

LIVARNOLUX®



LED RECESSED LIGHTS

GB IE NI

LED RECESSED LIGHTS

Assembly, operating and safety instructions

NL BE

LED-INBOUWLAMPEN

Montage-, bedienings- en veiligheidsinstructies

FR BE

SPOTS ENCASTRABLES À LED

Instructions de montage, d'utilisation et consignes de sécurité

DE AT CH

LED-EINBAULEUCHTEN
























Montage-, Bedienungs- und Sicherheitshinweise

IAN 307293_1904

BE NL


GB/IE/NL	Assembly, operating and safety instructions	Page	3
FR/BE	Instructions de montage, d'utilisation et consignes de sécurité	Page	13
NL/BE	Montage-, bedienings- en veiligheidsinstructies	Pagina	23
DE/AT/CH	Montage-, Bedienungs- und Sicherheitshinweise	Seite	33

List of pictograms used	Page 4
Introduction	Page 4
Proper use.....	Page 5
Included items	Page 5
Parts description.....	Page 5
Technical data.....	Page 5
Safety	Page 5
Safety advice.....	Page 5
Preparation	Page 7
Required tools and materials.....	Page 7
Before installation	Page 7
Installation	Page 8
Use	Page 10
Directing the spotlights.....	Page 10
Dimming the spotlights.....	Page 10
Changing the light bulb.....	Page 10
Maintenance and cleaning	Page 10
Disposal	Page 11
Guarantee and service	Page 11
Warranty	Page 11
Service address.....	Page 11
Declaration of conformity.....	Page 11
Manufacturer.....	Page 11

List of pictograms used			
	Please read the operating instructions!		Warning! Risk of electric shock
	This product is suitable only for use indoors, in dry and enclosed rooms.		Prevent fire and injury hazards
	Volt (AC)		Caution - hot surfaces!
	Hertz (frequency)		Explosion hazard!
	Watt (effective power)		Under no circumstances should you cover the spotlights with heat insulating material or similar.
	Protection class II		For your safety
	Observe the warnings and safety notices!		Dispose of the packaging and device in an environmentally-friendly manner!
	Danger to life and risk of accidents for infants and children!		Module for installation
	This light is not suitable for external dimmers or electronic switches.		Switching cycles
	LED operating life		The packaging is made from 100% recycled paper.
	Beam angle: 36° normal		Light bulb - only insert in a dry environment.
	Start time <1s 60%		

LED Recessed Lights

● Introduction

 We congratulate you on the purchase of your new device. You have chosen a high quality product. Please read carefully and completely through these operating instructions. Fold out both pages with the illustrations. These

instructions form part of the product and contain important information about bringing the product into use and its handling. Always observe all the safety advice. Check that the correct mains voltage is available and that all the parts have been properly assembled before bringing into use. Should you have any questions or be uncertain as to how to operate the device, please get in touch with your dealer or service point. Please keep these instructions in a safe place and hand them on to a third party if necessary.

● Proper use



This light is suitable only for interior use, in dry and enclosed spaces. This lamp is intended for use only in a domestic environment. The light can be fitted to all normally inflammable surfaces.

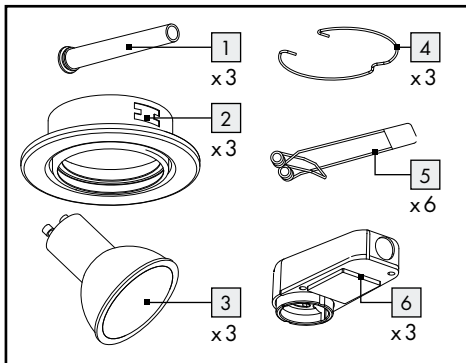
● Included items

Check that all the items and accessories are present and that the lamp is in perfect condition immediately after unpacking.

- 3 Recessed spotlights
- 3 Light bulbs, GU 10
- 6 Clamps
- 3 Connection boxes
- 1 Doubly insulated protective tube
- 1 Set of assembly instructions and instructions for use

● Parts description

- 1 Protective tube
- 2 Recessed spotlight
- 3 Light bulb
- 4 Ring
- 5 Spring clip
- 6 Connection box



● Technical data

Model no.:	14141302L / 14141306L
Operating voltage:	230-240V~, 50 Hz
Power input:	3 x LED GU 10 max. 5 W
Dimensions	
per round light:	ø 86 mm
Installation opening:	ø 68 mm
Socket:	GU 10
Protection class:	II/□

For the cable harness (not supplied) a minimum cross-section of $2 \times 0.75 \text{ mm}^2$ is to be used. The corresponding cable is to be provided with wire end ferrules.

● Safety



Safety advice

The right to claim under the guarantee shall be rendered invalid in respect of damage caused by the non-observance of these operating instructions! No liability is accepted for consequent damage! No liability is accepted for damage to property or persons caused by improper handling or non-observance of the safety advice!

■ **WARNING! RISK OF FATAL INJURY AND ACCIDENT HAZARD FOR TODDLERS AND SMALL CHILDREN!**

- Never leave children unsupervised with the packaging materials. The packaging material poses a suffocation hazard. Children frequently underestimate dangers.
- This device may be used by children aged 8 years and up, as well as by persons with reduced physical, sensory or mental capacities, or lacking experience and/or knowledge, when supervised or instructed in the safe use of the device and they understand the associated risks. Do not allow children to play with the product. Never allow children to clean or maintain this product unsupervised.



Avoid the risk of fatal injury from electric shock

- The electrical installation must be carried out by a qualified electrician or a person trained in electrical installations.
- Cables with basic insulation and permanent wiring must be provided with additional insulation.
- Use double insulated cables from the connection point to the lamp. The basic insulation must be kept as short as possible so that the basic insulation does not come into contact with the mounting surface or a screw.
- When connecting additional built-in lights, consider the maximum current-carrying capacity of the cables on location. Do not exceed the maximum capacity of the cables.
- Every time before connecting the lamp the mains, check it and the mains lead for damage. Never use your light if you find it is damaged in any way.

WARNING!

A damaged mains lead presents a serious danger to life from electric shock. In the event of damage, repairs or other problems with the lamp please contact the service centre or an electrician.

- Before installation, remove the fuse for this circuit or switch off at the circuit breaker (0 setting) in the fuse box.
- Before assembly, ensure that the mains voltage available corresponds to the operating voltage necessary of the light (see "Technical data").
- Connect max. 3 recessed spotlights to each other.
- Never let the lamp come into contact with water or other liquids.
- Never open or insert anything into electrical fittings or equipment. Doing this sort of thing can lead to a serious danger to life from electric shock.
- Do not install the lamp on damp or conducting surfaces.



To avoid danger of fire and injury

■ **RISK OF INJURY!**

Check every bulb and lampshade for damage immediately upon unpacking. Do not fit the light if the bulbs and/or lampshades are faulty. If they are, contact the service point for a replacement.



CAUTION! RISK OF BURNS DUE TO HOT SURFACES!

Ensure the lamp has been switched off and allowed to cool before you touch it. In this way you will avoid the danger of burns. Bulbs give off a lot of heat around the top of the lamp.





DANGER OF EXPLOSION!

Never use the product in rooms or in the vicinity of easily inflammable or explosive liquids, gases, vapours or dusts.



CAUTION! DANGER OF FIRE!

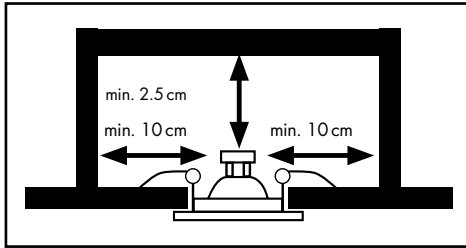
Never cover the downlights with thermally insulative covers or similar materials.

- Please ensure there is adequate cooling! The maximum temperature in the downlight installation area of 90 °C must not be exceeded.
- Use the downlight set only with the supplied accessories. Do not interconnect downlight sets. Failure to observe this advice invalidates your rights under the warranty.
- Do not allow the lamp or the packaging materials to lie around unattended. Plastic film or bags, Styrofoam etc. can turn into dangerous toys for children.
- Do not look directly into the illuminant (lamp, LED, etc.). Do not look into the illuminant (lamp, LED, etc.) with an optical instrument (e.g. magnifier).
-  This light is not suitable for external dimmers or electronic switches.
-  Light bulb - only insert in a dry environment.



Working safely

- Install the light so that it is protected from moisture, dirt and the build-up of excessive heat. Do not install the downlights in bathrooms or similar rooms.
- The distance between two installation spotlights must be at least 20 cm.



- The installation area above the lamp socket must be at least 2.5 cm and the side clearance at least 10 cm.
- Make careful preparations for the assembly and take sufficient time. Clearly lay out all components and any additional tools or materials that might be required so that they are readily to hand.
- Remain alert at all times and always watch what you are doing. Always proceed with caution and do not assemble the lamp if you cannot concentrate or feel unwell.

Preparation

Required tools and materials

The tools and materials mentioned are not included in the delivery. The details and values given are non-binding and for guidance only. The nature of the material depends on the individual circumstances on site.

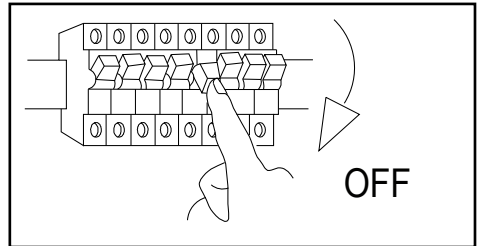
- Cable H03VV-F of the required length with wire-end sleeves (minimum diameter 2 x 0.75 mm²)
- Pencil/marking tool
- 2-pole circuit tester
- Screwdriver
- Electric drill

- Hole saw
- Edge cutter
- Ladder

Before installation

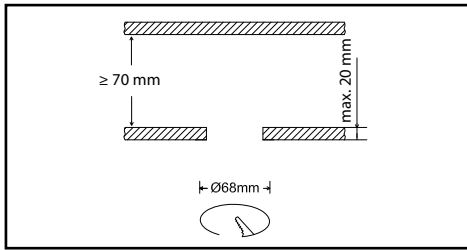
Important: The electrical connection must be carried out by a qualified electrician or someone trained to perform electrical installations. This person must be familiar with the features of the light and the connection requirements.

- Familiarise yourself with all instructions and diagrams in this manual as well as with the light before installation.

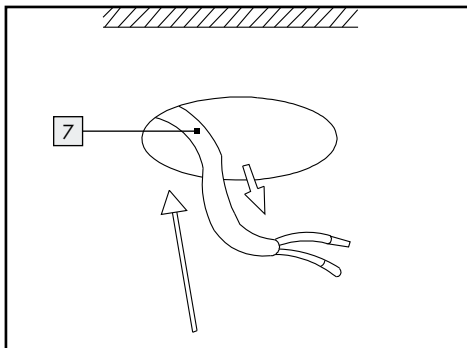


- Before installation, ensure that the cable that the light is to be attached to is not live. Remove its fuse or switch off the automatic cutout in the fuse box (0 position).
- Check that the power is off using a 2-pole circuit tester.
- Only intended for installation outside of normal reach.

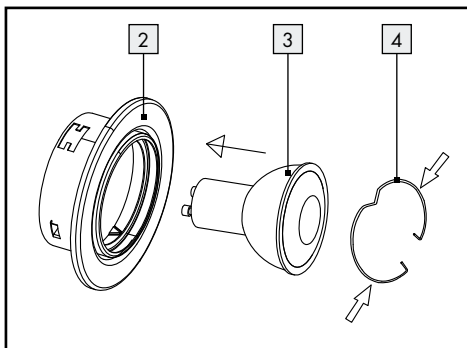
● Installation



- Mark the position of the built-in spotlights. Cut the 3 holes in the installation site using a hole saw / a drill (Ø 68 mm). Please take into account the distance between two installation spotlights. This must be at least 20cm. Furthermore, be careful not to damage lines. Only intended for installations out of normal reach.

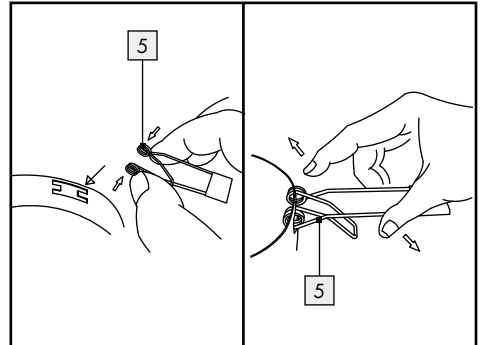


- Feed the power cord **7** (external) through the mounting opening.

