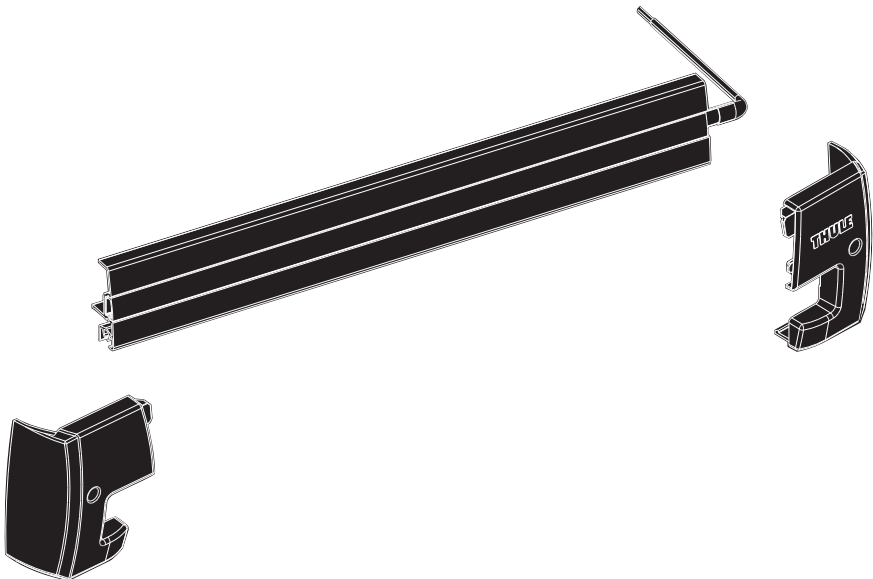


INSTALLATION

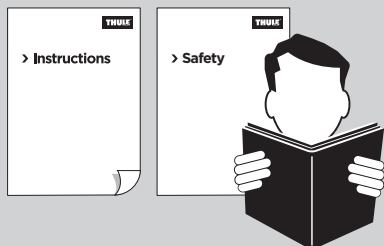
# ➤ Instructions

## Thule LED kit for Slide-Out Step G2

301867



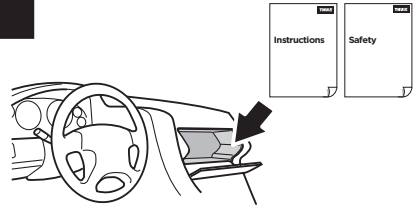
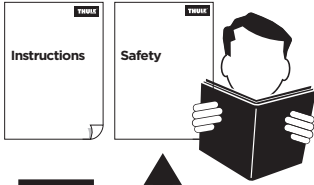




<b>DE</b>	Step - Bedienungsanleitung
<b>NL</b>	Step - Gebruikershandleiding
<b>FR</b>	Step - Instructions d'utilisation
<b>IT</b>	Step - Istruzioni per l'uso
<b>ES</b>	Step - User Instructions
<b>SV</b>	Step - User Instructions
<b>FI</b>	Step - User Instructions
<b>DA</b>	Step - User Instructions
<b>NO</b>	Step - User Instructions
<b>PL</b>	Step - User Instructions

<b>1</b>	<b>WARNINGS &amp; INFO</b>	<b>4</b>
	Warnungen & Info / waarschuwingen & info / avertissements et informations / avvertimenti e informazioni / advertencias e información / varningar & info / varoitukset ja tiedot / advarsler og info / advarsler og info / ostrzeżenia i informacje	
<b>2</b>	<b>CONTENT</b>	<b>5</b>
	Inhalt / inhoud / contenu / contenuto / contenido / innehåll / sisältö / indhold / innhold / zawartosc	
<b>3</b>	<b>TOOLS</b>	<b>5</b>
	Werkzeuge / gereedschappen / outils / strumenti / herramientas / verktyg / työkalut / værktøjer / verktøy / narzędzia	
<b>4</b>	<b>INSTALLATION</b>	<b>6</b>
	Installation / installatie / installation / installazione / instalación / installation / asennus / installation / installasjon / instalacja	
	<b>SAFETY</b>	<b>11</b>
	Sicherheit / Veiligheid / Sécurité / Sicurezza / Seguridad / Säkerhet / Turvallisuus / Sikkerhed / Sikkerhet / Bezpieczeństwo	

# 1 WARNINGS & INFO



Max 130 km/h  
80 Mph



RED/ROT/ROOD/ROUGE/  
ROSSO/ROJA/RÖD/  
PUNAINEN/RØD/RØD/  
CZERWONY



BLACK/SCHWARZ/ZWART/  
NOIR/NERO/NEGRO/SVART/  
MUSTA/SORT/SVART/  
CZARNY

	12V DC 340 ~ 380 mA
	IP67
	-25°C ~+60°C

**ENERGY**

**THULE N.V.**  
3110009100  
Thule LED strip 0.7 m

A

B

C

D

E

F

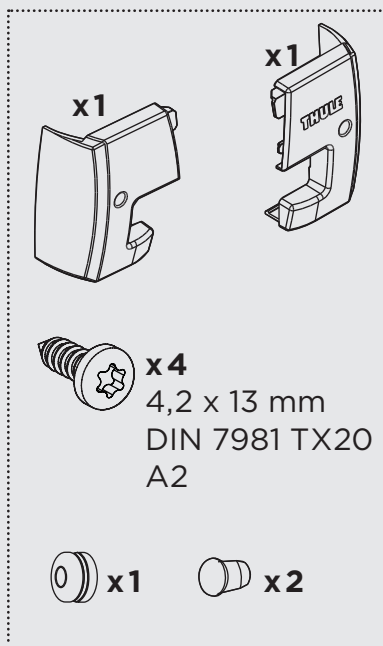
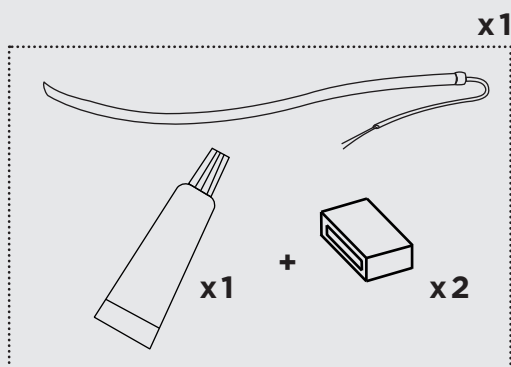
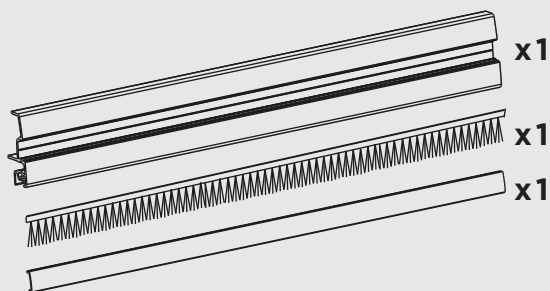
G

**3.5**  
kWh/1000h

2019/2015



## 2 CONTENT

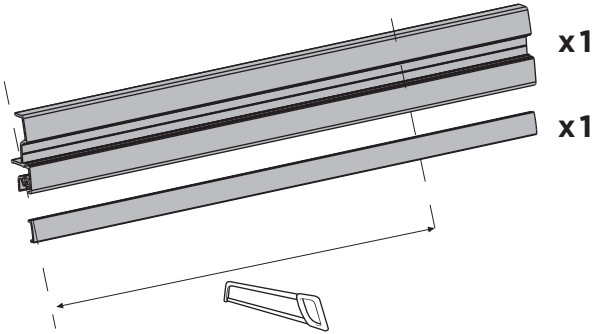
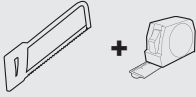


## 3 TOOLS



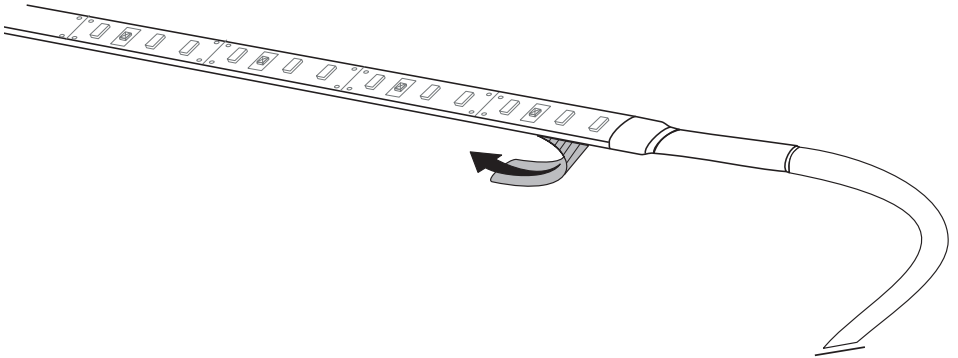
## 4 INSTALLATION

1

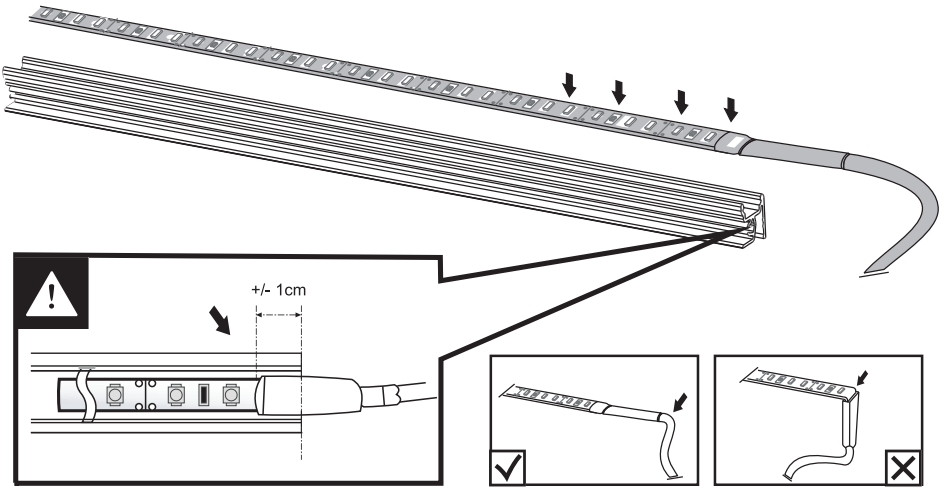


STEP SIZE	LENGTH	
400	370 mm	
550	515 mm	
700	670 mm	

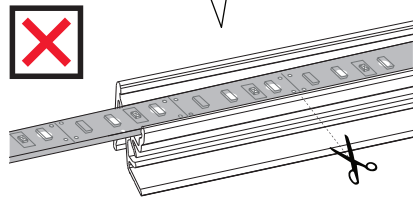
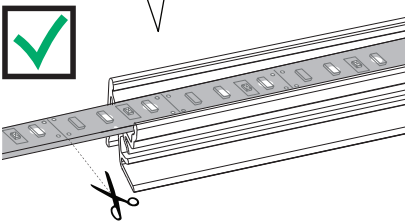
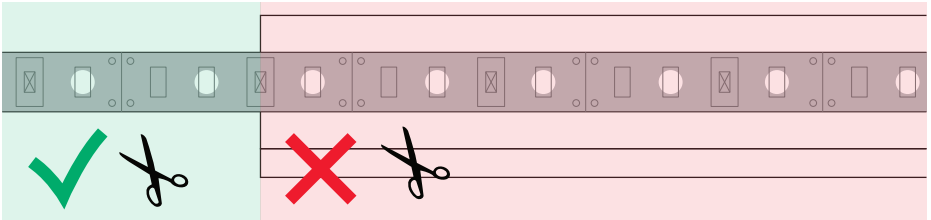
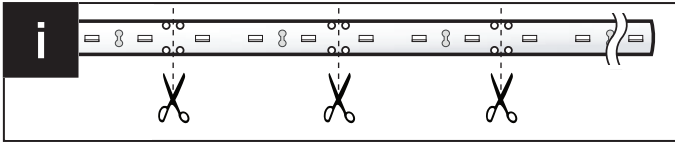
2



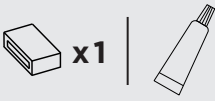
3



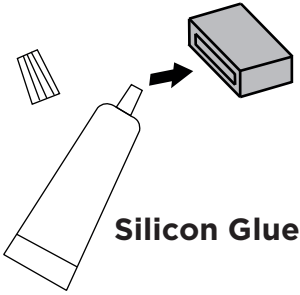
4



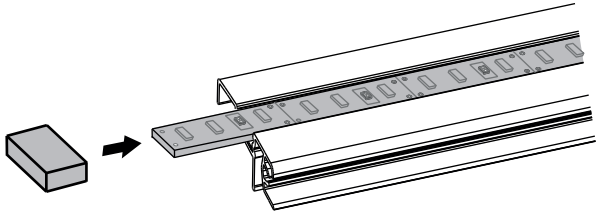
5



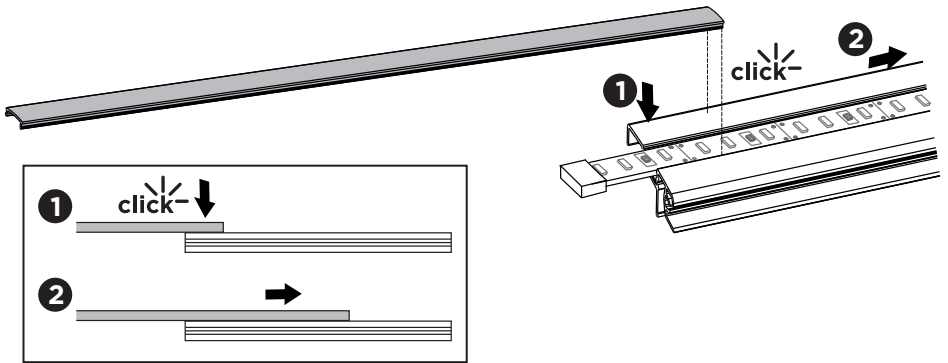
A



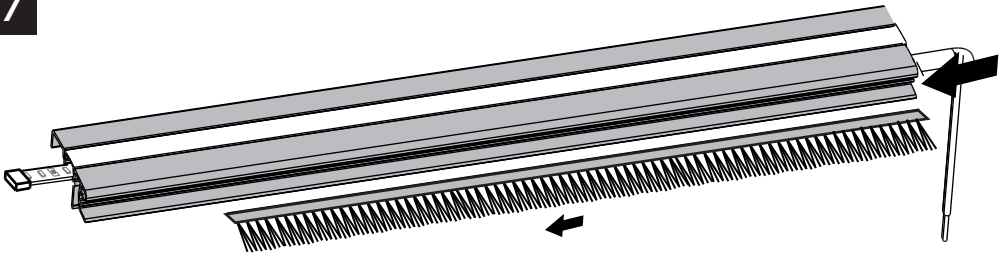
B



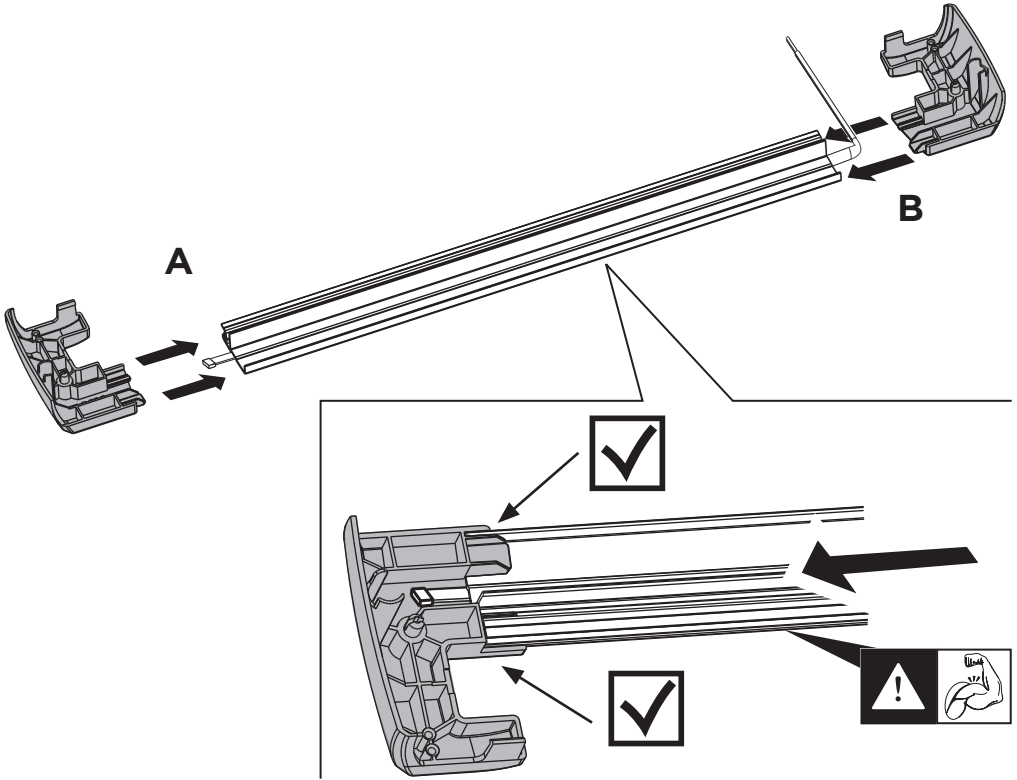
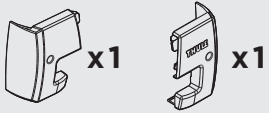
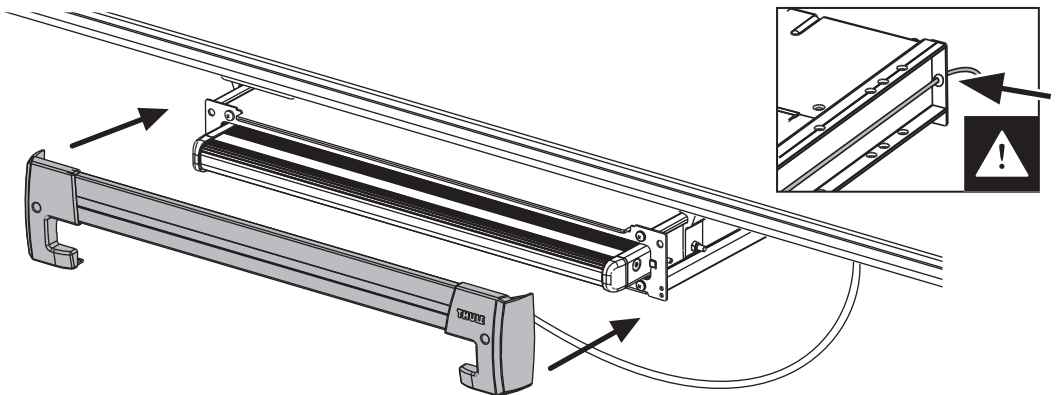
6



7



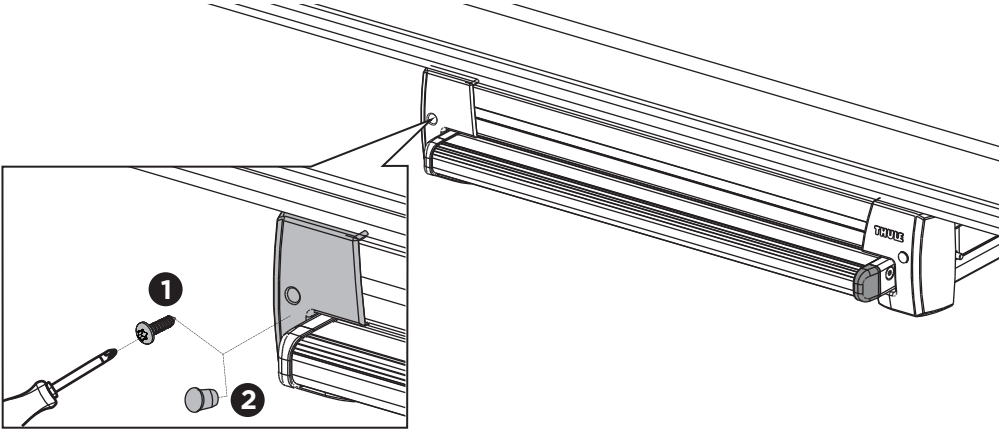


**8****9**

10



TX20





**WARNING: INDICATES A POTENTIALLY HAZARDOUS SITUATION WHICH, IF NOT AVOIDED, COULD RESULT IN SERIOUS INJURY, MAJOR PROPERTY DAMAGE OR EVEN DEATH.**



**NOTE: INDICATES FURTHER INFORMATION.**



**TIP: PROVIDES HELPFUL SUGGESTIONS.**

## A.0 GENERAL

- |  |   |
|--|---|
| <p>A.1 The safety manual and all instructions must be read and understood before the device is installed.</p> <p>A.2 Both are part of the product and contain important indications on how to install and power the product. These indications must be respected by all people.</p> <p>A.3 Leave a copy of this manual to the personnel in charge.</p> <p>A.4 If the device is handed over to another person, this manual is to be handed over along with it.</p> <p>A.5 Not reading, understanding and following this manual can involve serious risks, including malfunction, damage and injury.</p> | <p>A.6 Keep the manual and all instructions for future reference.</p> <p>A.7 The latest version of this manual comes with the device and is also available on <a href="http://www.thule.com">www.thule.com</a>.</p> <p>A.8 Consult your local dealer if you have any questions regarding the operations and limits of the products.</p> <p>A.9 This light source is designed and marketed for use in combination with original Thule RV (Recreational Vehicles) accessories only.</p> |
|--|---|

## B.0 SAFETY AND WARNINGS

- |  |  |
|--|--|
| <p>B.1 Modifications to the product are not allowed. This can be extremely dangerous and lead to serious injury and/or damage.</p> <p>B.2 Never leave children unattended with the packaging material. The packaging material represents a danger of suffocation. Children frequently underestimate the dangers.</p> <p>B.3 Never cut the led strip out of the indicated points.</p> <p>B.4 Do not light the LED strip when it is rolled up. If not correctly dissipated, it is allowed to turn the POWER ON for 10 seconds to check if the LED strip works. Only use SELV power supply, as for current regulations. Do not use chemical products, glue, solvent or acid for cleaning the LED strip surface. It can damage or corrode the LED strip or the LED surface and it can modify the CCT or the working life of the LED strip.</p> <p>B.5 Do not connect the LED strip to the line voltage.</p> <p>B.6 Do not POWER ON before the LED strip is connected.</p> <p>B.7 Do not cover the LED strip.</p> | <p>B.8 Do not install the product near places with gas or fuel vapor substances.</p> <p>B.9 Do not hang up or fix objects to the LED strip.</p> <p>B.10 Do not look directly towards the LED strip when it's turned on.</p> <p>B.11 To avoid damage to the LED lamps or the internal circuit, do not mechanically stress or curve the LED strip more than a diameter of 60 mm.</p> <p>B.12 Do not bend or twist the LED strip.</p> <p>B.13 To obtain the maximum performance, each 5 meters must be connected to a proper power supply or a controller. Several LED strips connected by a series circuit can be affected by light drop.</p> <p>B.14 Static electricity (ESD) may damage the LED strip. It is recommended to use a wristband or anti-electrostatic glove for handling the LED strip. It is also recommended to take proper measures to avoid surge voltage in the equipment where the LED strip is placed.</p> <p>B.15 Do not pull the connection cable after placing the LED strip to avoid damage to the electrical connection.</p> |
|--|--|

B.16 The inverse polarity is dangerous for the LED strip. Please pay attention at the connection positive and negative and do not invert them.

B.17 It is recommended to use a good quality power supply to avoid extra voltage or surge which can damage the LED strip

## C.0 DRIVING PROP. & REGULATIONS

---

C.1 Driving around with shining LEDs is illegal.

C.2 It is mandatory to install the LED strip in such a way that it cannot be used with running vehicle engine.

## D.0 ELECTRICAL INSTALLATION

---

D.1 We recommend that the installation is carried out by qualified personnel and in compliance with current local regulations. Improper installation can lead to damage and/or serious injury.

D.14.1 Faulty assembly or connection

D.2 Check all parts of the product for surface damage, cuts, scratches or other damage before and after installation by qualified personnel. Cuts, scratches or other damage that is reported afterwards, will not be accepted as production- / material errors and will be excluded from warranty.

D.14.2 Damage to the appliance resulting from mechanical influences and excess voltage

D.3 Carefully follow the installation instructions and/or user instructions step by step.

D.14.3 Alterations to the device without express permission from the manufacturer

D.4 Check the device and cable for any damage before use. If there is any visible damage, a strong odour or excessive overheating of components, unplug all the connections immediately and stop using the device.

D.14.4 Use for purposes other than those described in the operating manual

D.5 Before installation, ensure compatibility with the vehicle on which the product will be installed.

D.15 To prevent short circuits, always disconnect the negative terminal of the electrical system before working on the vehicle. If the vehicle has an additional battery, its negative terminal should also be disconnected.

