

## LED Innenraumleuchte

Best.-Nr. 85 61 02

### 1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die LED Innenraumleuchte dient als Lichtquelle im Kfz-Innenbereich. Das Produkt ist nur für den Anschluss an ein 12V- bzw. 24V-Gleichspannungsbordnetz mit negativem Pol der Batterie an Karosserie zugelassen und darf nur in Fahrzeugen mit dieser Bordspannungsart eingebaut und in Betrieb genommen werden. Schließen Sie die Leuchte nie an eine andere Versorgungsspannung an. Eine Verwendung ist nur im Kfz-Innenraum bzw. in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit oder Nässe ist unbedingt zu vermeiden. Durch die Art des Einbaus ist vom Benutzer sicherzustellen, dass die Leuchte vor Feuchtigkeit und Nässe geschützt wird.

**Das Produkt besitzt eine E-Zulassung für den Betrieb in Kraftfahrzeugen und erfüllt somit die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien.**

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes nicht gestattet. Eine andere Verwendung als oben beschrieben ist nicht erlaubt und kann zur Beschädigung des Produkts führen. Darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag usw. verbunden. Lesen Sie die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese für späteres Nachschlagen auf.

#### 2. Lieferumfang

- LED Innenraumleuchte
- 2 x Schrauben
- Bedienungsanleitung

#### 3. Sicherheitshinweise



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweis verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie.

**Wichtige Hinweise, die unbedingt zu beachten sind, werden in dieser Bedienungsanleitung durch das Ausrufezeichen gekennzeichnet.**

##### Personensicherheit

- Das Produkt ist kein Spielzeug und sollte von Kindern ferngehalten werden!
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Es könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über der Leuchte aus. Es besteht höchste Gefahr eines Brandes oder lebensgefährlichen elektrischen Schlages. Sollte dennoch Flüssigkeit ins Geräteinnere gelangt sein, trennen Sie sie sofort vom Stromversorgungsnetz und wenden Sie sich an eine Fachkraft.

##### Produktsicherheit

- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, die an das Gerät angeschlossen werden.
- Das Produkt darf keinem starken mechanischen Druck ausgesetzt werden.
- Das Produkt darf keinen extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Vibrationen oder Feuchtigkeit ausgesetzt sein.
- Prüfen Sie das Gerät vor der Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Sollte ein Schaden vorliegen, darf es nicht in Betrieb genommen werden.
- Als Spannungsquelle darf nur das 12V- bzw. 24V-Gleichspannungsbordnetz (negativer Pol der Batterie an der Karosserie des Fahrzeugs) verwendet werden. Schließen Sie die Leuchte nie an eine andere Spannungsversorgung an.
- Überprüfen Sie die Leuchte und die Anschlussleitungen von Zeit zu Zeit auf Beschädigungen. Sollte die Leuchte oder die Anschlussleitung beschädigt sein, ist das Produkt von einer Fachkraft fachgerecht instand zu setzen.

##### Sonstiges

- Wartung, Anpassungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchgeführt werden.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte an unseren technischen Kundendienst oder andere Fachleute.

#### 4. Montage



Änderungen am Fahrzeug, die durch den Einbau der Leuchte nötig sind, müssen immer so ausgeführt werden, dass dadurch keine Beeinträchtigung der Verkehrssicherheit oder der konstruktiven Stabilität des Kfz entstehen. Sollten Zweifel über die Auswahl des Einbauplatzes bestehen, informieren Sie sich bitte bei Ihrem Kfz-Händler. Vergewissern Sie sich vor der Ausführung von Befestigungsbohrungen, dass hierdurch keine elektrischen Kabel, Bremsleitungen, der Kraftstofftank o.ä. beschädigt werden. Beachten Sie bei der Verwendung von Werkzeugen zum Einbau die Sicherheitshinweise der Werkzeughersteller. Berücksichtigen Sie beim Einbau Ihrer Leuchte die Unfallgefahr, die von losgerissenen Geräten im Falle eines Unfalls ausgehen kann. Befestigen Sie die Leuchte deshalb sicher und an einem Platz an dem sie nicht zu einer Gefahr für die Insassen werden kann.

