

12/24V LED Innenraumleuchte Version 03/08

Best.-Nr. 85 56 72

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 12/24V 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.

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.
- Drehen Sie die Streuscheibe der Leuchte ein kleines Stück gegen den Uhrzeigersinn und ziehen Sie sie ab. Die Streuscheibe ist durch einen Bajonettverschluss am Leuchtenkörper befestigt.
- 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 oder anderen Schrauben, die für die Befestigungsfläche geeignet sind.
- Stecken Sie die Streuscheibe wieder auf und drehen Sie sie etwas im Uhrzeigersinn, bis sie einrastet.

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 (+12/24V). Diese Leitung sollte mit einer entsprechenden Sicherung im Stromkreis abgesichert sein. Der Sicherungswert richtet sich nach der Stromaufnahme aller an der Leitung angeschlossenen Verbraucher.
- Verbinden Sie die weiße Anschlussleitung mit der negativen Spannungsversorgung (Masse).

Bedienung

- Die Leuchte wird mit dem Schalter neben dem Lichtaustritt ein- und ausgeschaltet
- Schalterstellung mit Punkt > Leuchte ist eingeschaltet
- Schalterstellung ohne Punkt > 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	110mA bei 12V 70mA bei 24V
Leuchtmittel	20 weiße LEDs
Abmessungen	140 x 35mm
Masse	150g

	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 2008 by Conrad Electronic SE. Printed in Germany.	

12/24V LED interior lamp Version 03/08

Item no. 85 56 72

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 12/24V LED indoor lamp serves as a light source inside vehicles. This product must 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 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.

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 should be modified or reassembled.

The safety instructions must be observed at all times.

Safety instructions



The warranty will lapse for damage caused by non-compliance with these operating instructions. We will not assume liability for any resulting 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 is voided in these cases.

An exclamation mark in a triangle means there are important instructions you should read. Please read all the instructions before using this device, they include important information on its correct operation.

- Prior to commissioning, check the device for damage. If the device is damaged, do not put it into operation.
- For safety and licensing reasons, unauthorised conversion and/or modifications to the product are not permitted.
- The device must 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.
- Please make sure that you operate the device properly. Please follow the operating instructions carefully in doing so.
- If you have doubts about how the equipment should operate or about how to safely connect it, consult a trained technician.
- 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 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 packing materials unattended. These may become dangerous playing material for children.
- If in doubt about how to connect the device correctly or should any questions arise that are not addressed in these operating instructions, please contact our technical advisory service or another specialist.
- Observe the additional safety instructions in each individual section of these instructions, too.

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.

- Choose an appropriate mounting site.
- Turn the glass of the lamp a little way anti-clockwise and remove it. The glass is attached to the filament by a bayonet lock.
- Mark the holes for the fastening screws at the place of installation. Use the device itself as a template for this.
- Drill the holes for the fastening screws.
- Attach the lamp with the screws included in the delivery or others screws suitable for the mounting face.
- Position the glass again and turn this clockwise until it locks in place.

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 on-board 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). This lead must be safeguarded by a corresponding fuse in the electric circuit. The fuse value conforms to the power input of all users connected to the lead.
- 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.
- Switch position with point. > Lamp is on
- Switch position without point. > Lamp is off.

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.


Disposal



Please dispose of the device, when it is no longer of use, according to the current statutory requirements.

Technical data

Operating voltage	12/24V=
Power input	110mA for 12V 70mA for 24V
Illuminant	20 white LEDs
Dimensions	140 x 35mm
Weight	150g

	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 2008 by Conrad Electronic SE. Printed in Germany.	

Lampe d’intérieur à LED 12 / 24 V Version 03/08

N° de commande 85 56 72

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 d’intérieur à LED 12 / 24 V 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 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. Evitez 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 désignée ci-dessus entraîne l’endommagement du produit ainsi que des risques de court-circuit, d’incendie, d’électrocution, 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 des présentes instructions d'utilisation 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. Lisez 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.
- Veillez 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.
- Evitez 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 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.
- L'appareil n’est pas destiné aux enfants. Tenez la lampe 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.

- Choisir un emplacement approprié pour le montage.
- Tourner l’écran diffusant de la lampe légèrement dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et le retirer. L’écran diffusant est monté sur le luminaire par l’intermédiaire d’une fermeture à baïonnette.
- 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.
- Fixer la lampe au moyen des vis fournies ou d’autres vis qui conviennent pour la surface de montage.
- Reposer l’écran diffusant et le tourner dans le sens horaire jusqu’à ce qu’il s'enclenche.