D.6 Before installation, check with the assembly instructions that all the necessary parts are present.

D.16 To avoid shock hazard and/or accidental system shorting, always disconnect the vehicle battery and electrical sources before working with electrical wiring and components.

D.7 Before installation, check if nothing has been damaged or deformed during transport.

D.17 Operate with 12V DC only. Always check the power supply. If necessary, use an inverter.

D.8 Before placing the LED strip, make sure that the contact surface is clean, free of dust and grease.

D.18 Use the correct fuse to the connection with the vehicle's power supply according the wiring diagram and according to EN 1648-1 & EN 1648-2.

D.9 Before installation, make sure that there are no obstacles such as: cables, cabinets, gaspipes ... that can be damaged while drilling.

D.19 Thule N.V. recommends to connect the power cable to the fuse box or terminal block and not directly to the battery.

D.10 Do not place the product under extreme temperatures.

D.20 Installing the wrong fuse can cause cable fire in case of a short circuit or malfunction!

D.11 Avoid heat generation close to the LED strip. It can cause the LED junction to burn due to excessive heating.

D.21 Electrical components must be installed in accordance with the prescribed specifications of these components.

D.12 Thermal design of the end product is most important. Please consider the heat generation of the LED strip and take the correct measures to dissipate it. Intense heat generation must be avoided. Operation of the LED strip is only allowed within the maximum ambient temperatures, as specified.

D.22 During installation, fix the wiring in such a way that it cannot be pulled out of the connections.

D.13 For safety reasons, we advice to make the electric connections as indicated on the diagram in the manual.

D.23 Do not route the wires over sharp edges or heat sources that can cut or fray the wires or wire insulation. Damage as a result of improper routing will avoid warranty.

D.14 Instructions and Safety manual relating to danger emanating from electrical currents or voltage: failure to observe these instructions can cause material damage or personal injury and impair the proper functioning of the device. The manufacturer will not be held liable for claims related to damage, resulting from the following:

D.24 Choose the shortest installation route for the power cable. Reduce the length of the power cable as needed.

D.25 Use the correct cable sections according to voltage, ampere and length.

D.26 Only use cable clips that are suitable for the diameter of the power cable for the connection to the fuse box, terminal block or battery. If the wrong terminals are used, it could cause a voltage drop and increase heat formation at the terminal.

- D.27 If the length of the supplied power cable is not sufficient, the connection cable must be replaced with a new connection cable with a larger cable diameter. If the wrong cable diameter is used, it could cause excessive heating, a voltage drop and/or fire.
- D.28 The LED strip can be cut to a desired length. Cut only when the LED strip is disconnected and on the indicated lines. Seal the cut-off edge with silicone or shrink wrap.
- D.29 Remove the protective sheet from the back of the strip and position the LED strip.
- D.30 Do not put high pressure on the LED strip. This can cause damage.
- D.31 Do not make a serial connection between different LED strips. The length of the LED-strip is limited to max. 6m.
- D.32 Do not use tools (e.g. hammer) to fix the LED strip onto a surface because it can damage the LED strip. Push gently with a finger or a smooth tool.
- D.33 Unplug the device during electrical storms. If not, it could cause fire or malfunction. Unplug the device when not in use to avoid a low battery.
- D.34 Give the end user a detailed explanation and demonstration on how to use the LED.

## E.0 MAINTENANCE

---

- E.1 Risk of damage!
- E.1.1 Never clean the bike rack with a high-pressure cleaner.
- E.1.2 Do not use abrasive cleaning agents or hard objects during cleaning, as these can damage the product. Use only soft cloth or soft brush.
- E.2 Do not use oil based cleaners or any caustic, granulated, or abrasive type cleaners on your Thule product.

## F.0 ENVIRONMENT

---

- F.1 **For electrical accessories :**  
 The WEEE symbol on the device, the accessories or packaging indicates that this device shall not be treated as unsorted municipal waste and must be collected separately!  
 Within the EU: Dispose of the device via a collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment.  
 Outside EU: follow local guidelines or separate collection systems for disposal of waste electrical and electronic equipment.
- F.1.1 By disposing the device in the proper manner, you help to avoid environmental damage and risk to public health. The recycling of materials contributes to the conservation of natural resources.
- F.2 **For packaging:**  
 The recycling symbols indicate that the packaging shall not be treated as unsorted municipal waste and needs to be collected separately.  
 Place the packaging material in the appropriate recycling waste bins wherever possible. If you wish to finally dispose the product, ask your local recycling centre or specialist dealer for details about how to do this in accordance with the applicable disposal regulations.

## G.0 WARRANTY

---

- G.1 **What is (not) covered by the warranty?**
- G.1.1 The warranty covers replacement of parts arising from defects and from the inability of the product to perform its intended function.
- G.1.2 The warranty does not apply if the product has been:
- installed or handled improperly
  - used for purposes other than those described in the instructions, guidelines or safety text
  - altered in any way without permission from the manufacturer
  - repaired by unqualified persons
  - used with non-original accessories
- inadequately maintained or neglected
- showing defects, which in our judgment occur from misuse, negligence, accident or conditions beyond Thule's control
- showing defects, which in our judgment occur from the materials and specific work processes (such as little imperfections, marks or light deformations on paint, plastics, aluminium profiles ...)
- In the case of damaging, product guarantee decays automatically. Thule N.V. will not be responsible for damages caused by incorrect installation.
- G.1.3 The warranty does not cover damage to the user's vehicle, cargo, or to any other person or property whether direct, indirect or incidental.

G.1.4 No other warranty is given and no Thule representative is authorised to give any warranty or assume liability on Thule's behalf by words or action under any warranty other than that is contained herein. This warranty is expressly in lieu of any other expressed or implied warranty of whatever nature and expressly excludes any other or further liability.

## G.2 What to do in case of defect or warranty claim?

G.2.1 In case of a defect or warranty claim, consult your dealer with original invoice.

G.2.2 The warranty for this Thule product to the end consumer is two years from date of invoice.

G.2.3 Returned goods should be clean and preferably in original packaging.

G.2.4 Only use replacement parts supplied or recommended by Thule. Replacement parts are available at your local Thule dealer.

## G.3 How will Thule cover the warranty?

G.3.1 If the product falls under the terms of the warranty, Thule reserves the right to:

- provide spare parts for repair
- replace the product if the damage or defect cannot be repaired
- offer a similar product of comparable value, or refund the price paid, if the product cannot be replaced with the same model

G.3.2 Repairing or exchanging the product does not renew, nor extend its warranty term.

## G.4 Your rights and this limited warranty

G.4.1 This Limited Warranty gives you specific legal rights. You may also have other legal rights that vary by country or jurisdiction. Similarly, some of the limitations in this limited warranty may not apply in certain countries or jurisdictions. The terms of this limited warranty apply to the extent permitted by applicable law. For a full description of your legal rights you should refer to both this limited warranty and the laws applicable in your jurisdiction.

## H.0 TROUBLESHOOTING

---

H.1 In case of problems please contact your local Thule dealer.

H.2 Consult our website for the latest version of this manual and/or spare parts drawings: [www.thule.com](http://www.thule.com)

## DE Sicherheit

Thule LEDs



**WARNUNG: EINE MÖGLICHE GEFAHRENSITUATION, DIE, WENN SIE NICHT VERMIEDEN WIRD, ZU ERNSTHAFTEN VERLETZUNGEN, ERHEBLICHEN SACHSCHÄDEN ODER SOGAR ZUM TOD FÜHREN KANN.**

---



**HINWEIS: ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN.**

---



**TIPP: HILFREICHE VORSCHLÄGE.**

---

## A.0 ALLGEMEINES

---

A.1 Das Sicherheitshandbuch und alle Anweisungen müssen vor der Montage des Gerätes gelesen und verstanden worden sein.

A.2 Beides ist Teil des Produkts und enthält wichtige Hinweise für die Montage und den Betrieb des Produkts. Diese Hinweise müssen von allen Personen eingehalten werden.

A.3 Überlassen Sie dem zuständigen Personal ein Exemplar dieses Handbuchs.

A.4 Wenn das Gerät an eine andere Person weitergegeben wird, muss auch dieses Handbuch an sie weitergegeben werden.

A.5 Wenn Sie dieses Handbuch nicht lesen, verstehen und befolgen, können Sie ernsthafte Risiken eingehen, einschließlich Fehlfunktionen, Schäden und Verletzungen.

A.6 Bitte bewahren Sie das Handbuch und alle anderen Gebrauchsanweisungen zum späteren Nachschlagen auf.

- A.7 Die neueste Version dieses Handbuchs ist dem Gerät beigelegt und außerdem auf [www.thule.com](http://www.thule.com) abrufbar.
- A.8 Wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort, wenn Sie Fragen zur Bedienung und zu den Beschränkungen des Produkts haben.
- A.9 Diese Lichtquelle ist nur für die Verwendung in Kombination mit Originalzubehör von Thule RV (Recreational Vehicles; Freizeitmobile) konzipiert und wird auch nur dafür verkauft.

## B.0 SICHERHEIT UND WARNUNGEN

---

- B.1 Änderungen am Produkt sind nicht erlaubt. Dies kann extrem gefährlich sein und zu ernsthaften Verletzungen und/oder Schäden führen.
- B.2 Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt mit dem Verpackungsmaterial alleine. Das Verpackungsmaterial stellt eine Erstickungsgefahr dar. Kinder unterschätzen die Gefahr oft.
- B.3 Schneiden Sie den LED-Streifen niemals außerhalb der angegebenen Stellen durch.
- B.4 Schalten Sie den LED-Streifen nicht ein, wenn er aufgerollt ist. Wenn der er nicht richtig zerteilt wurde, darf er 10 Sekunden lang eingeschaltet werden, um zu prüfen, ob der LED-Streifen funktioniert. Verwenden Sie entsprechend den geltenden Vorschriften nur eine SELV-Stromversorgung. Verwenden Sie keine chemischen Produkte, Kleber, Lösungsmittel oder Säuren zur Reinigung der Oberfläche des LED-Streifens. Das kann den LED-Streifen oder die LED-Oberfläche beschädigen oder korrodieren und die CCT oder die Lebensdauer des LED-Streifens verändern.
- B.5 Schließen Sie den LED-Streifen nicht an die Netzspannung an.
- B.6 Schalten Sie den LED-Streifen nicht EIN, bevor er angeschlossen ist.
- B.7 Decken Sie den LED-Streifen nicht ab.
- B.8 Montieren Sie das Produkt nicht in der Nähe von Substanzen, die Gas oder Kraftstoffdämpfe abgeben.
- B.9 Hängen Sie keine Gegenstände an den LED-Streifen und befestigen Sie nichts daran.
- B.10 Schauen Sie nicht direkt in den LED-Streifen, wenn er eingeschaltet ist.
- B.11 Um eine Beschädigung der LED-Lampen oder des internen Schaltkreises zu vermeiden, darf der LED-Streifen nicht mechanisch über einen Durchmesser von 60 mm belastet oder gebogen werden.
- B.12 Biegen oder verdrehen Sie den LED-Streifen nicht.
- B.13 Um die maximale Leistung zu erzielen, müssen alle 5 Meter an eine geeignete Stromquelle oder Steuereinheit angeschlossen werden. Mehrere LED-Streifen, die durch eine Reihenschaltung verbunden sind, können durch Lichtabfall beeinträchtigt werden.
- B.14 Elektrostatische Entladung (ESD) kann den LED-Streifen beschädigen. Es wird empfohlen, für die Handhabung des LED-Streifens ein Armband oder einen antielektrostatischen Handschuh zu verwenden. Es wird auch empfohlen, geeignete Maßnahmen zu ergreifen, um Überspannungen in der Ausrüstung zu vermeiden, an der der LED-Streifen angebracht ist.
- B.15 Ziehen Sie nicht am Anschlusskabel, nachdem Sie den LED-Streifen angebracht haben, um eine Beschädigung der elektrischen Verbindung zu vermeiden.
- B.16 Die Verpolung ist gefährlich für den LED-Streifen. Bitte achten Sie auf den Anschluss der Plus- und Minuspole und verwechseln Sie diese nicht.
- B.17 Es wird empfohlen, eine qualitativ hochwertige Stromquelle zu verwenden, um Überspannungen oder Stromstöße zu vermeiden, die den LED-Streifen beschädigen können.

## C.0 FAHREIGENSCHAFTEN UND BESTIMMUNGEN

---

- C.1 Das Herumfahren mit leuchtenden LEDs ist illegal.
- C.2 Der LED-Streifen muss so installiert werden, dass er bei laufendem Fahrzeugmotor nicht verwendet werden kann.

## D.0 ELEKTROINSTALLATION

---

- D.1 Wir empfehlen, die Montage von qualifiziertem Fachpersonal und in Übereinstimmung mit den aktuellen Vorschriften durchführen zu lassen. Eine fehlerhafte Montage kann zu Schäden und/oder ernsthaften Verletzungen führen.
- D.2 Überprüfen Sie alle Teile des Produkts vor und nach der Installation durch qualifiziertes Personal auf Oberflächenschäden, Schnitte, Kratzer oder andere Schäden. Im Nachhinein gemeldete Schnitte, Kratzer oder andere Schäden werden nicht als Produktions-/Materialfehler akzeptiert und sind von der Garantie ausgeschlossen.
- D.3 Befolgen Sie sorgfältig die Montageanleitung und/oder die Benutzerhinweise Schritt für Schritt.
- D.4 Überprüfen Sie das Gerät und das Kabel vor der Verwendung auf eventuelle Schäden. Bei sichtbaren Schäden, starkem Geruch oder übermäßiger Überhitzung von Bauteilen ziehen Sie sofort alle Anschlüsse ab und verwenden Sie das Gerät nicht mehr.
- D.5 Stellen Sie vor der Montage die Kompatibilität mit dem Fahrzeug sicher, auf dem das Produkt montiert werden soll.

- D.6 Überprüfen Sie vor der Montage anhand der Montageanleitung, ob alle nötigen Bauteile vorhanden sind.
- D.7 Überprüfen Sie vor der Montage, ob beim Transport nichts beschädigt oder verformt wurde.
- D.8 Vergewissern Sie sich vor dem Anbringen des LED-Streifens, dass die Kontaktfläche sauber, staub- und fettfrei ist.
- D.9 Vergewissern Sie sich vor der Montage, dass es keine Hindernisse gibt (z. B. Kabel, Schränke, Gasleitungen ...), die beim Bohren beschädigt werden könnten.
- D.10 Setzen Sie das Produkt nicht extremen Temperaturen aus.
- D.11 Vermeiden Sie Wärmeentwicklung in der Nähe des LED-Streifens. Sie kann dazu führen, dass die LED-Verbindung aufgrund von übermäßiger Erwärmung zu brennen beginnt.
- D.12 Die thermische Auslegung des Endprodukts ist sehr wichtig. Bitte beachten Sie die Wärmeentwicklung des LED-Streifens und ergreifen Sie die entsprechenden Maßnahmen, um sie abzuführen. Starke Wärmeentwicklung muss vermieden werden. Der Betrieb des LED-Streifens ist nur innerhalb der angegebenen maximalen Umgebungstemperaturen zulässig.
- D.13 Aus Sicherheitsgründen raten wir, die elektrischen Anschlüsse wie im Schaltplan im Handbuch angegeben vorzunehmen.
- D.14 Hinweise und Sicherheitshandbuch betreffend Gefahren, die von elektrischen Strömen oder Spannungen ausgehen: Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu Sach- oder Personenschäden führen und die Funktion des Gerätes beeinträchtigen. Der Hersteller haftet nicht für Ansprüche im Zusammenhang mit Schäden, die aus den folgenden Gründen entstehen:
- D.14.1 Fehlerhafte Montage oder fehlerhafter Anschluss
- D.14.2 Geräteschäden, die durch mechanische Einwirkungen oder Überspannung entstanden sind
- D.14.3 Änderungen am Gerät, die ohne ausdrückliche Genehmigung des Herstellers durchgeführt wurden
- D.14.4 Die Verwendung für andere Zwecke als jene, die in der Bedienungsanleitung beschrieben sind“
- D.15 Um Kurzschlüsse zu vermeiden, klemmen Sie vor Arbeiten am Fahrzeug immer den Minuspol des elektrischen Systems ab. Wenn das Fahrzeug über eine Zusatzbatterie verfügt, sollte auch deren Minuspol abgeklemmt werden.
- D.16 Um einen Stromschlag und/oder einen versehentlichen Kurzschluss des Systems zu vermeiden, klemmen Sie immer die Fahrzeugbatterie und die Stromquellen ab, bevor Sie an elektrischen Leitungen und Komponenten arbeiten.
- D.17 Betrieb nur mit 12V DC. Überprüfen Sie immer die Stromversorgung. Verwenden Sie ggf. einen Wechselrichter.
- D.18 Verwenden Sie die richtige Sicherung für die Verbindung mit der Stromversorgung des Fahrzeugs gemäß dem Schaltplan und gemäß EN 1648-1 & EN 1648-2.
- D.19 Thule N. V. empfiehlt, das Stromkabel an den Sicherungskasten oder die Klemmleiste und nicht direkt an die Batterie anzuschließen.
- D.20 Der Einbau einer falschen Sicherung kann im Falle eines Kurzschlusses oder einer Fehlfunktion einen Kabelbrand verursachen!
- D.21 Elektrische Komponenten müssen gemäß den vorgeschriebenen Spezifikationen dieser Komponenten installiert werden.
- D.22 Befestigen Sie die Verdrahtung während der Montage so, dass sie nicht aus den Anschlüssen herausgezogen werden kann.
- D.23 Verlegen Sie die Drähte nicht über scharfe Kanten oder Wärmequellen, die die Drähte oder die Drahtisolierung schneiden oder ausfransen können. Schäden, die auf eine unsachgemäße Verlegung zurückzuführen sind, sind von der Garantie ausgeschlossen.
- D.24 Wählen Sie den kürzesten Installationsweg für das Netzkabel. Reduzieren Sie die Länge des Netzkabels nach Bedarf.
- D.25 Verwenden Sie die richtigen Kabelabschnitte je nach Spannung, Ampere und Länge.
- D.26 Verwenden Sie für den Anschluss an den Sicherungskasten, die Klemmleiste oder die Batterie nur Kabelschellen, die für den Durchmesser des Stromkabels geeignet sind. Bei Verwendung falscher Klemmen kann es zu einem Spannungsabfall und erhöhter Wärmebildung an der Klemme kommen.
- D.27 Wenn die Länge des mitgelieferten Netzkabels nicht ausreicht, muss das Anschlusskabel durch ein neues Anschlusskabel mit einem größeren Kabeldurchmesser ersetzt werden. Wenn der falsche Kabeldurchmesser verwendet wird, kann es zu übermäßiger Erwärmung, einem Spannungsabfall und/oder Brand kommen.
- D.28 Der LED-Streifen kann auf die gewünschte Länge zugeschnitten werden. Schneiden Sie ihn nur an den angegebenen Linien durch und nur, wenn der LED-Streifen nicht angeschlossen ist. Versiegeln Sie die abgeschnittene Kante mit Silikon oder Schrumpffolie.
- D.29 Entfernen Sie die Schutzfolie auf der Rückseite des Streifens und positionieren Sie den LED-Streifen aus.
- D.30 Üben Sie keinen starken Druck auf den LED-Streifen aus. Dies kann zu Schäden führen.
- D.31 Stellen Sie keine Serienv Verbindung zwischen verschiedenen LED-Streifen her. Die Länge des LED-Streifens ist auf max. 6 m beschränkt.
- D.32 Verwenden Sie keine Werkzeuge (z. B. Hammer), um den LED-Streifen an einer Oberfläche zu befestigen, da dies den LED-Streifen beschädigen kann. Drücken Sie ihn vorsichtig mit dem Finger oder einem glatten Werkzeug an.



D.33 Stecken Sie das Gerät bei Gewitter aus, da es sonst zu Bränden oder Fehlfunktionen kommen kann. Stecken Sie das Gerät aus, wenn Sie es nicht benutzen, um einen niedrigen Batteriestand zu vermeiden.

D.34 Geben Sie dem Endnutzer eine ausführliche Erklärung und Demonstration, wie der LED-Streifen zu benutzen ist.

## E.0 WARTUNG

---

E.1 Beschädigungsrisiko!

E.1.1 Säubern Sie das Gerät niemals mit einem Hochdruckreiniger.

E.1.2 Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel oder harten Reinigungsgeräte zum Säubern,

E.2 Verwenden Sie bei Ihrem Thule Produkt keine Reiniger auf Ölbasis oder ätzende, gekörnte oder abrasive Reinigungsmittel.

## F.0 UMWELT

---

### F.1 Für elektrisches Zubehör:

Das WEEE-Symbol auf dem Gerät, dem Zubehör oder der Verpackung weist darauf hin, dass dieses Gerät nicht als allgemeiner Hausmüll angesehen werden darf und getrennt entsorgt werden muss!

Innerhalb der EU: Entsorgen Sie das Gerät über eine Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronik-Altgeräten.

Außerhalb der EU: Beachten Sie die örtlichen Richtlinien oder getrennte Sammelsysteme für die Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten. "

F.1.1 Indem Sie das Gerät auf korrekte Weise entsorgen, vermeiden Sie Umweltschäden und Risiken für die öffentliche Gesundheit. Das Recycling von Materialien trägt auch zur Bewahrung unserer natürlichen Ressourcen bei.

### F.2 Für die Verpackung:

Die Recycling-Symbole weisen darauf hin, dass die Verpackung nicht als allgemeiner Hausmüll angesehen werden darf und getrennt gesammelt werden muss.

Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial, wenn immer möglich, in den entsprechenden Recycling-Sammelbehältern. Wenn Sie das Produkt endgültig entsorgen möchten, wenden Sie sich an den lokalen Recyclinghof oder Spezialhändler für Einzelheiten zur fachgerechten Entsorgung in Übereinstimmung mit den anwendbaren Entsorgungsbestimmungen.

## G.0 GARANTIE

---

### G.1 Was wird von der Garantie (nicht) abgedeckt?

G.1.1 Die Garantie deckt den Austausch von Teilen bei Mängeln, oder wenn das Produkt seine vorgesehene Funktion nicht ausüben kann, ab.

G.1.2 Die Garantie entfällt, wenn das Produkt:

- unsachgemäß montiert oder gehandhabt wurde
- zu anderen Zwecken verwendet wurde als in der Anleitung, den Richtlinien und im Sicherheitstext beschrieben
- ohne Erlaubnis des Herstellers auf irgendeine Weise verändert wurde
- von unqualifizierten Personen repariert wurde
- mit nicht originale Zubehör benutzt wurde
- ungenügend gewartet oder vernachlässigt wurde
- Mängel aufweist, die unserer Einschätzung nach Folgen von Missbrauch, Fahrlässigkeit, eines Unfalls oder von Bedingungen sind, die außerhalb des Einflusses von Thule liegen

- Mängel aufweist, die unserer Einschätzung nach durch Materialien und spezifische Arbeitsprozesse (wie zum Beispiel kleine Unregelmäßigkeiten, Flecken oder Lichtdeformationen auf Lacken, Kunststoff, Aluminiumprofilen ...) verursacht sind

- Im Falle einer Beschädigung erlischt die Produktgarantie automatisch. Thule N.V. haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Montage verursacht werden.

G.1.3 Die Garantie deckt weder direkte, indirekte noch zufällige Beschädigungen am Fahrzeug des Benutzers, an der Ladung bzw. am Gepäck sowie Verletzungen von Personen ab.

G.1.4 Es wird keine andere Garantie gegeben und kein Thule Vertreter ist berechtigt, im Namen von Thule eine Garantie zu geben oder eine Haftung durch Worte oder Handlungen im Rahmen einer anderen als der hierin enthaltenen Garantie zu übernehmen. Diese Garantie ersetzt ausdrücklich jede andere ausdrückliche oder stillschweigende Garantie jeglicher Art und schließt ausdrücklich jede andere oder weitere Haftung aus.

## G.2 Was muss ich im Falle eines Mangels oder eines Garantieanspruchs tun?

- G.2.1 Wenden Sie sich im Falle eines Mangels oder eines Garantieanspruchs mit der Originalrechnung an Ihren Händler.
- G.2.2 Die Garantie für dieses Thule Produkt gegenüber dem Endkunden ist ab Rechnungsdatum zwei Jahre gültig.
- G.2.3 Zurückgesandte Waren sollten sauber sein und sich vorzugsweise in der Originalverpackung befinden.
- G.2.4 Benutzen Sie nur Ersatzteile, die von Thule geliefert oder empfohlen wurden. Ersatzteile erhalten Sie bei Ihrem Thule Händler vor Ort.

## G.3 Wie übernimmt Thule die Garantie?

- G.3.1 Wenn das Produkt unter die Garantiebestimmungen fällt, behält sich Thule das Recht vor:
- Ersatzteile für die Reparatur bereitzustellen
  - das Produkt zu ersetzen, falls der Schaden oder Mangel nicht repariert werden kann

- ein ähnliches Produkt mit vergleichbarem Wert anzubieten oder den entrichteten Preis zu erstatten, falls das Produkt nicht durch das gleiche Modell ersetzt werden kann

- G.3.2 Durch die Reparatur oder den Austausch des Produkts wird die Garantiezeit weder erneuert noch verlängert.

