuel Blasi, Manuel Schaffart, Markus Zander, Malte Johansmann, Marc Villard, Marie-Christine Dutter, Matthias Baudoy, Matthias Ulrich, Maximilian Franck, Michael Fitzek, Obstundgemuese.org, Petra Bolz, Ralph Schwörer, Randy Shiao, Recep Yeşil, Regina Furch, René Wildhaber, Renate Heinz, Sandra Ruth-Bührer, Sebastian Schroth, Stefan Kübler, Stefan Ernst, Stephan Buck, Sönke Wegner, Tina Demmler, Wolfgang Bühler, Werner Puth, Yannic Stein and all supporters of the last 20 years.

TEXT

Damaris Sonntag, Gregor Arndt, Marcus Wallmeyer, Sandra Jaksch

PRINT

F&W Mediocenter 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 & Co. KG

Industriestr. 26 | 79194 Gundelfingen | Germany
t +49 (0) 761 600 629-0 | f +49 (0) 761 600 629-20
info@supernova-design.com | www.supernova-lights.com

Supernova Lighting Systems 

supernova.design 

supernova.design 

