

**SLV Elektronik GmbH**

**BETRIEBSANLEITUNG FÜR  
LED EINBAULEUCHTE**

**OPERATING MANUAL FOR  
RECESSED LED FITTING**

**MODE D'EMPLOI POUR  
ENCASTRÉ LED**

**INSTRUCCIONES DE SERVICIO PARA  
LUMINARIA EMPOTRAR LED**

**ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO PER  
LAMPADRE DA INCASSO LED**

**GEBRUIKSHANDLEIDING VOOR  
LED INBOUWLAMP**

**INSTRUKTIONSVEJLEDNING FOR  
INDBYGGET BELYSNING LED**



**RIVIL 3x1W LED / 6x1W  
LED**

**111982**



**Power LED 3 x 1W  
Ø 6,8 x 4,3 cm  
0,12 kg**

**111992**

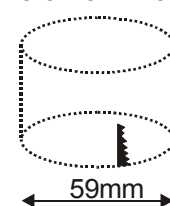


**Power LED 6 x 1W  
Ø 8,8 x 5,2 cm  
0,22 kg**

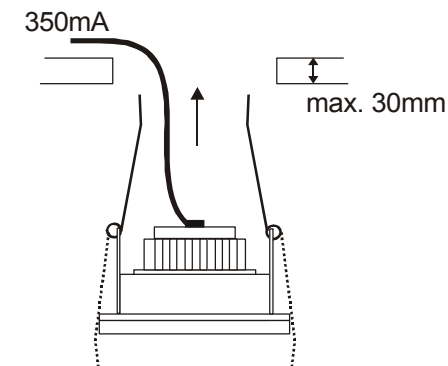
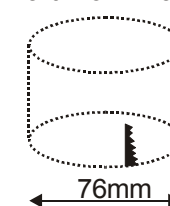
**IP 44:**

- Schutz gegen feste Fremdkörper > Ø 1,0mm.
- Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen.
- Protection against foreign objects > Ø 1,0mm.
- Protection against splashing water from all directions.
- Protection contre les corps étrangers durs > Ø 1,0 mm.
- Protection contre les éclaboussures provenant de toutes les directions.
- Protección contra cuerpos extraños sólidos > Ø 1,0mm.
- contra salpicaduras de agua procedentes de todas las direcciones.
- Protezione contro corpi solidi estranei > Ø 1,0mm.
- Protezione contro spruzzi d'acqua da tutte le direzioni.
- Bescherming tegen vaste vreemde voorwerpen > Ø 1,0mm.
- Bescherming tegen sproeiwater uit alle richtingen.
- Beskyttelse mod faste fremmedlegemer > Ø 1,0mm.
- Beskyttelse mod sprøjtevand fra alle retninger.

art.-no. 111982



art.-no. 111992



# SLV Elektronik GmbH

## DEUTSCH

### BETRIEBSANLEITUNG

### FÜR LED EINBAULEUCHTE

### RIVIL 3x1W LED / 6x1W LED

#### 1. SICHERHEITSHINWEISE

- **Installations-, Montagearbeiten und Arbeiten am elektrischen Anschluss darf nur eine zugelassene Elektrofachkraft durchführen.**
- Decken Sie das Produkt nicht ab. Beeinträchtigen Sie nicht die Luftzirkulation.
- Hängen und befestigen Sie nichts an dem Produkt, insbesondere keine Dekoration.
- Halten Sie Kinder von dem Produkt fern.
- **Betreiben Sie das Produkt nur, wenn es einwandfrei funktioniert:**

Im Fehlerfall dürfen Sie das Produkt **NICHT** mehr berühren und weiter betreiben. Schalten Sie das Produkt am externen Lichtschalter oder durch Freischalten der Leitung an der Sicherung **sofort** aus!

- Bei Berührung und weiterem Betrieb im Fehlerfall besteht **Lebensgefahr** durch **elektrischen Schlag, Verbrennungsgefahr** oder **Brandgefahr!**

Ein Fehlerfall liegt vor, wenn

- sichtbare Beschädigungen auftreten.
- das Produkt nicht einwandfrei arbeitet (z.B. flackern).
- es qualmt, dampft, oder bei hörbaren Knistergeräuschen.
- Brandgerüche entstehen.
- eine Überhitzung zu erkennen ist (z.B. Verfärbungen, auch an angrenzenden Flächen).

