

DIE WICHTIGSTEN 5 REGELN AUF EINEN BLICK

1. Das Licht ist extrem leistungsstark. Schauen Sie deshalb niemals direkt in das Licht. Nehmen Sie Rücksicht auf andere und blenden Sie diese nicht. Das Lichtsystem ist laut deutscher Straßenverkehrsordnung nicht als Fahrradbeleuchtung zugelassen. Bitte informieren Sie sich über die in Ihrem Land geltenden Bestimmungen.
2. Trennen Sie immer den Scheinwerfer vom Akku, wenn Sie das Beleuchtungssystem nicht verwenden. Besonders beim Transport muß die Lampe vom Akku getrennt werden, um ein unbeabsichtigtes Einschalten zu verhindern ! Ansonsten besteht Brandgefahr ! Die Steuerungselektronik verbraucht auch im Stand By Modus Strom und könnte den Akku über einige komplett entleeren.
3. Beachten Sie, dass die Lampe ohne Kühlwind extrem heiß wird. Achten Sie deshalb immer auf genügend Abstand zu brennbaren Materialien bzw fassen Sie das Gehäuse nur im abgekühlten Zustand an ! Beachten Sie auch, dass der Deckel der Akkuf flasche während des Ladevorgangs warm wird und nicht abgedeckt sein darf.
4. Ziehen Sie niemals an den Kabeln sondern nur direkt am Stecker. Das gilt sowohl am Ladegerät als auch für das Scheinwerferkabel.
5. Lesen Sie unbedingt auch den Rest der Anleitung, um Ihr Lichtsystem sicher und richtig zu bedienen.

REGISTRIERUNG UND GARANTIE

Die zweijährige Garantie ist nur gültig, wenn Sie sich direkt nach dem Kauf bei uns registrieren lassen. Schicken Sie hierbei die einfach die Kopie des Garantiescheines an die unten angegebene Adresse. Die Registrierung kann auch per Email (Register@nova-factory.com) oder per Fax erfolgen. Geben Sie hierbei Ihren Namen mit Adresse, den Händlernamen mit Adresse und die Seriennummern auf dem Garantieschein an.
Kunden, die direkt bei Supernova bestellt haben sind automatisch registriert.

Beschädigungen durch Stürze oder starken Verschleiss können nicht beanstandet werden. Ausgeschlossen von der Garantieleistung sind Akku und Leuchtmittel. Die Garantie entfällt bei unsachgemäßer Nutzung, sowie bei technischen Veränderungen des Sets und wenn Reparaturen von nicht autorisierten Personen durchgeführt werden. Während der Garantiezeit wird das Produkt bei Fehlern kostenlos repariert oder ersetzt.

CHECKLISTE FÜR RÜCKSENDUNGEN

1. Bitte kontaktieren Sie uns unbedingt vor jeder Rücksendung.
2. Schicken Sie uns vor der Rücksendung eine genaue Fehlerbeschreibung !
3. Bei einer Rücksendung muß diese Fehlerbeschreibung mit im Paket liegen.
4. **ACHTUNG:** Unbedingt Akku vom Scheinwerfer trennen, ansonsten besteht Brandgefahr ! Bitte alles sorgfältig verpacken !!
5. Eine Kopie des Garantiescheines und der Rechnung mit beilegen.
6. Ausreichend frankieren und gegebenenfalls ausreichend versichern.
7. Beim Versand aus dem Ausland bitte angeben, dass es sich um eine Reparatur handelt. Unfrei verschickte Pakete können nicht angenommen werden.

SERVICE / KONTAKT

SUPERNOVA HEADQUARTER
 INDUSTRIESTR. 11 D-79194 FREIBURG-GUNDELFINGEN GERMANY
 Tel. +49 (0) 761 585 390 87 Fax. +49 (0) 761 585 390 88
 Technischer Support: technik@nova-factory.com
 www.supernova-lights.com

BEDIENUNGSANLEITUNG

GLÜCKWUNSCH !

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf ! Die SUPERNOVA 48SEVEN mit Ihren neuen Power LEDs gehört zu den hellsten LED Lampen auf dem Markt. Die Kombination von Hochleistungs-LEDs und speziellen Optiken, wird erstmals eine Leuchtcharakteristik erreicht, die zuvor nur mit Xenon-scheinwerfern möglich war. Bitte nehmen Sie sich kurz Zeit und lesen Sie die Anleitung vor dem Gebrauch genau durch, damit Sie das Lichtsystem sicher und richtig bedienen können. Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrer SUPERNOVA 48SEVEN.