## G.4 Ihre Rechte und diese beschränkte Garantie

- G.4.1 Diese beschränkte Garantie gewährt Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte. Möglicherweise haben Sie auch andere gesetzliche Rechte, die je nach Land oder Gerichtsbarkeit variieren. In ähnlicher Weise gelten einige der Einschränkungen dieser beschränkten Garantie möglicherweise nicht in bestimmten Ländern oder Gerichtsbarkeiten. Die Bestimmungen dieser beschränkten Garantie gelten im gesetzlich zulässigen Umfang. Eine vollständige Beschreibung Ihrer gesetzlichen Rechte finden Sie sowohl in dieser beschränkten Garantie als auch in den in Ihrer Gerichtsbarkeit geltenden Gesetzen.

## H.0 FEHLERBEHEBUNG

- H.1 Bei Problemen wenden Sie sich bitte an Ihren Thule Händler vor Ort.

- H.2 Auf unserer Website finden Sie die neueste Version dieses Handbuchs und/oder Ersatzteilzeichnungen: [www.thule.com](http://www.thule.com)

## NL Veiligheid

Thule LEDs



**WAARSCHUWING: GEEFT EEN MOGELIJK GEVAARLIJKE SITUATIE AAN DIE, INDIEN NIET VERMEDEN, ZOU KUNNEN RESULTEREN IN ERNSTIG LETSEL, GROTE MATERIËLE SCHADE OF ZELFS DE DOOD.**



**GEEFT VERDERE INFORMATIE AAN.**



**BIEDT NUTTIGE SUGGESTIES.**

## A.0 ALGEMEEN

- A.1 De veiligheidshandleiding en alle instructies moeten worden gelezen en begrepen voordat het apparaat wordt geïnstalleerd.
- A.2 Beide maken deel uit van het product en bevatten belangrijke aanwijzingen over hoe het product te installeren en van stroom te voorzien. Deze aanwijzingen moeten door iedereen worden gerespecteerd.
- A.3 Laat een kopie van deze handleiding over aan het verantwoordelijke personeel.

- A.4 Als het apparaat aan een andere persoon wordt overgedragen, moet deze handleiding ook worden overhandigd.
- A.5 Het niet lezen, begrijpen en volgen van deze handleiding kan ernstige risico's met zich meebrengen, waaronder storingen, schade en letsel.
- A.6 Bewaar de handleiding en alle instructies voor toekomstig gebruik.

- A.7 De nieuwste versie van deze handleiding wordt bij het apparaat geleverd en is ook beschikbaar op [www.thule.com](http://www.thule.com).
- A.8 Raadpleeg uw plaatselijke dealer als u vragen hebt over de werking en beperkingen van de producten.

- A.9 Deze lichtbron is uitsluitend ontworpen en op de markt gebracht voor gebruik in combinatie met originele Thule RV (recreatieve voertuigen) accessoires.

## B.0 VEILIGHEID EN WAARSCHUWINGEN

---

- B.1 Wijzigingen aan het product zijn niet toegestaan. Dit kan extreem gevaarlijk zijn en leiden tot ernstig letsel en/of schade.
- B.2 Laat kinderen nooit zonder toezicht achter bij het verpakkingsmateriaal. Het verpakkingsmateriaal kan leiden tot verstikkingsgevaar. Kinderen onderschatten vaak de gevaren.
- B.3 Knip de LED-strip nooit uit de aangegeven punten.
- B.4 Doe de LED-strip niet aan als deze opgerold is. Als het niet correct verspreid, mag het gedurende 10 seconden worden INGESCHAKELD om te controleren of de LED-strip werkt. Gebruik alleen SELV-voeding, volgens de huidige regelgeving. Gebruik geen chemische producten, lijm, oplosmiddel of zuur om het oppervlak van de LED-strip te reinigen. Het kan de LED-strip of het LED-oppervlak beschadigen of corroderen en het kan de CCT of de levensduur van de LED-strip veranderen.
- B.5 Sluit de LED-strip niet aan op de lijnspanning.
- B.6 Schakel niet IN voordat de LED-strip is aangesloten.
- B.7 Dek de LED-strip niet af.
- B.8 Installeer het product niet in de buurt van plaatsen met gas- of brandstofdampstoffen.
- B.9 Hang of bevestig geen voorwerpen aan de LED-strip.
- B.10 Kijk niet direct in de richting van de LED-strip wanneer deze is ingeschakeld.
- B.11 Om schade aan de LED-lampen of het interne circuit te voorkomen, mag u de LED-strip niet mechanisch belasten of buigen met een diameter van meer dan 60 mm.
- B.12 Buig of draai de LED-strip niet.
- B.13 Om de maximale prestatie te verkrijgen, moet elke 5 meter worden aangesloten op een goede voeding of een controller. Meerdere LED-strips die in serie zijn geschakeld, kunnen last hebben van lichtval.
- B.14 Statische elektriciteit (ESD) kan de LED-strip beschadigen. Het wordt aanbevolen om een polsbandje of anti-elektrostatische handschoen te gebruiken voor het hanteren van de LED-strip. Het is ook aan te raden om goede maatregelen te nemen om overspanningen in de apparatuur waar de LED-strip wordt geplaatst te voorkomen.
- B.15 Trek niet aan de aansluitkabel na het plaatsen van de LED-strip om schade aan de elektrische aansluiting te voorkomen.
- B.16 De omgekeerde polariteit is gevaarlijk voor de LED-strip. Let op de positieve en negatieve verbinding en keer ze niet om.
- B.17 Het wordt aanbevolen om een voeding van goede kwaliteit te gebruiken om extra spanning of pieken te voorkomen die de LED-strip kunnen beschadigen.

## C.0 RIJEIGENSCHAPPEN EN REGELGEVING

---

- C.1 Rondrijden met schijnende LED's is strafbaar.
- C.2 Het is verplicht om de LED-strip zo te installeren dat deze niet kan worden gebruikt met draaiende voertuigmotor.

## D.0 ELEKTRISCHE INSTALLATIE

---

- D.1 We raden aan dat de installatie wordt uitgevoerd door gekwalificeerd personeel en in overeenstemming met de huidige lokale voorschriften. Onjuiste installatie kan leiden tot schade en/of ernstig letsel.
- D.2 Controleer alle onderdelen van het product voor en na installatie door gekwalificeerd personeel op oppervlaktebeschadiging, sneden, krassen of andere beschadigingen. Snijwonden, krassen of andere beschadigingen die achteraf worden gemeld, worden niet als productie- / materiaalfouten geaccepteerd en zijn uitgesloten van garantie.
- D.3 Volg de installatie-instructies en/of gebruikersinstructies stap voor stap nauwkeurig.
- D.4 Controleer het apparaat en de kabel voor gebruik op eventuele beschadigingen. Als er zichtbare schade, een sterke geur of overmatige oververhitting van componenten is, koppel dan onmiddellijk alle verbindingen los en gebruik het apparaat niet meer.
- D.5 Vóór de installatie controleert u de compatibiliteit met het voertuig waarop het product wordt geïnstalleerd.
- D.6 Vóór de installatie controleert u aan de hand van de bevestigingsinstructies of alle benodigde onderdelen zijn meegeleverd.
- D.7 Vóór de installatie controleert u of er niets beschadigd of vervormd is geraakt tijdens het transport.
- D.8 Zorg er voor het plaatsen van de LED-strip voor dat het contactoppervlak schoon, stof- en vetvrij is.

- D.9 Controleer voor de installatie of er geen obstakels zijn zoals: kabels, kasten, gasleidingen ... die tijdens het boren beschadigd kunnen raken.
- D.10 Plaats het product niet onder extreme temperaturen.
- D.11 Vermijd warmteontwikkeling in de buurt van de LED-strip. Het kan ervoor zorgen dat de LED-kruising brandt als gevolg van overmatige verwarming.
- D.12 Het thermisch ontwerp van het eindproduct is het belangrijkste. Houd rekening met de warmteontwikkeling van de LED-strip en neem de juiste maatregelen om deze af te voeren. Intense warmteontwikkeling moet worden vermeden. Gebruik van de LED-strip is alleen toegestaan binnen de aangegeven maximale omgevingstemperaturen.
- D.13 Om veiligheidsredenen adviseren wij om de elektrische aansluitingen te maken zoals aangegeven op het schema in de handleiding.
- D.14 "Instructies en veiligheidshandleiding met betrekking tot gevaar dat voortvloeit uit elektrische stromen of spanning: het niet naleven van deze instructies kan materiële schade of persoonlijk letsel veroorzaken en de goede werking van het apparaat belemmeren. De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor claims met betrekking tot schade als gevolg van:
- D.14.1 Defecte montage of aansluiting
- D.14.2 Schade aan het toestel door mechanische invloeden en overspanning
- D.14.3 Wijzigingen aan het apparaat zonder uitdrukkelijke toestemming van de fabrikant
- D.14.4 Gebruik voor andere doeleinden dan beschreven in de gebruiksaanwijzing"
- D.15 Om kortsluiting te voorkomen, moet u altijd de minpool van het elektrische systeem loskoppelen voordat u aan het voertuig gaat werken. Als het voertuig een extra accu heeft, moet ook de minpool worden losgekoppeld.
- D.16 Om gevaar voor schokken en/of kortsluiting van het systeem te vermijden, koppelt u altijd de accu van het voertuig en elektriciteitsbronnen los voordat u werkt met elektrische bedrading of onderdelen.
- D.17 Werk alleen met 12V DC. Controleer altijd de voeding. Gebruik indien nodig een omvormer.
- D.18 Gebruik de juiste zekering voor de aansluiting op de voeding van het voertuig volgens het bedradingsschema en volgens EN 1648-1 & EN 1648-2.
- D.19 Thule N.V. raadt aan om de voedingskabel aan te sluiten op de zekeringkast of het aansluitblok en niet rechtstreeks op de accu.
- D.20 Het plaatsen van een verkeerde zekering kan kabelbrand veroorzaken bij kortsluiting of storing!
- D.21 Elektrische onderdelen moeten worden ontworpen conform deze specificaties.
- D.22 Bevestig tijdens de installatie de bedrading zodanig dat deze niet uit de aansluitingen kan worden getrokken.
- D.23 Leid de draden niet over scherpe randen of warmtebronnen die de draden of draadisolatie kunnen doorsnijden of rafelen. Schade als gevolg van onjuiste routing vervalt garantie.
- D.24 Kies de kortste installatieroute voor de stroomkabel. Verkort de stroomkabel indien nodig.
- D.25 Gebruik de juiste kabeldelen conform voltage, stroomsterkte en lengte.
- D.26 Gebruik alleen kabelklemmen die geschikt zijn voor de diameter van de voedingskabel voor de aansluiting met de zekeringendoos, klemmenblok of accu. Als de verkeerde klemmen worden gebruikt, kan dat voor spanningsverlies zorgen en toename hittevorming bij de klemmen.
- D.27 Als de lengte van de meegeleverde voedingskabel niet voldoende is, moet de aansluitkabel worden vervangen door een nieuwe aansluitkabel met een grotere kabeldiameter. Als de verkeerde kabeldiameter wordt gebruikt, kan dit leiden tot oververhitting, spanningsverlies en/of brand.
- D.28 De LED-strip kan op de gewenste lengte geknipt worden. Knip alleen als de LED-strip is losgekoppeld en op de aangegeven lijnen. Dicht de afgesneden rand af met siliconen- of krimpfolie.
- D.29 Verwijder het beschermvel van de achterkant van de strip en plaats de LED-strip.
- D.30 Oefen geen hoge druk uit op de LED-strip. Dit kan schade veroorzaken.
- D.31 Maak geen seriële verbinding tussen verschillende LED-strips. De lengte van de LED-strip is beperkt tot max. 6m.
- D.32 Gebruik geen gereedschap (bijvoorbeeld een hamer) om de LED-strip op een oppervlak te bevestigen, omdat dit de LED-strip kan beschadigen. Duw zachtjes met een vinger of een glad stuk gereedschap.
- D.33 Koppel het apparaat los tijdens onweer. Als dit niet het geval is, kan dit brand of storing veroorzaken. Koppel het apparaat los wanneer het niet in gebruik is om een bijna lege batterij te voorkomen.
- D.34 Geef de eindgebruiker een gedetailleerde uitleg en demonstratie over het gebruik van de LED.

## E.0 ONDERHOUD

- E.1 Risico op schade!
- E.1.1 Reinig het apparaat nooit met een hogedrukreiniger.
- E.1.2 Gebruik geen schurende reinigingsmiddelen of harde voorwerpen tijdens het reinigen: deze kunnen het product beschadigen. Gebruik alleen een zachte doek of zachte borstel.

- E.2 Gebruik geen reinigingsmiddelen op oliebasis of bijtende, gegranuleerde of schurende reinigingsmiddelen op uw Thule-product

## F.0 MILIEU

---

### F.1 Voor elektrische accessoires:

Het WEEE-symbool op het apparaat, de accessoires of de verpakking geeft aan dat dit apparaat niet als ongesorteerd gemeentelijk afval mag worden behandeld en apart moet worden ingezameld!

Binnen de EU: Verwijder het apparaat via een inzamelpunt voor de recycling van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.

Buiten de EU: volg de lokale richtlijnen of gescheiden inzamelingsystemen voor het verwijderen van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.

- F.1.1 Door het apparaat op de juiste manier te verwijderen, helpt u schade aan het milieu en risico's voor de volksgezondheid te vermijden. Het recycleren van materialen helpt bij het behoud van natuurlijke hulpbronnen.

### F.2 Voor verpakking:

De recyclingsymbolen geven aan dat de verpakking niet als ongesorteerd gemeentelijk afval mag worden behandeld en apart moet worden ingezameld.

Doe het verpakkingsmateriaal indien mogelijk in de juiste recyclingcontainer. Als u uiteindelijk het product wilt verwijderen, vraagt u uw plaatselijke recyclingcentrum of gespecialiseerde dealer om informatie over hoe u dit kunt doen in overeenstemming met de toepasselijke regelgeving voor afvalverwijdering.

## G.0 GARANTIE

---

### G.1 Wat wordt (niet) gedekt door de garantie?

- G.1.1 De garantie geldt voor vervanging van onderdelen die defect of onvolledig zijn, en voor het niet naar behoren functioneren van het product.

- G.1.2 De garantie is niet van toepassing als het product:

- onjuist is geïnstalleerd of behandeld
- is gebruikt voor andere dan de in de instructies, richtlijnen of veiligheidstekst beschreven doeleinden
- op een of andere manier is gewijzigd zonder toestemming van de fabrikant
- is gerepareerd door ongekwalificeerde personen
- is gebruikt met niet-originele accessoires
- onvoldoende is onderhouden of is verwaarloosd
- gebreken vertoont die naar ons oordeel het gevolg zijn van misbruik, nalatigheid, ongeval of omstandigheden buiten de controle van Thule
- defecten vertoont die naar ons oordeel optreden door de materialen en specifieke werkprocessen (zoals kleine imperfecties, markeringen of lichte vervormingen op verf/lak, kunststoffen, aluminium profielen...)
- Bij beschadiging vervalt de productgarantie automatisch. Thule N.V. is niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt door onjuiste installatie.

- G.1.3 De garantie dekt geen schade aan het voertuig of vracht van de gebruiker of aan andere personen en eigendommen, ongeacht of deze direct, indirect of incidenteel is.

- G.1.4 Er wordt geen andere garantie gegeven en geen Thule vertegenwoordiger is gemachtigd om namens Thule enige garantie te geven of aansprakelijkheid op zich te nemen door woorden of daden onder

enige andere garantie dan die hierin is opgenomen. Deze garantie vervangt uitdrukkelijk elke andere expliciete of impliciete garantie van welke aard dan ook en sluit uitdrukkelijk elke andere of verdere aansprakelijkheid uit.

### G.2 Wat te doen in geval van een defect of garantieclaim?

- G.2.1 In geval van een defect of garantieclaim raadpleegt u uw dealer met de originele factuur.

- G.2.2 De garantie voor dit Thule product aan de eindgebruiker is twee jaar vanaf de factuurdatum.

- G.2.3 Geretourneerde goederen moeten schoon zijn en zich bij voorkeur in de originele verpakking bevinden.

- G.2.4 Gebruik alleen vervangende onderdelen die zijn geleverd of aanbevolen door Thule. Vervangende onderdelen zijn verkrijgbaar bij uw lokale Thule dealer.

### G.3 Hoe dekt Thule de garantie?

- G.3.1 Als het product onder de garantie valt, behoudt Thule zich het recht voor om:

- reserveonderdelen te bieden voor reparatie
- het product te vervangen als de schade of het defect niet kan worden gerepareerd
- een vergelijkbaar product met een vergelijkbare waarde aan te bieden of de betaalde prijs terug te betalen als het product niet kan worden vervangen door hetzelfde model

- G.3.2 Reparatie of omruil van het product vernieuwt of verlengt de garantietermijn niet.

### G.4 Uw rechten en deze beperkte garantie

G.4.1 Deze beperkte garantie geeft u specifieke wettelijke rechten. U hebt mogelijk ook andere wettelijke rechten, die variëren per land of rechtsgebied. Evenzo is het mogelijk dat sommige beperkingen in deze beperkte garantie niet van toepassing zijn in bepaalde landen of rechtsgebieden. De

voorwaarden van deze beperkte garantie zijn van toepassing voor zover toegestaan door het toepasselijke recht. Voor een volledige beschrijving van uw wettelijke rechten dient u zowel deze beperkte garantie te raadplegen als de wetten die van toepassing zijn in uw rechtsgebied.

## H.0 PROBLEMEN OPLOSSEN

H.1 Neem bij problemen contact op met uw lokale Thule dealer.

H.2 Raadpleeg onze website voor de laatste versie van deze handleiding en/of tekeningen van reserveonderdelen: [www.thule.com](http://www.thule.com)

## FR Sécurité

Thule LEDs



**AVERTISSEMENT : INDIQUE UNE SITUATION POTENTIELLEMENT DANGEREUSE QUI, SI ELLE N'EST PAS ÉVITÉE, PEUT ENTRAÎNER DES DÉGÂTS MATÉRIELS IMPORTANTS ET DES BLESSURES GRAVES, VOIRE MORTELLES.**



**REMARQUE : INDIQUE DES INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES.**



**CONSEIL : FOURNIT DES SUGGESTIONS UTILES.**

## A.0 GÉNÉRAL

A.1 Assurez-vous d'avoir lu et compris le manuel de sécurité et l'ensemble des instructions avant d'installer l'appareil.

A.2 Ils font partie du produit et contiennent des indications importantes concernant l'installation et l'alimentation du produit. Ces indications doivent être respectées par tout le monde.

A.3 Laissez une copie du présent manuel au personnel en charge.

A.4 Si l'appareil est transmis à une autre personne, le présent manuel doit accompagner l'appareil et être transmis.

A.5 Le fait de ne pas lire, comprendre et suivre ce manuel peut entraîner des risques graves, notamment de défaillance, de dommages et de blessures.

A.6 Conservez le manuel et toutes les instructions pour consultation ultérieure.

A.7 La dernière version du présent manuel est fournie avec l'appareil et est également disponible sur [www.thule.com](http://www.thule.com).

A.8 Consultez votre revendeur local si vous avez des questions concernant le fonctionnement et les limites des produits.

A.9 Cette source de lumière est conçue et commercialisée pour être utilisée avec les accessoires Thule RV (véhicules de loisirs) d'origine uniquement.

## B.0 SÉCURITÉ ET MISES EN GARDE

B.1 Toute modification du produit est interdite. Cela pourrait être extrêmement dangereux et provoquer de graves blessures et/ou des dégâts importants.

B.2 Ne laissez jamais un enfant sans surveillance avec le matériau d'emballage. Ce dernier présente un risque de suffocation. Les enfants sous-estiment souvent les dangers.

B.3 Ne découpez jamais la bande LED en dehors des points indiqués.

B.4 N'allumez pas la bande LED lorsqu'elle est enroulée. Si elle n'est pas bien éteinte, il est possible de l'ALIMENTER pendant 10 secondes pour vérifier son bon fonctionnement. Utilisez uniquement une alimentation de type SELV (Safety Extra Low Voltage) conformément aux réglementations en

vigueur. N'utilisez pas de produits chimiques, de colles, de solvants ou d'acides pour nettoyer la surface de la bande LED. Ces produits peuvent endommager ou corroder la bande LED ou la surface de la LED et altérer le contrôleur CCT ou la durée de vie de la bande LED.

- B.5 Ne branchez pas la bande LED sur la tension de ligne.
- B.6 N'ALLUMEZ pas la bande LED si elle n'est pas branchée.
- B.7 Ne recouvrez pas la bande LED.
- B.8 N'installez pas le produit près des endroits d'où s'échappent des vapeurs de gaz ou d'essence.
- B.9 Ne suspendez ni ne fixez aucun objet sur la bande LED.
- B.10 Ne regardez pas directement la bande LED lorsqu'elle est allumée.
- B.11 Pour éviter d'endommager les lampes LED ou le circuit intérieur, ne tendez ni ne courbez mécaniquement la bande LED au-delà de 60 mm de diamètre.
- B.12 Ne tordez pas et ne déformez pas la bande LED.
- B.13 Pour obtenir des performances optimales, ajoutez une alimentation électrique ou un contrôleur adéquats tous les 5 m. L'intensité lumineuse peut être atténuée si plusieurs bandes LED sont montées en série.
- B.14 L'électricité statique peut endommager la bande LED. Il est recommandé d'utiliser un bracelet ou un gant antistatique pour manipuler la bande LED. Il est également recommandé de prendre des mesures pour éviter la surtension transitoire dans l'équipement qui contient la bande LED.
- B.15 Ne tirez pas sur le câble de branchement une fois la bande LED positionnée pour éviter d'endommager le branchement électrique.
- B.16 Inverser la polarité représente un danger pour la bande LED. Faites attention à la polarité lors du branchement et n'inversez pas les bornes positive et négative.
- B.17 Il est recommandé d'utiliser une alimentation électrique de bonne qualité pour éviter toute surtension qui peut endommager la bande LED.

## C.0 RÉGLEMENTATIONS ET CARACTÉRISTIQUES DE CONDUITE

---

- C.1 Conduire avec les LED allumées est interdit.
- C.2 Il est obligatoire d'installer la bande LED de telle sorte qu'elle ne peut pas être utilisée si le moteur du véhicule est en marche.