- Suchen Sie einen geeigneten Montageort aus.
- Ziehen Sie die beiden runden Abdeckungen an den drehbaren Montagefüßen der Leuchte ab.
- Zeichnen Sie am Einbauplatz die Löcher für die Befestigungsschrauben an. Hierzu kann die Leuchte als Schablone verwendet werden.
- Bohren Sie die Löcher für die Befestigungsschrauben.
- Befestigen Sie die Leuchte mit den beiliegenden Schrauben.
- Befestigen Sie die Abdeckungen wieder in ihren Führungen an den Montagefüßen.

#### 5. Anschluss der Stromversorgung



Der elektrische Anschluss sollte nur von einer Fachkraft durchgeführt werden. Um Kurzschlüsse und daraus resultierende Beschädigungen des Gerätes zu vermeiden, muss während des Anschlusses der Minuspol (Masse) der Bordbatterie abgeklemmt werden. Schließen Sie den Minuspol der Batterie erst wieder an, wenn Sie die Leuchte vollständig angeschlossen und den Anschluss überprüft haben. Benutzen Sie zum Überprüfen der Spannung an Bordspannungsleitungen nur ein Voltmeter oder eine Diodenprüflampe, da normale Prüflampen zu hohe Ströme aufnehmen und so die Bordelektronik beschädigen können. Achten Sie bei der Verlegung von Leitungen darauf, dass diese nicht gequetscht werden oder an scharfen Kanten scheuern, benutzen Sie bei Durchführungspunkten Gummitüllen.

- Verbinden Sie die rote Anschlussleitung mit der positiven Spannungsversorgung (+12V/24V).
- Verbinden Sie die weiße Anschlussleitung mit der negativen Spannungsversorgung (Masse).

#### 6. Bedienelemente

Die Leuchte wird mit dem Schalter neben dem Lichtaustritt ein- und ausgeschaltet

- I > Leuchte ist eingeschaltet
- 0 > Leuchte ist ausgeschaltet

#### 7. Wartung und Pflege



**Trennen Sie die Leuchte immer von der Stromversorgung, bevor Sie sie reinigen.**

Äußerlich sollte die Leuchte nur mit einem weichen, trockenen Tuch gereinigt werden. Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da sonst die Oberfläche des Gehäuses beschädigt werden könnte.

Aufgrund der hohen Lebensdauer von LEDs ist kein Leuchtmittelwechsel erforderlich.

#### 8. Entsorgung



Im Interesse unserer Umwelt und um die verwendeten Rohstoffe möglichst vollständig zu recyceln, ist der Verbraucher aufgefordert, gebrauchte und defekte Geräte zu den öffentlichen Sammelstellen für Elektroschrott zu bringen.

Das Zeichen der durchgestrichenen Mülltonne mit Rädern bedeutet, dass dieses Produkt an einer Sammelstelle für Elektronikschrott abgegeben werden muss.

#### 9. Technische Daten

Betriebsspannung:	12/24 V=
Stromaufnahme:	62 mA ± 10% bei 12V 33 mA ± 10% bei 24V
Leuchtmittel:	8 weiße LEDs
Abmessungen ( L x B x H) <span> </span> :	242 x 30 x 30 mm
Gewicht:	113 g

## LED Interior Lamp

Item no. 85 61 02

### 1. Intended use

The LED interior lamp serves as a light source inside vehicles. This product must only be operated if it is connected to a 12 or 24 V/DC car power supply with the negative terminal of the car battery connected to the body. It must only be installed and operated in vehicles supplied with this kind of voltage. Never connect the lamp to any other voltage supply. Use is only permitted in the car or closed rooms, i.e. not outdoors. Contact with moisture or dampness must be avoided at all times. By way of installation the user has to ensure that the lamp is protected against moisture and dampness.