INHALT - TECHNISCHE DATEN

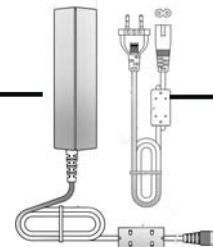


SUPERNOVA 48SEVEN Scheinwerfer
 Zwei mal 4,3 Watt LED
 Farbtemperatur: ca. 6500 Kelvin
 Leuchtdauer: ca. 7 Stunden bei 8,6 Watt
 ca. 14 Stunden bei 4,3 Watt
 ca. 48 Stunden im Stromsparmodus

 Material : Aluminium
 Remote Control: Steuerungselektronik u.a. mit Tiefentladeschutz, Akkuzustandsanzeige, Softwarestand: PMX6.5_5.3E
 Massiv - Goldkontakte in wasserdichtem Stecker
 Seitlich verstellbare Kunststoffhalterung



Akkuf lasche mit integriertem Ladegerät mit Boostkonverter
 Kapazität: 8800mAh
 Spannung 7,2 Volt
 Zellenzahl: 6
 Art: Lithium Ionen
 Integriertes Ladegerät mit Temperatursensor.
 Ladezeit: 85% in 2,25 Std. 100% in 4,25 Std.
 Ladbar auch mit 12 Volt Supernova Zigarettenanzünderstecker
SUPERNOVA ARTIKEL#: 017



Netzteil mit Weiteingangsbereich von 100-240 Volt / 50-60 Hz
 Bis zu 3 A Ladestrom.
 Optional sind US, Australien, UK Netzkabel erhältlich.

Optionales Zubehör: Verlängerungskabel, Helmhalterung, 12 Volt Autoladekabel, Aluminiumhalterung für mittige Lenkermontage, 4400mAh Akkuf lasche - Artikel#: 016.
 Mehr unter www.supernova-lights.com



WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE !

1. Die Steckverbindung zwischen Akku und Scheinwerfer muß nach dem Gebrauch auseinandergezogen werden, weil ein unabsichtliches Einschalten der Lampen verhindert wird
2. Die Lampe wird nach dem Einschalten sehr heiß ! Deshalb das Lichtsystem nie längere Zeit ohne Fahrtwind anlassen ! Das Lampengehäuse sollte nur angefaßt werden, wenn dieses vollständig abgekühlt ist um Verbrennungen zu vermeiden.
3. Achten Sie immer auf ausreichenden Abstand zu brennbaren Materialien !
4. Bitte sorgen Sie dafür, daß Sie immer eine Reservebeleuchtung dabei haben.
5. Ziehen Sie immer direkt am Stecker, nie am Kabel.
6. Niemals transportieren, wenn der Akku angeschlossen ist.
7. Die Kühlrippen am Akku dürfen beim Betrieb und beim Ladevorgang nicht abgedeckt werden.
8. Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil. Das optional erhältliche Autoladekabel darf bei 12 Volt Bordnetzen verwendet werden. Niemals bei 24 Volt Netzen verwenden.
9. Bewahren Sie das Lichtsystem nicht in Reichweite von Kindern auf !
10. Wenn Sie das Lichtsystem als Fahrradbeleuchtung verwenden, achten Sie bitte darauf, dass die Akkuf flasche fest in Ihrem Flaschenhalter sitzt. Wenn dies nicht der Fall ist, müssen Sie die Flasche mit anderen Mitteln [z.B. mit Kabelbindern] vor dem rausfallen sichern !

EXTREM HELL !

Schauen Sie beim Betrieb der Lampe nie direkt in das Licht, dies könnte zu einer Schädigung Ihrer Augen führen. Niemals anderen direkt ins Gesicht leuchten !

Die Verwendung dieses extrem hellen Beleuchtungssystem im Straßenverkehr kann von Land zu Land nicht gestattet sein. Bitte informieren Sie sich über die Bestimmungen in Ihrem Land.

SONSTIGE HINWEISE

Bitte verringern Sie Ihre Geschwindigkeit, sobald die rote LED anfängt zu blinken und seien Sie vorbereitet, daß die Lampen automatisch abgeschaltet werden. Kurz vor der Abschaltung blinkt der Scheinwerfer für circa 5 Sekunden.

Die angegebenen Leuchtzeiten können abhängig vom Alter und der Temperatur Schwankungen unterliegen.

