

## Ⓧ Bedienungsanleitung

# LED-Innenraumleuchte, 5,2 W

Best.-Nr. 1503017

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Beleuchtung im Innenbereich eines Kraftfahrzeugs. Das Produkt eignet sich ausschließlich zum Anschluss an ein 12 V/DC Bordnetz (negativer Pol der Fahrzeugbatterie an der Karosserie).

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

## Lieferumfang

- LED-Innenraumleuchte
- 4x Schraube
- Bedienungsanleitung



## Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

## Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

## Sicherheitshinweise



**Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über dem Produkt aus. Es besteht höchste Gefahr eines Brandes oder lebensgefährlichen elektrischen Schlages. Sollte dennoch Flüssigkeit ins Geräteinnere gelangt sein, trennen Sie das Produkt sofort von der Stromversorgung und wenden Sie sich an eine Fachkraft.
- Achtung, LED-Licht:
  - Nicht in den LED-Lichtstrahl blicken!
  - Nicht direkt oder mit optischen Instrumenten betrachten!
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

## Montage



Änderungen am Fahrzeug, die durch den Einbau des Produkts notwendig sind, müssen immer so ausgeführt werden, dass dadurch keine Beeinträchtigung der Verkehrssicherheit oder der konstruktiven Stabilität des Fahrzeugs entstehen.

Sollten Sie Zweifel über die Auswahl des Einbauplatzes haben, informieren Sie sich bei dem Kfz-Hersteller.

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 die Sicherheitshinweise der Werkzeughersteller.

Berücksichtigen Sie beim Einbau die Unfallgefahr, die von losgerissenen Geräten im Falle eines Unfalls ausgehen kann. Befestigen Sie das Produkt deshalb sicher an einem Platz, an dem es nicht zu einer Gefahr für die Insassen werden kann.

- Wählen Sie einen geeigneten Montageort.
- Ziehen Sie die Endkappe, die mit der Beschriftung **OPEN** und einem Pfeil gekennzeichnet ist, vorsichtig ab.
- Ziehen Sie die halbdurchsichtige Abdeckung komplett aus der Führungsschiene heraus.
- Auf der Grundplatte befinden sich 4 längliche Löcher. Verwenden Sie die Grundplatte als Schablone und markieren Sie die Position der 4 Bohrlöcher auf der Montageoberfläche.
- Bohren Sie die 4 Löcher in die Montageoberfläche.
- Befestigen Sie die Grundplatte mit den beiliegenden Schrauben an der Montageoberfläche.
- Schieben Sie die halbdurchsichtige Abdeckung wieder in die Führungsschiene.
- Installieren Sie die Endkappe.

## Anschluss der Stromversorgung



Der elektrische Anschluss sollte nur von einer Fachkraft durchgeführt werden. Um Kurzschlüsse und daraus resultierende Beschädigungen des Produkts zu vermeiden, muss während des Anschlusses der Minuspol (Masse) der Bordbatterie abgeklemmt werden.

Schließen Sie den Minuspol der Batterie erst dann wieder an, nachdem Sie die Leuchte vollständig angeschlossen und den Anschluss überprüft haben.

Verwenden Sie zum Überprüfen der Spannung, die an den Bordspannungsleitungen anliegt, ein Voltmeter oder eine Diodenprüflampe. Normale Prüflampen nehmen zu hohe Ströme auf und können daher die Bordelektronik beschädigen.

Achten Sie beim Verlegen von Leitungen darauf, dass diese nicht gequetscht werden oder an scharfen Kanten scheuern. Verwenden Sie bei Durchführungspunkten geeignete Schutzhülsen.

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

## Bedienung

An einer der beiden Endkappen befindet sich der Ein-/Ausschalter.

- **ON:** Leuchte ist eingeschaltet.
- **OFF:** Leuchte ist ausgeschaltet.

## Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.

## Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

## Technische Daten

Betriebsspannung.....	12 V/DC
Stromaufnahme.....	max. 0,43 A
Leistungsaufnahme.....	max. 5,2 W
Leuchtmittel.....	18 x SMD-LED, 0,5 W
Farbtemperatur.....	5700 K
Lichtstrom.....	452 lm
Abstrahlwinkel.....	120°
Kabellänge.....	ca. 50 cm
Betriebs-/Lagerbedingungen.....	-20 bis +60 °C, max. 95 % rF
Abmessungen (L x B x H).....	387 x 75 x 34 mm
Gewicht.....	ca. 250 g

**Operating instructions**  
**LED indoor lamp, 5.2 W**  
 Item no. 1503017

**Intended use**

The product is intended for use as a light source in vehicle interiors. The product is only suitable for connection to a 12 V/DC on-board power supply (vehicle battery's negative pole on the car body).

It is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can cause hazards such as short circuiting, fire, electric shock etc. Read the instructions carefully and keep them. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

This product complies with the statutory national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

**Delivery content**

- LED indoor lamp
- 4 x screws
- Operating instructions



**Up-to-date operating instructions**

Download the latest operating instructions from our website [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the printed QR code. Follow the instructions on the website.

**Description of symbols**



The symbol with an exclamation mark in a triangle indicates important instructions contained in these operating instructions that must be followed.



The arrow symbol alerts the user to the presence of important tips and notes on using the device.

**Safety instructions**



**Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.**

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. These may become dangerous playing material for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Never pour liquids over the product. There is a risk of fire or fatal electric shock! If liquid should enter the inside of the device immediately unplug the product from the power supply and contact a professional.
- Attention, LED light:
  - Do not look directly into the LED light!
  - Do not look into the beam directly or with optical instruments!
- Consult an expert when in doubt about operation, safety or connection of the device.
- Maintenance, modifications and repairs are to be performed exclusively by an expert or at a qualified shop.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

**Installation**



Any alterations made to the vehicle that are necessary for installing the product must be made in such a way as not to impair traffic safety or the integrity of the vehicle construction.

If you are unsure of where to install the product, seek advice from your car manufacturer.

Before drilling the fixing holes, make sure that electric cables, brake lines, fuel tank or similar will not be damaged.

Observe the tool manufacturer's safety instructions when using tools.

When installing the product, take into consideration the hazard posed by dislodged devices in the event of an accident. Therefore, fasten the product in a secure position that does not pose any hazard for passengers.

- Choose a suitable installation spot.
- Carefully remove the end cap that is labeled **OPEN** and marked with an arrow.
- Fully pull the semitransparent cover out of the guide rail.
- There are 4 oblong holes in the base plate. Use the base plate as a template and mark the position of the 4 drill holes on the installation surface.
- Drill 4 holes in the installation surface.
- Fasten the base plate to the installation surface using the included screws.
- Insert the semitransparent cover back into the guide rail.
- Install the end cap.

**Connection to the power supply**



The electrical connection should only be carried out by a specialist. To prevent short-circuits and resulting product damage, disconnect the vehicle battery's negative pole (ground) during connection.

Do not reconnect the battery's negative pole until you have fully connected the lamp and checked the connection.

Use a voltmeter or diode test lamp to check the voltage to the on-board voltage lines. Normal test lamps consume too much power and may cause damage to the on-board electronics.

When installing cables, ensure that they are not crushed or scrape on sharp edges. At feed-through points, use suitable protective sleeves.

- Connect the red connection line to the positive voltage supply (+12V).
- Connect the white connection line to the negative voltage supply (ground).

**Operation**

The on/off switch is located on one of the end caps.

- **ON:** Lamp is on.
- **OFF:** Lamp is off.

**Cleaning and care**

- Disconnect the product from the power supply before cleaning.
- Under no circumstances use aggressive cleanings agents, cleaning alcohol or other chemical solutions since these can penetrate the housing or impair functionality.
- Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

**Disposal**



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

**Technical data**

Operating voltage .....	12 V/DC
Current consumption .....	max. 0.43 A
Power consumption .....	max. 5.2 W
Illuminant .....	18 x SMD LED, 0.5 W
Colour temperature.....	5700 K
Luminous flux .....	452 lm
Beam angle .....	120°
Cable length .....	approx. 50 cm
Operating/storage conditions.....	-20 to +60 °C, max. 95 % RH
Dimensions (L x W x H).....	387 x 75 x 34 mm
Weight .....	approx. 250 g



Si le montage du produit dans un véhicule nécessite des modifications sur celui-ci, effectuez-les toujours en veillant à ne pas nuire à la sécurité routière ou à la stabilité de la structure du véhicule.