**This product is e-registered for the operation in vehicles and thus meets the requirements of the applicable European and national guidelines.**

Unauthorised conversion and/or modification of the device are inadmissible because of safety and approval reasons. Any usage other than described above is not permitted and can damage the product and lead to associated risks such as short-circuit, fire, electric shock, etc. Please read the operating instructions thoroughly and keep them for further reference.

### 2. Content of delivery

- LED interior lamp
- 2 x screws
- Operating instructions

### 3. Safety instructions



**We do not assume liability for resulting damages to property or personal injury if the product has been abused in any way or damaged by improper use or failure to observe these operating instructions. The warranty/ guarantee will then expire!**

**The icon with exclamation mark indicates important information in the operating instructions. Carefully read the whole operating instructions before operating the device, otherwise there is risk of danger.**

##### Personal safety

- The product is not a toy and should be kept out of reach of children!
- Do not leave packing materials unattended. These may become dangerous playing material for children.
- Never pour any liquids above the lamp. You run the risk of causing a fire or a fatal electric shock. If liquid enters device, immediately disconnect it from the power supply and contact a specialist.

##### Product safety

- When used in conjunction with other devices, observe the operating instructions and safety notices of connected devices.
- The product must not be subjected to heavy mechanical stress.
- The product must not be exposed it to extreme temperatures, direct sunlight, intense vibration, or dampness.
- Prior to commissioning, check the device for damage. If the device is damaged, do not put it into operation.
- The device must only be used with the 12 or 24 V/DC vehicle power supply (with the negative terminal of the battery connected to the body of the vehicle). Never connect the lamp to any other voltage supply.
- Always check the lamp and the connection cables from time to time for damage. An expert must repair the product in case the lamp or the connection cables are damaged.

##### Miscellaneous

- Servicing, adjustment or repair works must only be carried out by a specialist/ specialist workshop.
- If any questions arise that are not answered in this operating instruction, contact our Technical Advisory Service or other experts.

#### 4. Assembly



**Modifications to the vehicle which are made necessary through the installation of the lamp must always be carried out in such a manner that neither the traffic safety nor the designed stability of the car is impaired. If you are in doubt when selecting a place for installation, consult your car dealer. Before drilling the attachment holes make sure that the electric cables, brake lines, the fuel tank or similar systems will not be damaged. When using tools for mounting your device, observe the safety instructions of the manufacturer. When installing the lamp, take into consideration the risk of accident which can arise from devices being torn away in case of an accident. Therefore, fasten each part securely and in a location where it will not pose a risk to the passengers.**

- Look for a suitable installation site.
- Pull the two round covers on the rotating feet of the lamp off.
- Mark the holes for the screws at the place of installation. Use the device itself as a model for this.
- Drill the holes for the fastening screws.
- Fasten the lamp with the two enclosed screws.
- Replace the covers in their tracks on the installation feet.

#### 5. Connecting the power supply



**The electrical connection must only be carried out by a specialist. To avoid shorts and any resulting damage to the device, the negative terminal (earth) of the car battery has to be disconnected first. Before reconnecting the negative terminal to the battery, ensure that the lamp has been completely connected and the connection checked. Only use a voltmeter or a diode test lamp for checking the voltage on the onboard cables as normal test lamps consume excessive current and can thus damage the electronic system of the vehicle. When laying the cables, make sure that they are not squeezed or abraded on sharp edges. Use rubber grommits for the lead-though points.**

- Connect the red connection lead with the positive voltage supply (+12V/24V).
- Connect the white connection lead with the negative voltage supply (earth).

### 6. Operating elements

The lamp is turned on and off with the switch next to the light output.

- I > Lamp is on
- 0 > Lamp is off

### 7. Care and maintenance



**Separate the lamp from the power supply before cleaning it.**

Only clean the lamps's exterior with a soft dry cloth. Never use caustic cleaning agents or chemical solutions as the surface of the housing may be damaged. Due to the long service life of the LEDs, there is no need to change the light bulbs.