TIPS FÜR EINE LANGE AKKULEBENSDAUER

Die Lithium Ionen Generation von Supernova ist sehr pflegeleicht. Die intelligente Ladetechnologie mit Temperaturüberwachung lädt den Akku immer perfekt auf. Zwei elektronische Schutzsysteme sorgen für einen sehr guten Tiefentladeschutz und dennoch gibt es Tricks mit denen man die Lebensdauer der Akkus erhöhen kann.

1. Wenn Sie Ihren Akku über Monate nicht benutzen, laden Sie ihn circa auf 30 % seiner Kapazität auf. Gelagert sollte er an einem trockenen kühlen Ort, am besten zwischen 10 und 15 Grad. Es ist zu empfehlen den Akku nach 12 Monaten wieder nachzuladen. Wichtig bei der Lagerung ist, dass der Scheinwerfer vom Akku entfernt wird.
2. Den Akku nicht großer Hitze aussetzen - z.B. durch starke direkte Sonneneinstrahlung (im Auto).

SUPERNOVA TAIL LIGHT - OPTIONALES RÜCKLICHT

Für die Montage des Supernova Rücklichtes wird kein Werkzeug benötigt:

1. Montieren Sie das Rücklicht an der Sattelstütze mit dem Kabel nach unten. Ziehen Sie den mitgelieferten stabilen Gummiring einfach um die Sattelstütze.
2. Es wird keine zusätzliche Batterie benötigt. Einfach den speziellen Stecker zwischen Akku und Lampe stecken - fertig.
3. Das Rücklicht schaltet sich automatisch an, wenn die Frontleuchte eingeschaltet wird.
4. Sie können wahlweise zwischen einem Blinklicht und einem konstanten Licht auswählen.
5. BLINKLICHT: Beim Einschalten des Lichtes, lösen Sie wie gewohnt die Tastensperre [Taster #1 und dann innerhalb von 1 Sekunde Taste #2 drücken]. Halten Sie dabei Taster #2 für circa 1 Sekunde gedrückt. Das Rücklicht wird dann blinken.

BITTE BEACHTEN SIE, DASS AUCH DAS RÜCKLICHT LAUT DEUTSCHER STRASSENVERKEHRSORDNUNG NICHT ZUGELASSEN IST.



FEHLERSUCHE

DIE LEUCHTZEITEN SIND ZU GERING

Mögliche Ursache 1: Das Ladegerät hat den Akku nicht geladen, weil die Temperatur im Akku entweder unter 0 ° C lag bzw. Über 45° C..

Behebung: Einfach warten, bis die Akkutemperatur zwischen 0°C und 45°C ist. Ladegerät lädt dann automatisch

Mögliche Ursache 2: Der Akku wurde bei extrem tiefen Temperaturen benutzt - Die nutzbare Kapazität des Akkus sinkt bei Minusgraden.

LAMPE LÄSST SICH NICHT EINSCHALTEN

Mögliche Ursache 1: Schutzbeschaltung ist aktiv

Behebung 1 - Akku kurz an das Ladegerät hängen um die Sperre wieder aufzuheben.

KAPAZITÄTSANZEIGE IST UNGENAU

Mögliche Ursache 1: Elektronisches Zählwerk muß kalibriert werden.

Behebung 1 - Akku komplett entladen und dann Akku mindestens 4,5 Stunden am Netzteil anschließen.

PFLEGE UND WARTUNG

SCHEINWERFER

Reinigen Sie den Scheinwerfer nie mit aggressiven Mitteln wie Nitroverdünnung oder Benzin. Bei Bedarf einfach mit einem feuchten Lappen und etwas Spülmittel abwischen. Niemals mit einem Hochdruckwasserstrahl abspritzen. Wenn Feuchtigkeit in das Gehäuse eingedrungen ist, Scheinwerfer für circa 10 Minuten einschalten.

STECKERKONTAKTE

Die Steckerkontakte von Supernova sind absolut wasserdicht und sind für den extremen Bereich konstruiert und benötigen keine Schutzfette. Verwenden Sie niemals Kontaktsprays oder Polfette!

FRAGEN UND ANTWORTEN

Wie verhält sich der Akku und die Lampe bei niedrigen Temperaturen?

Die Supernova Lithium Ionen Zellen sind generell für extrem tiefe Temperaturen ausgelegt. Viele Bauteile erfüllen sogar die strengen Militärnormen, dennoch sollte man, um eine maximale Leuchtdauer zu erreichen, den Akku vor dem Gebrauch möglichst nicht in der Kälte stehen lassen und bei Temperaturen unter -20 Grad voll geladen erst kurz vor dem Einsatz ins Freie mitnehmen.

Wie hoch ist die Lebensdauer der LED?