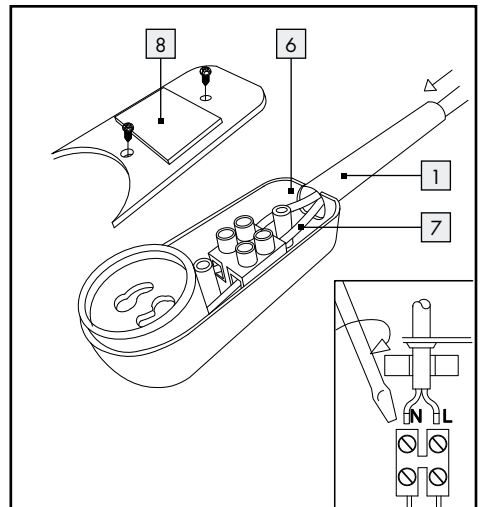


- Insert the light bulb **3** into the recessed spotlight **2**.

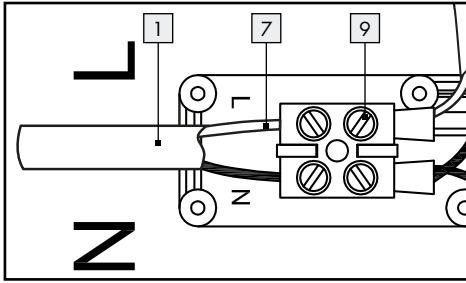
- Secure the light bulb **3** in the recessed spotlight **2** using the ring **4** for the light bulb.



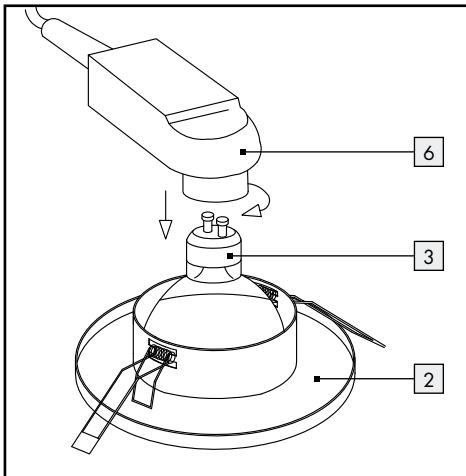
- Clip both the spring clips **5** from the outside into the two openings intended for this purpose.



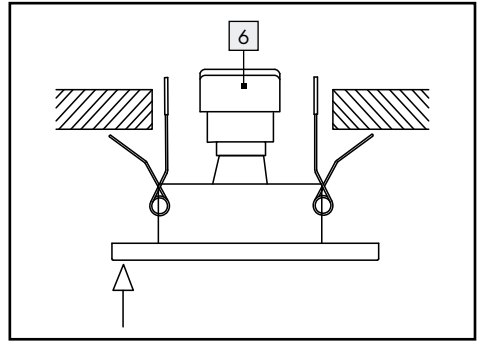
- Open the connection box **6** by unscrewing the cover **8** using a screwdriver.
- Now slide the doubly insulated protective tube **1** at least 8 mm into the opening of the connection box **6**.
- Now feed the mains cable **7** (external) through the protective tube **1**.



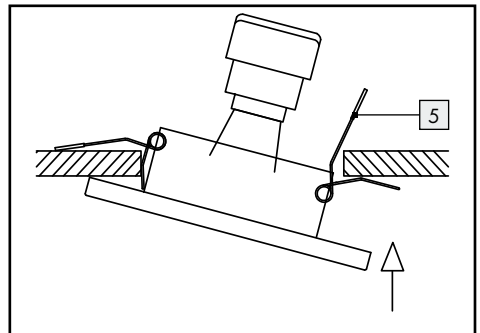
- Connect the mains connection cord (external) [7] using the luster terminal [9]. Please note the marking L/N (L = black or brown, N = blue) of the connected wires. Any green / yellow wire which may be present is not connected. As the light is Protection Class II, earthing of the lamp is not required. Use a cable of type H03VV-F with a minimum cross-section of 2 x 0.75 mm² and wire end ferrules.
- Close the connection box [6] by tightening the cover [8] using a screwdriver.
- Before fitting the spotlight, remove any insulating material present in the vicinity of the connection box [6] and the spotlight.



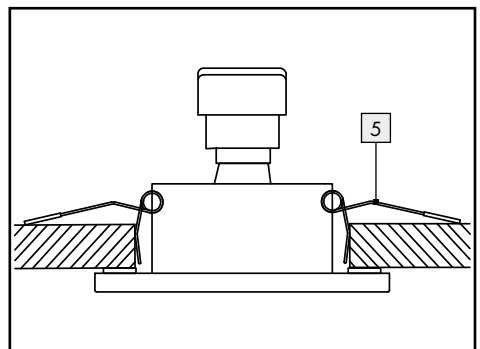
- Now connect the connection box [6] with the recessed spotlight [2] by twisting the light bulb [3] into the socket.



- Push the connection box [6] through the mounting opening.



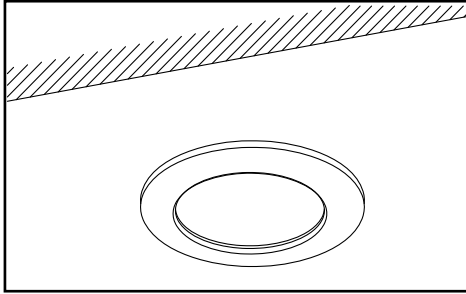
- Position the built-in lights diagonally and start by inserting one spring clip [5] into the mounting opening.
- Now insert the second spring clip [5] into the mounting opening.



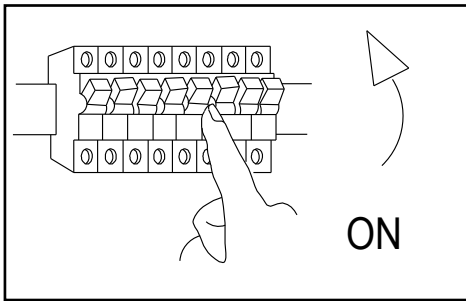
- Then press the built-in light completely into the mounting opening. Once they have been

Installation / Use / Maintenance and cleaning

pushed in, the retaining springs [5] unfold and in doing so fix the spotlights in place.



Ensure that they are positioned correctly.



- Insert the fuse or switch on the circuit breaker (I setting) inside the fuse box. Only intended for installation outside of normal reach. Your light is now ready to use.

● Use

● Directing the spotlights

- The spotlights [2] can swivel.
- To avoid burns, ensure that the light has cooled down completely.
- To swivel the spotlights, push the internal edge of the spotlight [2] in the desired direction.

● Dimming the spotlights

- The light bulbs [3] are not suitable for external dimmers or electronic switches.

- The lights are provided with a light bulb [3] which is dimmable to 3 different levels.
- To dim the light bulb [3], press the on / off wall switch repeatedly in quick succession.
- Dimming the light bulb [3] also changes the light colour simultaneously.

The dimming levels of the light are as follows:

100% brightness = 3000K

40% brightness = 2500K

10% brightness = 2000K

● Changing the light bulb

- Disconnect the light from the mains before replacing the light bulb [3]. To do so, remove the fuse or switch off the circuit breaker (0 setting) in the fuse box.
- Allow the light bulb [3] to cool down completely.
- Use a clean, lint-free cloth when replacing the light bulb [3].
- Carefully remove the light bulb [3] from the socket by turning it anticlockwise for a 1/4 rotation.
- Remove the ring [4] and remove the light bulb [3] from the recessed spotlight [2].
- Insert the new light bulb as described in the chapter "Assembly".
- Check that it is positioned correctly.
- Insert the fuse or switch on the circuit breaker (I setting) in the fuse box.

● Maintenance and cleaning

⚠ WARNING! DANGER OF ELECTRIC SHOCK!

Before cleaning the lamp make sure that it is isolated from the mains supply. Remove its fuse or switch off the automatic cutout in the fuse box (0 position).

⚠ WARNING! DANGER OF ELECTRIC SHOCK!

For reasons of electrical safety, the light must never be cleaned with water or other fluids or be immersed in water.

- Do not use any solvents, petrol or similar. This would cause damage to the light.
- Allow the lamp to cool down completely.
- When cleaning, only use a dry, lint-free cloth.

● **Disposal**



The packaging is made entirely of recyclable materials, which you may dispose of at local recycling facilities.



Observe the marking of the packaging materials for waste separation, which are marked with abbreviations (a) and numbers (b) with following meaning: 1-7: plastics / 20-22: paper and fibre-board / 80-98: composite materials.



To help protect the environment, please dispose of the product properly when it has reached the end of its useful life and not in the household waste. Information on collection points and their opening hours can be obtained from your local authority.

● **Guarantee and service**

● **Warranty**

You receive a 36 month warranty on this product, valid from the date of purchase. The appliance has been carefully produced under strict quality control. Within the warranty period we shall rectify without charge all material and manufacturing defects. In the event of a defect arising during the warranty period, please send the appliance to the listed Service Centre address, making reference to the following item number: 14141302L/ 14141306L.

Wear parts (such as bulbs) and damage caused by improper handling, non-observance of the operating instructions or unauthorised interference are excluded from the warranty. The performance of services under the warranty does not extend or renew the warranty period.

● **Service address**

Briloner Leuchten GmbH & Co. KG
Im Kissen 2
59929 Brilon
GERMANY
Tel.: +49 29 61 / 97 12-800
Fax: +49 29 61 / 97 12-199
E-Mail: kundenservice@briloner.com
www.briloner.de

IAN 307293_1904

Please have your receipt and the item number (e.g. IAN 123456_7890) ready as your proof of purchase when enquiring about your product.

● **Declaration of conformity CE**

This product fulfils the requirements of the applicable European and national directives. Conformity has been demonstrated. The relevant declarations and documents are held by the manufacturer.

● **Manufacturer**

Briloner Leuchten GmbH & Co. KG
Im Kissen 2
59929 Brilon
GERMANY



Légende des pictogrammes utilisés	Page 14
Introduction	Page 14
Utilisation conforme.....	Page 15
Fourniture.....	Page 15
Descriptif des pièces.....	Page 15
Caractéristiques techniques.....	Page 15
Sécurité	Page 15
Consignes de sécurité.....	Page 15
Préparation	Page 17
Outils et matériels nécessaires.....	Page 17
Avant l'installation	Page 17
Montage	Page 18
Utilisation	Page 20
Orienter les spots encastrés.....	Page 20
Faire varier l'intensité des spots à encastrer.....	Page 20
Remplacement de l'ampoule.....	Page 20
Entretien et nettoyage	Page 21
Mise au rebut	Page 21
Garantie et service après-vente	Page 21
Garantie.....	Page 21
Adresse du service après-vente.....	Page 21
Déclaration de conformité.....	Page 22
Fabricant.....	Page 22

Légende des pictogrammes utilisés		
	Lire le mode d'emploi !	 Avertissement ! Attention, risque d'électrocution
	Ce produit est exclusivement destiné à un usage en intérieur, dans des pièces sèches et fermées.	 Prévention de risque d'incendies et de blessures
	Volt (tension alternative)	 Attention, surfaces très chaudes !
	Hertz (fréquence)	 Risque d'explosion !
	Watt (puissance active)	 Ne couvrez en aucun cas les spots avec des matériaux d'isolation thermique ou similaires.
	Classe de protection II	 Conduite à tenir
	Respecter les avertissements et consignes de sécurité !	 Mettez l'emballage et le produit au rebut dans le respect de l'environnement !
	Danger de mort et risque de blessure pour les enfants et les enfants en bas âge !	 Module de montage
	Cette lampe n'est pas appropriée pour un variateur externe ni pour un interrupteur électrique.	 Cycles de commutation
	Durée de vie des LED	 L'emballage est exclusivement composé de papier recyclé.
	Angle de rayonnement : 36° normal	 Ampoule - N'utiliser que dans un environnement sec.
	Temps de démarrage < 1 s 60 %	

Spots encastrables à LED

● Introduction



Félicitations pour l'achat de ce nouvel appareil. Vous avez opté pour un produit de grande qualité. Veuillez lire ce mode d'emploi intégralement et attentivement. Ouvrez les deux pages contenant les illustrations. Le manuel

accompagne ce produit et contient des instructions essentielles pour la mise en service et la manipulation. Toujours respecter les consignes de sécurité. Avant l'installation, vérifiez si la tension est correcte et si toutes les pièces sont correctement montées. Si vous avez des questions ou des doutes concernant la manipulation de l'appareil, veuillez contacter votre revendeur ou le S.A.V. Veuillez conserver soigneusement ce manuel et le remettre aux autres utilisateurs.

● Utilisation conforme



Cette lampe est exclusivement conçue pour un usage intérieur, dans des locaux secs et fermés. Cet appareil est uniquement destiné à un usage domestique. La lampe peut être fixée sur toutes les surfaces normalement inflammables.

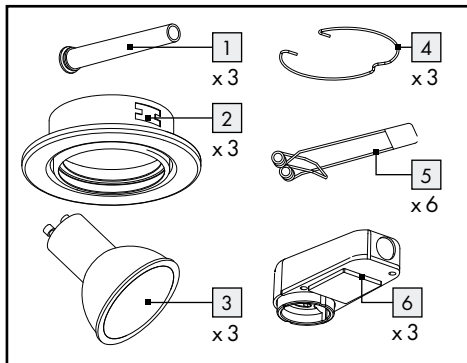
● Fourniture

Immédiatement après le déballage, veuillez toujours contrôler que la fourniture est au complet et que l'appareil se trouve en parfait état.