### 8. Disposal



In order to preserve, protect and improve the quality of environment, protect human health and utilise natural resources prudently and rationally, the user should return unserviceable product to relevant facilities in accordance with statutory regulations.

The crossed-out wheeled bin indicates the product needs to be disposed separately and not as municipal waste.

### 9. Technical data

Operating voltage:	12/24 V=
Current consumption:	62 mA ± 10% for 12V 33 mA ± 10% for 24V
Lamp:	8 white LEDs
Dimensions ( L x W x H) <span> </span> :	242 x 30 x 30 mm
Weight:	113 g

## Lampe d’intérieur à LED

N° de commande **85 61 02**

### 1. Utilisation prévue

La lampe d’intérieur à LED fait office de source lumineuse destinée à l’habitacle du véhicule. Le produit n’est agréé que pour être branché sur le réseau de bord alimenté par une tension continue 12 ou de 24 volts avec le pôle négatif de la batterie située sur la carrosserie ; il ne doit être monté et mis en service que dans les véhicules particulières présentant cette configuration. Ne jamais brancher la lampe sur une autre tension d’alimentation. L’appareil est prévu uniquement pour une utilisation dans l’habitacle d’un véhicule ou dans des locaux fermés, une utilisation en extérieur est donc interdite. Évitez impérativement tout contact direct avec l’humidité et l’eau. En raison du montage des appareils, l’utilisateur doit s’assurer que la lampe soit à l’abri de l’humidité et protégée contre l’eau.


**Cet appareil possède une homologation européenne « E » autorisant son fonctionnement dans les véhicules ; il répond ainsi aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur.**

La conversion et/ou la modification non autorisées de l’appareil ne sont pas permises pour des raisons de sécurité et d’approbation. Tout usage autre que celui décrit ci-dessus est interdit, peut endommager le produit et poser des risques tels que courts-circuits, incendies, chocs électriques, etc. Prière de lire attentivement le mode d’emploi et de le conserver à titre de référence.

#### 2. Contenu d’emballage

- Lampe d’intérieur à LED
- 2 x vis
- Mode d’emploi

#### 3. Consignes de sécurité

 **Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou de blessures dans le cas où cet appareil aurait été maltraité de quelque façon que ce soit ou endommagé du fait d’une mauvaise utilisation ou d’un non respect de ce mode d’emploi. La garantie en serait d’ailleurs annulée!** **Le point d’exclamation attire l’attention sur une information importante dont il convient de tenir compte impérativement.**

**Sécurité personnelle**

- Ce produit n’est pas un jouet et doit être tenu hors de portée des enfants!
- Ne laissez pas le matériel d’emballage sans surveillance. Il pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.
- Ne versez jamais de liquides sur la lampe Cela entraîne un risque élevé d’incendie ou un danger de mort par électrocution. Toutefois, si un liquide devait pénétrer dans l’appareil, débranchez immédiatement l’appareil du réseau d’alimentation électrique et adressez-vous à un spécialiste.


**Sécurité du produit**

- Si vous raccordez ce produit à d’autres appareils, consultez le mode d’emploi et les consignes de sécurité de ces autres appareils.
- Ne soumettez pas ce produit à de fortes contraintes mécaniques.
- Ce produit ne doit pas être exposé à des températures extrêmes, aux rayons directs du soleil ou à d’intenses vibrations.
- Avant la mise en service de l’appareil, vérifiez l’absence d’endommagement. En cas de dommage, l’appareil ne doit en aucun cas être mis en service.
- Seul le réseau de bord alimenté par une tension continue de 12V ou de 24V (pôle négatif de la batterie sur la carrosserie du véhicule) peut être utilisé comme source de tension. Ne branchez jamais la lampe sur une autre tension d’alimentation.
- Vérifiez régulièrement l’absence d’endommagements de la lampe et des câbles de raccordement. Si vous constatez que la lampe ou le câble de raccordement est endommagé, vous devez faire réparer le produit par un personnel qualifié.