Si vous avez des doutes sur le choix du lieu de pose, veuillez-vous informer auprès du constructeur du véhicule.

Avant de percer des trous de fixation, veillez à ne pas endommager les câbles électriques, conduites de frein, réservoir de carburant, etc.

Lors de l'utilisation d'outils, respectez les consignes de sécurité des fabricants des outils.

Lors du montage, prenez en compte les risques et dangers qui, en cas d'accident, peuvent être causés par des appareils arrachés lors d'un impact. Pour cette raison, fixez le produit en toute sécurité à un endroit où il ne représente aucun danger pour les occupants.

- Choisissez un emplacement de montage approprié.
- Retirez prudemment le capuchon qui est marqué avec l'inscription **OPEN** et une flèche.
- Tirez complètement le couvercle semi-transparent du rail de guidage.
- 4 trous rectangulaires se trouvent sur la plaque du fond. Utilisez la plaque du fond comme gabarit et marquez la position des 4 trous à percer sur la surface de montage.
- Percez les 4 trous dans la surface de montage.
- Fixez la plaque du fond avec les vis ci-jointes sur la surface de montage.
- Repoussez le couvercle semi-transparent dans le rail de guidage.
- Installez le capuchon.

## Mode d'emploi

### Plafonnier à LED, 5,2 W

N° de commande 1503017

#### Utilisation prévue

Le produit sert d'éclairage à l'intérieur d'un véhicule. Le produit convient exclusivement au raccordement sur l'alimentation du tableau de bord de 12 V/CC (pôle négatif de la batterie sur la carrosserie).

L'utilisation est uniquement autorisée en intérieur, dans les locaux fermés ; l'utilisation en plein air est interdite. Impérativement éviter tout contact avec l'humidité, par ex. dans la salle de bains, etc.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites précédemment, cela risque d'endommager le produit. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels que court-circuit, incendie, électrocution. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne transmettez le produit à des tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Le produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées des propriétaires correspondants. Tous droits réservés.

#### Contenu d'emballage

- Plafonnier à LED
- 4 vis
- Mode d'emploi



#### Mode d'emploi actualisé

Téléchargez les instructions actualisées du mode d'emploi via le lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le code QR illustré. Suivez les instructions du site Internet.

#### Explication des symboles



Dans ce mode d'emploi, le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle indique des instructions importantes qui doivent être respectées.



Le symbole « flèche » est utilisé pour pointer certains conseils et instructions spécifiques sur le fonctionnement.

#### Consignes de sécurité



Lisez le mode d'emploi avec attention en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. En cas de non-respect des consignes de sécurité et des informations données dans le présent mode d'emploi pour une utilisation correcte de l'appareil, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage personnel ou matériel consécutif. En outre, la responsabilité/garantie sera alors annulée.

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait devenir un jouet pour enfants très dangereux.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière du soleil directe, de secousses intenses, d'humidité élevée, d'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le d'une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
  - présente des traces de dommages visibles ;
  - le produit ne fonctionne plus comme il devrait,
  - a été stocké pour une période prolongée dans des conditions défavorables ou bien
  - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Maniez le produit avec précaution. À la suite de chocs, de coups ou de chutes, même de faible hauteur, l'appareil peut être endommagé.
- Ne versez jamais de liquides sur le produit. Il existe un risque mortel d'électrocution ou un très grand risque d'incendie ! Si toutefois un liquide venait à pénétrer à l'intérieur de l'appareil, débranchez-le immédiatement de l'alimentation électrique et consultez un technicien spécialisé.
- Attention ! Précautions à prendre avec les lampes à LED :
  - Ne regardez pas dans le faisceau de lumière LED !
  - Ne le regardez pas directement ou avec des instruments optiques !
- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Tout entretien, ajustement ou réparation ne doit être effectué que par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.