- 3 spots encastrables
- 3 ampoules, GU 10
- 6 attaches
- 3 boîtiers de connexion
- 1 gaine de protection doublement isolée
- 1 notice de montage et d'utilisation

● Descriptif des pièces

- 1 Gaine de protection
- 2 Spot encastrable
- 3 Ampoule
- 4 Anneau
- 5 Ressort de fixation
- 6 Boîtier de connexion



● Caractéristiques techniques

- N° de modèle : 14141302L/
14141306L
- Tension de service : 230-240V~, 50Hz
- Puissance absorbée : 3 x LED GU 10 max. 5W
- Dimensions
de chaque lampe ronde : \varnothing 86 mm
- Orifice d'encastrement : \varnothing 68 mm
- Douille : GU 10
- Classe de protection : II/□

Pour le faisceau de câble (non compris dans la fourniture), il faut utiliser un diamètre minimum de $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$. Le câble respectif doit être muni de cosses.

● Sécurité



Consignes de sécurité

Les dommages causés par le non respect des instructions de ce mode d'emploi sont exclus de la garantie ! Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages indirects ! De même, toute responsabilité est déclinée pour les dommages matériels ou personnels causés par une manipulation incorrecte ou le non respect des consignes de sécurité !

-  **AVERTISSEMENT !**
DANGER DE MORT ET RISQUE D'ACCIDENT POUR LES EN-

FANTS EN BAS ÂGE ET LES ENFANTS !

- Ne jamais laisser les enfants sans surveillance avec le matériel d'emballage. L'emballage présente un risque d'étouffement. Les enfants sous-estiment souvent le danger.
- Ce produit peut être utilisé par des enfants de 8 ans et plus ainsi que par des personnes avec des capacités physiques, psychiques ou sensorielles limitées ou manquant d'expérience ou de connaissance, s'ils sont surveillés ou s'ils ont été informés de l'utilisation du produit de manière sûre et comprennent les risques découlant de son utilisation. Ne laissez pas les enfants jouer avec le produit. Le nettoyage et la maintenance

domestique du produit ne doivent pas être effectués par un enfant sans surveillance.



Prévention de risques mortels par électrocution

- L'installation électrique doit être effectuée par un électricien ou par une personne dûment formée à cet effet.
- Les câbles à isolation basique du câblage fixe doivent être pourvus d'une isolation supplémentaire.
- Utilisez des câbles doublement isolés, du point de branchement jusqu'au luminaire. L'isolation basique doit être la plus courte possible de sorte qu'elle n'entre pas en contact avec la surface de montage ou une vis.
- Prenez garde à la charge maximale admissible des câbles sur place en connectant des luminaires encastrés supplémentaires. La puissance maximale des câbles ne doit pas être dépassée.
- Avant chaque raccordement au secteur, contrôlez le bon état de l'ampoule et du cordon secteur. Ne jamais utiliser la lampe si vous détectez le moindre endommagement.

AVERTISSEMENT !

Un câble secteur endommagé représente un risque mortel d'électrocution. En cas d'endommagements, de réparations ou d'autres problèmes, veuillez contacter la filiale S.A.V. ou un électricien.

- Avant le montage, retirez le fusible ou coupez le disjoncteur (position 0).
- Avant d'effectuer le montage, vérifiez que la tension secteur correspond à la tension de service requise de la lampe (voir «Caractéristiques techniques»).
- Connectez max. 3 spots encastrables entre eux.
- Absolument éviter tout contact de la lampe avec de l'eau ou d'autres liquides.
- Ne jamais ouvrir les composants électriques, ni insérer des objets quelconques dans ceux-ci. Ce type d'intervention représente un danger mortel d'électrocution.
- Ne pas installer la lampe sur des surfaces humides ou conductrices.



Prévention de risque d'incendies et de blessures

■ **RISQUE DE BLESSURES !**

Immédiatement après le déballage, contrôlez le parfait état de chaque ampoule et verre de lampe. Ne pas monter la lampe avec des ampoules et/ou des verres de lampe défectueux. Veuillez dans ce cas contacter la filiale de service pour une pièce de rechange.



■ **ATTENTION ! RISQUE DE BRÛLURES ! SURFACES TRÈS CHAUDES !**

Afin d'éviter toutes brûlures, vérifiez que la lampe est éteinte et suffisamment froide avant de la manipuler. L'ampoule dégage une forte chaleur dans la tête de la lampe.



■ **RISQUE D'EXPLOSION !**



Ne pas utiliser le produit dans des pièces ou dans un environnement où se trouvent des liquides, des gaz, des vapeurs ou des poussières facilement inflammables ou explosifs.



■ **ATTENTION ! RISQUE D'INCENDIE !**

Ne couvrir en aucun cas les luminaires encastrés avec des recouvrements isolants ou des matériaux similaires.

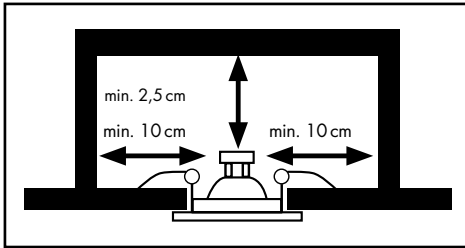
- Veiller à un refroidissement suffisant. Ne pas dépasser la température maximale de 90 °C dans la zone d'encastrement.
- N'utiliser le kit de luminaires encastrés qu'avec les accessoires livrés. Ne pas démonter les kits de luminaires encastrés, ce qui rendrait caduque toute garantie.
- Ne pas laisser la lampe ou le matériel d'emballage traîner négligemment. Les films et les sachets en plastique, les éléments en matières synthétiques, etc. peuvent devenir des jouets dangereux dans les mains des enfants.
- Ne jamais regarder directement dans la source lumineuse (ampoule, LED, etc.). Ne pas observer la source lumineuse (ampoule, LED etc.) à l'aide d'un instrument d'optique (p. ex. une loupe).

-  Cette lampe n'est pas appropriée pour un variateur externe ni pour un interrupteur électrique.
-  Ampoule - N'utiliser que dans un environnement sec.



Pour travailler en toute sécurité

- Monter le luminaire de façon qu'il soit protégé contre l'humidité, l'encrassement et un trop fort échauffement. Eviter de les installer dans des salles de bain ou des pièces similaires.
- L'écart entre deux spots encastrés doit être d'au moins 20 cm.



- La zone de montage doit se situer à au moins 2,5 cm au-dessus de la douille de lampe et à au moins 10 cm à gauche ou à droite de celle-ci.
- Soigneusement préparer le montage et l'effectuer sans hâte. Préparez toutes les pièces détachées et l'outillage requis et posez-les à portée de main.
- Toujours être vigilant ! Toujours travailler concentré et procéder avec prudence. Ne jamais effectuer le montage de la lampe si vous n'êtes pas concentré ou vous sentez mal.

● Préparation

● Outils et matériels nécessaires

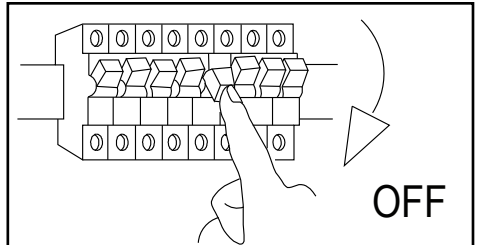
Les outils et matériels indiqués ne sont pas compris dans la fourniture. Il s'agit d'informations sans caractère obligatoire et de valeurs données à titre indicatif. Les caractéristiques du matériel dépendent des conditions spécifiques sur place.

- Câble H03VV-F de longueur requise avec cosses (section minimale 2 x 0,75 mm²)
- Crayon à papier / outil de marquage
- Détecteur de tension à 2 pôles
- Tournevis
- Perceuse
- Scie cloche
- Pince coupante
- Escabeau

● Avant l'installation

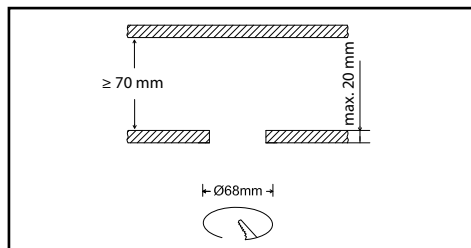
Important : Le raccordement électrique doit être réalisé par un électricien professionnel ou une personne instruite pour exécuter une installation électrique. Cette personne doit être informée des caractéristiques de la lampe et des spécifications de raccordement.

- Avant d'effectuer l'installation, veuillez vous familiariser avec toutes les instructions et les illustrations de ce manuel et la lampe.

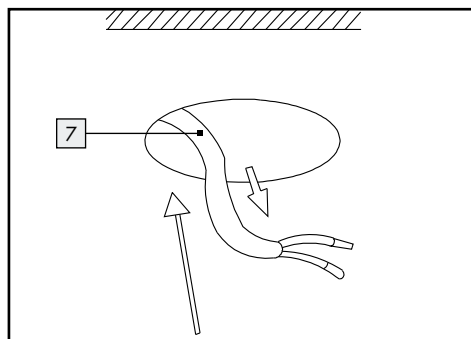


- Avant d'effectuer l'installation, vérifiez que la ligne à laquelle la lampe doit être raccordée ne soit pas sous tension. Il faut pour cela retirer le fusible ou désactiver le disjoncteur dans le boîtier de fusible (position 0).
- Vérifiez l'absence de tension au moyen d'un détecteur de tension à 2 pôles.
- Montage exclusivement prévu dans une zone hors d'atteinte.

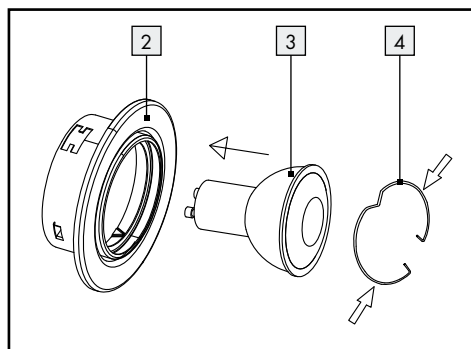
● Montage



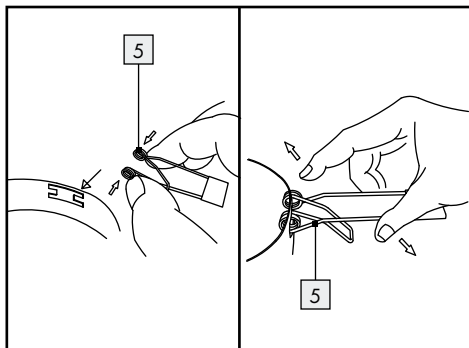
- Marquez les positions des spots encastrables. À l'aide d'une scie cloche / d'une perceuse (Ø 68 mm), sciez les 3 trous à l'emplacement d'assemblage. Respecter l'écart requis entre les spots. Celui-ci doit être d'au moins 20 cm. Veiller à ne pas endommager les câbles. Montage exclusivement prévu dans une zone hors d'atteinte.



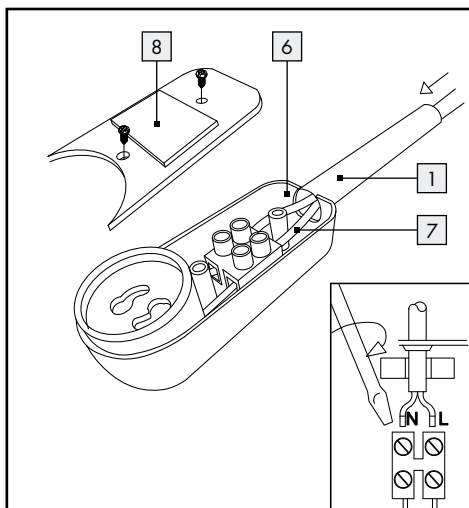
- Introduisez le câble d'alimentation [7] (externe) dans l'orifice de montage.



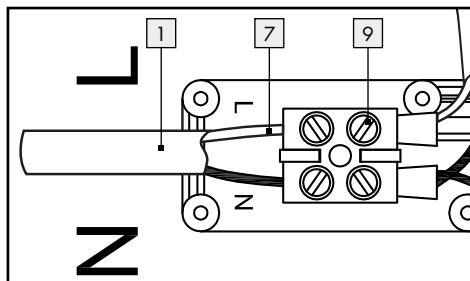
- Insérez l'ampoule [3] dans le spot encastrable [2].
- Fixez l'ampoule [3] dans le spot encastrable [2] à l'aide de l'anneau [4] pour ampoule.