Die LED besitzt eine Lebensdauer von circa 50 000 Stunden.

Kann ich den Scheinwerfer auch ohne Kühlwind betreiben?

Der Scheinwerfer ist für hohe Temperaturen konstruiert. Ohne Kühlwind kann das Gehäuse heiß werden. Achtung! Sie können sich am Gehäuse verbrennen! Wir empfehlen den Einsatz mit Kühlwind.

Ist das Lichtsystem wasserdicht?

Die Supernova ist keine Taucherlampe, ist aber für extremste Wetterbedingungen ausgelegt und kann auch beim stärksten Regen eingesetzt werden. Es sollte jedoch nicht mit dem Hochdruckreiniger bzw. Dampfreiniger abgespritzt werden. Es ist nicht zu empfehlen das Lichtsystem lang in sehr feuchter Umgebung zu lagern. Die Akkuflasche ist gedichtet und kann nicht geöffnet werden. **Niemals sollte am Kühlrippendeckel gedreht werden.**

VOR DER ERSTEN BENUTZUNG

WIE MONTIERE ICH DIE HALTERUNG?

Montieren Sie die Halterung unter Verwendung der mitgelieferten Gummipolster. Die Schraube so festziehen, daß sich die Halterung auch bei starken Vibrationen nicht löst, aber dennoch verstellbar bleibt. Das Lampengehäuse auf die Halterung schieben bis es hörbar einrastet. Zum Abnehmen, den kleinen Hebel am Klicksystem zur Seite drücken und gleichzeitig die Lampe nach hinten abziehen.

AKKU LADEN

Der Akku sollte vor der ersten Benutzung aufgeladen werden. Erst dann ist er bereit für seinen ersten Einsatz.

LADEGERÄT

Das Supernova Ladegerät ist im Akkuflaschendeckel integriert. Die Stromversorgung erfolgt über das Netzteil bzw. über das optional erhältliche Autoladekabel. Dieses darf nur an 12 Volt Bordnetzen angeschlossen werden, Niemals an 24 Volt. Das Netzteil hat einen Weiteingangsbereich und kann mit 100-240 Volt weltweit eingesetzt werden.

Das Ladegerät besitzt einen Temperatursensor der verhindert, dass der Akku unter 0°C und über 45°C nicht aufgeladen wird. Dies wäre schädlich für den Akku. Sobald der Akku die Ladetemperatur erreicht hat, fängt das Ladegerät automatisch an zu laden.

Das Ladegerät arbeitet in zwei Stufen. In der ersten Stufe wird mit maximalem Strom geladen. Die letzten 15% werden mit einem geringeren Strom geladen, um den Akku zu schonen. Aus diesem Grund ist der Akku bereits nach circa 1,5 Stunden bereits zu 85% geladen. Für die letzten 15% werden circa 30-45 min benötigt. Als Grundregel gilt - so lange der Akkuflaschendeckel warm ist, wird geladen. Ein Microprozessor zählt den geladenen Strom. Durch ein Einstecken der Lampe am Akku wird der aktuelle Ladezustand an der Fernbedienung in den ersten 2 Sekunden durch die Multi Farb LED angezeigt. Die gesamte Fernbedienung leuchtet dabei in der jeweiligen Farbe. Ein Abstecken des Netzteils während des Ladevorgangs ist kein Problem.

Die Farben der Fernbedienung nach dem Anstecken des Scheinwerfers am Akku haben folgende Bedeutung:

- Blau leuchtet - Ladezustand 100%
- Blau blinkt - Ladezustand 75-99%
- Grün blinkt - Ladezustand 50-74%
- Gelb blinkt - Ladezustand 25-49%
- rot blinkt - Ladezustand 0-24%



Die Fernbedienung als Ladezustandsanzeige

WICHTIGE SICHERHEITSINFORMATIONEN ÜBER DAS LADEN

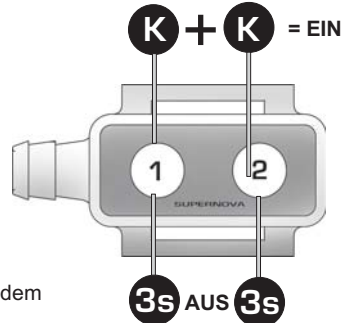
1. Ziehen Sie immer direkt am Stecker, nie am Kabel.
2. Beim Laden kann der Aluminiumdeckel und auch das Netzteil sehr warm werden. Kühlrippen des Akkus bzw. auch das Netzteil dürfen nicht abgedeckt sein.
3. Temperatursensoren im Akku verhindern ein Laden unter 0°C Grad Celsius und über 45°C Grad C.
4. Gerät aus der Steckdose entfernen, wenn es nicht gebraucht wird.
5. Gerät bei Beschädigung des Netzsteckers nicht in Betrieb nehmen.
6. Gerät darf nur vom Hersteller geöffnet werden.
7. Verwenden Sie das optional erhältliche Auto - Ladekabel nur bei 12 Volt Bordnetzen - Niemals bei 24 Volt.