**Divers**

- Les travaux de maintenance ou de réparation ne doivent être effectués que par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez des questions sur un point non abordé dans ce mode d’emploi, contactez notre service technique ou autres experts.

#### 4. Montage

 Si le montage de la lampe nécessite des modifications au niveau du véhicule, effectuez-les toujours en veillant à ne pas nuire à la sécurité routière ou à la stabilité de construction du véhicule. En cas de doute quant à l’emplacement à choisir pour le montage, informez-vous auprès de votre concessionnaire automobile.


**Veillez, avant de percer les trous de fixation, à ne pas endommager les câbles électriques, les conduites de freins, le réservoir d’essence, etc.**

**Observez les consignes de sécurité des fabricants des outils lorsque vous utilisez ceux-ci pour monter l’appareil.**

**Lors du montage de l’appareil, prenez en compte les risques qui, en cas d’accident, peuvent émaner d’appareils arrachés. Pour cette raison, fixez la lampe dans un endroit sûr et ne présentant aucun risque pour les passagers.**

- Choisissez un emplacement de montage adapté.
- Enlevez les deux caches ronds situés sur les pieds de montage rotatifs de la lampe.
- Marquez les trous réservés pour les vis de fixation au niveau de l’emplacement de montage. Utilisez à cet effet la lampe comme modèle.
- Percez les trous pour les vis de fixation.
- Fixez la lampe à l’aide des vis fournies.
- Fixez à nouveau les caches dans leurs guidages sur les pieds de montage.

#### 5. Raccordement de l’alimentation électrique

 Le raccordement électrique doit uniquement être effectué par un technicien spécialisé. Afin d’éviter les courts-circuits et les endommagements de l’appareil qui en découlent, le pôle négatif (masse) de la batterie**de bord** devra être déconnecté pendant le branchement.

**Rebranchez le pôle négatif de la batterie seulement lorsque vous avez entièrement raccordé la lampe et vérifié le branchement.**

**Pour vérifier la tension sur les câbles de tension de bord, utilisez uniquement un voltmètre ou une lampe étalon à diode car les lampes étalon normales absorbent des courants trop élevés et peuvent ainsi endommager l’électronique de bord.**

**En raccordant les câbles, veillez à ce qu’ils ne soient pas écrasés ou endommagés par des arêtes vives. Utilisez des passe-fils en caoutchouc.**

- Connectez le câble de raccordement rouge à l’alimentation électrique positive (+12V/24V).
- Connectez le câble de raccordement blanc à l’alimentation électrique négative (terre).

#### 6. Eléments de fonctionnement

L’interrupteur situé à côté de l’émission de lumière permet d’allumer et d’éteindre la lampe.

- |   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| I | > | La lampe est allumée. |
| 0 | > | La lampe est éteinte. |

#### 7. Entretien et nettoyage



**Coupez toujours l’alimentation électrique de la lampe avant de procéder à son nettoyage.**

Nettoyez l’extérieur de la lampe au moyen d’un chiffon doux et sec.

N’utilisez en aucun cas des nettoyants agressifs ou des solutions chimiques car ils pourraient endommager la surface du boîtier.

Il n’est pas nécessaire de remplacer les ampoules étant donné que la durée de vie des LEDs est élevée.

#### 8. Elimination des déchets



Afin de préserver, protéger et améliorer la qualité de l’environnement, ainsi que de protéger la santé des êtres humains et d’utiliser prudemment les ressources naturelles, il est demandé à l’utilisateur de rapporter les appareils à mettre au rebut aux points de collecte et de recyclage appropriés en conformité avec les règlements d’application.

Le symbole de la poubelle barrée signifie que le produit doit être traité séparément et non comme déchet ménager.

