

Drehbare LED Innenraum Leuchte

Version 05/07

Best.-Nr. 85 35 02

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

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Drehbare LED Innenraum Leuchte 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.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben führt zur Beschädigung dieses Produktes, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc. verbunden.

Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut werden.

Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu befolgen.

Sicherheitshinweise

Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch.

Ein in einem Dreieck befindliches Ausrufezeichen weist auf wichtige Hinweise in der Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme die komplette Anleitung durch, sie enthält wichtige Hinweise zum korrekten Betrieb.

- Prüfen Sie das Gerät vor der Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Sollte ein Schaden vorliegen, darf es nicht in Betrieb genommen werden.
- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes nicht gestattet.
- 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.
- Achten Sie auf eine sachgerechte Inbetriebnahme des Gerätes. Beachten Sie hierbei diese Bedienungsanleitung.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes haben.
- 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.
- Vermeiden Sie eine starke mechanische Beanspruchung der Leuchte und setzen Sie sie keinen hohen Temperaturen, starken Vibrationen, Tropf- oder Spritzwasser aus.
- 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.
- Das Gerät gehört nicht in Kinderhände. Halten Sie Kinder von der Leuchte fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Es könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Sollten Sie sich über den korrekten Anschluss nicht im Klaren sein oder sollten sich Fragen ergeben, die nicht im Laufe der Bedienungsanleitung abgeklärt werden, so setzen Sie sich bitte mit unserer technischen Auskunft oder einem anderen Fachmann in Verbindung.
- Beachten Sie bitte auch die zusätzlichen Sicherheitshinweise in den einzelnen Kapiteln dieser Anleitung.

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.

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 Gummütüllen.

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

Bedienung

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

I	>	Leuchte ist eingeschaltet
0	>	Leuchte ist ausgeschaltet

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.

Entsorgung

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Technische Daten

Betriebsspannung	12/24V=
Stromaufnahme	160mA max.
Leuchtmittel	4 weiße LEDs
Abmessungen	175x30x36mm
Arbeitstemperaturbereich	-20 bis +60°C

Revolving LED Indoor Lamp

Version 05/07

Order no.: 85 35 02

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

Intended use

The revolving LED indoor lamp serves as light source inside vehicles. This product may only be operated if it is connected to a 12V DC car power supply with the negative terminal of the car battery connected to the body. It may 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 the way of installation the user has to ensure that the lamp is protected against moisture and dampness.

Any use other than that described above could lead to damage to this product and involves the risk of short circuits, fire, electric shock, etc.

No part of the product may be modified or converted.

The safety instructions must be observed at all times.

Safety instructions

The warranty will lapse for damage cause by non-compliance with these operating instructions. We shall not be liable for any consequential damage. We shall not accept liability for damage to property or personal injury caused by incorrect handling or non-compliance with the safety instructions. The warranty will be rendered null and void in such cases.

The exclamation mark in the triangle indicates that the information provided next to it is of particular importance in the operating instructions. Please read the operating instructions through completely before putting the device into operation. They contain important information for correct operation.

- Prior to commissioning, check the device for damage. If the device is damaged, it may not be put into operation.
- For safety and licensing reasons, unauthorised conversion and/or modifications to the product are not permitted.
- The device may only be used with the 12 V DC 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.
- Make sure the device is put into operation correctly. Please follow the operating instructions carefully in doing so.
- Consult qualified staff, if you have doubts about how the equipment operates or about how to connect it safely.
- 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.
- Avoid heavy mechanical stress on the lamp and do not expose it to high temperatures, strong vibration or dripping or spray water.
- Never pour out any liquids above the lamp. You run the risk of causing a fire or a fatal electric shock. If any liquid should nevertheless penetrate the device, immediately disconnect it from the power supply network and contact a specialist.
- The device does not belong in the hands of children. Keep it out of the reach of children.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may be dangerous for children to play with.
- If you are not sure how to connect the device correctly or if questions arise which are not covered by the operating instructions, please do not hesitate to contact our technical support or another specialist.
- Observe the additional safety instructions in each individual section of these instructions, too.

Mounting

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.

Connecting the power supply



The electric connection should always 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. Only use a volt meter or a diode test lamp for checking the voltage on the vehicle system leads, as normal test lamps consume excessive voltage and may thus damage the vehicle's electronics. When installing cables make sure that the connection cables are not squeezed or damaged by sharp edges. Use rubber bushings for passing points.

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

Operation

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

I	>	Lamp is on
0	>	Lamp is off.

Care and maintenance



Always separate the lamp from the power supply before cleaning it.

The outside of the lamp should only be cleaned with a soft, dry cloth. Never use caustic cleaning agents or chemical solutions as the surface of the housing could be damaged.

Due to the long service life of the LEDs, there is no need to change the light bulbs.

Disposal



When the product is no longer usable, dispose of it in accordance with the applicable statutory regulations.