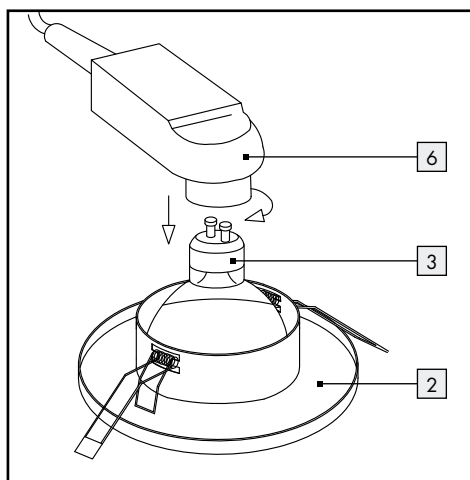
- Clipsez les deux ressorts de fixation [5] à l'extérieur, dans les deux ouvertures prévues à cet effet.



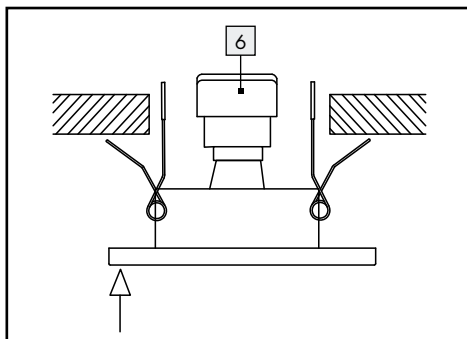
- Ouvrez le boîtier de connexion [6] en dévissant le cache [8] à l'aide d'un tournevis.
- Poussez maintenant la gaine de protection doublement isolée [1] d'au moins 8 mm à travers l'ouverture du boîtier de connexion [6].
- Insérez ensuite le câble d'alimentation [7] (externe) dans la gaine de protection [1].



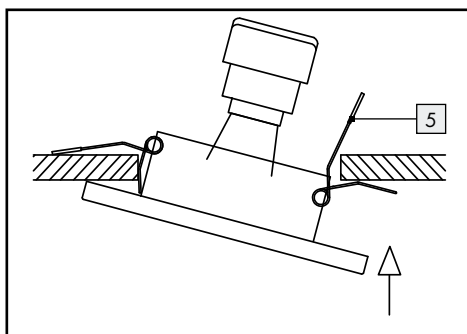
- Connectez le câble d'alimentation électrique [7] (externe) à l'aide du domino de raccordement [9]. Soyez également attentif à la désignation L/N des fils raccordés ensemble (L = noir ou marron, N = bleu ou blanc). Un éventuel conducteur vert/jaune n'est pas branché. Une mise à la terre n'est pas nécessaire car la lampe appartient à la classe de protection II. Utilisez un câble de type H03VV-F avec une section transversale minimale de $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$ et des cosses.
- Refermez le boîtier de connexion [6] en revisant le cache [8] à l'aide d'un tournevis.
- Avant de mettre en place les spots, retirez les éventuels matériaux isolants à proximité du boîtier de connexion [6] ou des spots.



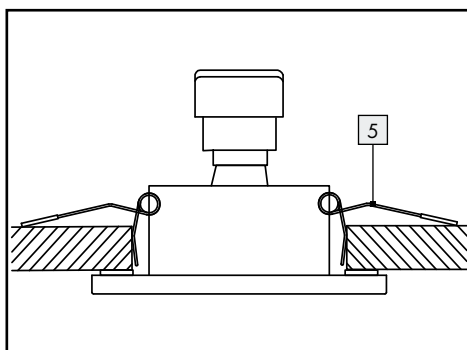
- Raccordez maintenant le boîtier de connexion [6] avec le spot encastrable [2] en tournant l'ampoule [3] dans la douille.



- Glissez le boîtier de connexion [6] au travers du trou de montage.

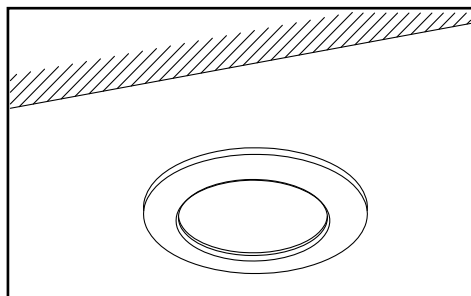


- Placez la lampe encastrée de manière inclinée et passez tout d'abord un ressort de retenue [5] dans l'orifice de montage.
- Insérez ensuite le deuxième ressort de fixation [5] dans l'ouverture de montage.

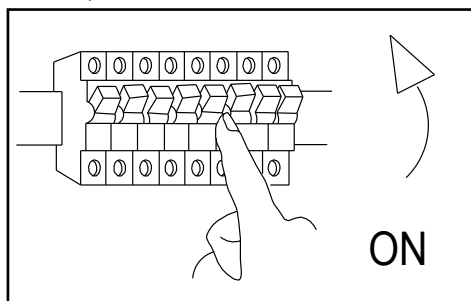


- Pressez entièrement la lampe encastrée dans le trou de montage. Après l'insertion, les ressorts

de maintien [5] se tendent, et fixent ainsi les spots encastrés.



Vérifiez que l'installation est bien fixée.



- Remettez le fusible en place ou réenclenchez le disjoncteur dans le boîtier à fusibles (position I). Montage exclusivement prévu dans une zone hors d'atteinte. Votre lampe est désormais prête à l'emploi.

● Utilisation

● Orienter les spots encastrés

- Les spots [2] encastrés pivotent.
- Afin d'éviter toute brûlure, vérifiez que la lampe est complètement refroidie.
- Afin d'incliner les spots, appuyez sur la bordure intérieure des spots [2] dans la direction souhaitée.

● Faire varier l'intensité des spots à encastrer

- Les ampoules [3] ne sont pas adaptées aux variateurs externes et aux interrupteurs électroniques.
- Les lampes sont livrées avec une ampoule à 3 niveaux d'intensité.
- Afin de faire varier l'intensité de l'ampoule [3], actionnez rapidement plusieurs fois de suite le commutateur mural marche/arrêt.
- Lorsque l'intensité lumineuse de l'ampoule [3] varie, sa couleur change en même temps.

Les degrés de luminosité sont les suivants :

100% Luminosité = 3000K

40% Luminosité = 2500K

10% Luminosité = 2000K

● Remplacement de l'ampoule

- Commencez par couper l'alimentation secteur de la lampe lors du remplacement de l'ampoule [3]. Pour ce faire, retirez le fusible ou coupez le disjoncteur dans la boîte à fusibles (position 0).
- Laissez l'ampoule [3] refroidir complètement.
- Pour remplacer l'ampoule [3], utilisez un chiffon propre, non pelucheux.
- Retirez l'ampoule [3] de la douille en la tournant avec prudence d'1/4 de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Enlevez l'anneau [4] et retirez l'ampoule [3] du spot encastrable [2].
- Placez la nouvelle ampoule comme indiqué dans la partie «Montage».
- Vérifiez qu'elle est correctement fixée.
- Remettez le fusible en place ou réenclenchez le disjoncteur dans le boîtier à fusibles (position I).

● Entretien et nettoyage

AVERTISSEMENT ! RISQUE D'ÉLECTROCUTION !

Débrancher la lampe du courant secteur avant de la nettoyer. Il faut pour cela retirer le fusible ou désactiver le disjoncteur dans le boîtier de fusibles (position 0).

AVERTISSEMENT ! RISQUE D'ÉLECTROCUTION !

Uniquement utiliser un chiffon sec anti-effilochant pour le nettoyage. Pour motifs de sécurité électrique, la lampe ne doit jamais être nettoyée avec de l'eau ou d'autres liquides, ni être immergée.

- Ne pas utiliser de solvants, essence ou autres ceci endommage la lampe.
- Laisser la lampe refroidir complètement.
- Uniquement utiliser un chiffon sec anti-effilochant pour le nettoyage.

● Mise au rebut



L'emballage se compose de matières recyclables pouvant être mises au rebut dans les déchetteries locales.



Veillez respecter l'identification des matériaux d'emballage pour le tri sélectif, ils sont identifiés avec des abréviations (a) et des chiffres (b) ayant la signification suivante : 1-7 : plastiques / 20-22 : papiers et cartons / 80-98 : matériaux composite.



Afin de contribuer à la protection de l'environnement, veuillez ne pas jeter votre produit usagé dans les ordures ménagères, mais éliminez-le de manière appropriée. Pour obtenir des renseignements concernant les points de collecte et leurs horaires d'ouverture, vous pouvez contacter votre municipalité.

● Garantie et service après-vente

● Garantie

Vous bénéficiez d'une garantie de 36 mois à partir de la date d'achat de l'appareil. Cet appareil a été fabriqué avec soin et soumis à un contrôle qualité minutieux. Pendant la durée de la garantie, nous réparons gratuitement tous les défauts de matériaux ou de fabrication. Si des défauts devaient se présenter durant la période de garantie, veuillez expédier l'appareil à l'adresse du service spécifique en indiquant cette référence d'article : 14141302L / 14141306L.

La garantie exclut les dommages dus à une manipulation incorrecte, au non-respect des instructions du mode d'emploi ou à une intervention par une personne non autorisée, ainsi que les pièces d'usure (par ex, ampoule). La durée de garantie n'est aucunement prolongée ou renouvelée par une prestation de garantie.

● Adresse du service après-vente

Briloner Leuchten GmbH & Co. KG
Im Kissen 2
59929 Brilon
ALLEMAGNE
Tél. : +49 29 61 / 97 12-800
Fax : +49 29 61 / 97 12-199
E-mail : kundenservice@briloner.com
www.briloner.de

IAN 307293_1904

Veillez conserver le ticket de caisse et la référence de l'article (par ex. IAN 123456_7890) à titre de preuve d'achat pour toute demande.





















● Déclaration de conformité CE

Ce produit remplit les critères des réglementations européennes et nationales. La conformité a été attestée. Les déclarations et documents correspondants sont en possession du fabricant.

● Fabricant


Briloner Leuchten GmbH & Co. KG
Im Kissen 2
59929 Brilon
ALLEMAGNE

Legenda van de gebruikte pictogrammen	Pagina 24
Inleiding	Pagina 24
Doelmatig gebruik.....	Pagina 25
Leveringsomvang	Pagina 25
Beschrijving van de onderdelen.....	Pagina 25
Technische gegevens	Pagina 25
Veiligheid	Pagina 25
Veiligheidsinstructies	Pagina 25
Voorbereiding	Pagina 27
Vereist gereedschap en materiaal	Pagina 27
Vóór de installatie	Pagina 27
Montage	Pagina 28
Bediening	Pagina 30
Inbouwspots afstellen	Pagina 30
Inbouwspots dimmen	Pagina 30
Verlichtingsmiddel vervangen	Pagina 30
Onderhoud en reiniging	Pagina 30
Afvoer	Pagina 31
Garantie en service	Pagina 31
Garantie	Pagina 31
Serviceadres.....	Pagina 31
Conformiteitsverklaring	Pagina 31
Fabrikant.....	Pagina 31

Legenda van de gebruikte pictogrammen			
	Lees de gebruiksaanwijzing!		Waarschuwing! Kans op een elektrische schok
	Dit product is uitsluitend geschikt voor gebruik binnenshuis, in droge en gesloten ruimtes.		Vermijd brandgevaar en kans op letsel
V ~	Volt (wisselspanning)		Wees voorzichtig bij hete oppervlakken!
Hz	Hertz (frequentie)		Explosiegevaar!
W	Watt (nuttig vermogen)		Dek de inbouwspots in geen geval met warmte-isolerend materiaal of dergelijke af.
	Beschermingsklasse II		Zo handelt u correct
	Waarschuwingen en veiligheidsinstructies in acht nemen!		Voer de verpakking en het apparaat op een milieuvriendelijke manier af!
	Levensgevaar en kans op ongevallen bij kleuters en kinderen!		Model voor inbouw
	Deze lamp is niet geschikt voor een externe dimmer en elektrische schakelaar.		Schakelcycli
	Led-levensduur		De verpakking bestaat uit 100% gerecycled papier.
	Stralingshoek: 36 ° normaal		Verlichtingsmiddel - alleen monteren in een droge omgeving.
	Opstarttijd <1s 60%		

LED-inbouwlampen

● Inleiding

 Gefeliciteerd met de koop van uw nieuwe apparaat. U hebt voor een hoogwaardig product gekozen. Lees deze gebruiksaanwijzing en de veiligheidsinstructies volledig en zorgvuldig door. Vouw de pagina met de afbeeldingen open. Deze gebruiksaanwijzing hoort bij dit

product en bevat belangrijke aanwijzingen voor de ingebruikname en de bediening. Neem altijd de veiligheidsinstructies in acht. Controleer vóór de ingebruikname of de juiste spanning beschikbaar is en of alle onderdelen goed gemonteerd zijn. Wanneer u vragen hebt of onzeker bent in verband met de bediening van het apparaat, kunt u contact opnemen met uw leverancier of met het servicepunt. Bewaar deze handleiding op een veilige plaats en geef ze evt. aan derden door.

● Doelmatig gebruik



Deze lamp is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis, in droge en gesloten ruimten. Dit product is bestemd voor het gebruik in privé-huishoudens. De lamp kan op alle normaal ontvlambare oppervlakken bevestigd worden.