#### Raccordement de l'alimentation en électricité



Le raccordement électrique doit être effectué par un technicien spécialisé. Pour éviter les courts-circuits et les dommages sur le produit qui pourraient en résulter, la batterie du véhicule doit être débranchée durant le raccordement de la borne négative (masse).

Rebranchez la borne négative de la batterie seulement lorsque vous avez complètement terminé le raccordement de la lampe et que vous avez vérifié le branchement.

Utilisez un voltmètre ou une diode pour test pour vérifier la tension qui passe dans les câbles électriques du tableau de bord. Les ampoules normales comme test absorbent un courant élevé et peuvent donc endommager l'électronique du tableau de bord.

Assurez-vous lors de la pose des fils que ceux-ci ne soient pas coincés ou ne frottent pas contre des arêtes vives. Utilisez des gaines de protection adéquates lors du passage de points difficiles.

- Reliez le fil de raccordement rouge à l'alimentation en courant positif (+12V).
- Reliez le fil de raccordement blanc à l'alimentation en courant négatif (masse).

#### Utilisation

Un interrupteur marche/arrêt est placé sur l'un des deux capuchons situés aux extrémités.

- **ON** : La lampe est allumée.
- **OFF** : La lampe est éteinte.

#### Entretien et nettoyage

- Avant chaque nettoyage, débranchez le produit de l'alimentation électrique.
- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs, à base d'alcool ou toute autre solution chimique, car ceux-ci pourraient endommager le boîtier et nuire au bon fonctionnement de l'appareil.
- Utilisez un chiffon sec et non pelucheux pour nettoyer le produit.

#### Élimination des déchets



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

#### Données techniques

Tension de service .....	12 V/CC
Consommation de courant .....	0,43 A maxi
Puissance absorbée .....	5,2 W maxi
Source lumineuse .....	18 diodes LED SMD, 0,5 W
Température de la couleur .....	5700 K
Flux lumineux .....	452 lm
Angle de rayonnement .....	120°
Longueur du câble .....	env. 50 cm
Conditions de service/stockage .....	-20 à +60 °C, 95 % HR maxi
Dimensions (Lo x La x H) .....	387 x 75 x 34 mm
Poids .....	env. 250 g

## Gebruiksaanwijzing

### LED-Binnenlamp, 5,2 W

Bestelnr. 1503017

#### Bedoeld gebruik

Het product is bestemd als binnenverlichting in een motorvoertuig. Het product is uitsluitend geschikt voor aansluiting op een 12 V/DC elektrisch autosysteem (negatieve pool van de autoaccu aan de carrosserie).

Het product mag uitsluitend in gesloten ruimten worden gebruikt, dus niet in de open lucht. Contact met vocht, bijv. in de badkamer, moet absoluut worden voorkomen.

In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hiervoor beschreven, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schok enzovoort. Lees de gebruiksaanwijzing volledig door en gooi hem niet weg. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden ter beschikking worden gesteld.

Het product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

#### Leveringsomvang

- LED-binnenlamp
- 4x schroeven
- Gebruiksaanwijzing



#### Geactualiseerde gebruiksaanwijzingen

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via de link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website op.

#### Verklaring van de symbolen



Het symbool met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke tips in deze gebruiksaanwijzing die beslist opgevolgd moeten worden.



Het "pijl"-symbool ziet u waar bijzondere tips en aanwijzingen over de bediening gegeven worden.

#### Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane schade aan apparatuur of persoonlijk letsel. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de garantie.

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Zet het product niet onder mechanische druk.
- Als het niet langer mogelijk is het product veilig te bedienen, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilige bediening kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet langer op juiste wijze werkt,
  - tijdens lange periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
  - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.
- Behandel het product met zorg. Schokken, botsingen of zelfs een val van een beperkte hoogte kunnen het product beschadigen.
- Giet nooit vloeistoffen uit over het product. Er bestaat dan zeer groot gevaar op brand of een levensgevaarlijke elektrische schok. Mocht er toch vloeistof in het product binnendringen, haal het dan direct uit de aansluiting en neem een vakman in de arm.
- Let op, LED-licht:
  - Kijk niet in de LED-lichtstraal!
  - Kijk niet direct en ook niet met optische instrumenten!
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een expert of in een daartoe bevoegde winkel.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzingen zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of ander technisch personeel.