## D.0 INSTALLATION ÉLECTRIQUE

---

- D.1 Nous recommandons de confier l'installation à un personnel qualifié qui veillera à respecter les réglementations locales en vigueur. Une installation incorrecte peut être à l'origine de dommages et/ou de blessures graves.
- D.2 Toutes les pièces du produit doivent être inspectées à la recherche de surface endommagée, déchirures, éraflures ou autre dommages avant et après l'installation par une personne qualifiée. Les déchirures, éraflures ou autres dommages signalés après ne seront plus acceptés comme des erreurs de production/matériaux et seront exclus de la garantie.
- D.3 Suivez attentivement les instructions d'installation et/ou les instructions utilisateur pas-à-pas.
- D.4 Vérifiez que l'appareil et le câble ne sont pas endommagés avant utilisation. En cas de dommages visibles, d'une forte odeur ou d'une surchauffe excessive des composants, débranchez immédiatement tous les raccords et cessez d'utiliser l'appareil.
- D.5 Avant l'installation, vérifiez la compatibilité avec le véhicule sur lequel vous prévoyez d'installer le produit.
- D.6 Avant l'installation, reportez-vous aux instructions d'assemblage afin de contrôler la présence de tous les éléments requis.
- D.7 Avant l'installation, assurez-vous que rien n'a été endommagé ou déformé pendant le transport.
- D.8 Avant de remplacer la bande LED, vérifiez que la surface de contact est propre, sans poussière ni graisse.
- D.9 Avant l'installation, assurez-vous qu'aucun obstacle (par exemple : câbles, armoires, tuyaux d'échappement, etc.), susceptible d'être endommagé lors du perçage, n'est présent.
- D.10 N'exposez pas le produit à des températures extrêmes.
- D.11 Évitez de générer de la chaleur près de la bande LED. En effet, la chaleur excessive crée pourrait provoquer la combustion de la jonction de LED.
- D.12 La conception thermique du produit final est la partie la plus importante. Prenez en compte la génération de chaleur de la bande LED et mettez tout en œuvre pour la dissiper. Une génération de chaleur excessive doit être évitée. Le fonctionnement de la bande LED est uniquement autorisé dans les températures ambiantes maximales, comme indiqué.
- D.13 Pour des raisons de sécurité, nous conseillons de faire les connexions électriques comme indiqué sur le diagramme dans le manuel.
- D.14 Instructions et manuel de sécurité relatifs au danger liés aux courants électriques ou à la tension : le non-respect de ces instructions peut provoquer des dégâts matériels ou une blessure physique ou perturber le fonctionnement correct de l'appareil. Le fabricant ne saura être tenu responsable des plaintes liées aux dommages émanant de ce qui suit :

- D.14.1 Assemblage ou branchement défectueux
- D.14.2 Dommages à l'appareil résultant d'influences mécaniques et d'une tension excessive
- D.14.3 Modifications apportées à l'appareil sans l'autorisation expresse du fabricant
- D.14.4 Utilisation à des fins autres que celles décrites dans le manuel d'utilisation"
- D.15 Pour éviter les court-circuits, débranchez toujours la borne négative du système électrique avant de vous occuper du véhicule. Si le véhicule contient une batterie supplémentaire, son borne négative doit également être débranchée.
- D.16 Pour éviter tout risque d'électrocution et/ou tout court-circuit accidentel du système, débranchez toujours la batterie du véhicule et les sources d'alimentation avant de travailler avec du câblage ou des composants électriques.
- D.17 Faites fonctionner en 12 V CC uniquement. Vérifiez toujours l'alimentation électrique. Si nécessaire, utilisez un onduleur.
- D.18 Utilisez le fusible approprié à la connexion avec l'alimentation électrique du véhicule selon le schéma de câblage et selon les normes EN 1648-1 et EN 1648-2.
- D.19 Thule N.V. recommande de brancher le câble d'alimentation sur le boîtier à fusibles ou sur le bornier et non directement sur la batterie.
- D.20 Mettre en place le mauvais fusible peut entraîner la combustion du câble en cas de court-circuit ou de défaillance !
- D.21 Les composants électriques doivent être installés conformément aux spécifications prescrites pour ces composants.
- D.22 Pendant l'installation, fixez le câblage de telle sorte qu'il ne puisse pas être retiré des connexions.
- D.23 Ne pas acheminer les fils sur des bords tranchants ou des sources de chaleur qui peuvent couper ou effiloche les fils ou l'isolant. Les dommages résultant d'un mauvais routage seront exclus de la garantie.
- D.24 Choisissez l'itinéraire d'installation le plus court pour le câble d'alimentation. Réduisez la longueur du câble d'alimentation au besoin.
- D.25 Utilisez les sections de câbles appropriées en fonction de la tension, de l'intensité et de la longueur.
- D.26 Utilisez uniquement des serre-câbles adaptés au diamètre du câble d'alimentation pour le raccordement au boîtier à fusibles, au bornier ou à la batterie. Si les mauvaises bornes sont utilisées, cela pourrait provoquer une chute de tension et augmenter la formation de chaleur à la borne.
- D.27 Si la longueur du câble d'alimentation fourni n'est pas suffisante, le câble de connexion doit être remplacé par un nouveau câble de connexion d'un plus grand diamètre. Si le mauvais diamètre du câble est utilisé, il peut provoquer une chaleur excessive, une chute de tension et/ou un incendie.
- D.28 Il est possible de découper la bande LED à la longueur souhaitée. Ne procédez à la découpe de la bande LED que lorsque cette dernière est débranchée et en suivant les lignes. Scellez le bord découpé au silicone ou avec du film plastique.
- D.29 Retirez la protection de l'arrière de la bande et positionnez la bande LED.
- D.30 N'appuyez pas trop fort sur la bande LED. Cela peut l'endommager.
- D.31 Ne réalisez aucune connexion série entre les différentes bandes LED. La longueur maximale de la bande LED est de 6 m.
- D.32 N'utilisez aucun outil (comme un marteau) pour fixer la bande LED sur une surface car vous pourriez l'endommager. Poussez doucement avec votre doigt ou un outil souple.
- D.33 Débranchez l'appareil pendant les orages électriques. Sinon, il pourrait causer un incendie ou un mauvais fonctionnement. Débranchez l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé, pour éviter une batterie faible.
- D.34 Fournissez à l'utilisateur une explication complète et montrez comment utiliser la LED.

## E.0 ENTRETIEN

---

- E.1 Risque de dommages !
- E.1.1 Ne nettoyez jamais l'appareil avec un nettoyeur haute pression.
- E.1.2 N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs ni d'objets durs pendant le nettoyage, car ils peuvent endommager le produit. Utilisez uniquement un chiffon doux ou une brosse souple.
- E.2 N'appliquez pas de produits nettoyants à base d'huile ni de produits nettoyants caustiques, en granulés ou abrasifs sur votre produit Thule.

## F.0 ENVIRONNEMENT

---

### F.1 Pour les accessoires électriques :

Le symbole DEEE, présent sur l'appareil, les accessoires ou l'emballage, indique que cet appareil ne doit pas être traité comme un déchet ménager non trié et qu'il doit être collecté séparément !

Dans l'UE : déposez l'appareil dans un point de collecte qui recycle les équipements électriques et électroniques.

Hors de l'UE : suivez les consignes locales ou séparez les systèmes de collecte pour la mise au rebut des équipements électriques et électroniques.



F.1.1 La mise au rebut correcte de ce produit permet d'éviter les dommages environnementaux et les risques pour la santé publique. Le recyclage des matériaux contribue à la préservation des ressources naturelles.

## F.2 **Pour l'emballage :**

Les symboles de recyclage indiquent que l'emballage ne doit pas être traité comme un déchet ménager non trié et qu'il doit être collecté séparément.

Dans la mesure du possible, déposez le matériau d'emballage dans le bac de recyclage approprié. Si vous souhaitez mettre le produit au rebut, demandez à votre centre de recyclage local ou à votre revendeur spécialisé comment procéder conformément aux règles de mise au rebut en vigueur.

## G.0 GARANTIE

---

### G.1 **Qu'est-ce qui est couvert (ou exclu) de la garantie ?**

G.1.1 La garantie couvre le remplacement de pièces en cas de défaut ou d'incapacité du produit à remplir ses fonctions prévues.

G.1.2 La garantie ne s'applique pas si le produit :

- a été installé ou manipulé de manière inappropriée ;
- a été utilisé à des fins autres que celles décrites dans les instructions, les consignes ou les mentions relatives à la sécurité ;
- a été modifié d'une quelconque manière sans autorisation du fabricant ;
- a été réparé par des personnes non qualifiées ;
- a été utilisé avec des accessoires autres que ceux d'origine ;
- a été entretenu de manière inappropriée ou négligé ;
- présente des défauts qui, selon notre jugement, résultent d'une mauvaise utilisation, d'une négligence, d'un accident ou de conditions hors du contrôle de Thule ;
- présente des défauts qui, selon notre jugement, résultent des matériaux et de processus de travail spécifiques (comme les imperfections mineures, les marques ou les légères déformations au niveau de la peinture, des plastiques, des profilés en aluminium...);
- en cas de dommages, la garantie du produit prend fin automatiquement. Thule N.V. ne saura être tenu responsable des dommages consécutifs à une installation incorrecte.

G.1.3 La garantie ne couvre pas les dommages directs, indirects ou accessoires causés au véhicule, aux objets de l'utilisateur ou à toute autre personne ou biens.

G.1.4 Aucune autre garantie ne s'applique et aucun représentant Thule n'est autorisé à accorder une quelconque garantie ou à engager la responsabilité de Thule par ses propos ou ses actes au titre d'une quelconque garantie autre que ce qui est stipulé dans la présente. La présente garantie remplace

expressément toute autre garantie expresse ou implicite de quelque nature que ce soit et exclut expressément toute autre responsabilité.

### G.2 **Que faire en cas de défaut ou de réclamation au titre de la garantie ?**

G.2.1 En cas de défaut ou de réclamation au titre de la garantie, adressez-vous à votre revendeur avec votre facture originale.

G.2.2 La garantie pour ce produit Thule au client final est de deux ans à compter de la date de facture.

G.2.3 Les produits renvoyés doivent être propres et de préférence dans leur emballage d'origine.

G.2.4 Utilisez uniquement les pièces de rechange fournies ou recommandées par Thule. Les pièces de rechange sont disponibles auprès de votre revendeur Thule local.

### G.3 **Comment Thule couvre-t-il la garantie ?**

G.3.1 Si le produit entre dans le cadre de la garantie, Thule se réserve le droit de :

- fournir des pièces de rechange pour la réparation ;
- remplacer le produit si le dommage ou le défaut ne peut être réparé ;
- proposer un produit similaire de valeur comparable, ou rembourser le prix payé, si le produit ne peut pas être remplacé par un modèle identique.

G.3.2 La réparation ou l'échange du produit ne permettent ni de renouveler, ni de prolonger les conditions de garantie.

### G.4 **Vos droits et la présente garantie limitée**

G.4.1 La présente garantie limitée vous accorde des droits spécifiques légaux, mais vous pouvez avoir d'autres droits qui varient selon les pays ou les états. De même, certaines des limites énoncées dans la présente garantie limitée peuvent ne pas s'appliquer dans certains pays ou certaines juridictions. Les termes de la présente garantie limitée s'appliquent dans la mesure autorisée par la législation en vigueur. Pour une description exhaustive de vos droits légaux, reportez-vous à la présente garantie limitée et à la législation en vigueur dans votre juridiction.

## H.0 DÉPANNAGE

H.1 En cas de problèmes, contactez votre revendeur Thule local.

H.2 Consultez notre site Web pour obtenir la dernière version du présent manuel et/ou les dessins des pièces de rechange : [www.thule.com](http://www.thule.com)

## IT Sicurezza

Thule LEDs



**AVVERTIMENTO: INDICA UNA SITUAZIONE POTENZIALMENTE PERICOLOSA CHE, SE NON EVITATA, POTREBBE CAUSARE GRAVI LESIONI, NOTEVOLI DANNI ALLE PROPRIETÀ O ANCHE LA MORTE.**



**NOTA: INDICA ULTERIORI INFORMAZIONI.**



**CONSIGLIO: OFFRE SUGGERIMENTI UTILI.**

## A.0 GENERALE

- A.1 È necessario leggere e comprendere il manuale di sicurezza e tutte le istruzioni prima l'adattatore sia installato.
- A.2 Entrambi fanno parte del prodotto e contengono indicazioni importanti su come installare e alimentare il prodotto. Tali indicazioni devono essere rispettate da tutti.
- A.3 Lasciare una copia di questo manuale al personale incaricato.
- A.4 Se il dispositivo viene consegnato a un'altra persona, questo manuale deve essere consegnato insieme a esso.

- A.5 La mancata lettura, comprensione e ottemperanza alle istruzioni di questo manuale può comportare seri rischi tra cui malfunzionamento, danni e lesioni.
- A.6 Conservare il manuale e tutte le istruzioni per consultazioni future.
- A.7 L'ultima versione di questo manuale è in dotazione al dispositivo e inoltre è disponibile su [www.thule.com](http://www.thule.com).
- A.8 Consultare il rivenditore locale in caso di domande relative al funzionamento e ai limiti del prodotto.
- A.9 Questa fonte di illuminazione è progettata e venduta per essere utilizzata esclusivamente insieme agli accessori RV (camper o roulotte) Thule.

## B.0 SICUREZZA E AVVERTENZE

- B.1 Non sono concesse alterazioni del prodotto. Possono essere estremamente pericolose e condurre a gravi lesioni e/o danni.
- B.2 Non lasciare mai i bambini soli con il materiale di imballaggio. Il materiale di imballaggio rappresenta un pericolo di soffocamento e i bambini sottovalutano spesso i pericoli.
- B.3 Non tagliare mai la striscia a led fuori dai punti indicati.
- B.4 Non illuminare la striscia a LED quando è arrotolata. Se non viene dissipata correttamente, è consentito accendere l'alimentazione per 10 secondi per verificare se la striscia a LED funziona. Utilizzare esclusivamente l'alimentazione SELV, secondo quanto stabilito dalle normative attuali. Non utilizzare prodotti chimici, colla, solventi o acidi per pulire la superficie della striscia a LED. Può danneggiare o corrodere la striscia a LED o la superficie LED e può modificare la CCT o al durata operativa della striscia a LED.
- B.5 Non collegare la striscia a LED al voltaggio della linea.
- B.6 Non accendere l'alimentazione prima che la striscia a LED sia connessa.
- B.7 Non coprire la striscia a LED.
- B.8 Non installare il prodotto accanto a posti con sostanze gassose o vapori di carburanti.
- B.9 Non appendere o fissare oggetti sulla striscia a LED.
- B.10 Non guardare direttamente verso la striscia a LED quando è accesa.
- B.11 Per evitare danni alle lampade a LED o al circuito interno, non curvare o tendere meccanicamente la striscia a LED oltre un diametro di 60 mm.

- |      |  |      |   |
|------|--|------|---|
| B.12 | Non piegare o torcere la striscia a LED.   | B.15 | Non tirare il cavo di connessione dopo aver posizionato la striscia a LED per evitare danni alla connessione elettrica.   |
| B.13 | Per ottenere le massime prestazioni, ogni 5 metri devono essere connessi a un'alimentazione o a un controllore appropriati. Più strisce a LED connesse a un circuito di serie possono essere danneggiate da un calo di corrente.   | B.16 | La polarità inversa è pericolosa per la striscia a LED. Fare attenzione alla connessione positiva e negativa e non invertirle.                                      |
| B.14 | L'elettricità statica può danneggiare la striscia a LED. Si raccomanda di utilizzare una polsiera o un guanto anti-elettrostatico per maneggiare la striscia a LED. Si raccomanda inoltre di adottare misure appropriate per evitare picchi di voltaggio nell'attrezzatura quando viene posizionata la striscia a LED. | B.17 | Si raccomanda di utilizzare un alimentatore di buona qualità per evitare un voltaggio aggiuntivo o un picco di voltaggio che possono danneggiare la striscia a LED. |

## C.0 CARATTERISTICHE DI GUIDA E NORMATIVA

---

- |     |                                      |     |  |
|-----|--------------------------------------|-----|--|
| C.1 | Guidare con i LED accesi è illegale. | C.2 | È obbligatorio installare la striscia a LED in modo che non possa essere utilizzata mentre il motore del veicolo è acceso. |
|-----|--------------------------------------|-----|--|

## D.0 INSTALLAZIONE ELETTRICA

---

- |      |   |        |  |
|------|---|--------|--|
| D.1  | Raccomandiamo che l'installazione sia eseguita da personale qualificato e in conformità alla normativa locale attuale. Un'installazione errata può condurre a danni e/o lesioni gravi.  | D.12   | La progettazione termica del prodotto finale è molto importante. Prendere in considerazione la generazione del calore della striscia a LED e adottare le misure corrette per dissiparla. La generazione di calore intenso deve essere evitata. L'operatività della striscia a LED è consentita soltanto nell'intervallo di temperatura ambiente massima, come specificato. |
| D.2  | Verificare che tutte le parti del prodotto non presentino danni alle superfici, graffi o altri tipi di danni prima e dopo l'installazione da parte di personale qualificato. Tagli, graffi o altri tipi di danni segnalati successivamente, non saranno accettati come errori di produzione/materiale e saranno esclusi dalla garanzia. | D.13   | Per motivi di sicurezza, consigliamo di effettuare i collegamenti elettrici nel modo indicato sul diagramma nel manuale.   |
| D.3  | Seguire accuratamente le istruzioni di installazione e/o le istruzioni per l'utente passo dopo passo.   | D.14   | "Istruzioni e manuale di sicurezza relativi a pericoli derivati da correnti o voltaggi elettrici: la mancata osservanza di tali istruzioni può causare danni materiali o lesioni personali e invalidare il corretto funzionamento del dispositivo. Il produttore non verrà ritenuto responsabile per reclami relativi a danni riportati nei seguenti casi:                 |
| D.4  | Controllare se il dispositivo e il cavo presentano danni prima di usarli. In caso di danni visibili, un forte cattivo odore o surriscaldamento eccessivo dei componenti, scollegare tutte le connessioni immediatamente e interrompere l'uso del dispositivo.   | D.14.1 | Assemblaggio o connessione difettosi   |
| D.5  | Prima dell'installazione, accertarsi della compatibilità con il veicolo sul quale il prodotto sarà installato.  | D.14.2 | Danni al dispositivo causati da influenze meccaniche e tensione eccessiva  |
| D.6  | Prima dell'installazione, leggere le istruzioni di montaggio per controllare che siano presenti tutte le parti necessarie.  | D.14.3 | Alterazioni al dispositivo senza il permesso esplicito del produttore  |
| D.7  | Prima dell'installazione, controllare che niente sia stato danneggiato o deformato durante il trasporto.  | D.14.4 | Utilizzo per scopi diversi da quelli descritti nel manuale operativo"  |
| D.8  | Prima di posizionare una striscia a LED assicurarsi che la superficie di contatto sia pulita, priva di polvere e grasso.  | D.15   | Per evitare corto circuiti, disconnettere sempre il terminale negativo del sistema elettrico prima di lavorare sul veicolo. Se il veicolo dispone di una batteria aggiuntiva, anche il suo terminale negativo deve essere disconnesso.   |
| D.9  | Prima dell'installazione, assicurarsi che non siano presenti ostacoli quali cavi, armadietti o tubi del gas che possano essere danneggiati mentre si praticano fori.  | D.16   | Per evitare pericoli di scossa e/o cortocircuiti accidentali del sistema, scollegare sempre la batteria del veicolo e le fonti di elettricità prima di lavorare con cavi e componenti elettrici.   |
| D.10 | Non posizionare il prodotto dove ci sono temperature estreme.   | D.17   | Operare solo con 12V CC. Verificare sempre l'alimentazione. Se necessario, utilizzare un invertitore.  |
| D.11 | Evitare la generazione di calore accanto alla striscia a LED. Questa può causare la bruciatura della giunzione del LED per via del calore eccessivo.  |        |  |

- D.18 Utilizzare il fusibile corretto per il collegamento all'alimentazione del veicolo secondo lo schema elettrico e conformemente alle norme EN 1648-1 & EN 1648-2.
- D.19 Thule N.V. raccomanda di connettere il cavo di alimentazione al quadro fusibili o alla morsettiera e non direttamente alla batteria.
- D.20 L'installazione del fusibile sbagliato può provocare l'incendio del cavo in caso di corto circuito o malfunzionamento.
- D.21 I componenti elettrici devono essere installati conformemente alle specifiche indicate per questi componenti.
- D.22 Durante l'installazione, fissare il cablaggio in modo che non possa essere tirato via dai collegamenti.
- D.23 Non posare i cavi su bordi affilati o fonti di calore che possano tagliare o logorare i cavi o l'isolante dei cavi. Danni causati da una posa dei cavi impropria renderanno nulla la garanzia.
- D.24 Scegliere il percorso di installazione più breve per il cavo di alimentazione. Ridurre la lunghezza del cavo di alimentazione secondo necessità.
- D.25 Utilizzare le sezioni di cavo corrette in base a tensione, ampere e lunghezza.
- D.26 Utilizzare solo clip fermacavi che siano adatte al diametro del cavo di alimentazione per la connessione al quadro fusibili, alla morsettiera o alla batteria. In caso di impiego dei morsetti sbagliati, potrebbe verificarsi una caduta di tensione e un incremento della formazione di calore a livello del morsetto.
- D.27 Se la lunghezza del cavo di alimentazione in dotazione non è sufficiente, il cavo di connessione deve essere sostituito da un cavo di connessione nuovo che presenti un diametro del cavo maggiore. Usare un errato diametro del cavo può causare calore eccessivo, una caduta di tensione e/o incendi.
- D.28 La striscia a LED può essere tagliata secondo la lunghezza desiderata. Effettuare questa operazione solo quando la striscia a LED è disconnessa e sulle linee indicate. Sigillare l'estremità tagliata con silicone o pellicola termoretraibile.
- D.29 Rimuovere il foglio protettivo dal retro della striscia e posizionare la striscia a LED.
- D.30 Non esercitare una pressione elevata sulla striscia a LED. Ciò può causare danni.
- D.31 Non effettuare una connessione seriale tra strisce a LED diverse. La lunghezza della striscia a LED è limitata a massimo 6 metri.
- D.32 Non utilizzare strumenti (ad esempio un martello) per fissare la striscia a LED sulla superficie poiché possono danneggiare la striscia. Spingere delicatamente con un dito o uno strumento liscio.
- D.33 Scollegare il dispositivo durante i temporali. In caso contrario, potrebbe causare incendi o malfunzionamenti. Scollegare il dispositivo quando non è in uso per evitare una batteria scarica.
- D.34 Fornire all'utente finale una spiegazione dettagliata e una dimostrazione su come utilizzare il LED.

## E.0 MANUTENZIONE

---

- E.1 Rischio di danno!
- E.1.1 Non pulire mai il dispositivo con un pulitore ad alta pressione.
- E.1.2 Non utilizzare sostanze pulenti abrasive o oggetti duri durante la pulizia, dato che possono danneggiare il prodotto. Utilizzare soltanto un panno o una spugna morbidi.
- E.2 Non utilizzare prodotti pulenti a base di oli o di tipo caustico, con granuli o abrasivo sul prodotto Thule.

## F.0 AMBIENTE

---

- F.1 **Per gli accessori elettrici:**
- Il simbolo WEEE presente sul dispositivo, sugli accessori o sulla confezione indica che questo dispositivo non deve essere trattato come rifiuto indifferenziato, ma deve essere smaltito separatamente.
- All'interno dell'UE: smaltire il dispositivo tramite un punto di raccolta per il riciclo delle attrezzature elettriche ed elettroniche.
- Fuori dell'UE: seguire le linee guida locali o i sistemi di raccolta separata per lo smaltimento delle attrezzature elettriche ed elettroniche.
- F.1.1 Smaltendo il dispositivo in maniera adeguata, si evitano i danni ambientali e il rischio per la salute pubblica. Il riciclo dei materiali contribuisce alla conservazione delle risorse naturali.
- F.2 **Per la confezione:**
- Il simboli di riciclo indicano che la confezione non deve essere trattata come rifiuto indifferenziato, ma deve essere smaltita separatamente.
- Collocare il materiale della confezione nel contenitore della differenziata appropriato ogni qualvolta sia possibile. Se si desidera disfarsi del prodotto, chiedere dettagli su come farlo in conformità con la normativa di smaltimento applicabile al centro di riciclo locale o a un rivenditore specializzato.

## G.0 GARANZIA

---

### G.1 Cosa (non) è coperto da garanzia?

G.1.1 La garanzia copre la sostituzione di parti di ricambio resa necessaria da difetti e dall'incapacità del prodotto di svolgere la funzione prevista.

G.1.2 La garanzia non si applica se il prodotto:

- è stato installato o maneggiato impropriamente
- è stato usato per scopi diversi da quelli descritti nelle istruzioni, linee guide o nell'avviso di sicurezza
- è stato alterato in qualsiasi modo senza il permesso del fabbricante
- è stato riparato da persone non qualificate
- è stato usato con accessori non originali
- è stato sottoposto a manutenzione inadeguata o trascurato
- mostra difetti che a nostro giudizio sono conseguenza di uso errato, negligenza, incidenti o condizioni fuori dal controllo di Thule
- mostra difetti che a nostro giudizio derivano dai materiali e da specifici processi produttivi (come piccole imperfezioni, segni o leggere deformazioni su vernice, plastiche, profili in alluminio...)
- In caso di danni, la garanzia del prodotto decade automaticamente. Thule N.V. non sarà responsabile di danni causati da un'installazione errata.

G.1.3 La garanzia non copre danni al veicolo dell'utente, ai carichi o a qualunque altra persona o proprietà, che siano diretti, indiretti o accidentali.

G.1.4 Non viene fornita alcuna altra garanzia e nessun rappresentante Thule è autorizzato a dare alcuna garanzia o assumersi alcuna responsabilità a nome di Thule a parole o con azioni nell'ambito di una qualsiasi garanzia che non sia quella qui riportata. La presente garanzia sostituisce tutte le altre di qualsiasi natura, esplicite o implicite, ed esclude espressamente qualsiasi altra o ulteriore responsabilità.

### G.2 Cosa fare in caso di reclamo per difettosità o richiesta di intervento in garanzia?

G.2.1 In caso di reclamo per difettosità o richiesta di intervento in garanzia, consultare il proprio rivenditore con la fattura originale.

G.2.2 Per il cliente finale, questo prodotto Thule è in garanzia per due anni dalla data della fattura.

G.2.3 Le merci restituite dovrebbero essere pulite e preferibilmente nella confezione originale.

G.2.4 Utilizzare solo parti di ricambio fornite o raccomandate da Thule. Le parti di ricambio sono disponibili presso il proprio rivenditore Thule locale.

### G.3 In che modo Thule applica la garanzia?

G.3.1 Se il prodotto rientra nei termini della garanzia, Thule si riserva il diritto di:

- fornire ricambi per la riparazione
- sostituire il prodotto se il danno o il difetto non può essere riparato
- offrire un prodotto simile di valore analogo o rimborsare il prezzo pagato se il prodotto non può essere sostituito con lo stesso modello

G.3.2 La riparazione o la sostituzione del prodotto non rinnova né estende il periodo di garanzia.