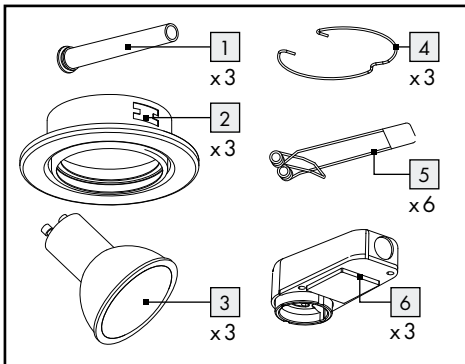
● Leveringsomvang

Controleer de levering altijd direct na het uitpakken op volledigheid en de optimale staat van het product.

- 3 inbouwspots
- 3 verlichtingsmiddelen, GU 10
- 6 klemmen
- 3 aansluitdozen
- 1 dubbel geïsoleerde isolatiekous
- 1 montagehandleiding en gebruiksaanwijzing

● Beschrijving van de onderdelen

- 1 Isolatiekous
- 2 Inbouwspot
- 3 Verlichtingsmiddel
- 4 Ring
- 5 Klemveer
- 6 Aansluitdoos



● Technische gegevens

Modelnr.:	14141302L/ 14141306L
Bedrijfsspanning:	230-240V~, 50Hz
Opgenomen vermogen:	3 x led GU 10 max. 5W
Afmetingen	
per ronde lamp:	ø 86 mm
Inbouwopening:	ø 68 mm
Fitting:	GU 10
Beschermingsklasse:	II/□

Voor de kabelboom (niet bij de levering inbegrepen) is een minimumdiameter van $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$ vereist. De dienovereenkomstige kabel moet worden voorzien van adereindhulzen.

● Veiligheid



Veiligheidsinstructies

Bij schade die ontstaat door het negeren van deze gebruiksaanwijzing komt de garantieverlening te vervallen. Voor volgschade zijn wij niet aansprakelijk! Wij zijn niet aansprakelijk in geval van materiële schade of persoonlijk letsel als gevolg van ondeskundig gebruik of het negeren van de veiligheidsinstructies!

- **WAARSCHUWING!**
LEVENSGEVAAR EN KANS OP ONGEVALLEN BIJ KLEUTERS EN KINDEREN!

- Laat kinderen nooit zonder toezicht bij het verpakingsmateriaal. Er bestaat kans op verstikking door verpakingsmateriaal. Kinderen onderschatten vaak de gevaren.
- Dit apparaat kan door kinderen vanaf 8 alsook personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale vaardigheden of een gebrek aan ervaring en kennis worden gebruikt, als zij onder toezicht staan of geïnstrueerd werden met betrekking tot het veilige gebruik van het apparaat en de hieruit voortvloeiende gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud mag niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.



Vermijd levensgevaar door een elektrische schok

- De elektrische installatie moet door een electricien of door een voor elektrische installaties geïnstrueerde persoon worden uitgevoerd.
- De kabels van de vaste bekabeling die van basisisolatie zijn voorzien, moeten met extra isolatie worden uitgerust.
- Gebruik vanaf de aansluiting tot aan de lamp dubbel geïsoleerde kabels. De basisisolatie moet dusdanig kort worden aangebracht, dat deze niet met het montage-oppervlak of met een schroef in aanraking kan komen.
- Let bij het aansluiten van extra inbouwspots op de maximale belastbaarheid van de stroomleidingen ter plekke. Het maximale vermogen van de leidingen mag niet worden overschreden.
- Controleer vóór ieder gebruik de lamp en de aansluitkabel op eventuele beschadigingen. Gebruik de lamp nooit wanneer u ongeacht welke beschadiging ook hebt geconstateerd.



WAARSCHUWING!

- Bij beschadigde netkabels bestaat levensgevaar door elektrische schokken. Neem in geval van beschadigingen, reparaties of andere problemen aan de lamp contact op met de klantenservice of een electricien.
- Verwijder de zekering of schakel de desbetreffende stroomkring in de zekeringkast uit (0-stand) voordat u met de montage begint.
 - Overtuig u er vóór de montage van dat de bestaande netspanning overeenstemt met de vereiste bedrijfsspanning van de lamp (zie 'Technische gegevens').
 - Verbind max. 3 inbouwspots met elkaar.
 - Vermijd elk contact van de lamp met water of andere vloeistoffen.
 - Open nooit een van de elektrische bedrijfsmiddelen en steek ook geen voorwerpen in deze onderdelen. Bij dergelijke ingrepen bestaat levensgevaar door elektrische schokken.
 - Installeer de spot niet op vochtige of geleidende ondergronden.



Vermijd brand- en verwondingsgevaar

VERWONDINGSGEVAAR!

Controleer na het uitpakken elke lamp en elk lampglas onmiddellijk op schade. Monteer de lamp niet met defecte lampen of lampglasjes. Neem in dit geval voor vervangende levering contact op met de klantenservice.

VOORZICHTIG! KANS OP BRANDWONDEN DOOR HETE OPPERVLAKKEN!

Voorkom brandwonden en waarborg dat de lamp uitgeschakeld en afgekoeld is voordat u hem aanraakt. Tijdens het bedrijf worden de lampen rond de kop zeer heet.

EXPLOSIEGEVAAR!



Gebruik het product niet in vertrekken met of in de omgeving van licht ontvlambare of explosieve vloeistoffen, gassen, dampen of stoffen.

VOORZICHTIG! BRANDGEVAAR!




Dek de inbouwlampen in geen geval af met warmte-isulerende afdekkingen of soortgelijke materialen.

- Zorg voor voldoende koeling! De maximale temperatuur van 90 °C in het inbouwbereik mag niet worden overschreden.
- Gebruik de set inbouwlampen alleen in combinatie met het bijgeleverde toebehoren. Schakel nooit meerdere sets inbouwlampen achter elkaar. Hierdoor komt het recht op garantieverlening te vervallen.
- Laat de lamp of het verpakkingsmateriaal niet achteloos liggen. Plasticfolie/-zakken, kunststofdelen enz. kunnen een gevaarlijk speelgoed vormen voor kinderen.
- Niet direct in de lichtbron (lamp, LED etc.) kijken. De lichtbron (verlichtingsmiddel, LED, etc.) niet met een optisch instrument (bijv. vergrootglas) bekijken.



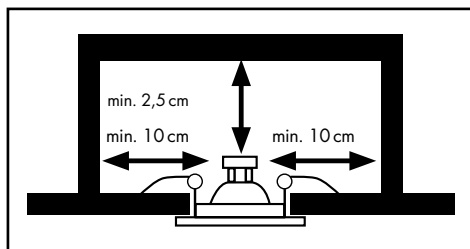
Deze lamp is niet geschikt voor een externe dimmer en elektrische schakelaar.

-  Verlichtingsmiddel - Alleen in een droge omgeving monteren.



Zo handelt u correct

- Monteer de lamp zodanig dat hij beschermd wordt tegen vocht, verontreiniging en te sterke verwarming. Vermijd de montage in badkamers of dergelijke ruimten.
- De afstand tussen twee inbouwspots moet minimaal 20 cm bedragen.



- Het inbouwgebied boven de fitting moet minimaal 2,5 cm en de zijdelingse afstand minimaal 10 cm bedragen.
- Bereid de montage zorgvuldig voor en neem daarvoor voldoende tijd. Leg alle onderdelen en het benodigde gereedschap of materiaal tevoren overzichtelijk en binnen handbereik klaar.
- Wees steeds opmerkzaam! Let altijd op wat u doet en ga steeds met overleg te werk. Monteer de lamp in geen geval wanneer u ongeconcentreerd bent of zich niet goed voelt.

Voorbereiding

Vereist gereedschap en materiaal

De genoemde gereedschappen en materialen zijn niet bij de leveringsomvang inbegrepen. Het gaat hierbij om niet-bindende gegevens en waarden ter oriëntatie. De hoedanigheid van het materiaal is afhankelijk van de individuele voorwaarden ter plekke.

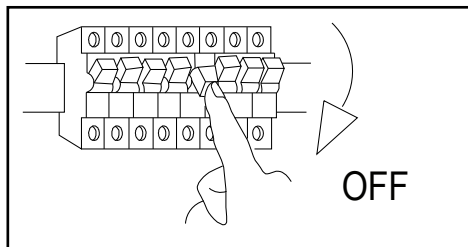
- Kabel H03VV-F in vereiste lengte met adereindhulzen (minimale diameter $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$)

- Potlood / markeerstift
- 2-polige spanningzoeker
- Schroevendraaier
- Boormachine
- Stootzaag
- Zijsnijder
- Geleider

Vóór de installatie

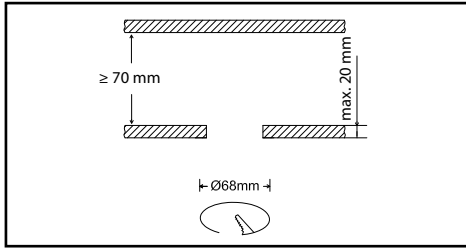
Belangrijk: Laat de installatie uitvoeren door een opgeleide electricien of een voor elektro-installaties bevoegde persoon. Deze persoon moet op de hoogte zijn van de eigenschappen van de lamp en van de aansluitbepalingen.

- Maak u vóór de montage vertrouwd met alle aanwijzingen en afbeeldingen in deze handleiding en met de lamp zelf.

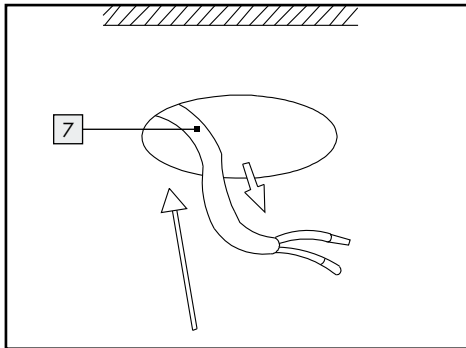


- Waarborg vóór de montage dat er geen spanning staat op de netkabel waarop de lamp moet worden aangesloten. Verwijder daartoe de zekering of schakel de betreffende stroomkring in de zekeringenkast uit (0-stand).
- Controleer met een 2-polige spanningzoeker of de leiding spanningsloos is.
- Alleen bestemd voor installatie buiten handbereik.

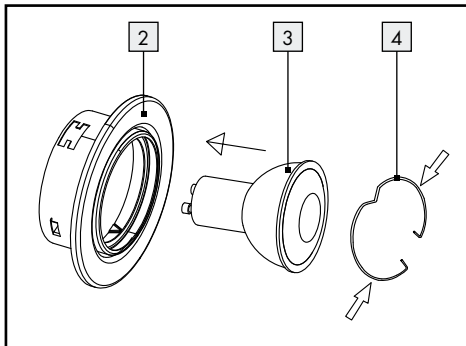
● Montage



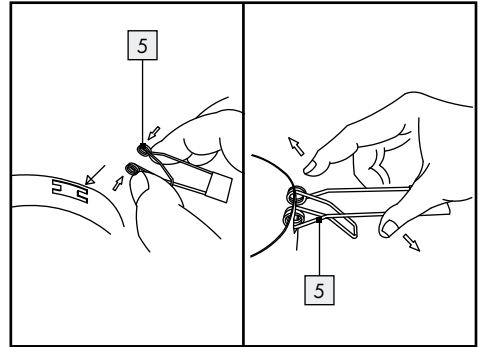
- Markeer de posities van de inbouwspotjes. Zaag met een gatenzaag/ een boor ($\varnothing 68\text{ mm}$) de 3 gaten in de montageplek. Let daarbij op de afstand tussen twee inbouwspots. De afstand moet minimaal 20 cm bedragen. Let er bovendien op dat u geen leidingen in de wand beschadigt. Alleen bedoeld voor installatie buiten handbereik.



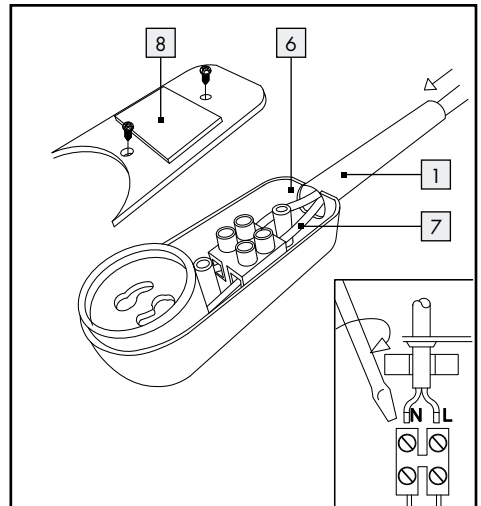
- Voer de stroomkabel [7] (extern) door de montageopening.