**Betreiben Sie das Produkt erst wieder nach Instandsetzung und Überprüfung ausschließlich durch eine zugelassene Elektrofachkraft!**

#### 2. BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Dieses Produkt dient nur Beleuchtungszwecken und darf:

- nur in Verbindung mit geeigneten Konverter (**111982**: z.B. Art.-Nr. 464108/10/11; **111992**: z.B. Art.-Nr. 464110/11.) betrieben werden.
- nur fest montiert betrieben werden.
- keinen starken mechanischen Beanspruchungen oder starker Verschmutzung ausgesetzt werden.
- nach einer feuchten oder verschmutzenden Lagerung erst nach einer Zustandsprüfung betrieben werden.
- Das Produkt darf nicht verändert oder modifiziert werden.

#### 3. BETRIEB

- **Leuchtmittelwechsel:** Das LED Leuchtmittel hat im normalen Gebrauch eine äußerst lange Lebensdauer. Sollte es dennoch zu Schäden oder Störungen kommen, wenden Sie sich zum Austausch an Ihren Fachhändler.

#### 4. WARTUNG UND PFLEGE

Folgende umweltbedingte Einflüsse können unerwünschte Wirkungen auf die Oberfläche des Produktes haben:

- saurer Regen und Boden
- hoher Salzgehalt in der Luft
- Streusalz
- Reinigungsmittel
- Dünger insbesondere in Blumenbeeten
- andere chemische Substanzen (z.B. Pflanzenschutzmittel)

Schützen Sie das Produkt durch geeignete Maßnahmen, um Veränderungen der Oberfläche zu vermeiden.

Schalten Sie erst das gesamte Produkt **spannungsfrei**, bevor Sie **Reinigungs- oder Pflegemaßnahmen** an dem Produkt vornehmen. Lassen Sie das **Produkt** erst **abkühlen**.

- Bei Nichtbeachtung besteht bei der Reinigung die **Gefahr eines elektrischen Schlags** oder der **Verbrennung**.

- **Reinigung:** Reinigen Sie das Produkt regelmäßig - nur mit einem leicht angefeuchteten, weichen und fusselfreien Tuch.

#### 5. WEITERE WICHTIGE HINWEISE

- **Lagerung:** Das Produkt muss trocken, vor Verschmutzungen und mechanischen Belastungen geschützt, gelagert werden.
- **Garantie:** Im Garantiefall wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.
- **Entsorgung:** Hinweise zur ordnungsgemäßen Entsorgung finden Sie im Internet unter [www.slv.de](http://www.slv.de) oder unter der unten angegebenen Telefonnummer.

#### 6. MONTAGE (nur durch zugelassene Elektrofachkraft!)

Schalten Sie die **Stromversorgung** bzw. die **Anschlussleitung spannungsfrei**, bevor Sie jegliche Arbeiten vornehmen!

- Es besteht die **Gefahr eines elektrischen Schlags mit Todesfolge!**

Während der gesamten Dauer der Installation muss die Anschlussleitung spannungsfrei bleiben! Ein Anschluss unter Spannung zerstört die LED!

Verwenden Sie nur **Zubehörteile**, die mit dem Produkt mitgeliefert sind oder definitiv als Zubehör beschrieben werden!

- Andernfalls ist ein sicherer Betrieb nicht gewährleistet. Es könnte **Lebens- und Brandgefahr** bestehen!

Überprüfen Sie, ob sich im Produkt **lose Teile** befinden. Ist das der Fall, und das Vorkommen solcher Teile nicht explizit beschrieben, darf das Produkt nicht installiert oder in Betrieb genommen werden.

- Berührbare Teile könnten nach Anschluss unter Spannung stehen – **Lebensgefahr!**

Verwenden Sie das beiliegende **Montagematerial** nur, wenn es für den Montageuntergrund geeignet ist. Ist dies nicht der Fall, verwenden Sie nur für den Montageuntergrund geeignetes Montagematerial.

- Bei ungeeignetem Montagematerial besteht **Lebens- oder Verletzungsgefahr** durch Herabfallen des Produktes.

#### Auspacken

- Nehmen Sie das Produkt vorsichtig aus der Verpackung und entfernen Sie jeglichen Transportschutz.
- Überprüfen Sie vor Entsorgung des Verpackungsmaterials, ob alle Bestandteile des Produkts entnommen sind.

#### Montageort

- **111982:** Das Produkt ist geeignet für den Einbau in **abgehängenen Decken**.
- **111992:** Das Produkt eignet sich für die Montage auf **Hohlraumdecken und -wänden**.
- Installieren Sie das Produkt nur auf einem **stabilen, ebenen, kipfesten Untergrund**.
- Beachten Sie die Mindestabstände in der Decke. Seitenabstand: **min. 5 cm**. Das Produkt **nicht abdecken**, insbesondere nicht mit Isoliermaterial.