#### Installatie



Veranderingen in het voertuig die door het inbouwen van het product nodig zijn, moeten altijd zo worden uitgevoerd dat daardoor geen afbreuk wordt gedaan aan de verkeersveiligheid of de constructieve stabiliteit van het motorvoertuig.

Mocht u twijfelen over de keuze van de inbouwplaats, neem dan contact op met uw dealer.

Vergewis u er voor het uitvoeren van de bevestigingsboringen van dat hierdoor geen elektrische snoeren, remleidingen, de benzinetank e.d. beschadigd worden.

Houd bij gebruik van apparatuur de hand aan de veiligheidsinstructies van de vervaardiger van die apparaten.

Houd bij het inbouwen rekening met het gevaar voor ongevallen dat in het geval van een ongeluk veroorzaakt kan worden door losgeraakte apparaten. Bevestig het product daarom stevig op een plaats die het onmogelijk maakt dat het product een gevaar kan worden voor de inzittenden.

- Kies een geschikte montageplaats.
- Trek de eindkap waarop u het opschrift **OPEN** en een pijl ziet staan, voorzichtig los.
- Trek de halfdoorzichtige afdekking volledig uit de geleiderail.
- Op de bodemplaat ziet u 4 langwerpige gaten. Gebruik de grondplaat als sjablonen en geef de plaats van de 4 boorgaten aan op het montageoppervlak.
- Boor de 4 gaten in het montageoppervlak.
- Bevestig de grondplaat met de meegeleverde schroeven aan het montageoppervlak.
- Schuif de halfdoorzichtige afdekking weer in de geleiderail.
- Installeer de eindkap.

#### Aansluiting op de stroomvoorziening



De elektrische aansluiting mag alleen aangelegd worden door een vakman. Om kortsluiting en daardoor veroorzaakte beschadiging van het product te vermijden, moet tijdens het aansluiten de minpool (massa) van de autoaccu losgemaakt worden.

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

Gebruik voor het testen van de spanning die op de leidingen in het motorvoertuig staat, een voltmeter of een test-LED. Normale testlampen gebruiken teveel stroom en kunnen zodoende de elektronica aan boord beschadigen.

Let er bij het leggen van leidingen op dat deze niet platgedrukt worden of tegen scherpe kanten aan schuren. Gebruik bij doorvoerpunten daarvoor geschikte rubberen ringen.

- Sluit de rode aansluitleiding aan op de positieve pool van de stroomvoorziening (+12V).
- Sluit de witte aansluitleiding aan op de negatieve pool van de spanningsvoorziening (massa).

#### Gebruik

De aan-/uitschakelaar bevindt zich in één van beide eindkappen.

- **ON:** De lamp is aangezet.
- **OFF:** De lamp is uitgezet.

#### Schoonmaken en onderhoud

- Koppel het product iedere keer voordat u het schoon gaat maken los van de stroomvoorziening.
- Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplosmiddelen omdat die de behuizing kunnen beschadigen of zelfs het functioneren kunnen beïnvloeden.
- Gebruik een droog, puivrij doekje om het product mee schoon te maken.

#### Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt, moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren.

Zo vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij tot de bescherming van het milieu.

#### Technische gegevens

Bedrijfsspanning.....	12 V/DC
Stroomverbruik.....	max. 0,43 A
Opgenomen vermogen.....	max. 5,2 W
Lampjes.....	18 x SMD LED, 0,5 W
Kleurtemperatuur.....	5700 K
Lichtstroom.....	452 lm
Stralingshoek.....	120°
Lengte kabel.....	ca. 50 cm
Bedrijfs-/opslagomstandigheden.....	-20 tot +60 °C, max. 95 % RV
Afmetingen (L x B x H).....	387 x 75 x 34 mm
Gewicht.....	ca. 250 g