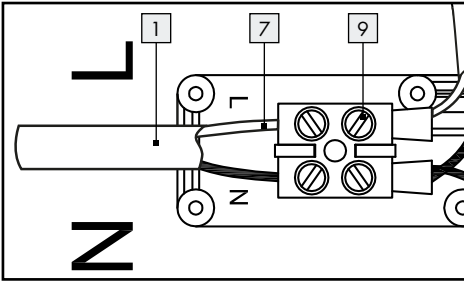
- Plaats het verlichtingsmiddel [3] in de inbouwspot [2].
- Bevestig het verlichtingsmiddel [3] in de inbouwspot [2] met behulp van de ring [4] voor het verlichtingsmiddel.



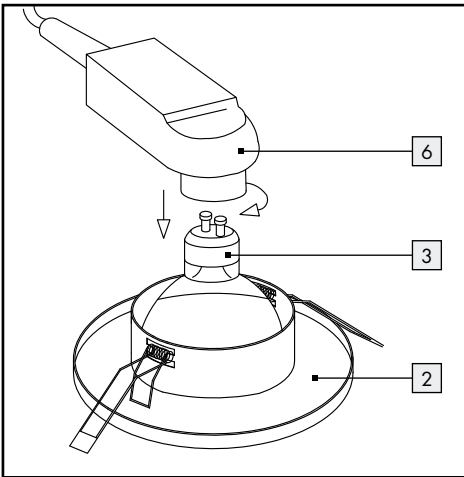
- Clip de beide klemveren [5] van buiten af in de beide daarvoor bestemde openingen.



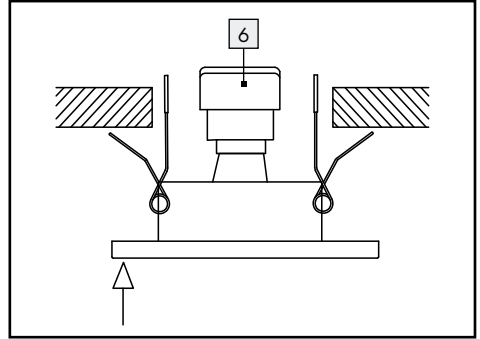
- Open de aansluitdoos [6] door de afdekking [8] met behulp van een schroevendraaier los te schroeven.
- Schuif vervolgens de dubbel geïsoleerde isolatiekous [1] minstens 8 mm in de opening van de aansluitdoos [6].
- Steek vervolgens de stroomkabel [7] (extern) door de isolatiekous [1].



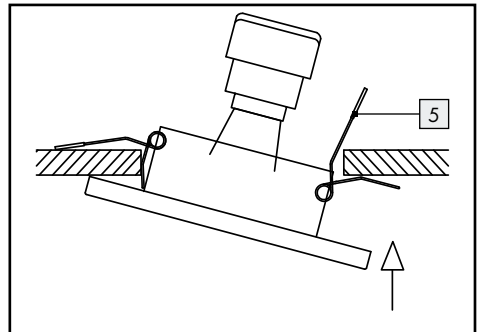
- Verbind de stroomkabel [7] (extern) met het kroonsteentje [9].
Let ook op de L/N-markering (L = zwart of bruin, N = blauw) van de aangesloten kabels. Een eventueel aanwezige groen/gele geleider wordt niet aangesloten. Het aarden is niet noodzakelijk, omdat het bij de lamp om beschermingsklasse II gaat. Gebruik een kabel van het type H03VV-F met een minimale diameter van 2 x 0,75 mm² en adereindhulzen.
- Sluit de aansluitdoos [6] door de afdekking [8] met behulp van een schroevendraaier vast te schroeven.
- Verwijder voor het plaatsen van de inbouwspots eventueel aanwezig isolatiemateriaal in de buurt van de aansluitdoos [6] en de inbouwspots.



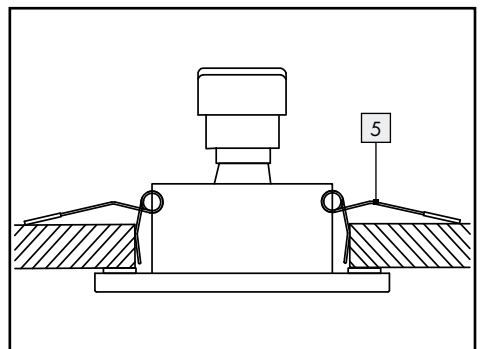
- Verbind vervolgens de aansluitdoos [6] met de inbouwspot [2] door het verlichtingsmiddel [3] in de fitting te draaien.



- Schuif de aansluitdoos [6] door de montageopening.

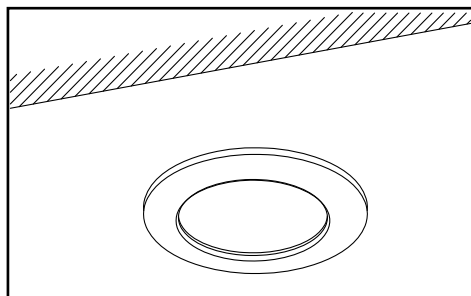


- Houd de inbouwspot een beetje schuin en steek eerst één klemveer [5] door de montageopening.
- Steek vervolgens de tweede klemveer [5] door de montageopening heen.

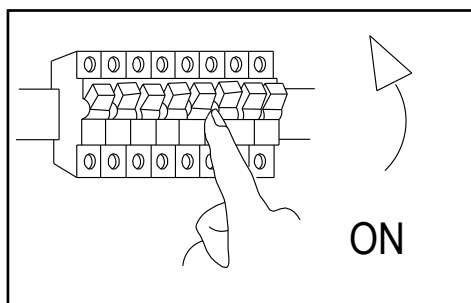


- Druk vervolgens de inbouwspot volledig in de montageopening. Na het inschuiven worden

de klemveren [5] gespannen en houden zodoende de inbouwspots vast.



Controleer of deze goed vast zitten.



- Plaats de zekering weer terug of schakel de installatie-automaat in de groepenkast weer in (I-stand).
Alleen bestemd voor installatie buiten handbereik.
Uw lamp is nu gereed voor gebruik.

● Bediening

● Inbouwspots afstellen

- De inbouwspots [2] zijn draaibaar.
- Zorg ervoor dat de lamp volledig is afgekoeld om verbrandingen te vermijden.
- Om de spots te draaien, drukt u de rand aan de binnenzijde van de inbouwspots [2] in de gewenste richting.

● Inbouwspots dimmen

- De lichtbron [3] is niet geschikt voor externe dimmers en elektronische schakelaars.

- De spots worden met een lichtbron geleverd die op 3 standen kan worden gedimd.
- Om de lichtbron [3] te dimmen, bedient u de Aan-/Uit-wandschakelaar meerdere keren kort achter elkaar.
- Door het verlichtingsmiddel [3] te dimmen verandert gelijktijdig ook de lichtkleur.

De dimstanden van de lamp zijn als volgt:

100% lichtsterkte = 3000K

40% lichtsterkte = 2500K

10% lichtsterkte = 2000K

● Verlichtingsmiddel vervangen

- Onderbreek voordat u het verlichtingsmiddel [3] vervangt eerst de stroomtoevoer naar de lamp. Verwijder hiervoor de zekering of schakel de betreffende installatie-automaat in de groepenkast uit (0-stand).
- Laat het verlichtingsmiddel [3] volledig afkoelen.
- Gebruik voor het vervangen van het verlichtingsmiddel [3] een schone, pluisvrije doek.
- Draai het verlichtingsmiddel [3] voorzichtig met een 1/4-slag tegen de klok in uit de fitting.
- Verwijder de ring [4] en haal het verlichtingsmiddel [3] uit de inbouwspot [2].
- Plaats het nieuwe verlichtingsmiddel zoals beschreven bij het onderdeel 'Montage'.
- Controleer of alles goed vast zit.
- Plaats de zekering weer terug of schakel de installatie-automaat in de groepenkast weer in (I-stand).

● Onderhoud en reiniging

⚠ WAARSCHUWING! GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK!

Onderbreek altijd de stroomtoevoer voordat u de lamp reinigt. Verwijder daartoe de zekering of schakel de betreffende stroomkring in de zekeringkast uit (0-stand).

⚠ WAARSCHUWING! GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK!

Omwille van de elektrische veiligheid mag de lamp nooit met water of andere vloeistoffen gereinigd en zeker niet daarin ondergedompeld worden.

- Gebruik geen oplosmiddelen, benzine e.d. Hierdoor wordt de lamp beschadigd.
- Laat de lamp volledig afkoelen.
- Gebruik voor de reiniging alleen een droge, pluisvrije doek.

● Afvoer



De verpakking bestaat uit milieuvriendelijke grondstoffen die u via de plaatselijke recyclingcontainers kunt afvoeren.



Neem de aanduiding van de verpakkingsmaterialen voor de afvalscheiding in acht. Deze zijn gemarkeerd met de afkortingen (a) en een cijfers (b) met de volgende betekenis: 1-7: kunststoffen / 20-22: papier en vezelplaten / 80-98: composietmaterialen.



Gooi het afgedankte product omwille van het milieu niet weg via het huisvuil, maar geef het af bij het daarvoor bestemde depot of het gemeentelijke milieupark. Over afgifteplaatsen en hun openingstijden kunt u zich bij uw aangewezen instantie informeren.

● Garantie en service

● Garantie

Op dit product verlenen wij 36 maanden garantie vanaf koopdatum. Het apparaat werd zorgvuldig vervaardigd en aan een nauwkeurige kwaliteitscontrole onderworpen. Binnen de garantieperiode herstellen wij kosteloos alle materiaal- of productiefouten. Mocht u desondanks tijdens de garantieperiode mankementen aantreffen, stuur het apparaat dan alstublieft naar het aangegeven serviceadres

met vermelding van het volgende artikelnummer: 14141302L / 14141306L.

Beschadigingen door ondeskundig gebruik, negeren van de handleiding of ingrepen door niet-geautoriseerde personen zijn van de garantieverlening uitgesloten. Dit geldt eveneens voor aan slijtage onderhevige delen (zoals bijv. gloeilampen). Door de garantieservice wordt de garantieperiode noch verlengd noch vernieuwd.

● Serviceadres

Briloner Leuchten GmbH & Co. KG
Im Kissen 2
59929 Brilon
DUITSLAND
Tel.: +49 29 61 / 97 12-800
Fax: +49 29 61 / 97 12-199
E-mail: kundenservice@briloner.com
www.briloner.de

IAN 307293_1904

Houd bij alle vragen alstublieft de kassabon en het artikelnummer (bijv. IAN 123456_7890) als bewijs van aankoop bij de hand.

● Conformiteitsverklaring CE

Dit product voldoet aan de eisen van de van toepassing zijnde Europese en nationale richtlijnen. De conformiteit is aangetoond. Desbetreffende verklaringen liggen ter inzage bij de fabrikant.

● Fabrikant

Briloner Leuchten GmbH & Co. KG
Im Kissen 2
59929 Brilon
DUITSLAND



Legende der verwendeten Piktogramme	Seite 34
Einleitung	Seite 34
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	Seite 35
Lieferumfang.....	Seite 35
Teilebeschreibung.....	Seite 35
Technische Daten.....	Seite 35
Sicherheit	Seite 35
Sicherheitshinweise.....	Seite 35
Vorbereitung	Seite 37
Benötigtes Werkzeug und Material.....	Seite 37
Vor der Installation	Seite 37
Montage	Seite 38
Bedienung	Seite 40
Einbauspots ausrichten.....	Seite 40
Einbauspots dimmen.....	Seite 40
Leuchtmittel wechseln.....	Seite 40
Wartung und Reinigung	Seite 40
Entsorgung	Seite 41
Garantie und Service	Seite 41
Garantieerklärung.....	Seite 41
Serviceadresse.....	Seite 41
Konformitätserklärung.....	Seite 41
Hersteller.....	Seite 41

Legende der verwendeten Piktogramme			
	Bedienungsanleitung lesen!		Warnung! Gefahr von elektrischem Schlag
	Dieses Produkt ist ausschließlich für den Betrieb im Innenbereich, in trockenen und geschlossenen Räumen geeignet.		Vermeiden Sie Brand- und Verletzungsgefahr
	Volt (Wechselspannung)		Vorsicht vor heißen Oberflächen!
	Hertz (Frequenz)		Explosionsgefahr!
	Watt (Wirkleistung)		Decken Sie die Einbauspots auf keinen Fall mit wärmedämmenden Materialien oder Ähnlichem ab.
	Schutzklasse II		So verhalten Sie sich richtig
	Warn- und Sicherheitshinweise beachten!		Entsorgen Sie Verpackung und Gerät umweltgerecht!
	Lebens- und Unfallgefahr für Kleinkinder und Kinder!		Modul zum Einbau
	Diese Leuchte ist nicht geeignet für externe Dimmer und elektrische Schalter.		Schaltzyklen
	LED-Lebensdauer		Die Verpackung besteht aus 100 % recyceltem Papier.
	Abstrahlwinkel: 36 ° normal		Leuchtmittel - Nur in trockener Umgebung einsetzen.
	Startzeit <1 s 60 %		

LED-Einbauleuchten

● Einleitung



Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres neuen Gerätes. Sie haben sich damit für ein hochwertiges Produkt entschieden.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig und sorgfältig durch. Klappen Sie die beiden Seiten mit den Abbildungen aus. Diese Anleitung gehört zu

diesem Produkt und enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Beachten Sie immer alle Sicherheitshinweise. Prüfen Sie vor der Inbetriebnahme, ob die korrekte Spannung vorhanden ist und ob alle Teile richtig montiert sind. Sollten Sie Fragen haben oder unsicher in Bezug auf die Handhabung des Gerätes sein, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler oder der Servicestelle in Verbindung. Bewahren Sie diese Anleitung bitte sorgfältig auf und geben Sie sie ggf. an Dritte weiter.