### G.4 I tuoi diritti e questa garanzia limitata

G.4.1 Questa Garanzia Limitata ti conferisce diritti legali specifici. Ti potrebbero essere riconosciuti anche altri diritti legali che variano a seconda del paese o della giurisdizione. Analogamente, alcune delle limitazioni in questa garanzia limitata potrebbero non essere valide in certi paesi o in certe giurisdizioni. I termini di questa garanzia limitata vengono applicati nella misura consentita dalla legge applicabile. Per una descrizione completa dei tuoi diritti legali, dovresti consultare sia questa garanzia limitata che le leggi in vigore nella tua giurisdizione.

## H.0 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

---

H.1 In caso di problemi, contattare il rivenditore Thule locale.

H.2 Consultare il nostro sito Web per l'ultima versione di questo manuale e/o per i disegni dei pezzi di ricambio: [www.thule.com](http://www.thule.com)



**ADVERTENCIA: INDICA UNA SITUACIÓN DE POSIBLE PELIGRO QUE, DE NO EVITARSE, PODRÍA PROVOCAR LESIONES GRAVES, DAÑOS MATERIALES IMPORTANTES O INCLUSO LA MUERTE.**



**NOTA: INDICA MÁS INFORMACIÓN.**



**CONSEJO: PROPORCIONA SUGERENCIAS PRÁCTICAS.**

## A.0 GENERAL

- |     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| A.1 | Antes de instalar el dispositivo, hay que leer y entender el manual de seguridad y todas las instrucciones.   | A.6 | Conserve el manual y todas las instrucciones para futuras consultas.  |
| A.2 | Ambos son parte del producto y contienen indicaciones importantes sobre cómo instalar y accionar el producto. Todas las personas deberán seguir estas indicaciones. | A.7 | La última versión de este manual se suministra con el dispositivo y también se encuentra disponible en <a href="http://www.thule.com">www.thule.com</a> . |
| A.3 | Deje una copia de este manual al personal responsable.  | A.8 | Acuda a su distribuidor local si tiene alguna pregunta relacionada con el funcionamiento y los límites de los productos.                                  |
| A.4 | Si el dispositivo se entrega a otra persona, este manual también deberá entregarse junto al mismo.  | A.9 | Esta fuente de luz se ha diseñado y comercializado para su uso en combinación únicamente con accesorios originales Thule para caravanas.                  |
| A.5 | Si no se lee, comprende y sigue este manual, se pueden correr graves riesgos, incluido un funcionamiento incorrecto, así como sufrir daños y lesiones.              |     |   |

## B.0 SEGURIDAD Y ADVERTENCIAS

- |     |   |      |  |
|-----|---|------|--|
| B.1 | El producto no se puede modificar; esto puede ser extremadamente peligroso y provocar daños y/o lesiones graves.  | B.6  | No encienda la alimentación antes de conectar la tira de LED.  |
| B.2 | No deje nunca a niños desatendidos con el material de embalaje, ya que entraña riesgo de asfixia. Los niños no suelen darse cuenta de estos peligros.   | B.7  | No cubra la tira de LED.   |
| B.3 | No corte nunca la tira de LED fuera de los puntos indicados.  | B.8  | No instale el producto cerca de lugares con sustancias gaseosas o vapores de combustible.  |
| B.4 | No encienda la tira de LED cuando esté enrollada. Si no se apaga correctamente, se puede encender la alimentación durante 10 segundos para comprobar si la tira de LED funciona. Utilice únicamente alimentación SELV, según las normativas actuales. No utilice productos químicos, pegamento, disolvente o ácido para limpiar la superficie de la tira de LED. Puede dañar o deteriorar la tira de LED o la superficie LED y puede modificar el CCT o la vida útil de la tira de LED. | B.9  | No cuelgue objetos en la tira de LED ni fije objetos a ella.   |
| B.5 | No conecte la tira de LED a la tensión de línea.  | B.10 | No mire directamente hacia la tira de LED cuando esté encendida.   |
|     |   | B.11 | Para evitar dañar las luces LED o el circuito interno, no curve ni fuerce mecánicamente la tira de LED más de un diámetro de 60 mm.  |
|     |   | B.12 | No doble ni retuerza la tira de LED.   |
|     |   | B.13 | Para lograr el máximo rendimiento, cada 5 metros debe conectarse a una fuente de alimentación idónea o a un controlador. Varias tiras de LED conectadas mediante un circuito en serie pueden verse afectadas por una caída de luz. |

- B.14 La electricidad estática puede dañar la tira de LED. Se recomienda utilizar un brazaete o un guante antielectrostático para manejar la tira de LED. También se recomienda adoptar las medidas idóneas para evitar sobretensión en el equipo en el que se coloque la tira de LED.
- B.15 No tire del cable de conexión tras colocar la tira de LED para evitar daños en la conexión eléctrica.
- B.16 La polaridad inversa es peligrosa para la tira de LED. Preste atención al polo positivo y al negativo de la conexión y no los invierta.
- B.17 Se recomienda utilizar una fuente de alimentación de buena calidad para evitar sobretensiones que puedan dañar la tira de LED.

## C.0 NORMATIVAS Y CARACTERÍSTICAS DE CONDUCCIÓN

- C.1 Conducir con luces LED encendidas es ilegal.
- C.2 Es obligatorio instalar la tira de LED de forma que no pueda usarse con el motor del vehículo en marcha.

## D.0 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

- D.1 Lo recomendable es que la instalación corra a cargo de personal cualificado y conforme a la normativa local vigente. Una instalación inadecuada puede provocar daños y/o lesiones graves.
- D.2 Compruebe todas las piezas del producto en busca de daños en la superficie, cortes, arañazos u otros desperfectos antes de su instalación por parte de personal cualificado. Los cortes, arañazos u otros daños de los que se informe después no se aceptarán como errores de producción o material y no estarán cubiertos por la garantía.
- D.3 Siga detenidamente las instrucciones de instalación y/o las instrucciones del usuario paso a paso.
- D.4 Compruebe si el dispositivo y el cable presentan daños antes de su uso. Si observa daños visibles, un olor fuerte o un calentamiento excesivo de los componentes, desenchufe de inmediato todas las conexiones y deje de usar el dispositivo.
- D.5 Antes de realizar la instalación, asegúrese de que el producto y el vehículo donde se va a instalar son compatibles.
- D.6 Antes de realizar la instalación, consulte las instrucciones de montaje para asegurarse de que dispone de todas las piezas necesarias.
- D.7 Antes de realizar la instalación, confirme que nada se ha dañado o deformado durante el transporte.
- D.8 Antes de colocar la tira de LED, asegúrese de que la superficie de contacto esté limpia y de que no haya polvo o grasa.
- D.9 Antes de realizar la instalación, asegúrese de que no haya nada que pueda dañarse al perforar, como cables, armarios, conductos de gas, etc.
- D.10 No someta el producto a temperaturas extremas.
- D.11 Evite la generación de calor junto a la tira de LED. Puede hacer que el empalme de LED se quemé debido a un calentamiento excesivo.
- D.12 El diseño térmico del producto final es lo más importante. Tenga en cuenta la generación de calor de la tira de LED y adopte las medidas correctas para disiparlo. Debe evitarse la generación de calor intenso. Solo se permite el uso de la tira de LED si no se supera la temperatura ambiente máxima, tal y como se especifica.
- D.13 Por motivos de seguridad, aconsejamos realizar las conexiones eléctricas tal y como se indica en el diagrama del manual.
- D.14 "Instrucciones y manual de seguridad relativos al peligro derivado de corrientes o tensión eléctrica: en caso de no seguir estas instrucciones, pueden producirse daños materiales o lesiones personales, así como afectar al funcionamiento correcto del dispositivo. El fabricante no será responsable de reclamaciones por daños resultantes de lo siguiente:
- D.14.1 Montaje o conexión defectuosa
- D.14.2 Daños en el dispositivo derivados de influencias mecánicas y sobretensiones
- D.14.3 Alteraciones en el dispositivo sin el permiso expreso del fabricante
- D.14.4 Uso para fines distintos a los descritos en el manual de funcionamiento"
- D.15 Para evitar cortocircuitos, desconecte siempre el terminal negativo del sistema eléctrico antes de realizar tareas en el vehículo. Si el vehículo dispone de una batería adicional, también debe desconectarse su terminal negativo.
- D.16 Para evitar peligros de descarga y/o cortocircuitos accidentales del sistema, desconecte siempre la batería del vehículo y las fuentes eléctricas antes de trabajar en el cableado eléctrico y sus componentes.
- D.17 Utilice únicamente 12 V CC. Compruebe siempre la fuente de alimentación. Si fuera necesario, utilice un inversor.
- D.18 Utilice el fusible correcto para la conexión con la fuente de alimentación del vehículo según el diagrama de cableado y según la norma EN 1648-1 y EN 1648-2.
- D.19 Thule N.V. recomienda conectar el cable de alimentación a la caja de fusibles o al bloque de terminales y no directamente a la batería.
- D.20 La instalación del fusible incorrecto puede causar un incendio en los cables en caso de cortocircuito o funcionamiento indebido.
- D.21 Los componentes eléctricos deben instalarse según las especificaciones recomendadas de estos componentes.

- D.22 Durante la instalación, coloque el cableado de forma que no pueda extraerse de las conexiones.
- D.23 No dirija los cables sobre bordes afilados o fuentes de calor que puedan cortar o deshilar los cables o el aislamiento de los mismos. Los daños resultantes de un enrutado indebido no estarán cubiertos por la garantía.
- D.24 Elija la ruta de instalación más corta para el cable de alimentación. Reduzca la longitud del cable de alimentación cuanto sea necesario.
- D.25 Utilice las secciones de cable correctas según la tensión, los amperios y la longitud.
- D.26 Utilice únicamente clips de cable idóneos para el diámetro del cable de alimentación para la conexión a la caja de fusibles, el bloque de terminales o la batería. Si se utilizan los terminales incorrectos, podría producirse una caída de tensión y aumentar la formación de calor en el terminal.
- D.27 Si el cable de alimentación suministrado no es lo suficientemente largo, el cable de conexión debe sustituirse por uno nuevo con un diámetro de cable mayor. Si se utiliza el diámetro de cable incorrecto, podría causar un calentamiento excesivo, una caída de tensión y/o un incendio.
- D.28 La tira de LED se puede cortar a la longitud que se quiera. Corte la tira de LED únicamente cuando esté desconectada y por las líneas indicadas. Selle el borde cortado con silicona o con envoltura retráctil.
- D.29 Retire la hoja protectora de la parte trasera de la tira y coloque la tira de LED.
- D.30 No ejerza una gran presión sobre la tira de LED, ya que puede dañarse.
- D.31 No realice una conexión en serie de tiras de LED distintas. La longitud de la tira de LED se limita a un máximo de 6 m.
- D.32 No utilice herramientas (por ejemplo, un martillo) para fijar la tira de LED a una superficie, ya que puede dañar la tira. Presiónela ligeramente con un dedo o una herramienta suave.
- D.33 Desenchufe el dispositivo durante tormentas eléctricas; de lo contrario, puede producirse un incendio o un funcionamiento defectuoso. Desenchufe el dispositivo cuando no se esté usando para evitar el desgaste de la batería.
- D.34 Debe realizarse una demostración y explicar de forma detallada al usuario final cómo usar el LED.

## E.O MANTENIMIENTO

---

- E.1 Riesgo de daño.
- E.1.1 No limpie nunca el dispositivo con un limpiador a alta presión.
- E.1.2 No utilice productos de limpieza abrasivos ni objetos duros durante la limpieza, ya que pueden dañar el producto. Utilice únicamente un paño y un cepillo suaves.
- E.2 No utilice productos de limpieza con base de aceite ni productos cáusticos, granulados o abrasivos en el producto Thule.

## F.O MEDIO AMBIENTE

---

- F.1 **Para accesorios eléctricos:**  
El símbolo WEEE en el dispositivo, los accesorios o el embalaje indica que este dispositivo no podrá tratarse como residuo municipal sin clasificar y debe recogerse por separado.  
Dentro de la UE: elimine el dispositivo a través de un punto de recogida para el reciclaje de residuos eléctricos y electrónicos.  
Fuera de la UE: siga las directrices locales o los sistemas de recogida para la eliminación de residuos eléctricos y electrónicos. "
- F.1.1 Al eliminar el dispositivo del modo adecuado, ayuda a evitar daños medioambientales y riesgos para la salud pública. El reciclaje de los materiales contribuye a la conservación de recursos naturales.
- F.2 **Para el embalaje:**  
Los símbolos de reciclaje indican que el embalaje no debe tratarse como residuo municipal sin clasificar y debe recogerse por separado.  
Ponga el material de embalaje en los contenedores de reciclaje que correspondan siempre que sea posible. Si llega el momento de desechar el producto, acuda a su centro de reciclaje local o distribuidor especialista para saber cómo hacerlo de conformidad con la normativa de eliminación de desechos vigente.

## G.O GARANTÍA

---

- G.1 **¿Qué (no) cubre la garantía?**
- G.1.1 La garantía cubre la sustitución de piezas defectuosas o que impiden que el producto funcione como es debido.
- G.1.2 La garantía no tendrá validez si el producto:
- Se instala o manipula incorrectamente
  - Se usa para algo distinto a lo especificado en las instrucciones, las directrices o el texto de seguridad
  - Se altera de algún modo sin permiso del fabricante



- Lo repara alguien no cualificado
  - Se usa sin los accesorios originales
  - Se mantiene inadecuadamente o se descuida
  - Presenta defectos que, a nuestro juicio, se deben a un mal uso, a una negligencia, a un accidente o a condiciones que escapan al control de Thule
  - Presenta defectos que, a nuestro juicio, se deben a los materiales o a procesos de trabajo específicos (como pequeñas imperfecciones, marcas o ligeras deformaciones en la pintura, aluminio, perfiles de aluminio, etc.)
  - En caso de daños, la garantía del producto se anula automáticamente. Thule N.V. no será responsable por daños causados por una instalación incorrecta.
- G.1.3 La garantía no cubre los daños (sean directos, indirectos o incidentales) que se produzcan en el vehículo del usuario, el equipaje o a personas o propiedades.
- G.1.4 No se proporciona ninguna otra garantía, y ningún representante de Thule está autorizado para otorgar garantía alguna o para asumir responsabilidades en nombre de Thule con palabras o acciones bajo ninguna garantía de forma distinta a lo aquí estipulado. Esta garantía prevalece sobre cualquier otra garantía implícita o explícita de cualquier índole, y cualquier otra responsabilidad queda expresamente excluida.
- G.2 **¿Qué hay que hacer en caso de reclamación de garantía o por un defecto?**
- G.2.1 En caso de querer tramitar una reclamación de garantía o por un defecto, acuda a su distribuidor con la factura original.
- G.2.2 El período de garantía de este producto Thule es de dos años a partir de la fecha de la factura.
- G.2.3 Cualquier artículo devuelto debe estar limpio y, a ser posible, en su embalaje original.
- G.2.4 Use solo piezas de repuesto suministradas o recomendadas por Thule. Puede adquirir las piezas de repuesto en un distribuidor local de Thule.
- G.3 **¿Cómo cubrirá Thule la garantía?**
- G.3.1 Si el producto entra dentro de las condiciones de la garantía, Thule se reserva el derecho a lo siguiente:
- Suministrar repuestos para repararlo
  - Sustituir el producto si el daño o defecto no se puede reparar
  - Ofrecer un producto similar de valor equivalente o reembolsar el importe pagado si el producto no se puede sustituir por otro del mismo modelo
- G.3.2 La reparación o el cambio del producto no renueva, ni amplía el plazo de la garantía.
- G.4 **Sus derechos y esta garantía limitada**
- G.4.1 Esta garantía limitada le otorga derechos legales específicos. También podría tener otros derechos, que varían en función del país o la jurisdicción. De igual modo, es posible que algunas de las limitaciones de esta garantía limitada no sean de aplicación en algunos países o jurisdicciones. Las condiciones de la presente garantía limitada se aplican en la medida en que lo permita la legislación vigente. Para obtener un panorama completo de sus derechos legales, deberá consultar tanto esta garantía limitada como las leyes vigentes en su jurisdicción.

## H.0 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

---

- H.1 En caso de problemas, póngase en contacto con su distribuidor Thule local.
- H.2 Consulte nuestro sitio web para obtener la última versión de este manual y/o dibujos con las piezas de repuesto: [www.thule.com](http://www.thule.com)



**VARNING! INDIKERAR EN POTENTIELLT FARLIG SITUATION SOM, OM DEN INTE UNDVIKS, KAN LEDA TILL SKADA AV EGENDOM, ALLVARLIG PERSONSKADA ELLER TILL OCH MED DÖDSFALL.**



**OBS! INDIKERAR YTTERLIGARE INFORMATION.**



**TIPS! ERBJUDER PRAKTISKA FÖRSLAG.**

## A.0 ALLMÄN

- |   |   |
|---|---|
| <p>A.1 Du måste läsa igenom och förstå säkerhetshandboken och alla instruktioner innan enheten monteras.</p> <p>A.2 Båda ingår i produkten och innehåller viktiga indikeringar om hur produkten ska monteras och aktiveras. De här indikationerna måste respekteras av alla.</p> <p>A.3 Lämna en kopia av den här handboken till ansvarig personal.</p> <p>A.4 Om enheten lämnas över till en annan person måste även handboken medfölja.</p> | <p>A.5 Att inte läsa, förstå och följa denna handbok kan innebära allvarliga risker, inklusive funktionsfel samt person- och egendomsskador.</p> <p>A.6 Spara handboken och alla instruktioner för framtida bruk.</p> <p>A.7 Den senaste versionen av handboken medföljer enheten och finns också på <a href="http://www.thule.com">www.thule.com</a>.</p> <p>A.8 Kontakta din lokala återförsäljare om du har några frågor som gäller användning och begränsningar av produkten.</p> <p>A.9 Den här ljuskällan är utformad och marknadsförd för att endast användas i kombination med originaltillbehör för Thule RV (husbilar/husvagnar).</p> |
|---|---|

## B.0 SÄKERHET OCH VARNINGAR

- |  |  |
|--|--|
| <p>B.1 Det är inte tillåtet att göra några ändringar på produkten. Det kan innebära extrem fara och leda till allvarlig skada på person och/eller egendom.</p> <p>B.2 Lämna aldrig barn utan uppsikt i närheten av förpackningsmaterialet för att undvika risk för kvävning. Faror underskattas ofta av barn.</p> <p>B.3 Kapa aldrig LED-listen utanför anvisade punkter.</p> <p>B.4 Tänd inte LED-listen när den är upprullad. Om den inte har rullats ut på rätt sätt är det tillåtet att slå på den i 10 sekunder för att kontrollera att den fungerar. Använd endast SELV-strömförsörjning, enligt aktuella bestämmelser. Använd inte kemiska produkter, lim, lösningsmedel, syror vid rengöring av LED-listens yta. Det kan skada eller orsaka korrosion och även ändra CCT eller LED-listens livslängd.</p> <p>B.5 Anslut inte LED-listen till ledningsspänningen.</p> <p>B.6 Slå inte på strömmen innan LED-listen har anslutits.</p> <p>B.7 Täck inte över LED-listen.</p> <p>B.8 Montera inte produkten nära platser med förekomster av gas eller bränsleångor.</p> <p>B.9 Hånga inte upp eller fäst objekt i LED-listen.</p> | <p>B.10 Titta inte direkt in i LED-listen när den är tänd.</p> <p>B.11 Undvik skada på LED-lamporna och de interna kretsarna genom att inte mekaniskt belasta eller böja LED-listen i mer än en diameter på 60 mm.</p> <p>B.12 Böj eller vrid inte LED-listen.</p> <p>B.13 Du uppnår maximal prestanda genom att ansluta var femte meter till en strömkälla eller styrenhet. Flera LED-listor som är serieanslutna till en krets kan påverkas av svajande ljusstyrka.</p> <p>B.14 Statisk elektricitet (ESD) kan skada LED-listor. Det rekommenderas att du använder handledsband eller en antistatisk handske vid hantering av LED-listen. Det rekommenderas även att du vidtar korrekta åtgärder för att undvika överspänningsström i utrustningen som LED-listen är fäst på.</p> <p>B.15 Dra inte i anslutningskabeln när LED-listen har satts fast för att undvika skada på den elektriska anslutningen.</p> <p>B.16 Den omvända polariteten är farlig för LED-listen. Var uppmärksam på anslutningens positiva och negativa poler och blanda inte ihop dem.</p> |
|--|--|

- B.17 Det rekommenderas att du använder högkvalitativ strömförsörjning för att undvika extra spänning eller överspänning som kan skada LED-listen.

## C.0 KÖREGENSKAPER OCH TRAFIKREGLER

---

- |     |   |     |  |
|-----|---|-----|--|
| C.1 | Det är olagligt att köra omkring med påslagna LED-lampor. | C.2 | Det är obligatoriskt att montera LED-listen på ett sätt som gör att den inte kan användas när motorn är igång. |
|-----|---|-----|--|

## D.0 ELINSTALLATION

---

- |      |  |        |   |
|------|--|--------|---|
| D.1  | Vi rekommenderar att monteringen utförs av kvalificerad personal och i enlighet med lokala föreskrifter. Felaktig montering kan leda till skada och/eller allvarlig personskada.   | D.14.1 | Felaktig enhet eller anslutning   |
| D.2  | Låt kvalificerad personal kontrollera produktens alla delar för att se om det finns ytskador, snitt, repor eller andra skador, både före och efter montering. Snitt, repor eller andra skador som rapporteras i efterhand accepteras inte som produktions-/materialfel och utesluts från garantin. | D.14.2 | Skada på apparaten till följd av mekanisk påverkan eller elektrisk överspänning   |
| D.3  | Följ monteringsinstruktionerna och/eller användarinstruktionerna noggrant steg för steg.   | D.14.3 | Ändringar på enheten utan uttryckligt godkännande från tillverkaren   |
| D.4  | Kontrollera enheten och kabeln för eventuella skador före användning. Om det finns synliga skador, stark lukt eller överdriven överhettning av komponenter ska du koppla bort alla anslutningar omedelbart och sluta använda enheten.  | D.14.4 | Användning på andra sätt än som beskrivs i användarhandboken  |
| D.5  | Kontrollera före monteringen att produkten är kompatibel med fordonet som den ska monteras på.   | D.15   | Undvik kortslutning genom att alltid koppla ur den negativa terminalen från elsystemet innan arbete påbörjas på bilen. Om bilen har ett extrabatteri ska den negativa terminalen på det också vara urkopplad.                       |
| D.6  | Kontrollera före monteringen att inga delar saknas, med hjälp av monteringsanvisningarna.  | D.16   | För att undvika risk för elstötar och/eller oavsiktlig kortslutning av systemet ska fordonsbatteriet eller strömkällan alltid kopplas från innan du arbetar med elektriska ledningar och komponenter.                               |
| D.7  | Kontrollera före monteringen att inget har skadats eller deformerats under transporten.  | D.17   | Använd endast 12 V DC. Kontrollera även strömförsörjningen. Använd en växelriktare om det behövs.   |
| D.8  | Innan du fäster LED-listen ser du till att ytan är rengjord samt fri från damm och fett.   | D.18   | Använd rätt säkring vid anslutningen till fordonets strömförsörjning enligt kopplingsschemat samt enligt EN 1648-1 och EN 1648-2.   |
| D.9  | Kontrollera före monteringen att det inte finns några hinder, t.ex. kablar, skåp, rör ... som kan skadas vid borring.  | D.19   | Thule N.V. rekommenderar att strömkabeln ansluts till säkringsboxen eller terminalblocket och inte direkt till batteriet.   |
| D.10 | Placera inte produkten på platser med extrema temperaturer.  | D.20   | Om fel säkring installeras kan det orsaka brand i kabeln vid eventuell kortslutning eller felfunktion!  |
| D.11 | Undvik värmegenerering nära LED-listen. Det kan orsaka överhettning och brand i LED-kopplingen.  | D.21   | Elektriska komponenter måste installeras i enlighet med deras föreskrivna specifikationer.  |
| D.12 | Slutprodukten termiska design är det viktigaste. Se över LED-listens värmegenerering och vidta korrekta åtgärder för att rulla ut den. Intensiv värmegenerering måste undvikas. Användning av LED-listen är endast tillåten inom den maximala omgivningstemperaturen enligt specifikationerna.     | D.22   | Under installationen ska ledningen fixeras på ett sådant sätt att den inte kan dras ut ur anslutningarna.   |
| D.13 | Av säkerhetsskäl rekommenderar vi att du gör elanslutningarna enligt diagrammet i handboken.   | D.23   | Dra inte ledningarna över skarpa kanter eller värmekällor som kan skära eller slita ledningen eller isoleringen. Skador som är ett resultat av felaktig dragning leder till att garantin blir ogiltig.                              |
| D.14 | Tillverkaren ansvarar inte för skador på egendom eller ekonomisk skada till följd av felaktig montering eller användning av produkten. Beakta säkerhetsinstruktionerna och påbuden från fordonstillverkaren och verkstäder. Tillverkaren har inget skadeståndsansvar i följande fall:              | D.24   | Välj den kortaste installationsvägen för strömkabeln och minska kabellängden efter behov.   |
|      |  | D.25   | Använd rätt kabelsträckor med hänsyn till spänning, ampere och längd.   |
|      |  | D.26   | Använd endast kabelklämmor som är lämpliga för nätkabelns tjocklek vid anslutning till säkringsdosan, terminalblocket eller batteriet. Om fel terminaler används kan det orsaka spänningsfall och öka värmebildning vid terminalen. |

- D.27 Om tjockleken på den medföljande strömkabeln inte är tillräcklig, måste anslutningskabeln bytas ut mot en ny anslutningskabel med större kabeltjocklek. Om fel kabeltjocklek används kan det orsaka överhettning, spänningsfall och/eller brand.
- D.28 LED-listen kan kapas till önskad längd. Kapa endast när LED-listen är frånkopplad och vid anvisade linjer. Täta den kapade änden med silikon eller krympfilm.
- D.29 Ta bort skyddsfilmen på baksidan av LED-listen och fäst den på plats.
- D.30 Utsätt inte LED-listen för högt tryck. Det kan orsaka skada.
- D.31 Seriekoppla inte olika LED-listor. Längden på LED-listen är begränsad till max. 6 meter.
- D.32 Använd inga verktyg (t.ex. hammare) för att fästa LED-listen på en yta eftersom det kan skada den. Tryck försiktigt med ett finger eller mjukt redskap.
- D.33 Koppla ur enheten under åskväder. Det finns risk att det kan orsaka brand eller felaktig funktion. Koppla ur enheten när den inte används för att undvika låg batterinivå.
- D.34 Ge slutanvändaren en detaljerad förklaring och visning om hur LED-listen används.