## 9. Caractéristiques techniques

Tension de service <span> </span> :	12 / 24 V=
Consommation de courant <span> </span> :	62 mA ± 10% pour 12 V <p>33 mA ± 10% pour 24 V</p>
Ampoules <span> </span> :	8 DEL blanches
Dimensions (L x l x H) <span> </span> :	242 x 30 x 30 mm
Poids <span> </span> :	113 g

## NL GEBRUIKSAANWIJZING

## LED Binnenruimtelamp

Bestnr. **85 61 02**

### 1. Bedoeld gebruik

De LED binnenruimteverlichting dient als lichtbron binnen in een auto. Dit product is uitsluitend geschikt voor de aansluiting op een 12 of 24 V/DC boordnet met de negatieve pool van de autoaccu naar de carrosserie en mag alleen in motorvoertuigen met dit type boordspanning worden ingebouwd en in gebruik worden genomen. Sluit de lamp nooit op een andere voedingsspanning aan. Dit systeem mag alleen binnen in de auto resp. in gesloten ruimten worden gebruikt, dus niet in de open lucht. Contact met vocht of nattigheid moet absoluut worden voorkomen. Door de soort van de inbouw dient door de gebruiker te worden gewaarborgd dat de lamp tegen vocht en nattigheid wordt beschermd.

**Het product bezit een E-vergunning voor het bedrijf in motorvoertuigen en beantwoordt zodoende aan de eisen van de geldende Europese en nationale richtlijnen.**

Het eigenhandig ombouwen en/of veranderen van het product is niet toegestaan om veiligheids- en keuringsredenen. Een andere toepassing dan hierboven beschreven, is niet toegestaan en kan leiden tot beschadiging van het product. Daarnaast bestaat het risico van bijv. kortsluiting, brand, elektrische schokken, enz. Lees de gebruiksaanwijzing grondig door en bewaar deze voor raadpleging in de toekomst.

### 2. Leveringsomvang

- LED binnenruimteverlichting
- 2 x schroeven
- Gebruiksaanwijzing

### 3. Veiligheidsinstructies



**Wij zijn niet verantwoordelijk voor schade aan eigendom of lichamelijke letsels indien het product verkeerd gebruikt werd op om het even welke manier of beschadigd werd door het niet naleven van deze bedieningsinstructies. De waarborg vervalt dan!**

**Het uitroepteken geeft belangrijke informatie aan voor deze bedieningsinstructies waaraan u zich strikt moet houden.**

**Persoonlijke veiligheid**

- Het product is geen speelgoed en moet buiten het bereik van kinderen gehouden worden!
- Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos liggen. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- Zorg dat de lamp niet in contact komt met vloeistoffen. Dit kan brandgevaar of levensgevaarlijke elektrische schokken tot gevolg hebben. Indien er toch vloeistof in het apparaat is gekomen, onmiddellijk de stekker uit de contactdoos trekken en een vakman raadplegen.

**Productveiligheid**

- Indien gebruikt met andere toestellen, volg dan de bedieningsinstructie en veiligheidsnotities van het aangesloten toestel.
- Het product mag niet onderworpen worden aan zware mechanische druk.
- Het product mag niet blootgesteld worden aan extreme temperaturen, rechtstreeks zonlicht, intense trillingen of vocht.
- Controleer het apparaat voor ingebruikneming op beschadigingen. Gebruik het product niet wanneer dit beschadigd is.
- Als spanningsbron mag slechts de 12 of 24 V/DC boordspanning (negatieve pool van de accu aan de carrosserie van het voertuig) worden gebruikt. Sluit de lamp nooit op andere voedingsspanning aan.
- Controleer de lamp en de aansluitleidingen regelmatig op eventuele beschadigingen. Indien de lamp of de aansluitkabel beschadigd zijn, moet het product door een vakman worden hersteld zoals het hoort.

**Diversen**

- Onderhoud, afstellingen of reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een vakman of een gespecialiseerde onderhoudsdienst.
- Voor vragen waarop deze gebruiksaanwijzing geen antwoord biedt, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of andere specialisten.