Technical data

Operating voltage	12/24V=
Current consumption	160mA max.
Lamp	4 white LEDs
Dimensions	175x30x36mm
Working temperature range	-20 to +60°C

CONRAD ELECTRONIC Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau.
Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.
© Copyright 2007 by Conrad Electronic SE. Printed in Germany.

CONRAD ELECTRONIC These operating instructions are published by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau/Germany.
The operating instructions reflect the current technical specifications at time of print. We reserve the right to change the technical or physical specifications.
© Copyright 2007 by Conrad Electronic SE. Printed in Germany.

Lampe intérieure à DEL rotative

N° de commande **85 35 02**

Version **05/07**

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.

Utilisation conforme

La lampe intérieure rotative à DEL 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 de 12 ou de 24 volts avec le pôle négatif de la batterie située sur la carrosserie ; il doit uniquement être monté et mis en service dans les voitures particulières présentant cette configuration. Ne branchez jamais la lampe sur une autre tension d’alimentation.

L’appareil est prévu uniquement pour une utilisation dans l’habitable d’un véhicule ou dans des locaux fermés, une utilisation en extérieur est donc interdite. Eviter 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.

Toute utilisation autre que celle décrite précédemment peut provoquer l’endommagement de l’appareil et entraîner, en outre, des risques de court-circuit, d’incendie, de décharge électrique, etc.

Le produit dans son ensemble ne doit être ni transformé, ni modifié.

Respectez impérativement les consignes de sécurité.

Consignes de sécurité



Tout dommage résultant du non-respect du présent mode d’emploi entraîne l’annulation de la garantie. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs.

De même, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultant d’une utilisation de l’appareil non conforme aux spécifications ou d’un non-respect des présentes consignes de sécurité. Dans ces cas, tout droit à la garantie est annulé.

Dans ce mode d’emploi, un point d’exclamation placé dans un triangle signale les informations importantes. Lire intégralement le mode d’emploi avant la mise en service de l’appareil ; il contient des consignes importantes pour son bon fonctionnement.

- 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.
- Pour des raisons de sécurité et d’homologation, toute transformation et/ou modification arbitraire du produit est interdite.
- Seul le réseau de bord alimenté par une tension continue de 12 V ou 24 V (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.
- Veiller à ce que la mise en service de l’appareil soit effectuée correctement. Tenez compte à cet effet des indications contenues dans le présent mode d’emploi.
- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l’appareil.
- 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.
- Évitez toute contrainte mécanique importante sur la lampe et ne l’exposez pas à des températures élevées, ni à de fortes vibrations ou à des gouttes ou projections d’eau.
- Ne versez jamais de liquides sur la lampe Risque important d’incendie ou d’électrocution mortelle ! Toutefois, si un liquide devait pénétrer dans l’appareil, débranchez immédiatement l’appareil du réseau d’alimentation électrique et adressez-vous à un spécialiste.
- Tenez l’appareil hors de la portée des enfants. Tenez-la hors de portée des enfants.
- Ne laissez pas le matériel d’emballage sans surveillance. Il pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.
- En cas de doute quant au raccordement correct de l’appareil ou si vous avez des questions auxquelles vous ne trouvez aucune réponse dans le présent mode d’emploi, contactez notre service technique ou un autre spécialiste.
- Veuillez respecter également les consignes de sécurité supplémentaires figurant dans les différents chapitres du présent mode d’emploi.

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.

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.

Veillez à ne pas comprimer les câbles lors de leur pose ou à ne pas les frotter contre des arêtes vives. Utilisez des passe-fils en caoutchouc aux points de passage.

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

Utilisation

- 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.

Entretien et nettoyage



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

Lampe

Pour le nettoyage externe de la lampe, utilisez uniquement un chiffon doux et sec. N’utilisez en aucun cas de nettoyants agressifs ou de solutions chimiques car ils pourraient endommager la surface du boîtier.

Il n’est pas nécessaire de remplacer les ampoules, la durée de vie des DEL étant élevée.

Élimination



Procédez à l’élimination du produit au terme de sa durée de vie conformément aux dispositions légales en vigueur.

Caractéristiques techniques

Tension de service	12/24V=
Consommation de courant	160mA max.
Ampoules	4 DEL blanches
Dimensions	175x30x36mm
Plage de température de service	-20 à +60°C

Draaibare LED binnenlamp

Bestelnr. **85 35 02**

Version**05/07**

Het product bezit een E-goedkeuring voor het gebruik in motorvoertuigen en beantwoordt zodoende aan de eisen van de geldige Europese en nationale richtlijnen.

Voorgeschreven gebruik

De draaibare LED binnenlamp dient als lichtbron in de binnenruimte van motorvoertuigen. Dit product is uitsluitend geschikt voor de aansluiting op een 12 V 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. Gebruik geen andere voedingsspanning voor de aansluiting van de lamp.

Dit systeem mag alleen in de auto resp. in gesloten ruimten worden gebruikt, dus niet in de open lucht. Contact met vocht of vloeistof moet absoluut worden voorkomen. Door de soort van de inbouw dient de gebruiker ervoor te zorgen dat de lamp tegen vocht en natheid wordt beschermd.