## E.0 UNDERHÅLL

- E.1 Risk för skada!
- E.1.1 Rengör aldrig enheten med högtryckstvätt.
- E.1.2 Använd inte starkt slitande rengöringsmedel eller hårda föremål vid rengöringen eftersom produkten då kan skadas. Använd endast en mjuk trasa eller borste.
- E.2 Använd inte kaustik-, korn-, slipeffekts- eller oljebaserade rengöringsmedel på din Thule-produkt.

## F.0 MILJÖ

- F.1 **För elektriska tillbehör:**  
WEEE-symbolen på enheten, tillbehöret eller förpackningen visar att denna enhet inte får behandlas som osorterat kommunalt avfall, utan måste hämtas separat!  
Inom EU: Enheten måste lämnas in vid en utnämnd insamlingspunkt för återvinning av avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning.  
Utanför EU: Följ lokala bestämmelser eller separata insamlingsystem för kassering av avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning.
- F.1.1 Genom att göra dig av med enheten på rätt sätt bidrar du till att undvika miljökada och risker för folkhälsan. Materialåtervinning bidrar till att spara på naturens resurser.
- F.2 **För förpackningar:**  
Återvinningssymbolen visar att förpackningen inte får behandlas som osorterat kommunalt avfall, utan måste hämtas separat.  
Placera förpackningsmaterialet i korrekt sopsorteringskärl där det är möjligt. Om du vill kassera produkten kontakta du din lokala återförsäljare eller specialist för information om hur det ska genomföras enligt lokala regelverk.

## G.0 GARANTI

- G.1 **Vad omfattas (inte) av garantin?**
- G.1.1 Garantin omfattar utbyte av delar om de är defekta eller om produkten inte kan användas på det sätt som avses.
- G.1.2 Garantin gäller inte vid:
- felaktig montering eller hantering
  - användning på andra sätt än vad som beskrivs i tillhörande instruktioner, riktlinjer eller säkerhetsanvisningar
  - ändringar på något sätt utan godkännande från tillverkaren
  - reparation av okvalificerad personal
  - användning av icke-originaltillbehör
  - underhåll på felaktigt sätt eller försummelse av underhåll
- uppvisande av defekter som i vår mening har uppkommit till följd av felaktig användning, försummelse, olyckshändelse eller någon orsak som ligger utanför Thules kontroll
  - uppvisande av defekter som i vår mening har uppkommit till följd av materialen eller specifika arbetsprocesser (t.ex. små brister, märken eller deformationer på färg, plastdelar, aluminiumprofiler ...)
  - Vid eventuell skada förfaller produktgarantin automatiskt. Thule N.V. är inte ansvariga för skada som orsakats av felaktig installation.
- G.1.3 Garantin omfattar inte skada på användarens fordon, last eller annan person eller egendom, oavsett om den uppkommit direkt, indirekt eller oförutsett.
- G.1.4 Ingen annan garanti ges och ingen representant från Thule har behörighet att ge någon garanti eller påta sig ansvar för Thules räkning genom ord eller handling enligt någon annan garanti än den som

ingår häri. Denna garanti gäller uttryckligen i stället för någon annan uttrycklig eller underförstådd garanti av vilken typ som helst och utesluter uttryckligen något annat eller ytterligare ansvar.

## G.2 Vad ska jag göra vid en defekt eller ett garantikrav?

G.2.1 I händelse av en defekt eller ett garantikrav vänder du dig till återförsäljaren med originalfakturan.

G.2.2 Slutkundens garanti för denna Thule-produkt gäller två år från och med datumet på fakturan.

G.2.3 Returnerade varor ska vara väl rengjorda och företrädesvis skickas i originalförpackningen.

G.2.4 Använd endast reservdelar som levereras eller rekommenderas av Thule. Reservdelar finns tillgängliga hos din lokala Thule-återförsäljare.

## G.3 Hur täcker Thule garantin?

G.3.1 Om produkten omfattas av garantivillkoren förbehåller Thule sig rätten att:

- leverera reservdelar för reparationen
  - ersätta produkten när skador eller defekter inte kan repareras
  - erbjuda en liknande produkt med jämförbart värde, eller återbetala inköpspriset, om produkten inte kan ersättas med samma modell
- G.3.2 Reparation eller byte av produkten förnyar/förlänger inte garantitiden.

## G.4 Dina rättigheter och denna begränsade garanti

G.4.1 Denna begränsade garanti ger dig specifika juridiska rättigheter. Du kan också ha andra juridiska rättigheter som varierar efter land och jurisdiktion. På liknande sätt kanske vissa begränsningar i denna begränsade garanti inte gäller i vissa länder eller jurisdiktioner. Villkoren för denna begränsade garanti gäller i den utsträckning som tilläts i tillämplig lag. För en fullständig beskrivning av dina juridiska rättigheter bör du hänvisa till både denna begränsade garanti och de lagar som är tillämpliga i din jurisdiktion.

## H.0 PROBLEMSÖKNING

H.1 Vid problem kontaktar du din lokala Thule-återförsäljare.

H.2 Gå till vår webbplats för den senaste versionen av den här handboken och/eller ritningar av reservdelar på: [www.thule.com](http://www.thule.com)

## FI Turvallisuus

Thule LEDs



**VAROITUS: TÄMÄ ON MERKKI MAHDOLLISESTA VAARATILANTEESTA, JOKA VOI - JOS SITÄ EI VÄLTETÄ - JOHTAA VAKAAN LOUKKAANTUMISEEN, HUOMATTAVAN OMAISUUSVAHINKOON TAI JOPA KUOLEMAAN.**



**HUOMAUTUS: TÄMÄ ON MERKKI LISÄTIEDOISTA.**



**VINKKI: HYÖDYLLISIÄ EHDOTUKSIA.**

## A.0 YLEINEN

A.1 Turvallisuusopas ja kaikki ohjeet on luettava ja ymmärrettävä ennen laitteen asentamista.

A.2 Molemmat liittyvät tuotteeseen ja sisältävät tärkeitä tietoja tuotteen asennuksesta ja virransaannista. Kaikkien on noudatettava näitä ohjeita.

A.3 Jätä tästä oppaasta kopio laitteen toiminnasta vastaavien henkilöiden käyttöön.

A.4 Jos laite luovutetaan toiselle henkilölle, tämä opas on luovutettava laitteen mukana.

A.5 Tämän oppaan lukemisen, ymmärtämisen ja noudattamisen laiminlyönti voi johtaa vakavaan vaaratilanteeseen, mukaan lukien toimintahäiriöön, vahinkoon ja loukkaantumiseen.

A.6 Pidä käyttöopas ja kaikki käyttöohjeet tallessa tulevaa käyttöä varten.

A.7 Tämän käyttöoppaan uusien versio toimitetaan laitteen mukana, ja se on myös saatavilla osoitteessa [www.thule.com](http://www.thule.com).

A.8 Jos sinulla on kysyttävää tuotteen käytöstä tai sen ääriarajoista, ota paikalliseen jälleenmyyjään yhteyttä.

- A.9 Tämä valonlähde on suunniteltu ja markkinoitu käytettäväksi yhdessä alkuperäisten Thule RV -lisävarusteiden (retkeilyautojen lisävarusteiden) kanssa.

## B.0 TURVALLISUUS JA VAROITUKSET

- B.1 Tuotteeseen ei saa tehdä minkäänlaisia muutoksia. Ne voivat johtaa vakavaan loukkaantumiseen ja/tai vahinkoihin.
- B.2 Lapsia ei saa koskaan jättää yksin paketointimateriaalin lähelle. Paketointimateriaalit sisältävät tukehtumisvaaran, jota lapset eivät välttämättä osaa varoa.
- B.3 Älä koskaan leikkaa LED-nauhaa muualta kuin merkityistä kohdista.
- B.4 Älä sytytä LED-nauhaa, kun se on käärittynä. Jos sitä ei ole avattu oikein, voit kytkeä virran 10 sekunniksi ja tarkistaa, että LED-nauha toimii. Käytä nykyisten määräysten mukaisesti vain SELV-virtalähdettä. Älä käytä kemiallisia tuotteita, liimaa, liuotinta tai happoa LED-nauhan pinnan puhdistamiseen. LED-nauha tai LED-valon pinta voi vahingoittua tai syöpyä, ja tällöin LED-nauhan korreloitua värilämpötila tai käyttöikä voi muuttua.
- B.5 Älä kytke LED-nauhaa johdinjännitteeseen.
- B.6 Älä kytke virtaa, ennen kuin LED-nauha on liitetty.
- B.7 Älä peitä LED-nauhaa.
- B.8 Älä asenna tuotetta sellaisten paikkojen lähelle, joissa on kaasua tai polttoainehöyryä.
- B.9 Älä ripusta tai kiinnitä esineitä LED-nauhaan.
- B.10 Älä katso suoraan LED-nauhaan, kun sen virta on kytketty.
- B.11 Älä kuormita LED-nauhaa mekaanisesti tai käyristä sitä halkaisijaltaan enempää kuin 60 mm, jotta LED-valot tai sisäinen virtapiiri eivät vahingoitu.
- B.12 Älä taivuta tai väännä LED-nauhaa.
- B.13 Parhaan mahdollisen suorituskyvyn varmistamiseksi LED-nauha on 5 metrin välein kytkettävä asianmukaiseen virtalähteeseen tai ohjaimeen. Valon määrä voi vähetä, jos useita LED-nauhoja kytketään sarjaan.
- B.14 Staattinen sähkö (ESD) voi vahingoittaa LED-nauhaa. Suosittelemme, että käytät LED-nauhaa käsiteltäessä rannepantaa tai staattisilta purkauksilta suojaavaa käsinettä. Suosittelemme myös, että ryhdyt tarvittaviin toimenpiteisiin virtapiikkien välttämiseksi laitteessa, johon LED-nauha asennetaan.
- B.15 Älä vedä liitäntäkaapelia LED-nauhan asentamisen jälkeen, jotta sähköliitäntä ei vahingoitu.
- B.16 Käänteinen napaisuus on vaarallista LED-nauhalle. Kiinnitä huomiota liitännän positiiviseen ja negatiiviseen napaan äläkä käännä niitä keskenään.
- B.17 Suosittelemme, että käytät laadukasta virtalähdettä, jotta korkeajännite tai virtapiikki ei pääse vahingoittamaan LED-nauhaa.

## C.0 AJO-OMINAISUUDET JA MÄÄRÄYKSET

- C.1 Ajaminen palavilla LED-valoilla on laitonta.
- C.2 LED-nauha on asennettava niin, että sitä ei voi käyttää ajoneuvon moottorin ollessa käynnissä.

## D.0 SÄHKÖASENNUS

- D.1 Suosittelemme, että asennus suoritetaan pätevien henkilöiden toimesta ja paikallisten määräysten mukaisesti. Suositusten vastaiset asennustyöt voivat johtaa vahinkoihin ja/tai vakaviin vammoihin.
- D.2 Tarkista tuotteen kaikki osat pintavaurioiden, viiltojen, naarmujen tai muiden vahinkojen varalta ennen pätevien henkilöiden suorittamaa asennusta ja sen jälkeen. Myöhemmin ilmoitettuja viiltoja, naarmuja tai muita vahinkoja ei hyväksytä valmistus- tai materiaalivirheiksi, eikä takuu koske niitä.
- D.3 Noudata vaihteittaisia asennusohjeita ja/tai käyttöohjeita huolellisesti.
- D.4 Tarkista laite ja kaapeli vaurioiden varalta ennen käyttöä. Jos ilmenee näkyviä vaurioita, voimakasta hajua tai osien liiallista ylikuumenemistä, irrota välittömästi kaikki liitännät ja lopeta laitteen käyttö.
- D.5 Varmista ennen asennustöiden aloittamista, että ajoneuvo on yhteensopiva siihen asennettavan tuotteen kanssa.
- D.6 Varmista ennen asennustöiden aloittamista kokoonpano-ohjeista, että kaikki telineeseen kuuluvat osat ovat mukana.
- D.7 Varmista ennen asennustöiden aloittamista, että mikään osa ei ole vahingoittunut tai vääntynyt kuljetuksen aikana.
- D.8 Varmista ennen LED-nauhan asennusta, että kosketuspinta on puhdas, eikä sillä ole pölyä ja rasvaa.
- D.9 Varmista ennen asennustöiden aloittamista, että ajoneuvossa ei johtoja, moottoritiloja, kaasuputkia tai muita esineitä, jotka voivat vahingoittaa porauksen aikana.
- D.10 Älä altista tuotetta ääriämpötiloille.
- D.11 Vältä lämmön tuottamista LED-nauhan lähellä. LED-valojen liitoskohta voi palaa liiallisen kuumenemisen seurauksena.

- D.12 Lopputuotteen lämpöerä on erittäin tärkeää. Ota LED-nauhan lämmöntuotto huomioon ja ryhdy tarvittaviin toimenpiteisiin sen vähentämiseksi. Liiallista lämmöntuottoa on vältettävä. LED-nauhaa saa käyttää määritysten mukaisesti vain suurimmassa sallitussa ympäristön lämpötilassa.
- D.13 Turvallisuussyistä suosittelemme tekemään sähköliitännät käyttöohjeen kaavion mukaisesti.
- D.14 Käyttö- ja turvaoppaiden sähkövirrasta tai jännitteestä johtuvia vaaratilanteita koskevat huomautukset: Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa omaisuus- tai henkilövahinkoja ja heikentää laitteen asianmukaista toimintaa. Valmistaja ei ota vastuuta vahingoista, jotka johtuvat
- D.14.1 virheellisestä kokoonpanosta tai liitännästä
- D.14.2 laitteen mekaanisista muutoksista tai ylijännitteistä johtuvista vaurioista
- D.14.3 laitteeseen ilman valmistajan lupaa tehdyistä muutoksista
- D.14.4 käytöstä muihin kuin käyttöoppaan kuvailemiin tarkoituksiin.
- D.15 Irrota oikosulkujen välttämiseksi sähköjärjestelmän miinusnapa aina ennen ajoneuvon huoltamista. Jos ajoneuvossa on toinen akku, myös sen miinusnapa on irrotettava.
- D.16 Sähkövahinkojen tai oikosulun välttämiseksi ajoneuvon akku ja muut virtalähteet on irrotettava ennen sähköjohtoihin ja -osiin kohdistuvien töiden aloittamista.
- D.17 Käytä vain 12 V:n tasavirralla. Tarkista aina virtalähde. Käytä tarvittaessa muunninta.
- D.18 Käytä ajoneuvon virtalähteen liitännässä asianmukaista sulaketta kytkentäkaavion ja standardien EN 1648-1 ja EN 1648-2 mukaisesti.
- D.19 Thule N.V. suosittelee, että kytket virtajohdon sulakerasiaan tai riviliittimeen etkä suoraan akkuun.
- D.20 Vääränlaisen sulakkeen asentaminen voi aiheuttaa kaapelipalon oikosulun tai toimintahäiriön tapauksessa!
- D.21 Sähköosat on asennettava kyseisten osien vaatimusten mukaisesti.
- D.22 Asenna johdot niin, että niitä ei voida vetää liitännöistä.
- D.23 Älä reititä johtoja terävien reunojen tai lämmönlähteiden yli, koska ne voivat katkaista johdon tai vahingoittaa johtoa tai sen eristystä. Virheellisestä reitityksestä aiheutuvat vahingot aiheuttavat takuun mitätöitymisen.
- D.24 Valitse virtajohdolle lyhin asennusreitti. Lyhennä virtajohtoa tarpeen mukaan.
- D.25 Käytä asianmukaisia kaapelin osia jännitteen, ampeerin ja pituuden mukaan.
- D.26 Käytä vain virtakaapelin halkaisijalle sopivia kiinnikkeitä liitännässä sulakerasiaan, riviliittimeen tai akkuun. Virheellisten kiinnikkeiden käyttö voi aiheuttaa jännitehäviön ja lisätä lämmön muodostumista päätelaitteessa.
- D.27 Jos toimitetun virtajohdon pituus ei ole riittävä, liitäntäkaapeli on vaihdettava uuteen, halkaisijaltaan suurempaan kaapeliin. Halkaisijaltaan virheellisen liitäntäkaapelin käyttö voi aiheuttaa ylikuumentumista, jännitehäviön tai tulipalon.
- D.28 LED-nauha voidaan leikata haluttuun pituuteen. Leikkaa LED-nauhaa vain silloin, kun sen virta on katkaistu, ja vain merkityistä kohdista. Eristä leikkauspinta silikonilla tai kuitistekalvolla.
- D.29 Poista nauhan kääntöpuolella oleva suojakalvo ja aseta LED-nauha paikalleen.
- D.30 Älä paina LED-nauhaa voimakkaasti. Tämä voi aiheuttaa vahinkoa.
- D.31 Älä kytkä LED-nauhoja sarjaan. LED-nauhan enimmäispituus on rajoitettu 6 metriin.
- D.32 Älä kiinnitä LED-nauhaa pintaan työkaluilla (esim. vasaralla), sillä LED-nauha voi vahingoittua. Paina varovasti sormella tai sileällä työkalulla.
- D.33 Irrota laite verkkovirrasta sähkömyrskyjen aikana, koska niihin liittyy tulipalon ja toimintahäiriön vaara. Irrota laite verkkovirrasta, kun sitä ei käytetä, jotta akku ei heikkene.
- D.34 Selosta loppukäyttäjälle yksityiskohtaisesti ja näytä, miten LED-nauhaa käytetään.

## E.0 HUOLTO

- E.1 Vahingon vaara
- E.1.1 Älä koskaan puhdistaa laitetta painepesurilla.
- E.1.2 Älä käytä hankaavia puhdistusaineita tai kovia esineitä puhdistukseen. Nämä voivat vaurioittaa tuotetta. Käytä puhdistamiseen vain kevyttä kangasta tai pehmeää harjaa.
- E.2 Älä käytä öljypohjaisia puhdistusaineita tai syövyttäviä, rakeisia tai hankaavia puhdistusaineita Thule-tuotteesi puhdistamiseen.

## F.0 YMPÄRISTÖ

- F.1 **Sähkötarvikkeet:**  
Laitteessa, tarvikkeissa tai paketissa oleva WEEE-symboli osoittaa, että tätä laitetta ei pidä käsitellä sekajätteenä, vaan se on kerättävä erikseen!
- EU:ssa: hävitä laite toimittamalla se sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräyspisteeseen.

EU:n ulkopuolella: noudata paikallisia määräyksiä tai käytä sähkö- ja elektroniikkalaiteromun hävittämiseen tarkoitettuja erillisiä keräysjärjestelmiä.

F.1.1 Hävittämällä laitteen asianmukaisella tavalla vältät ympäristövahinkoja ja julkisia terveysriskejä. Kierrättäminen säästää luonnonvaroja.

F.2 **Tuotepakkaus:**

## G.0 TAKUU

---

G.1 **Mitä takuu kattaa tai ei kata?**

G.1.1 Takuu kattaa tuotteiden viat tai ongelmat, jotka estävät niitä toimimasta suunnitellulla tavalla.

G.1.2 Takuu ei kata tuotteita, joita on

- asennettu tai käsitelty suositusten vastaisesti
- käytetty muihin kuin ohjeiden kuvailemiin tarkoituksiin
- muutettu millään tavalla ilman valmistajan lupaa
- korjattu ei-pätevien henkilöiden toimesta
- käytetty muiden kuin alkuperäisten lisäosien kanssa
- ei ole huollettu riittävästi
- joissa on vikoja, jotka Thulen näkökulmasta ovat koituneet väärinkäytöstä, laiminlyönnistä tai vahingoista tai olosuhteista, jotka eivät ole Thulen hallinnassa
- joissa on vikoja, jotka Thulen näkökulmasta johtuvat niihin käytetyistä materiaaleista tai työprosesseista (kuten pienet viat, jäljet tai turmeltuneet kohdat maalissa, muoveissa, alumiiniprofileissa jne.).
- Tuotteen takuu mitätöityy vahinkotapauksissa automaattisesti. Thule N.V. ei vastaa virheellisestä asennuksesta johtuvista vahingoista.

G.1.3 Takuu ei kata käyttäjän ajoneuvoon tai lastiin koituvia vahinkoja eikä henkilö- tai omaisuusvahinkoja, olivat ne sitten suoria, epäsuoria tai liitännäisiä.

G.1.4 Ylimääräisiä takuita ei anneta eikä Thulen edustajilla ole valtuutusta antaa takuuta tai ottaa vastuuta Thulen osalta sanoin tai teoin asioista, joita ei ole kuvattu tässä. Tämän takuun lisäksi ei myönnetä muita epäsuorasti tai suorasti ilmaistuja takuita, ja Thule ei ota vastuuta muusta kuin mitä tässä on kuvattu.

## H.0 VIANMÄÄRITYS

---

H.1 Ota ongelmatapauksissa yhteyttä paikalliseen Thule-myyjiään.

Kierrätysymbolit osoittavat, että pakkausta ei pidä käsitellä sekajätteenä, vaan se on kerättävä erikseen.

Laita paketointimateriaali oikeaan kierrätyslaatikkoon aina kun mahdollista. Jos haluat hävittää tuotteen, ota paikalliseen kierrätyskeskukseen tai erikoistuneeseen jälleenmyyjään yhteyttä saadaksesi lisätietoja oikeaoppisista hävitysmääräyksistä.

G.2 **Miten kuuluu toimia vika- tai takuureklamaation tapauksessa?**

G.2.1 Ota vika- tai takuureklamaation tapauksessa yhteyttä jälleenmyyjään, jolla on alkuperäinen lasku.

G.2.2 Tämän Thule-tuotteen takuu on loppukuluttajalle voimassa kahden vuoden ajan laskun päiväyksestä.

G.2.3 Tuotteet tulisi palauttaa puhtaina ja mielellään niiden alkuperäisissä pakkauksissa.

G.2.4 Käytä vain Thulen toimittamia tai suosittelemia vaihto-osia. Vaihto-osia saa paikalliselta Thule-jälleenmyyjältä.

G.3 **Miten Thule kattaa takuun?**

G.3.1 Jos tuote kuuluu takuun ehtoihin, Thule varaa oikeuden

- toimittaa varaosia korjausta varten
- korvata tuotteen, mikäli vikaa tai puutetta ei voida korjata
- tarjota tilalle vastaavan ja samanarvoisen tuotteen tai ostohinnan palautuksen, mikäli tuotetta ei voida korvata samalla mallilla.

G.3.2 Tuotteen takuu aika ei ala kuluu alusta eikä pidenny tuotteen korjaamisen tai parantamisen vuoksi.

G.4 **Oikeutesi ja tämä rajoitettu takuu**

G.4.1 Tämä rajoitettu takuu antaa käyttäjälle tietyt lailliset oikeudet. Käyttäjällä saattaa myös olla muita laillisia oikeuksia maasta ja lainsäädännöstä riippuen. Jotkin tässä rajoitetussa takuussa olevista rajoituksista eivät vastaavasti ole voimassa maasta ja lainsäädännöstä riippuen. Tämän rajoitetun takuun ehdot ovat voimassa vain, kun ne ovat lain mukaan sallittuja. Jos haluat täydellisen kuvauksen laillisista oikeuksista, tutustu tähän rajoitettuun takuuseen ja voimassa oleviin lakeihin.