FERNBEDIENUNG - LAMPENSTEUERUNG

ZEICHENERKLÄRUNG: **K** = Kurzer Tastendruck **2s** = 2sec. Tastendruck (3s=3sec u.s.w)

**EINSCHALTEN
AUSSCHALTEN**

Eine Tastensperre sorgt, dafür, dass das Lichtsystem nicht unabsichtlich angehen kann. Drücken Sie kurz Taste 2 und dann Taste 1 innerhalb von 1 sec. Die LED Lampe startet dann mit der höchsten Leuchtstufe.
Wenn Sie zuerst Taste 1 und dann Taste 2 drücken startet die zweite LED, die auch gedimmt werden kann.
Zum Ausschalten drücken sie Taste 1 oder Taste 2 mindestens 3 Sekunden.

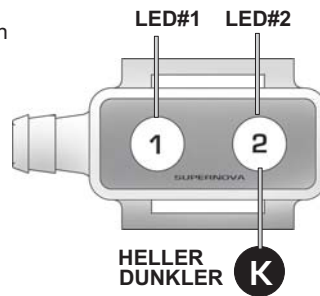


Die Tastensperre aktiviert sich 10 Sek. nach dem ausschalten.

LEUCHTSTUFEN

Generell gilt:
Taste 1 steuert LED #1
Taste 2 steuert LED #2 (mit der zusätzlichen Dimmfunktion)

Durch drücken der Taste 2 wird dann zwischen den zwei Leuchtstufen hin und her geschaltet.



51-FARBKOPPFUNKTION / 80S-ZEICHEN

AKKUKAPAZITÄTSANZEIGE

Ein Microprozessor im Supernova Akku zählt den Strom der beim Laden reinfließt und auch den Strom, der beim Entladen des Akkus wieder raus geht. Nach jeder kompletten Ladung kalibriert sich der Akku wieder neu. Der Microprozessor in der Fernbedienung erhält die Kapazitätsinformationen über eine Kommunikationsleitung direkt vom Akku und berechnet zusammen mit dem aktuellen Stromverbrauch die Restleuchtzeit.
Um auf den ersten Blick zu sehen wieviel Energie noch zur Verfügung steht, leuchtet das Fernbedienungsgehäuse in verschiedenen Farben. Diese haben folgende Bedeutung:

- 75-100% Akkukapazität = BLAU
- 50-75 % Akkukapazität = GRÜN
- 25-50 % Akkukapazität = GELB
- 5-25 % Akkukapazität = ROT
- 0-5 % Akkukapazität = ROT BLINKEND

Sobald das Gehäuse rot blinkt, schaltet sich automatisch der Stromsparmmodus ein. Die Lampe wird gedimmt.

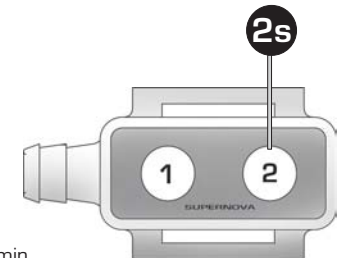
**RESTLAUFZEIT
ANZEIGE**

Die Restlaufzeit in der jeweiligen Leistungsstufe kann durch zwei Sekunden langes drücken der Taste 2 angezeigt werden.

Weißes blinken zeigt die Stunden an
Grünes blinken die Minuten in 15 Minuten-Schritten

Beispiel: Es blinkt zwei mal weiß und drei mal grün. Die Restleuchtzeit wäre dann 2 Std. 45min

Der Microprozessor benötigt nach dem Umschalten in eine andere Leuchtstufe circa 20 Sekunden für die Leuchtzeitberechnung.



Die Kapazitätsmesstechnik dieser Supernova Generation ist die zur Zeit modernste und genaueste Möglichkeit die Restleuchtzeit zu berechnen. Die maximale Leuchtzeitangabe ist 9 Stunden.

LEUCHTZEITEN

- 8,6 Watt (100%) - ca. 7 Stunden
- 4,3 Watt - ca. 14 Stunden
- 0,75 Watt - ca. 48 Stunden