Een andere toepassing dan hierboven beschreven, kan leiden tot beschadiging van het product. Daarnaast bestaat het risico van bijv. kortsluiting, brand of elektrische schokken. Het complete product mag niet worden gewijzigd of omgebouwd.

De veiligheidsvoorschriften dienen absoluut in acht te worden genomen.

Veiligheidsvoorschriften



Bij schade die wordt veroorzaakt door het niet in acht nemen van deze gebruiksaanwijzing vervalt het recht op garantie! Voor vervolgschade die hieruit ontstaat, zijn wij niet aansprakelijk.

Voor materiële schade of persoonlijk letsel veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het niet opvolgen van de veiligheidsvoorschriften, zijn wij niet verantwoordelijk! In dergelijke gevallen vervalt elke aanspraak op garantie. Een uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke instructies in deze gebruiksaanwijzing. Lees voor ingebruikneming de volledige handleiding door; deze bevat belangrijke aanwijzingen voor het juiste gebruik.

Lampe

- Controleer het apparaat voor ingebruikneming op beschadigingen. Indien het apparaat beschadigd is, mag het niet gebruikt worden.
- Om veiligheids- en keuringsredenen is het eigenmachtig ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan.
- Als spanningsbron mag slechts de 12 V of 24 V DC boordspanning (negatieve pool van de accu aan de carrosserie van het voertuig) worden gebruikt. Gebruik geen andere voedingspanning voor de aansluiting van de lamp.
- Zorg voor een correcte ingebruikneming van het apparaat. Neem hierbij deze gebruiksaanwijzing in acht.
- Raadpleeg een vakman wanneer u twijfelt over de werkwijze, veiligheid of aansluiting van het apparaat.
- Controleer de lamp en snoeren regelmatig op eventuele beschadigingen. Indien de lamp of het aansluitnoer beschadigd is, dient het product door een vakman te worden gerepareerd.
- Stel de lamp niet bloot aan een hoge mechanische belasting, hoge temperaturen, sterke trillingen, vocht of druiپ- en spatwater.
- Zorg dat de lamp niet in contact komt met vloeistoffen. Er bestaat gevaar voor brand of een levensgevaarlijke elektrische schok. Indien er toch vloeistof in het apparaat komt, verbreek dan onmiddellijk de aansluiting op het stroomnet en raadpleeg een deskundige.
- Houd het apparaat buiten bereik van kinderen. Houd kinderen uit de buurt van de lamp.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos liggen. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- Indien u vragen heeft over de correcte aansluiting of als er problemen zijn waar u in de gebruiksaanwijzing geen oplossing voor kunt vinden, neem dan contact op met onze technische helpdesk of met een andere vakman.
- Let ook op de aanvullende veiligheidsinstructies in de afzonderlijke hoofdstukken van deze handleiding!

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. Neem contact op met uw autodealer als u twijfelt over de keuze van de montageplaats.

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

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

Houd bij de montage van de lamp rekening met het gevaar dat bij een ongeuk verwondingen kunnen ontstaan door losgerukte apparatuur. Bevestig daarom de lamp 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.

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 losgekoppeld.

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

Gebruik voor het testen van de spanning op de bekabeling van het boordnet uitsluitend een voltmeter of een diodetestlamp, aangezien normale testlampen te veel stroom opnemen waardoor de boordelektronica beschadigd kan raken.

Let bij het leggen van leidingen op dat deze niet worden afgeknelnd of langs scherpe randen schuren; gebruik bij doorvoerpunten rubberbussen.

Lampe

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

Bediening

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

I	>	lamp ingeschakeld
0	>	lamp uitgeschakeld

Onderhoud en verzorging



Ontkoppel de lamp altijd van de voedingsspanning voordat u de lamp reinigt.

Lampe

Reinig de buitenkant van de lamp uitsluitend met een zachte, droge doek. Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen of chemische oplossingen, aangezien deze het oppervlak van de behuizing kunnen beschadigen.

Dankzij de lange levensduur van LEDs hoeven geen lampen te worden vervangen.

Afvoer



Het product dient na afloop van de levensduur volgens de geldende wettelijke voorschriften afgevoerd te worden.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	12/24V=
Stroomverbruik	160mA max.
Lamp	4 witte LEDs
Afmetingen	175x30x36mm
Bedrijfstemperatuurbereik	-20 tot +60°C

CONRAD ELECTRONIC	Cette notice est une publication de la société Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau/Allemagne. Cette notice est conforme à la réglementation en vigueur lors de l’impression. Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans aucun préalable.
© Copyright 2007 par Conrad Electronic SE. Imprimé en Allemagne.	

CONRAD ELECTRONIC	Deze gebruiksaanwijzing is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau/Duitsland Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het ter perse gaan. Wijzigingen in techniek en uitrusting voorbehouden.
© Copyright 2007 by Conrad Electronic Benelux B.V. Printed in Germany.	