**ADVARSEL: ANGIVER EN POTENTIelt FARLIG SITUATION, SOM, HVIS DEN IKKE UNGDÅS, KAN FØRE TIL ALVORLIG PERSONSKADE, STØRRE MATERIELLE SKADER ELLER ENDDA DØD.**



**BEMÆRK: ANGIVER YDERLIGERE OPLYSNINGER.**



**TIP: GIVER NYTTIGE FORSLAG.**

## A.0 GENEREL

- |  |  |
|--|--|
| <p>A.1 Sikkerhedsanvisningen og alle instruktioner skal læses grundigt, før enheden monteres.</p> <p>A.2 De er begge dele af produktet og indeholder vigtige angivelser af, hvordan produktet monteres, og strømforsyningen virker. Disse angivelser skal følges af alle mennesker.</p> <p>A.3 Efterlad en kopi af denne brugsanvisning til det ansvarlige personale.</p> <p>A.4 Hvis enheden gives videre til andre, skal denne brugsanvisning ligeledes videregives med den.</p> <p>A.5 Hvis du ikke læser, forstår og følger denne brugsanvisning, kan det betyde alvorlig risiko inklusiv defekt, skade og beskadigelse.</p> | <p>A.6 Gem denne brugsanvisning og alle vejledninger til fremtidig reference.</p> <p>A.7 Den seneste udgave af denne brugsanvisning leveres med enheden og kan også hentes på <a href="http://www.thule.com">www.thule.com</a>.</p> <p>A.8 Kontakt din lokale forhandler, hvis du har spørgsmål om betjening og begrænsninger i forbindelse med produktet.</p> <p>A.9 Denne lyskilde er designet og markedsført til brug udelukkende i kombination med originalt Thule AT (autocamper) tilbehør.</p> |
|--|--|

## B.0 SIKKERHED OG ADVARSLER

- |   |  |
|---|--|
| <p>B.1 Det er ikke tilladt at ændre eller ombygge produktet. Dette kan være ekstremt farligt og føre til alvorlig personskade og/eller materiel skade.</p> <p>B.2 Efterlad aldrig børn uden opsyn med emballagematerialet. Emballagematerialet udgør en fare for kvælning. Børn undervurderer ofte sådanne farer.</p> <p>B.3 Klip aldrig lyskæden ud af de anførte punkter.</p> <p>B.4 Tænd ikke LED lyskæden, når den er rullet sammen. Hvis den ikke er korrekt afmonteret, er det tilladt at TÆNDE for den i 10 sekunder for at tjekke, om LED kæden virker. Brug kun SELV strømforsyning efter gældende regler. Brug ikke kemiske produkter, lim, opløsningsmidler eller syre til rengøring af LED kædens overflade. Det kan beskadige eller erodere LED kæden eller overfladen på LED kæden, og det kan ændre CCT'en eller LED kædens levetid.</p> <p>B.5 Forbind ikke LED kæden til den strømførende ledning.</p> <p>B.6 Tryk ikke på TÆND før LED kæden er forbundet.</p> <p>B.7 Overdæk ikke LED kæden.</p> | <p>B.8 Monter ikke produktet tæt på steder med gas eller brændstofdampe.</p> <p>B.9 Hæng ikke genstande eller bind ej heller genstande fast til LED kæden.</p> <p>B.10 Se ikke direkte ind i LED kæden, når der er tændt for den.</p> <p>B.11 For at undgå skade på LED pærerne eller det interne kredsløb, må du ikke udsætte LED kæden for belastning eller bøje den mere end med en diameter på 60 mm.</p> <p>B.12 Vrid eller drej ikke LED kæden.</p> <p>B.13 For at opnå maksimal præstation skal hver 5 meter forbindes med en rigtig strømforsyning eller en styreenhed. Flere LED kæder forbundet i kredsløb kan påvirkes af aftagende lys.</p> <p>B.14 Statisk elektricitet (ESD) kan skade LED kæden. Det anbefales at bruge en manchete eller en anti-elektrostatisk handske til at håndtere LED kæden med. Det anbefales også at tag passende forhåndsregler for at undgå krybestrøm i udstyret, når LED kæden er anbragt.</p> |
|---|--|

B.15 Træk ikke i forbindelseskablet efter du har anbragt LED kæden for at undgå skade på den elektriske forbindelse.

B.16 Omvendt polarisering er farlig for LED kæden. Vær opmærksom på at forbinde positiv med negativ og byt ikke om på dem.

B.17 Det anbefales at benytte en strømkilde i høj kvalitet for at undgå ekstra spænding eller stød, der kan skade LED kæden.

## C.0 KØREEGENSKABER OG REGLER

---

C.1 Det er ulovligt at køre rundt med tændt LED belysning.

C.2 Det er obligatorisk at montere LED kæden på en sådan måde, at den ikke kan benyttes med køretøjets motor tændt.

## D.0 ELEKTRISK MONTERING

---

D.1 Vi anbefaler, at monteringen udføres af kvalificeret personale og i overensstemmelse med gældende lokale regler. Forkert montering kan føre til alvorlig skade og/eller personskade.

D.2 Kontroller alle produktets dele for overfladeskade, snit, flænger og i overensstemmelse med gældende lokale regler. Forkert montering kan føre til alvorlig skade og/eller personskade. Snit, flænger eller anden skade der meldes efterfølgende, bliver ikke anerkendt som værende produktions- / materialefejl og undtages fra garantien.

D.3 Følg omhyggeligt monteringsvejledningen og/eller brugsanvisningen skridt for skridt.

D.4 Kontroller enhed og kabel for eventuel skade inden brug. Hvis der er nogen synlig skade, kraftig lugt eller stor overophedning af komponenter, skal du omgående tage stikket ud af alle forbindelser og holde op med at bruge enheden.

D.5 Før montering skal du sikre dig, at produktet er kompatibilitet med den bil, det skal monteres på.

D.6 Før montering skal du kontrollere i monteringsvejledningen, at du har alle de dele, der skal bruges.

D.7 Før montering skal du kontrollere, at intet er blevet beskadiget eller deformt under transporten.

D.8 Inden LED kæden anbringes skal du sikre dig at kontaktoverfladen er ren og uden støv eller fedt.

D.9 Før montering skal du sikre dig, at der ikke er nogen hindringer, såsom: kabler, kabiner, udstødningsrør ... som kan blive beskadiget under boring.

D.10 Anbring ikke produktet under ekstreme temperaturer.

D.11 Undgå varmegenerering tæt op LED kæden. Det kan få LED kontaktpunktet til at bryde i brand på grund af overophedning.

D.12 Termisk design af slutproduktet er særdeles vigtigt. Overvej LED kædens varmegenerering og tag de rigtige skridt til at sprede den. Intens generering af varme bør undgås. Aktivering af LED kæden er kun tilladt indenfor de oplyste maksimalt angivne temperaturer.

D.13 Af sikkerhedsmæssige årsager anbefaler vi, at de elektriske forbindelser udføres som i diagrammet i brugsanvisningen.

D.14 Brugsanvisning og sikkerhedsmanual i forbindelse med fare, der udspringer fra elektrisk strøm eller spænding: undladelse af at følge disse anvisninger kan forårsage materiel- eller personskade og forringe enhedens korrekte funktion. Forhandleren hæfter ikke for skade i forbindelse med skade, der er et resultat af følgende:

D.14.1 Forkert installation eller tilslutning

D.14.2 Skade på udstyret som følge af mekanisk påvirkning og overspænding

D.14.3 Ændringer eller ombygning af enheden uden udtrykkelig tilladelse fra producenten

D.14.4 Anvendelse til andre formål end de, der er beskrevet i betjeningsvejledningen

D.15 For at undgå kortslutning skal el-systemets minuspol altid afbrydes, inden der udføres arbejde på køretøjet. Hvis køretøjet er udstyret med et ekstra batteri, skal minuspolen på dette batteri ligeledes afbrydes.

D.16 For at undgå stødrisiko og/eller ulykke ved kortslutning, skal du altid afboble køretøjets batteri og elektriske strømkilder, inden du arbejder på eller omkring det elektriske system.

D.17 Må kun drives af 12V DC. Kontroller altid strømforsyningen. Brug en adapter, hvis det er nødvendigt.

D.18 Brug den korrekte sikring svarende til køretøjets strømforsyning i overensstemmelse med ledningsdiagrammet gældende for EN 1648-1 samt EN 1648-2.

D.19 Thule N.V. anbefaler, at tilslutte strømforsyningskablet til sikringskassen eller klammerækken og ikke direkte til batteriet.

D.20 Installation af en forkert sikring kan føre til brand i ledningsnettet som følge af kortslutning eller funktionsfejl!

D.21 Elektriske dele skal monteres i overensstemmelse med de disse deles foreskrevne specifikationer.

D.22 Under montering skal ledningsføringen monteres på en sådan måde, at den ikke kan trækkes ud af forbindelserne.

- D.23 Før ikke ledningen over skarpe kanter eller varmekilder, der kan klippe eller slide ledninger eller isoleringen på ledninger. Skade, som følge af fejlagtig linjeføring gør garanti ugyldig.
- D.24 Vælg altid den sikreste og kortest mulige installationsvej til strømforsyningskablet. Forkort om nødvendigt strømforsyningskablet.
- D.25 Brug de rigtige kabeldele, der svarer til volt, ampere og længde.
- D.26 Brug kun kabelklips, der er beregnet til strømforsyningskablets diameter, ved tilslutning til sikringskassen, klemmerække eller batteriet. Forkert terminering af kablet kan føre til et spændingsfald og øget varmeudvikling ved terminalen.
- D.27 Hvis længden af det medfølgende strømforsyningskabel ikke er tilstrækkelig, skal tilslutningskablet udskiftes med et nyt tilslutningskabel med større ledningsdiameter. Hvis der bruges en forkort kabel diameter kan det forårsage overophedning, lavere spænding og/eller brand.
- D.28 LED kæden kan afkortes til en ønsket længde. Afkort kun når LED kæden af afbrudt og på de anførte linjer. Forsegl afkortningen med silikone eller krympeplast.
- D.29 Fjern beskyttelsesarket fra bagsiden af kæden og anbring LED kæden.
- D.30 Brug ikke højtryk på LED kæden. Det kan forårsage skade.
- D.31 Foretag ikke serietilslutning mellem forskellige LED kæder. Længden af LED-kæden er begrænset til maksimalt 6 m.
- D.32 Brug ikke værktøj (fx hammer) til at sætte LED kæden fast på overfladen, fordi det kan skade LED kæden. Tryk forsigtigt med en finger eller et blødt værktøj.
- D.33 Tag stikket ud af enheden under tordenvejr. Ellers kan det forårsage brand eller svigt. Træk stikket ud på enheden under tordenvejr, eller når det ikke er i brug for at undgå lav batteristand.
- D.34 Giv slutbrugeren en detaljeret forklaring og demonstration af, hvordan man skal benytte LED.

## E.0 VEDLIGEHOLDELSE

---

- E.1 Risiko for skade!
- E.1.1 Gør aldrig enheden ren med en højtryksrens.
- E.1.2 Brug ikke rengøringsmidler med slibeeffekt ej heller hårde genstande under rengøring, da disse kan beskadige produktet. Brug kun en blød klud eller en blød børste.
- E.2 Brug ikke oliebaseerede eller nogen form for kaustiske, granulerende eller slibende former for rengøringsmidler på dit Thule produkt.

## F.0 MILJØ

---

- F.1 **Vedrørende elektrisk tilbehør :**  
 WEEE-ikonet på enheden, tilbehøret eller emballagen fortæller, at denne genstand ikke må behandles som usorteret fælles skrald, men skal afhentes separat!  
 Indenfor EU: Denne enhed bortskaffes på en genbrugsplads for elektrisk og elektronisk udstyr.  
 Udenfor EU: følg de lokale retningslinjer eller separate systemer vedrørende bortskaffelse af elektrisk og elektronisk udstyr.
- F.1.1 Ved at bortskaffe genstanden på den rigtige måde, hjælper du med at undgå miljøskade og risiko for offentlig sundhed. Genanvendelse af materialer bidrager til bevarelse af naturressourcer.
- F.2 **Vedrørende emballage:**  
 Genanvendelses-ikonerne fortæller, at emballagen ikke må behandles som usorteret skrald og skal afhentes separat!  
 Læg emballagematerialet i de relevante genbrugsaffaldsbeholdere, hvor det er muligt. Hvis du engang ønsker at bortskaffe selve produktet, skal du forhøre dig på den lokale genbrugscentral eller hos en specialforhandler for at få oplysninger om, hvordan du skal gøre dette i overensstemmelse med de gældende bortskaffelsesbestemmelser.

## G.0 GARANTI

---

- G.1 **Hvad dækkes (ikke) af garantien?**
- G.1.1 Garantien dækker udskiftning af dele som følge af defekter og af produktets manglende evne til at udføre dets tilsigtede funktion.
- G.1.2 Garantien dækker ikke, hvis produktet er blevet:
- installeret eller håndteret forkert
  - anvendt til andre formål end dem, der er beskrevet i instruktionerne, retningslinjerne eller sikkerhedsteksten
  - ændret eller ombygget på nogen måde uden tilladelse fra producenten
  - repareret af ukvalificerede personer
  - anvendt med uoriginalt tilbehør
  - utilstrækkeligt vedligeholdt eller misligholdt

- viser defekter, som efter vores vurdering skyldes misbrug, misligholdelse, ulykke eller forhold uden for Thule's kontrol
- viser defekter, som efter vores vurdering stammer fra materialerne og de specifikke arbejdsprocesser (såsom små skønhedsfej, mærker eller lysdeformationer på maling, plast, aluminiumsprofiler ...)
- I tilfælde af skade bortfalder produktgarantien automatisk. Thule N.V. er ikke ansvarlig for skader forårsaget af ukorrekt montering.

- G.1.3 Garantien dækker ikke skader på brugerens køretøj, last eller nogen anden person eller ejendom, hvad enten det er direkte, indirekte eller hændelige skader.
- G.1.4 Der gives ingen anden garanti, og ingen Thule repræsentant er autoriseret til at give nogen garanti eller påtage sig ansvar på Thule's vegne ved ord eller handling under anden garanti end den, der er indeholdt heri. Denne garanti står udtrykkelig i stedet for enhver anden udtrykt eller underforstået garanti af enhver art og udelukker udtrykkeligt ethvert andet eller yderligere ansvar.

## G.2 Hvad skal man gøre i tilfælde af defekt eller reklamation?

- G.2.1 I tilfælde af en defekt eller reklamation skal du kontakte din forhandler og fremvise den originale faktura.
- G.2.2 Garantien for dette Thule produkt til slutforbrugeren er to år fra faktureringsdatoen.

G.2.3 Returnerede varer skal være rene og fortrinsvis i original emballage.

G.2.4 Brug kun reservedele leveret eller anbefalet af Thule. Reservedele kan købes hos din lokale Thule forhandler.

## G.3 Hvordan opfylder Thule garantien?

- G.3.1 Hvis produktet falder ind under garantibetingelserne, forbeholder Thule sig retten til:
- at levere reservedele med henblik på reparation
  - at udskifte produktet, hvis skaden eller defekten ikke kan repareres
  - at tilbyde et lignende produkt af sammenlignelig værdi eller refundere den betalte pris, hvis produktet ikke kan erstattes med samme model
- G.3.2 Reparation eller udskiftning af produktet hverken fornyer eller forlænger garantiperioden.

## G.4 Dine rettigheder og denne begrænsede garanti

G.4.1 Denne garanti giver dig specifikke juridiske rettigheder. Du kan også have andre rettigheder, alt efter hvilket land eller hvilken retskreds du bor i. Tilsvarende gælder nogle af begrænsningerne i denne begrænsede garanti muligvis ikke i visse lande eller retskredse. Betingelserne for denne begrænsede garanti gælder i det omfang, det er tilladt i henhold til gældende lov. For en fuld beskrivelse af dine juridiske rettigheder bør du både læse denne begrænsede garanti og de gældende love i din retskreds.

## H.0 FEJLFINDING

H.1 I tilfælde af problemer, kontakt venligst kontakt din lokale Thule forhandler.

H.2 Besøg vores hjemmeside for at få den seneste udgave af denne brugsanvisning og/eller reservedele til markiser: [www.thule.com](http://www.thule.com)

## NO Sikkerhet

Thule LEDs



**ADVARSEL: INDIKERER EN POTENSIELT FARLIG SITUASJON SOM, HVIS DEN IKKE UNNGÅS, KAN FØRE TIL ALVORLIG PERSONSKADE, STØRRE MATERIELLE SKADER ELLER TIL OG MED DØD.**



**MERK: INDIKERER YTTERLIGERE INFORMASJON.**



**TIPS: GIR NYTTIGE FORSLAG.**

## A.0 GENERELL

A.1 Sikkerhetshåndboken og alle instruksjoner må leses og forstås før enheten installeres.

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| A.2 | Begge er en del av produktet og inneholder viktige indikasjoner på hvordan produktet skal installeres og drives. Disse indikasjonene må respekteres av alle mennesker. | Oppbevar veiledningen og alle instruksjoner for fremtidig referanse.  |
| A.3 | Gi en kopi av denne håndboken til ansvarlig personell.   | A.7   |
| A.4 | Hvis enheten overleveres til en annen person, skal denne håndboken overleveres sammen med den.   | Den nyeste versjonen av denne veiledningen leveres med enheten og er også tilgjengelig på <a href="http://www.thule.com">www.thule.com</a> .            |
| A.5 | Ikke å lese, forstå og følge denne håndboken kan medføre alvorlige risikoer, inkludert funksjonsfeil, skade og personskade.  | A.8   |
|     |  | Kontakt den lokale forhandleren din hvis du har spørsmål angående bruken og begrensningene til produktene.  |
|     |  | A.9   |
|     |  | Denne lyskilden er designet og markedsført for bruk bare i kombinasjon med originalt Thule RV-tilleggsutstyr (Recreational Vehicles = fritidskjøretøy). |

## B.0 SIKKERHET OG ADVARSLER

---

- |      |   |   |
|------|---|---|
| B.1  | Endring av produktet er ikke tillatt. Dette kan være ekstremt farlig og føre til alvorlig personskade og/eller materielle skader.   | B.11  |
| B.2  | La aldri barn være uten tilsyn med emballasjen. Emballasjematerialet representerer en kvelningsfare. Barn undervurderer ofte farene.  | For å unngå skade på LED-lampene eller den interne kretsen, må du ikke påføre LED-stripen mekanisk stress eller bøye den med mer enn en diameter på 60 mm.  |
| B.3  | Kutt aldri LED-stripen utenfor de angitte punktene.   | B.12  |
| B.4  | Ikke tenn LED-stripen når den er rullet sammen. Hvis den ikke er korrekt spredt, er det tillatt å slå den PÅ i 10 sekunder for å sjekke om LED-stripen fungerer. Bruk kun SELV-strømforsyning, i henhold til gjeldende forskrifter. Ikke bruk kjemiske produkter, lim, løsemidler eller syre til rengjøring av LED-stripen. Det kan skade eller korrodere LED-stripen eller LED-overflaten, og den kan endre CCT eller levetiden til LED-stripen. | Ikke bøy eller vri LED-stripen.   |
| B.5  | Ikke koble LED-stripen til nettspenningen.  | B.13  |
| B.6  | Ikke SLÅ PÅ før LED-stripen er koblet til.  | For å oppnå maksimal ytelse må hver 5 meter kobles til en korrekt strømforsyning eller en kontrollør. Flere LED-strips koblet sammen i en seriekrets kan påvirkes av lysfall.   |
| B.7  | Ikke dekk til LED-stripen.  | B.14  |
| B.8  | Ikke installer produktet nær steder med gass- eller drivstoffdampstoffer.   | Statisk elektrisitet (ESD) kan skade LED-stripen. Det anbefales å bruke et antistatisk armbånd eller en antistatisk hanske for å håndtere LED-stripen. Det anbefales også å gjennomføre forsvarlige tiltak for å unngå overspenning i utstyret der LED-stripen er plassert. |
| B.9  | Ikke heng opp eller fest gjenstander til LED-stripen.   | B.15  |
| B.10 | Ikke se rett mot LED-stripen når den er slått på.   | Ikke trekk i tilkoblingskabelen etter at du har plassert LED-stripen, for å unngå skade på den elektriske tilkoblingen.   |
|      |   | B.16  |
|      |   | Omvendt polaritet er farlig for LED-stripen. Vær oppmerksom på hvilke koblinger som er positive og negative – og ikke snu dem.  |
|      |   | B.17  |
|      |   | Det anbefales å bruke en strømforsyning av god kvalitet for å unngå ekstra spenning eller overspenning som kan skade LED-stripen.   |

## C.0 KJØREEGENSKAPER OG RETNINGSLINJER

---

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| C.1 | Å kjøre rundt med skinnende LED er ulovlig. | C.2   |
|     |   | Det er obligatorisk å installere LED-stripen på en slik måte at den ikke kan brukes med kjøretøymotoren i gang. |

## D.0 ELETRISK MONTERING

---

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| D.1 | Vi anbefaler at monteringen utføres av kvalifisert personell og i samsvar med gjeldende lokale forskrifter. Feil montering kan føre til skade på utstyr eller alvorlig personskade.   | D.4   |
| D.2 | Kontroller alle deler av produktet for overflateskader, kutt, riper eller andre skader før og etter installasjon av kvalifisert personell. Kutt, riper eller andre skader som rapporteres senere, aksepteres ikke som produksjons-/materialefeil og blir utelukket fra garantien. | Sjekk enheten og kabelen for skader før bruk. Hvis du ser synlig skade, merker sterk lukt eller overoppheting av komponenter, må du koble fra alle tilkoblingene umiddelbart og slutte å bruke enheten. |
| D.3 | Følg nøye installasjonsinstruksjonene og/eller brukerveiledningen trinn for trinn.  | D.5   |
|     |   | Før montering må du sørge for at det er kompatibilitet med kjøretøyet produktet skal installeres på.  |
|     |   | D.6   |
|     |   | Før montering må du kontrollere med monteringsanvisningene at alle nødvendige deler er til stede.   |
|     |   | D.7   |
|     |   | Før montering må du kontrollere at ingenting er skadet eller deformert under transporten.   |

- D.8 Før du plasserer LED-stripen, må du sørge for at kontaktflaten er ren og fri for støv og fett.
- D.9 Før montering må du forsikre deg om at det ikke er noen hindringer som kabler, skap, gassrør o.l. som kan bli skadet under boring.
- D.10 Ikke plasser produktet under ekstreme temperaturer.
- D.11 Unngå varmeutvikling nær LED-stripen. Det kan føre til at LED-koblingen starter å brenne på grunn av overoppvarming.
- D.12 Termisk utforming av sluttproduktet er viktigst. Vurder varmeutviklingen til LED-stripen og utfør de riktige tiltakene for å spre varmen. Intens varmeutvikling må unngås. Drift av LED-stripen er kun tillatt innenfor de maksimale omgivelsestemperaturene, som spesifisert.
- D.13 Av sikkerhetmessige årsaker anbefaler vi å utføre elektriske tilkoblinger som angitt i diagrammet i håndboken.
- D.14 "Instruksjoner og sikkerhetsveiledning knyttet til fare som kommer fra elektrisk strøm eller spenning: Hvis disse instruksjonene ikke følges, kan det føre til materielle skader eller personskafer og svekke apparatets funksjon. Produsenten holdes ikke ansvarlig for krav relatert til skade som følge av
- D.14.1 feil montering eller tilkobling
- D.14.2 skader på apparatet som følge av mekanisk påvirkning og overspenning
- D.14.3 endringer i enheten uten uttrykkelig tillatelse fra produsenten
- D.14.4 bruk til andre formål enn de som er beskrevet i veiledningen"
- D.15 For å forhindre kortslutning må du alltid koble fra den elektriske anordningens negative pol før du arbeider på kjøretøyet. Hvis kjøretøyet har et ekstra batteri, bør også den negative polen på dette kobles fra.
- D.16 For å unngå støtfare og / eller kortslutning i systemet, må du alltid koble fra bilbatteriet og elektriske kilder før du arbeider med elektriske ledninger og komponenter.
- D.17 Betjenes bare med 12 V DC. Sjekk alltid strømforsyningen. Bruk om nødvendig en omformer.
- D.18 Bruk riktig sikring til forbindelsen med bilens strømforsyning i henhold til koblingskjemaet og i henhold til EN 1648-1 og EN 1648-2.
- D.19 Thule N.V. anbefaler at strømkabelen kobles til sikringskapet eller tilkoblingsblokken og ikke direkte til batteriet.
- D.20 Installering av feil sikring kan føre til brann i kabler i tilfelle kortslutning eller funksjonsfeil!
- D.21 Elektriske komponenter må installeres i samsvar med foreskrevne spesifikasjoner for disse komponentene.
- D.22 Ved installering må ledningene kobles slik at de ikke kan trekkes ut av tilkoblingene.
- D.23 Ikke før ledningene over skarpe kanter eller varmekilder som kan kutte eller slite ledningene eller ledningsisolasjonen. Ved skader som skyldes feil kabling bortfaller garantien.
- D.24 Velg den korteste installasjonsveien for strømkabelen. Reduser lengden på strømkabelen etter behov.
- D.25 Bruk de riktige kabelseksjonene i henhold til spenning, ampere og lengde.
- D.26 Bruk bare kabelklips som passer til diameteren på strømkabelen for tilkobling til sikringskapet, tilkoblingsblokken eller batteriet. Hvis feil tilkobling brukes, kan det føre til et spenningsfall og øke varmedannelsen ved koblingen.
- D.27 Hvis lengden på den medfølgende strømkabelen ikke er tilstrekkelig, må tilkoblingskabelen byttes ut med en ny tilkoblingskabel med større kabel diameter. Hvis feil kabel diameter brukes, kan det føre til overoppheating, spenningsfall og/ eller brann.
- D.28 LED-stripen kan kuttes til ønsket lengde. Klipp kun når LED-stripen er frakoblet og på de angitte linjene. Forsegle den avskårne kanten med silikon eller krympefolie.
- D.29 Fjern beskyttelsesarket fra baksiden av stripen og plasser LED-stripen.
- D.30 Ikke legg høyt trykk på LED-stripen. Dette kan forårsake skade.
- D.31 Ikke lag en seriekobling mellom forskjellige LED-strips. Lengden på LED-stripen er begrenset til maks 6 m.
- D.32 Ikke bruk verktøy (f.eks. hammer) for å feste LED-stripen på en overflate fordi det kan skade LED-stripen. Skyv forsiktig med en finger eller et glatt verktøy.
- D.33 Koble fra enheten under tordenvær, hvis ikke, kan det føre til brann eller funksjonsfeil. Koble fra enheten når den ikke er i bruk, for å unngå lavt batterinivå.
- D.34 Gi sluttbrukeren en detaljert forklaring og demonstrasjon om hvordan du bruker LED-lyset.