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 batteriede 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 endomagés par des arêtes vives. Utilisez des passe-fils en caoutchouc.

- Connectez le câble de raccordement rouge à l’alimentation électrique positive (+12 / 24 V). Ce câble doit être protégé par un fusible approprié intégré au circuit. Le calibre du fusible doit être choisi en fonction de la puissance absorbée de tous les utilisateurs raccordés au câble.
- Connectez le câble de raccordement blanc à l’alimentation électrique négative (masse).

Utilisation

- L’interrupteur situé à côté de l’émission de lumière permet d’allumer et d’éteindre la lampe.
- Position d’interrupteur avec point > La lampe est allumée
- Position d’interrupteur sans point > La lampe est éteinte.

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.

Elimination

- Il convient de procéder à l'élimination du produit au terme de sa durée de vie conformément aux prescriptions légales en vigueur.?

Caractéristiques techniques

Tension de service	12 / 24 V=
Puissance absorbée	110 mA pour 12 V <p>70 mA pour 24 V</p>
Ampoule	20 LEDs blanches
Dimensions	140 x 35 mm
Poids	150 g

	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. Sous réserve de modifications techniques et d’équipement.
	© Copyright 2008 par Conrad Electronic SE. Imprimé en Allemagne.

12/24V LED Binnenruimtelamp

Bestelnr. 85 56 72

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

Beoogd gebruik

De 12/24V LED binnenruimteverlichting dient als lichtbron binnen in een auto.

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. 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.

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 veiligheidsinstructies dienen zonder voorbehoud te worden opgevolgd.

Veiligheidsinstructies

Bij schade die wordt veroorzaakt door het niet in acht nemen van deze gebruiksaanwijzing vervalt het recht op garantie. Wij zijn niet verantwoordelijke voor gevolgschade.

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 elk recht op garantie.

Een uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing. Lees vóór ingebruikname de volledige handleiding, deze bevat belangrijke aanwijzingen omtrent het correcte gebruik.

- Controleer het apparaat voor ingebruikneming op beschadigingen. Gebruik het product niet wanneer dit beschadigd is.
- Om veiligheids- en keuringsredenen is het eigenmachtig ombouwen en/of wijzigen 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. Sluit de lamp nooit op andere voedingsspanning aan.
- Let erop, dat u het apparaat op juiste wijze in gebruik neemt. Neem hierbij deze gebruiksaanwijzing in acht.
- Raadpleeg een vakman als u twijfelt over de werkwijze, veiligheid of aansluiting van het apparaat.
- 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.
- Stel de lamp niet bloot aan hoge mechanische belastingen, hoge temperaturen, sterke trillingen, druiپ- of spatwater.
- 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.
- 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.
- Gelieve onze technische helpdesk of een andere vakman te raadplegen wanneer er onduidelijkheid bestaat omtrent de correcte aansluiting van het product of wanneer u vragen heeft die niet in deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord.
- Let ook op de aanvullende veiligheidsvoorschriften 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. 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 op.
- Draai de verdeelschijf van de lamp een klein stukje tegen de klok in en trek deze eraf. De verdeelschijf is met een bajonetaansluiting aan het lamplichaam bevestigd.
- 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 of andere schroeven, die voor het bevestigingsoppervlak geschikt zijn.
- Plaats de verdeelschijf weer terug en draai deze met de klok mee, totdat deze vergrendelt.

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 boordelektronica 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 (+12/24V). Deze leiding dient met een corresponderende zekering in de stroomkring gezekerd te worden. De zekeringswaarde richt zich naar de stroomafname naar gelang aan de leiding aangesloten verbruikers.
- Verbind de witte aansluitleiding met de negatieve voeding (massa).

Bediening

- De lamp wordt met de schakelaar naast de lichtbron in- en uitgeschakeld.
- Schakelhoedanigheid met punt > Lamp ingeschakeld
- Schakelhoedanigheid zonder punt > Lamp is uitgeschakeld.

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.

Verwijdering

- Als het product niet meer werkt, moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	12/24V=
Stroomopname:	110mA bij 12V <p>70mA bij 24V</p>
Lichtbron	20 witte LED’s
Afmetingen	140 x 35mm
Gewicht	150g

	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 2008 by Conrad Electronic Benelux B.V. Printed in Germany.
	*03/08/HK