### 4. Montage



**Wijzigingen aan het voertuig, die door het inbouwen van de lamp nodig zijn, moeten altijd zo worden uitgevoerd, dat hierdoor geen beperking van de verkeersveiligheid of van de constructieve stabiliteit van de auto ontstaat. Mocht er twijfel bestaan over de keuze van**

**de inbouwplaats, raadpleeg dan uw garagebedrijf.**

**Let op dat bij het boren van montagegaten elektrische kabels, remleidingen, brandstoftank enz. niet worden beschadigd.**

**Neem bij gebruik van gereedschap voor de montage altijd de veiligheidsinstructies van de fabrikant van het betreffende gereedschap in acht.**

**Houd bij de montage van uw lamp rekening met het gevaar dat bij een ongeluk verwondingen kunnen ontstaan door losgerukte apparatuur. Bevestig daarom de verlichting stevig op een plaats waar deze geen gevaar vormt voor inzittenden.**

- Zoek een geschikte montageplaats.
- Trek de beide ronde afdekplaatjes op de draaibare montagevoeten van de lamp.
- Teken de gaten voor de bevestigingsschroeven op de inbouwplaats. Hiervoor kan de lamp als sjabloon worden gebruikt.
- Boor de gaten voor de bevestigingsschroeven.
- Bevestig de lamp met de meegeleverde schroeven.
- Schuif de afdekplaatjes van de lamp weer terug in de geleiders op de montagevoeten.

### 5. Aansluiting van de stroomvoorziening



De elektrische aansluiting dient uitsluitend door een vakman te worden uitgevoerd.

Om kortsluiting en hieruit resulterende beschadigingen te voorkomen, moet tijdens het aansluiten de minpool (massa) van de boordaccu worden afgeklemd.

Sluit de minpool van de accu pas weer aan als u het apparaat volledig heeft aangesloten en de aansluiting goed is gecontroleerd.

**Gebruik voor de controle van de spanning bij boordspanningskabels alleen een voltmeter of een diodetester, omdat normale controlelampen te hoge stromen opnemen en daardoor de boorlektronica mogelijk kunnen beschadigen.**

**Let bij het leggen van leidingen op, dat deze niet ingeklemd worden of tegen scherpe kanten aan schuren; gebruik bij doorvoeringen rubber kokers.**

- Verbind de rode aansluitkabel met de positieve voedingsspanning (+12V/24V).
- Verbind de witte aansluitkabel met de negatieve voedingsspanning (massa).

### 6. Bedieningselementen

De lamp wordt met de schakelaar naast de lichtbron in- en uitgeschakeld.

- |   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| I | > | lamp ingeschakeld  |
| 0 | > | lamp uitgeschakeld |

### 7. Onderhoud en verzorging



**Koppel de lamp altijd los van de stroomvoorziening, voordat u haar reinigt.**

Reinig de buitenkant van de lamp slechts met een zachte en droge doek. Gebruik in geen geval agressieve reinigingsproducten of chemische oplosmiddelen, omdat deze het oppervlak van de behuizing kunnen beschadigen. Dankzij de lange levensduur van LED’s hoeven geen lichtbronnen te worden vervangen.

### 8. Verwijdering



In het belang van het behoud, de bescherming en de verbetering van de kwaliteit van het milieu, de bescherming van de gezondheid van de mens en een behoeftzaam en rationeel gebruik van natuurlijke hulpbronnen dient de gebruiker een niet te repareren of afgedankt product in te leveren bij de desbetreffende inzamelpunten overeenkomstig de wettelijke voorschriften.

Het symbool met de doorgekruiste afvalbak geeft aan dat dit product gescheiden van het gewone huishoudelijke afval moet worden ingeleverd.

## 9. Technische gegevens

<b>Bedrijfsspanning:</b>	12/24 V=
<b>Stroomverbruik:</b>	62 mA ± 10% bij 12V <p>33 mA ± 10%bij 24V</p>
<b>Lamp:</b>	8 witte LEDs
<b>Afmetingen ( L x W x H):</b>	242 x 30 x 30 mm
<b>Gewicht:</b>	113 g