## E.0 VEDLIKEHOLD

- E.1 Risiko for skade!
- E.1.1 Rengjør aldri enheten med høytrykkvasker.
- E.1.2 Ikke bruk skuremidler eller harde gjenstander under rengjøring, da dette kan skade produktet. Bruk bare en myk klut eller myk børste.
- E.2 Ikke bruk oljebaserte rengjøringsmidler eller rengjøringsmidler som er etsende, granulert eller har skureegenskaper på Thule-produktet.

### F.1 For elektrisk tilbehør:

WEEE-symbolet på enheten, tilbehør eller emballasjen, indikerer at denne enheten ikke skal behandles som restavfall, men må kildesorteres!

Innenfor EU: Kast enheten via et innsamlingspunkt for resirkulering av elektrisk og elektronisk utstyr.

Utenfor EU: Følg lokale retningslinjer eller separate innsamlingsystemer for avhending av elektrisk og elektronisk utstyr.

- F.1.1 Ved å avhende enheten på riktig måte, bidrar du til å unngå miljøskader og farer for folkehelsen. Resirkulering av materialer bidrar til bevaring av naturressurser.

## G.0 GARANTI

---

### G.1 Hva dekkes og dekkes ikke av garantien?

- G.1.1 Garantien dekker utskifting av deler når dette skyldes mangler og manglende evne til å utføre den tiltenkte funksjonen.

### G.1.2 Garantien gjelder ikke hvis produktet

- er installert eller håndtert feil
- er brukt til andre formål enn de som er beskrevet i instruksjonene, retningslinjene eller sikkerhetsteksten
- er endret på noen måte uten tillatelse fra produsenten
- er reparert av ukvalifiserte personer
- er brukt med ikke-originalt tilbehør
- er utilstrekkelig vedlikeholdt eller oversett
- viser mangler som etter vår vurdering har oppstått fra feil bruk, uaktsomhet, ulykke eller forhold utenfor Thules kontroll
- viser mangler som etter vår vurdering skyldes materialer og spesifikke arbeidsprosesser (for eksempel små ufullkommenheter, merker eller lysdeformasjoner på maling, plast, aluminiumsprofiler ...)
- Ved skader ugyldiggjøres produktgarantien automatisk. Thule N.V. er ikke ansvarlig for skader forårsaket av feil installasjon.

- G.1.3 Garantien dekker ikke skader på brukerens kjøretøy, last eller noen annen person eller eiendom, enten det er direkte, indirekte eller tilfeldig.

- G.1.4 Det gis ingen andre garantier, og ingen Thule-representant er autorisert til å gi noen garantier eller påta seg ansvar på Thules vegne ved ord eller handlinger, under annen garanti enn det som er gitt her. Denne garantien er uttrykkelig i stedet for annen uttrykt eller underforstått garanti av enhver art og utelukker uttrykkelig noe annet eller ytterligere ansvar.

### F.2 For emballasje

Gjenvinningssymbolene indikerer at emballasjen ikke skal behandles som restavfall og må kildesorteres

Legg emballasjematerialet i passende gjenvinningsbeholdere der det er mulig. Hvis du i fremtiden kaster produktet, kan du be det lokale gjenvinningssenteret eller en spesialforhandler om detaljer om hvordan du gjør dette i samsvar med gjeldende avfallsbestemmelser.

### G.2 Hva skal jeg gjøre i tilfelle en defekt eller garantikrav?

- G.2.1 I tilfelle mangel eller garantikrav, må du kontakte forhandleren og vise originalfaktura.

- G.2.2 Garantien for dette Thule-produktet til sluttforbrukeren er to år fra fakturadato.

- G.2.3 Returnerte varer skal være rene og fortrinnsvis i originalemballasje.

- G.2.4 Bruk kun reservedeler som er levert eller anbefalt av Thule. Reservedeler er tilgjengelige hos din lokale Thule-forhandler.

### G.3 Hvordan dekker Thule garantien?

- G.3.1 Hvis produktet faller inn under garantibetingelsene, forbeholder Thule seg retten til å

- sørge for reservedeler for reparasjon
- bytte ut produktet hvis skaden eller mangelen ikke kan repareres
- tilby et lignende produkt med sammenlignbar verdi, eller tilbakebetale den betalte prisen hvis produktet ikke kan erstattes med samme modell

- G.3.2 Reparasjon eller utveksling av produktet fornyer og forlenger ikke garantiperioden.

### G.4 Dine rettigheter og denne begrensede garantien

- G.4.1 Denne begrensede garantien gir deg spesifikke juridiske rettigheter. Du kan også ha andre juridiske rettigheter som varierer etter land eller jurisdiksjon. Tilsvarende kan det hende at noen av begrensningene i denne begrensede garantien ikke gjelder i visse land eller jurisdiksjoner. Vilklårene i denne begrensede garantien gjelder i den grad det er tillatt etter gjeldende lov. For en fullstendig beskrivelse av de juridiske rettighetene dine, bør du referere til både denne begrensede garantien og lovene som gjelder i jurisdiksjon du tilhører.

## H.0 FEILSØKING

H.1 Ved problemer, kontakt den lokale Thule-forhandleren.

H.2 Se hjemmesiden vår for den nyeste versjonen / illustrasjoner av reservedeler: [www.thule.com](http://www.thule.com)

## PL Bspieczeństwo

Thule LEDs



**OSTRZEŻENIE: WSKAZUJE POTENCJALNIE NIEBEZPIECZNĄ SYTUACJĘ, KTÓRA MOŻE, JEŚLI SIĘ JEJ NIE UNIKNIE, SPOWODOWAĆ POWAŻNE OBRAŻENIA, ZNACZNE USZKODZENIE MIENIA LUB NAWET ŚMIERĆ.**



**UWAGA: WSKAZUJE NA WIĘCEJ INFORMACJI.**



**PORADA: UDZIELA POMOCNYCH WSKAZÓWEK.**

## A.0 OGÓLNY

A.1 Przed zainstalowaniem urządzenia należy przeczytać i zrozumieć podręcznik oraz wszystkie instrukcje.

A.2 Są one częścią produktu i zawierają ważne wskazówki dotyczące jego instalacji i zasilania. Wskazania te muszą być przestrzegane przez wszystkie osoby.

A.3 Kopię niniejszej instrukcji należy pozostawić odpowiednim pracownikom.

A.4 Przekazując urządzenie innej osobie należy dołączyć do niego niniejszą instrukcję.

A.5 Zaniechanie przeczytania, zrozumienia i przestrzegania tej instrukcji może wiązać się z poważnym ryzykiem, w tym wadliwym działaniem, uszkodzeniem i obrażeniami.

A.6 Instrukcję i wszystkie inne dokumenty należy zachować do wykorzystania w przyszłości.

A.7 Najnowsza wersja niniejszej instrukcji jest dostarczana wraz z urządzeniem. Można ją też znaleźć na stronie [www.thule.com](http://www.thule.com).

A.8 Jeśli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące działania lub ograniczeń tego produktu, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą.

A.9 To źródło światła zostało zaprojektowane i jest sprzedawane wyłącznie w połączeniu z oryginalnymi akcesoriami Thule do kamperów.

## B.0 BEZPIECZEŃSTWO I OSTRZEŻENIA

B.1 Nie są dozwolone modyfikacje tego produktu. Mogą one być bardzo niebezpieczne i spowodować poważne obrażenia lub szkody.

B.2 Nigdy nie zostawiaj z materiałami opakowaniowymi dzieci bez nadzoru. Materiały opakowaniowe stwarzają zagrożenie uduszenia się. Dzieci często nie dostrzegają tego zagrożenia.

B.3 Nigdy nie przycinaj taśmy LED poza wskazanymi punktami.

B.4 Nie zapalaj taśmy LED, gdy jest ona zwinięta. Gdy taśma nie jest prawidłowo rozwinięta, można ją podłączyć na 10 sekund do zasilania, aby sprawdzić, czy działa. Używaj wyłącznie zasilaczy SELV, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Do czyszczenia powierzchni taśmy LED nie można używać środków chemicznych,

klejów, rozpuszczalników ani kwasów, ponieważ mogą one to spowodować uszkodzenie lub korozję taśmy lub świateł, jak również zmianę skorelowanej temperatury barwowej lub okresu eksploatacji taśmy.

B.5 Nie podłączaj taśmy LED do napięcia sieciowego.

B.6 Nie włączaj zasilania, zanim taśma LED zostanie podłączona.

B.7 Nie przykrywaj taśmy LED.

B.8 Nie instaluj produktu w pobliżu miejsc, w których występują substancje gazowe lub opary paliwa.

B.9 Nie zawieszaj niczego na taśmie LED ani nie przyczepiaj do niej żadnych obiektów.

B.10 Nie patrz bezpośrednio na taśmę LED, gdy jest włączona.



- B.11 Aby uniknąć uszkodzenia lamp LED lub obwodu wewnętrznego, nie naprężaj i nie wyginaj taśmy LED o średnicy większej niż 60 mm.
- B.12 Nie zginaj ani nie skręcaj taśmy LED.
- B.13 W celu uzyskania optymalnej wydajności każde 5 taśmy należy podłączyć do odpowiedniego zasilacza lub sterownika. Połączenie szeregowo kilku taśm LED może spowodować spadek natężenia światła.
- B.14 Elektryczność statyczna (ESD) może uszkodzić taśmę LED. Zalecamy stosowanie opaski na rękę lub rękawic antyelektrostatycznych do obsługi taśmy LED. Zalecamy również podjęcie odpowiednich środków w celu uniknięcia przepięć w urządzeniach, w których umieszczona jest taśma LED.
- B.15 Po umieszczeniu taśmy LED w odpowiednim miejscu nie ciągnij za przewód przyłączeniowy, aby nie uszkodzić połączenia elektrycznego.
- B.16 Odwrotna polaryzacja jest niebezpieczna dla taśmy LED. Postępuj zgodnie z oznaczeniami +/- i nie zamieniaj ich.
- B.17 Używaj zasilacza o dobrej jakości, aby uniknąć zbyt wysokiego napięcia lub skoków napięcia, które mogą uszkodzić taśmę LED.

## C.0 SPOSÓB JAZDY I PRZEPISY

- C.1 Jazda z zapaloną taśmą LED jest zabroniona.
- C.2 Taśma LED musi być zamontowana w taki sposób, aby nie można było jej włączyć po uruchomieniu silnika pojazdu.

## D.0 INSTALACJA ELEKTRYCZNA

- D.1 Montaż powinien być wykonany przez specjalistów i zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi. Nieprawidłowy montaż może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia lub poważnych obrażeń.
- D.2 Sprawdź wszystkie części produktu pod kątem uszkodzeń powierzchni, nacięć, rys lub innych wad przed montażem i po wykonaniu instalacji przez wykwalifikowany personel. Nacięcia, zadrapania lub inne uszkodzenia zgłoszone w późniejszym czasie nie zostaną uznane za błędy produkcyjne/ materiałowe i nie będą objęte gwarancją.
- D.3 Dokładnie, krok po kroku, wykonuj instrukcje montażu i/lub przestrzegaj zaleceń podanych w instrukcji obsługi.
- D.4 Przed użyciem sprawdź urządzenie i kabel pod kątem uszkodzeń. W przypadku widocznych uszkodzeń, silnego zapachu lub zbyt wysokiej temperatury elementów natychmiast odłącz wszystkie połączenia i zaprzestań używania urządzenia.
- D.5 Przed wykonaniem montażu upewnij się co do zgodności pojazdu, na którym produkt ma być zamontowany.
- D.6 Przed wykonaniem montażu sprawdź, czy są wszystkie niezbędne części wymienione w instrukcji montażu.
- D.7 Przed wykonaniem montażu sprawdź, czy nic nie zostało uszkodzone lub zdeformowane podczas transportu.
- D.8 Przed przystąpieniem do montażu taśmy LED upewnij się, że powierzchnia, z którą będzie się ona stykała, jest czysta, nie ma na niej kurzu ani smaru.
- D.9 Przed wykonaniem montażu upewnij się, że nie ma przeszkód, takich jak kable, obudowy, rury gazowe itp., które mogą być uszkodzone podczas wiercenia.
- D.10 Nie umieszczaj produktu w miejscu, w którym może być narażony na działanie ekstremalnych temperatur.
- D.11 Unikaj generowania ciepła w pobliżu taśmy LED. Może to spowodować przegrzanie złącza LED z powodu jego przegrzania.
- D.12 Największe znaczenie ma projekt termiczny produktu końcowego. Uwzględnij wytwarzanie ciepła przez taśmę LED i zapewnij jego odprowadzanie. Unikaj intensywnego wydzielenia ciepła. Używaj taśmy LED wyłącznie w podanych maksymalnych temperaturach otoczenia.
- D.13 Ze względów bezpieczeństwa zalecamy wykonanie połączeń elektrycznych zgodnie ze schematem zamieszczonym w instrukcji.
- D.14 Instrukcje bezpieczeństwa związane z zagrożeniem wynikającym z napięcia elektrycznego: nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować szkody materialne, obrażenia ciała i nieprawidłowe działanie urządzenia. Producent nie będzie ponosił odpowiedzialności za roszczenia związane z uszkodzeniami wynikającymi z następujących przyczyn:
- D.14.1 nieprawidłowe podłączenie lub montaż
- D.14.2 mechaniczne uszkodzenia urządzenia oraz uszkodzenia powstałe na skutek zbyt wysokiego napięcia
- D.14.3 modyfikacje lub zmiany w urządzeniu dokonane bez wyraźnej zgody producenta
- D.14.4 Wykorzystanie do celów innych niż opisane w instrukcji obsługi"
- D.15 Aby zapobiec zwarciom, przed rozpoczęciem prac w pojeździe należy zawsze odłączyć ujemny zacisk instalacji elektrycznej. Jeśli pojazd posiada dodatkowy akumulator, należy również odłączyć jego ujemny biegun.
- D.16 Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem i/ lub przypadkowego zwarcia systemu, przed rozpoczęciem prac przy instalacji elektrycznej lub w jej pobliżu należy odłączyć akumulator pojazdu i źródła zasilania.

- D.17 Urządzenia można używać tylko z zasilaniem 12V DC. Zawsze sprawdzaj zasilanie. W razie potrzeby użyj falownika.
- D.18 Użyj odpowiedniego bezpiecznika do połączenia z zasilaniem pojazdu zgodnie ze schematem elektrycznym i normami EN 1648-1 oraz EN 1648-2.
- D.19 Thule N.V. zaleca podłączenie kabla zasilającego do skrzynki bezpiecznikowej lub kostki zaciskowej, a nie bezpośrednio do akumulatora.
- D.20 Zastosowanie nieodpowiedniego bezpiecznika może spowodować pożar kabla w przypadku zwarcia lub nieprawidłowego działania!
- D.21 Komponenty elektryczne muszą być instalowane zgodnie z zalecanymi specyfikacjami tych komponentów.
- D.22 Podczas instalacji zamocuj okablowanie tak, aby nie można było go wyciągnąć z połączeń.
- D.23 Nie wolno prowadzić przewodów nad ostrymi krawędziami lub źródłami ciepła, które mogą przeciąć lub postrzępić przewody albo ich izolację. Uszkodzenie wynikające z niewłaściwego poprowadzenia przewodów skutkują utratą gwarancji.
- D.24 Wybierz najbezpieczniejszą i najkrótszą drogę instalacji kabla zasilania. W razie potrzeby skróć kabel zasilania.
- D.25 Używaj odpowiednich odcinków kabla stosownie do napięcia, natężenia i długości.
- D.26 Do podłączenia do skrzynki bezpiecznikowej, kostki zaciskowej lub akumulatora używaj wyłącznie zacisków kablowych odpowiednich do średnicy kabla zasilającego. Użycie niewłaściwych zacisków może spowodować spadek napięcia i zwiększyć nagrzewanie się zacisku.
- D.27 Jeżeli dostarczony w zestawie kabel zasilania jest za krótki, zastąp go nowym kablem przyłączeniowym o większej średnicy. Użycie kabla o niewłaściwej średnicy może spowodować nadmierne nagrzewanie, spadek napięcia lub pożar.
- D.28 Taśmę LED można przyciąć do wymaganej długości. Przycinaj taśmę tylko wtedy, gdy jest odłączona od zasilania i tylko na oznaczonych liniach. Odciętą krawędź uszczelnij silikonem lub folią termokurczliwą.
- D.29 Zdejmij folię ochronną z tylnej strony taśmy i umieść taśmę LED w odpowiednim miejscu.
- D.30 Nie naciskaj zbyt mocno na taśmę LED, aby jej nie uszkodzić.
- D.31 Nie łącz szeregowo różnych taśm LED. Długość taśmy LED jest ograniczona do 6m.
- D.32 Nie używaj narzędzi (np. młotka) do mocowania taśmy LED na powierzchni, ponieważ może to spowodować uszkodzenie taśmy. Dociskaj taśmę delikatnie palcem lub gładkim narzędziem.
- D.33 Podczas burzy lub gdy urządzenie nie jest używane odłącz je od zasilania. Jeśli tego nie zrobisz, może dojść do pożaru lub awarii. Gdy urządzenie nie jest używane, odłącz je od zasilania, aby nie wyczerpywać akumulatora.
- D.34 Szczegółowo wyjaśnij i zademonstruj użytkownikowi docelowemu, jak używać oświetlenia LED.

## E.0 KONSERWACJA

---

- E.1 Niebezpieczeństwo uszkodzenia!
- E.1.1 Nie wolno czyścić urządzenia myjką wysokociśnieniową.
- E.1.2 Nie wolno czyścić środkami ściernymi ani twardymi przedmiotami, ponieważ mogą one uszkodzić produkt. Należy używać tylko miękkiej szmatki lub szcztotki.
- E.2 Produktów Thule nie wolno czyścić środkami na bazie oleju ani środkami żrących, granulatem lub ściernymi.

## F.0 ŚRODOWISKO

---

- F.1 **Akcesoria elektryczne:**  
Symbol WEEE na urządzeniu, akcesoriach lub opakowaniu oznacza, że urządzenie nie może być traktowane jako niesortowane odpady komunalne, ale musi zostać zebrane oddzielnie.  
W krajach UE urządzenie musi być oddane do wskazanego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.  
W innych krajach należy skorzystać z lokalnych procedur zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- F.1.1 Prawidłowa utylizacja urządzenia pomaga uniknąć szkód dla środowiska naturalnego i zagrożenia dla zdrowia publicznego. Odzysk materiałów przyczynia się do ochrony zasobów naturalnych.
- F.2 **Opakowanie:**  
Symbole recyklingu wskazują, że opakowanie nie może być traktowane jako niesegregowany odpad komunalny i musi być zbierane oddzielnie.  
Tam, gdzie jest to możliwe, umieścić materiał opakowaniowy w odpowiednim pojemniku zbiórki do recyklingu. W przypadku ostatecznego pozbycia się produktu należy dowiedzieć się w lokalnym centrum recyklingu lub u specjalistycznego sprzedawcy, jak to zrobić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## G.0 GWARANCJA

---

- G.1 **Co obejmuje i czego nie obejmuje gwarancja?**
- G.1.1 Gwarancja obejmuje wymiary części, które okazały się wadliwe lub uniemożliwiają produktowi spełnianie swojej funkcji.
- G.1.2 Gwarancja nie ma zastosowania, jeśli produkt został:
- nieprawidłowo zamontowany lub obsługiwany;
  - używany do innych celów niż opisano w instrukcji, wskazówkach lub informacjach dot. bezpieczeństwa;
  - zmieniony bez uzyskania pozwolenia producenta;
  - naprawiany przez niewykwalifikowane osoby;
  - używany bez oryginalnych akcesoriów;
  - nieodpowiednio konserwowany lub zaniedbany;
  - wykazuje wady, które w naszej opinii wynikają z niewłaściwego użycia, zaniedbania, wypadku z warunków nie będących pod kontrolą firmy Thule;
  - wykazuje wady, które w naszej opinii wynikają z materiałów i specyfiki pracy (drobnych niedoskonałości, oznak deformacji na farbie, plastiku, profilach aluminiowych...).
  - uszkodzenie produktu powoduje automatyczne wygaśnięcie jego gwarancji. Thule N.V. nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprawidłową instalacją produktu.
- G.1.3 Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń pojazdu użytkownika, ładunku, ani żadnej osoby lub własności, czy to bezpośrednio, pośrednio lub w sposób przypadkowy.
- G.1.4 Nie jest udzielona żadna inna gwarancja ani żaden przedstawiciel Thule nie może udzielić innej gwarancji lub przyjąć odpowiedzialności w imieniu firmy Thule, słownie lub działaniem, innej niż zawarta tutaj. Niniejsza gwarancja kategoriycznie zastępuje wszelkie inne gwarancje wyraźne lub domyślne jakiegokolwiek natury i kategoriycznie wyłącza wszelką inną lub dalej idącą odpowiedzialność.
- G.2 **Jak postępować w razie wystąpienia wady lub roszczenia gwarancyjnego?**
- G.2.1 W razie wystąpienia wady lub roszczenia gwarancyjnego należy skonsultować się ze sprzedawcą, okazując oryginalną fakturę.
- G.2.2 Gwarancja na ten produkt Thule dla użytkownika końcowego wynosi dwa lata, licząc od daty wpisanej na fakturze.
- G.2.3 Zwracane artykuły powinny być oczyszczone i – jeśli to możliwe – w oryginalnym opakowaniu.
- G.2.4 Należy używać wyłącznie części zamiennych dostarczanych lub zalecanych przez firmę Thule. Części zamienne są dostępne u lokalnego sprzedawcy Thule.
- G.3 **Jak firma Thule obsługuje gwarancję?**
- G.3.1 Jeśli produkt spełnia warunki gwarancji, firma Thule zastrzega sobie prawo do:
- dostarczenia części zamiennych do naprawy;
  - wymiany produktu, jeżeli szkoda lub wada nie nadają się do usunięcia;
  - zaoferowania podobnego produktu o porównywalnej wartości albo zwrotu zapłaconej za produkt kwoty, jeżeli Thule nie będzie w stanie zastąpić produktu takim samym modelem.
- G.3.2 Naprawa lub wymiana produktu nie powoduje odnowienia ani wydłużenia warunków jego gwarancji.
- G.4 **Twoje prawa a ograniczona gwarancja**
- G.4.1 Na mocy niniejszej ograniczonej gwarancji nabywcy przysługują określone uprawnienia. Nabywcy mogą przysługiwać też inne prawa, które różnią się w zależności od przepisów prawa właściwego danego kraju. Podobnie pewne ograniczenia w tej gwarancji mogą nie być dozwolone przepisami danego kraju. Postanowienia niniejszej ograniczonej gwarancji obowiązują w zakresie dozwolonym przez prawo właściwe. Aby poznać pełny zakres przysługujących praw, należy odnieść się zarówno do niniejszej gwarancji, jak i do prawa właściwego danego kraju.

## H.0 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

---

- H.1 W razie jakichkolwiek problemów skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą sprzętu Thule.
- H.2 Rysunki części zamiennych i/lub najnowsza wersję instrukcji obsługi można znaleźć na stronie: [www.thule.com](http://www.thule.com)