● Bestimmungsgemäße Verwendung



Diese Leuchte ist ausschließlich für den Betrieb im Innenbereich, in trockenen und geschlossenen Räumen geeignet. Dieses Gerät ist nur für den Einsatz in privaten Haushalten vorgesehen. Die Leuchte kann auf allen normal entflammaren Oberflächen befestigt werden.

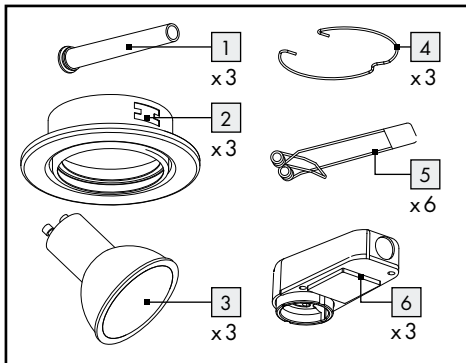
● Lieferumfang

Kontrollieren Sie unmittelbar nach dem Auspacken immer den Lieferumfang auf Vollständigkeit sowie den einwandfreien Zustand des Gerätes.

- 3 Einbauspots
- 3 Leuchtmittel, GU 10
- 6 Klemmen
- 3 Anschlusskästen
- 1 Doppelt isolierter Schutzschlauch
- 1 Montage- und Bedienungsanleitung

● Teilebeschreibung

- 1 Schutzschlauch
- 2 Einbauspots
- 3 Leuchtmittel
- 4 Ring
- 5 Haltefeder
- 6 Anschlussbox



● Technische Daten

- Modell-Nr.: 14141302L / 14141306L
- Betriebsspannung: 230-240V~, 50 Hz
- Leistungsaufnahme: 3 x LED GU 10 max. 5 W
- Abmessungen je runde Leuchte: ø 86 mm
- Einbauöffnung: ø 68 mm
- Fassung: GU 10
- Schutzklasse: II/□

Für den Kabelbaum (nicht im Lieferumfang enthalten) ist ein Mindestquerschnitt von $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$ zu verwenden. Das entsprechende Kabel ist mit Aderendhülsen zu versehen.

● Sicherheit



Sicherheitshinweise

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch! Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise verursacht werden, wird keine Haftung übernommen!



! WARNUNG! LEBENS- UND UNFALLGEFAHR FÜR KLEINKINDER UND KINDER!

- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt mit dem Verpackungsmaterial. Es besteht Erstickengefahr durch Verpackungsmaterial. Kinder unterschätzen häufig die Gefahren.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.



Vermeiden Sie Lebensgefahr durch elektrischen Schlag

- Die Elektroinstallation muss von einem Elektriker oder einer für Elektroinstallationen eingewiesenen Person durchgeführt werden.
- Die basisisolierten Leitungen der festen Verdrahtung sind mit zusätzlicher Isolierung zu versehen.
- Verwenden Sie doppelt isolierte Leitungen von der Anschlussstelle bis zur Leuchte. Die Basisisolierung muss so kurz ausgeführt werden, dass die Basisisolierung nicht an die Montagefläche oder eine Schraube kommen kann.
- Achten Sie beim Verbinden zusätzlicher Einbauleuchten auf die maximale Belastbarkeit der Leitungen vor Ort. Die maximale Leistung der Leitungen darf nicht überschritten werden.
- Überprüfen Sie vor jedem Netzanschluss die Leuchte und das Netzanschlusskabel auf etwaige Beschädigungen. Benutzen Sie Ihre Leuchte niemals, wenn Sie irgendwelche Beschädigungen feststellen.

WARNUNG!


Beschädigte Netzkabel bedeuten Lebensgefahr durch elektrischen Schlag. Wenden Sie sich bei Beschädigungen, Reparaturen oder anderen Problemen an der Leuchte an die Servicestelle oder eine Elektrofachkraft.

- Entfernen Sie vor der Montage die Sicherung oder schalten Sie den Leitungsschutzschalter im Sicherungskasten aus (0-Stellung).
- Vergewissern Sie sich vor der Montage, dass die vorhandene Netzspannung mit der benötigten Betriebsspannung der Leuchte übereinstimmt (siehe „Technische Daten“).
- Verbinden Sie max. 3 Einbauspots miteinander.
- Vermeiden Sie unbedingt die Berührung der Leuchte mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Öffnen Sie niemals eines der elektrischen Betriebsmittel oder stecken irgendwelche Gegenstände in dieselben. Derartige Eingriffe bedeuten Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.
- Installieren Sie die Leuchte nicht auf feuchten oder leitenden Unterlagen.



Vermeiden Sie Brand- und Verletzungsgefahr

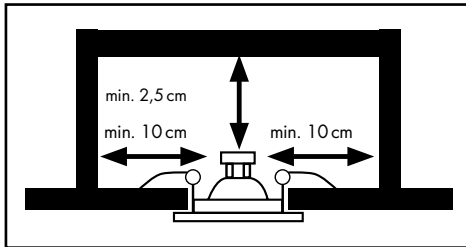
- **VERLETZUNGSGEFAHR!**
Überprüfen Sie unmittelbar nach dem Auspacken jedes Leuchtmittel und Lampenglas auf Beschädigungen. Montieren Sie die Leuchte nicht mit defekten Leuchtmitteln und/oder Lampenglas. Setzen Sie sich in diesem Fall für Ersatz mit der Servicestelle in Verbindung.
-  **VORSICHT! VERBRENNUNGS-GEFAHR DURCH HEISSE OBERFLÄCHEN!**
Stellen Sie sicher, dass die Leuchte ausgeschaltet und abgekühlt ist, bevor Sie diese berühren, um Verbrennungen zu vermeiden. Leuchtmittel entwickeln im Bereich des Lampenkopfes eine starke Hitze.
-  **EXPLOSIONSGEFAHR!**
Verwenden Sie das Produkt nicht in Räumen oder in der Umgebung leicht entzündbarer oder explosiver Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe oder Stäube.
-  **VORSICHT! BRANDGEFAHR!**
Decken Sie die Einbauspots auf keinen Fall mit wärmedämmenden Materialien oder Ähnlichem ab.
 - Sorgen Sie für eine ausreichende Kühlung. Die maximale Temperatur von 90 °C im Einbaubereich darf nicht überschritten werden.
 - Verwenden Sie das Einbauspots-Set nur mit dem mitgelieferten Zubehör. Nehmen Sie keine Aneinanderschaltung von Einbauspots-Sets vor, ansonsten erlöschen jegliche Gewährleistungsansprüche.
 - Lassen Sie die Leuchte oder Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Plastikfolien/-tüten, Kunststoffteile, etc. könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
 - Nicht direkt in die Lichtquelle (Leuchtmittel, LED etc.) hineinschauen. Die Lichtquelle (Leuchtmittel, LED etc.) nicht mit einem optischen Instrument (z. B. Lupe) betrachten.
-  Diese Leuchte ist nicht geeignet für externe Dimmer und elektrische Schalter.

-  Leuchtmittel - Nur in trockener Umgebung einsetzen.



So verhalten Sie sich richtig

- Montieren Sie die Leuchte so, dass sie vor Feuchtigkeit, Verschmutzung und zu starker Erwärmung geschützt ist. Vermeiden Sie den Einbau in Badezimmern oder ähnlichen Räumen.
- Der Abstand zwischen zwei Einbauspot's muss mindestens 20 cm betragen.



- Der Einbaubereich über der Lampenfassung muss mind. 2,5 cm und der seitliche Abstand mind. 10 cm betragen.
- Bereiten Sie die Montage sorgfältig vor und nehmen Sie sich ausreichend Zeit. Legen Sie alle Einzelteile und zusätzlich benötigtes Werkzeug oder Material vorher übersichtlich und griffbereit zurecht.
- Seien Sie stets aufmerksam! Achten Sie immer darauf, was Sie tun und gehen Sie stets mit Vernunft vor. Montieren Sie die Leuchte in keinem Fall, wenn Sie unkonzentriert sind oder sich unwohl fühlen.

Vorbereitung

Benötigtes Werkzeug und Material

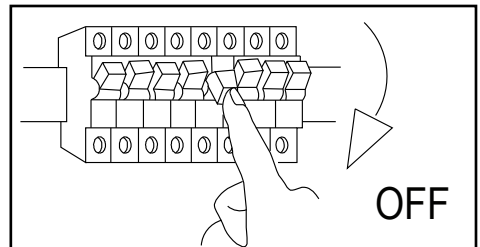
Die genannten Werkzeuge und Materialien sind nicht im Lieferumfang enthalten. Es handelt sich hierbei um unverbindliche Angaben und Werte zur Orientierung. Die Beschaffenheit des Materials richtet sich nach den individuellen Gegebenheiten vor Ort.

- Kabel H03VV-F in benötigter Länge mit Aderendhülsen (Mindestquerschnitt $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$)
- Bleistift / Markierwerkzeug
- 2-poliger Spannungsprüfer
- Schraubendreher
- Bohrmaschine
- Lochsäge
- Seitenschneider
- Leiter

Vor der Installation

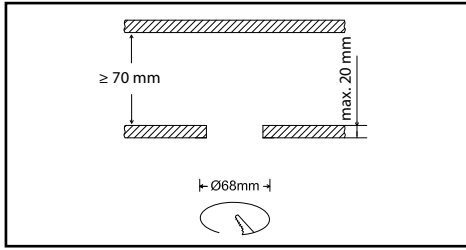
Wichtig: Der elektrische Anschluss muss durch einen ausgebildeten Elektriker oder eine für Elektroinstallationen eingewiesene Person erfolgen. Diese muss Kenntnis über die Eigenschaften der Leuchte und Anschlussbestimmungen haben.

- Machen Sie sich vor der Installation mit allen Anweisungen und Abbildungen in dieser Anleitung sowie mit der Leuchte selbst vertraut.

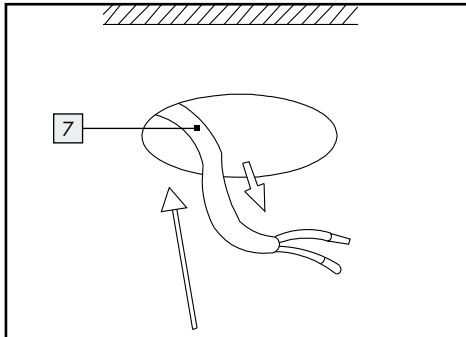


- Stellen Sie vor der Installation sicher, dass an der Leitung, an der die Leuchte angeschlossen werden soll, keine Spannung vorliegt. Entfernen Sie hierfür die Sicherung oder schalten Sie den Leitungsschutzschalter im Sicherungskasten aus (0-Stellung).
- Überprüfen Sie die Spannungsfreiheit mittels 2-poligem Spannungsprüfer.
- Nur zur Installation außerhalb des Handbereichs vorgesehen.

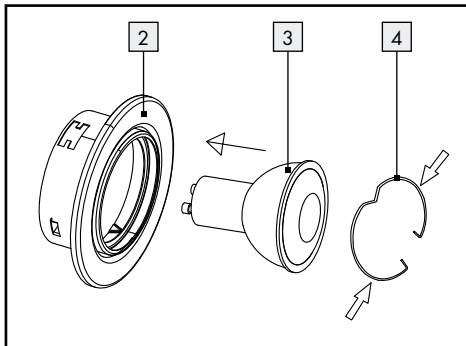
● Montage



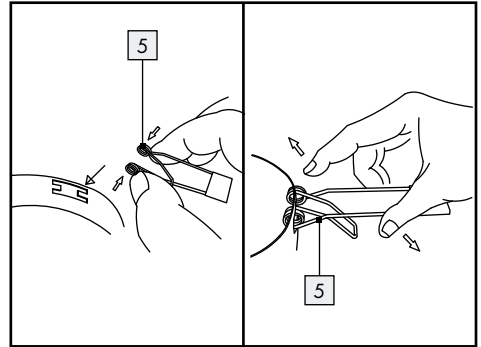
- Markieren Sie die Positionen der Einbauspots. Sägen Sie mit einer Lochsäge / einem Bohrer (\varnothing 68 mm) die 3 Löcher in die Montageplatte. Beachten Sie dabei den Abstand zwischen zwei Einbauspots. Dieser muss mindestens 20 cm betragen. Achten Sie außerdem darauf, dass Sie keine Leitungen beschädigen. Nur zur Installation außerhalb des Handbereichs vorgesehen.



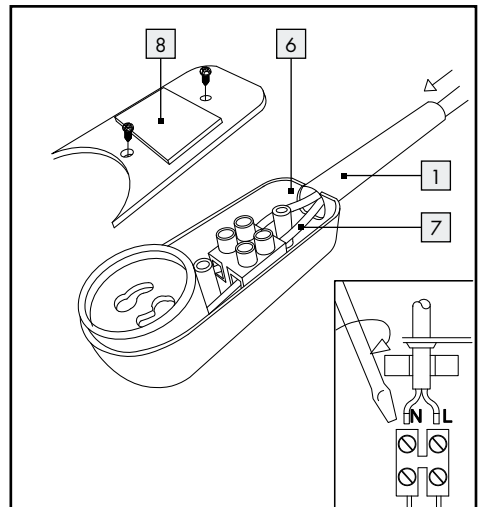
- Führen Sie das Netzanschlusskabel **7** (extern) durch die Montageöffnung.



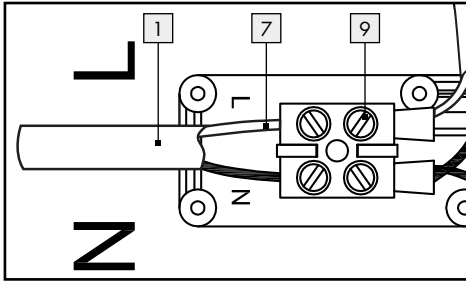
- Setzen Sie das Leuchtmittel **3** in den Einbauspot **2** ein.
- Befestigen Sie das Leuchtmittel **3** im Einbauspot **2** mithilfe des Ringes **4** für das Leuchtmittel.



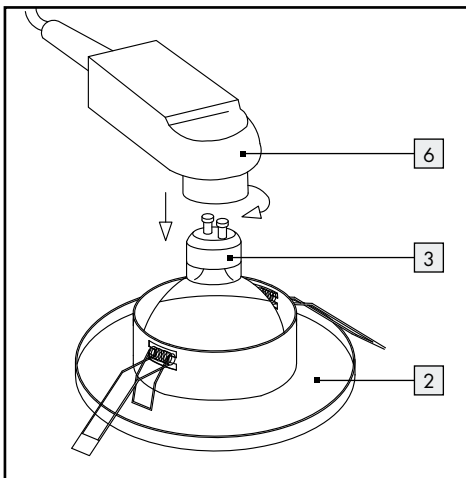
- Klippen Sie die beiden Haltefedern **5** von außen in die beiden dafür vorgesehenen Öffnungen.



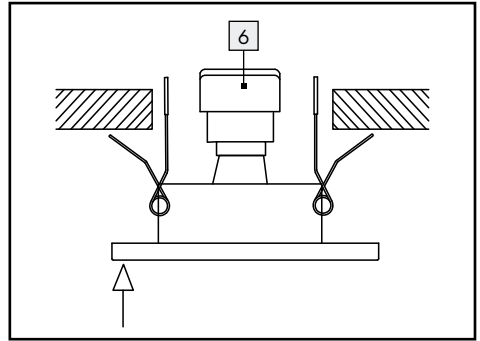
- Öffnen Sie die Anschlussbox **6**, indem Sie die Abdeckung **8** mittels eines Schraubendrehers abschrauben.
- Schieben Sie nun den doppelt isolierten Schutzschlauch **1** mind. 8 mm in die Öffnung der Anschlussbox **6**.
- Stecken Sie nun das Netzanschlusskabel **7** (extern) durch den Schutzschlauch **1**.



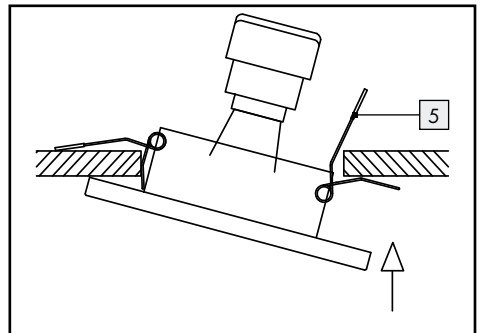
- Verbinden Sie das Netzanschlusskabel [7] (extern) mit der Lüsterklemme [9]. Achten Sie auch auf die L/N-Kennzeichnung (L = schwarz oder braun, N = blau) der angeschlossenen Leitungen. Ein eventuell vorhandener grün/gelber Leiter wird nicht angeschlossen. Ein Erdungsanschluss ist nicht notwendig, da es sich bei der Leuchte um Schutzklasse II handelt. Verwenden Sie ein Kabel des Typs H03VV-F mit einem Mindestquerschnitt von 2 x 0,75 mm² und Aderendhülsen.
- Verschließen Sie die Anschlussbox [6], indem Sie die Abdeckung [8] mittels eines Schraubendrehers festschrauben.
- Entfernen Sie vor dem Einsetzen der Einbauspot eventuell vorhandenes Dämmmaterial in der Nähe der Anschlussbox [6] und der Einbauspot.



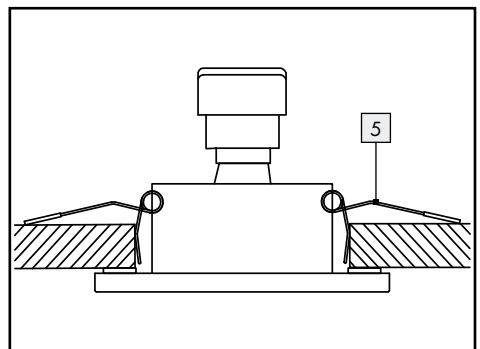
- Verbinden Sie nun die Anschlussbox [6] mit dem Einbauspot [2], indem Sie das Leuchtmittel [3] in die Fassung drehen.



- Schieben Sie die Anschlussbox [6] durch die Montageöffnung.

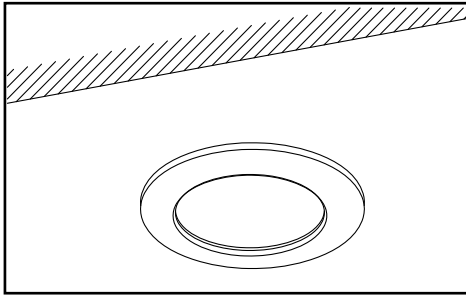


- Setzen Sie die Einbauleuchte schräg an und führen Sie zuerst eine Haltefeder [5] in die Montageöffnung ein.
- Führen Sie nun die zweite Haltefeder [5] in die Montageöffnung ein.

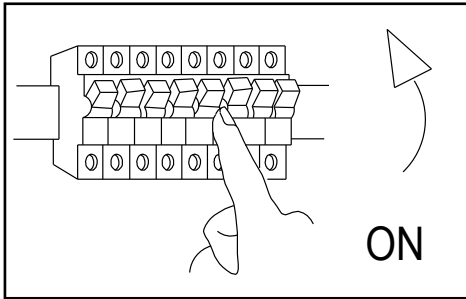


- Drücken Sie nun die Einbauleuchte vollständig in die Montageöffnung. Nach dem Einschieben

spannen sich die Haltefedern **[5]** und fixieren somit die Einbauspots.



- Überprüfen Sie den richtigen Sitz.



- Setzen Sie die Sicherung ein oder schalten Sie den Leitungsschutzschalter am Sicherungskasten ein (I-Stellung).
Nur zur Installation außerhalb des Handbereichs vorgesehen.
Ihre Leuchte ist nun betriebsbereit.

● **Bedienung**

● **Einbauspots ausrichten**

- Die Einbauspots **[2]** sind schwenkbar.
- Um Verbrennungen zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass die Leuchte vollständig abgekühlt ist.
- Um die Spots zu schwenken, drücken Sie den innenliegenden Rand der Einbauspots **[2]** in die gewünschte Richtung.

● **Einbauspots dimmen**

- Die Leuchtmittel **[3]** sind nicht geeignet für externe Dimmer und elektronische Schalter.
- Die Leuchten werden mit einem Leuchtmittel geliefert, welches in 3 Stufen dimmbar ist.
- Um das Leuchtmittel **[3]** zu dimmen, betätigen Sie den Ein-/Aus-Wandschalter mehrfach kurz hintereinander.
- Mit Dimmung der Leuchtmittel **[3]** verändert sich gleichzeitig auch die Lichtfarbe.

Die Dimmstufen der Leuchte sind folgende:

- 100% Helligkeit = 3000K
- 40% Helligkeit = 2500K
- 10% Helligkeit = 2000K

● **Leuchtmittel wechseln**

- Trennen Sie zum Auswechseln des Leuchtmittels **[3]** die Leuchte zuerst vom Stromnetz. Entfernen Sie hierfür die Sicherung oder schalten Sie den Leitungsschutzschalter im Sicherungskasten aus (0-Stellung).
- Lassen Sie das Leuchtmittel **[3]** vollständig abkühlen.
- Benutzen Sie zum Auswechseln des Leuchtmittels **[3]** ein sauberes, fusselfreies Tuch.
- Drehen Sie das Leuchtmittel **[3]** vorsichtig mit einer 1/4-Drehung gegen den Uhrzeigersinn aus der Fassung.
- Entfernen Sie den Ring **[4]** und nehmen Sie das Leuchtmittel **[3]** aus dem Einbauspots **[2]**.
- Setzen Sie das neue Leuchtmittel so ein, wie im Kapitel „Montage“ beschrieben.
- Prüfen Sie den richtigen Sitz.
- Setzen Sie die Sicherung ein oder schalten Sie den Leitungsschutzschalter am Sicherungskasten ein (I-Stellung).

● **Wartung und Reinigung**

⚠️ WARNUNG! STROMSCHLAGGEFAHR!

Trennen Sie zur Reinigung die Leuchte zuerst vom Stromnetz. Entfernen Sie hierfür die Sicherung oder

schalten Sie den Leitungsschutzschalter im Sicherungskasten aus (0-Stellung).

WARNUNG! STROMSCHLAGGEFAHR!

Aus Gründen der elektrischen Sicherheit darf die Leuchte niemals mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten gereinigt oder gar in Wasser getaucht werden.

- Benutzen Sie keine Lösungsmittel, Benzin o. Ä. Die Leuchte würde hierbei Schaden nehmen.
- Lassen Sie die Leuchte vollständig abkühlen.
- Verwenden Sie zur Reinigung nur ein trockenes, fusselfreies Tuch.

● Entsorgung



Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien, die Sie über die örtlichen Recyclingstellen entsorgen können.



Beachten Sie die Kennzeichnung der Verpackungsmaterialien bei der Abfalltrennung, diese sind gekennzeichnet mit Abkürzungen (a) und Nummern (b) mit folgender Bedeutung: 1-7: Kunststoffe / 20-22: Papier und Pappe / 80-98: Verbundstoffe.



Werfen Sie Ihr Produkt, wenn es ausgedient hat, im Interesse des Umweltschutzes nicht in den Hausmüll, sondern führen Sie es einer fachgerechten Entsorgung zu. Über Sammelstellen und deren Öffnungszeiten können Sie sich bei Ihrer zuständigen Verwaltung informieren.

● Garantie und Service

● Garantieerklärung

Sie erhalten zum Zeitpunkt des Kaufs auf dieses Gerät 36 Monate Garantie. Das Gerät wurde sorgfältig produziert und einer genauen Qualitätskontrolle unterzogen. Innerhalb der Garantiezeit beheben wir kostenlos alle Material- oder Herstellerfehler. Sollten

sich dennoch während der Garantiezeit Mängel herausstellen, senden Sie das Gerät bitte an die aufgeführte Service-Adresse unter Angabe folgender Artikel-Nummer: 14141302L / 14141306L.

Von der Garantie ausgeschlossen sind Schäden durch nicht sachgemäße Handhabung, Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung oder Eingriff durch nicht autorisierte Personen sowie Verschleißteile (wie z. B. Leuchtmittel). Durch die Garantieleistung wird die Garantiezeit weder verlängert noch erneuert.

● Serviceadresse

Briloner Leuchten GmbH & Co. KG
Im Kissen 2
59929 Brilon
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 29 61 / 97 12-800
Fax: +49 29 61 / 97 12-199
E-Mail: kundenservice@briloner.com
www.briloner.com

IAN 307293_1904

Bitte halten Sie für alle Anfragen den Kassenbon und die Artikelnummer (z. B. IAN 123456_7890) als Nachweis für den Kauf bereit.

● Konformitätserklärung CE

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen. Entsprechende Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt.

● Hersteller

Briloner Leuchten GmbH & Co. KG
Im Kissen 2
59929 Brilon
DEUTSCHLAND

BRILONER LEUCHTEN GMBH & CO. KG

Im Kissen 2
59929 Brilon
GERMANY

Last Information Update · Version des informations
Stand van de informatie · Stand der Informationen: 09 / 2019
Ident.-No.: 14141302L / 14141306L092019-BE/NL

IAN 307293_1904