#### Einzelne Montageschritte

**Hinweis:** Dichten Sie das Produkt nicht eigenhändig zusätzlich mit Silikon oder anderen Dichtmitteln ab.

- Den Deckenausschnitt (s. Technische Daten) ausmessen und ausschneiden. Beschädigen Sie dabei nicht die Zuleitung.
- Bereiten Sie die Stromversorgung vor. Verwenden Sie einen geeigneten Konverter **111982**: z.B. Art.-Nr. 464108/10/11; **111992**: z.B. Art.-Nr. 464110/11.
- Grundsätzlich gilt: rote Ader= Pluspol, schwarze Ader = Minuspol.
- Erstellen Sie eine Reihenschaltung, wenn mehrere Leuchten angeschlossen werden.
- Mit dem Steckerset (Art.-Nr. 111850) können Sie max. drei Leuchten anschließen. Für weitere Leuchten benötigen Sie zusätzliche Steckersets. Entfernen Sie ggf. den Stecker an den Anschlussadern des Steckersets, dass an den Konverter angeschlossen wird. Schließen Sie die rote Ader an die (+) Klemme und die schwarze Ader an die (-) Klemme des Converters an. Verbinden Sie weitere Steckersets und Leuchten durch die Steckverbindungen. Die Leuchten sind in Reihe geschaltet. **Benutzen Sie die beiliegende Brücke um die Reihenschaltung zu gewährleisten!**
- Die beiden Montagefedern in Montagerichtung ausrichten und die Leuchte in den Wandausschnitt einsetzen.
- **Überprüfen Sie die einwandfreie Funktion und den sicheren Halt der Leuchte!**
- Das Produkt ist nun betriebsbereit.

art.-no. **111982/92**

**06/2009** © SLV Elektronik GmbH, Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany, Tel. +49 (0)2451 4833-0  
Technische Änderungen vorbehalten.

# SLV Elektronik GmbH

## ENGLISH

### INSTRUCTION MANUAL FOR RECESSED LED FITTING RIVIL 3x1W LED / 6x1W LED

#### 1. NOTES ON SAFETY

- Installation, mounting or works on the electrical connection may only be carried out by an approved electrician.
- Do not cover the product - provide free air circulation!
- Do not hang or fasten anything on the product, especially no decoration.
- Keep children away from the product.
- Operate the product only when it functions properly:

In case of a **malfunction** you may **NOT** touch the product or operate it further. Disconnect the product from the power supply by an external switch or by the fuse.

- If touched or further operated there is **danger from electric shock, burning, or fire.**

A **malfunction** exists when:

- visible damages appear.
- the product does not work properly (e.g. flickering).
- smoke, steam or crackling sounds appear.
- smell of burning is recognisable.
- an overheating is recognisable (e.g. by discolouration of adjacent surfaces).

**Operate the product only after maintenance and examination by an approved electrician!**

#### 2. USE AS DIRECTED

This product serves exclusively lighting purposes and may:

- only be operated using a suitable driver (**111982**: i.e. art.-no. 464108/10/11; **111992**: i.e. art.-no. 464110/11).
- only be operated when firmly mounted.
- not be exposed to strong mechanical loads or to strong contamination.
- only be installed and operated after a condition inspection if the product is dirty or has been moistened through storage.
- not be modified or converted.

#### 3. OPERATION

- Replacing the light source:** Under regular usage the LED bulb has an extraordinary long lifetime. If nevertheless damage or failure occurs, contact your local dealer to exchange the LED bulb.

#### 4. MAINTANANCE AND CARE

The following environmental influences may have unwanted effects on the surface of the product:

- acid rain and sour soil
- thawing salt
- fertilizer especially in flowerbeds
- other chemical substances (e.g. herbicides)
- high salt content in the air
- cleaning agents

Protect the product by adequate means to avoid unwanted changes of the surface.

**Disconnect the product from the power supply** and let it **cool down**, before you do maintenance or clean the product.

- If disregarded there may be **danger of electric shock** or by burning when cleaning the product.

- Cleaning:** Clean the product on a regular basis using a slightly moistened, soft and fluff-free cloth.

#### 5. ADDITIONAL IMPORTANT NOTES

**Storage:** The product must be stored in a dry and clean environment. Do not strain the product mechanically during storage.

**Warranty:** In case of a warranty contact your dealer.

**Disposal:** Notes on the correct disposal in Germany are found on [www.slv.de](http://www.slv.de).

#### 6. INSTALLATION (only by an approved electrician)

**Switch off the mains** or respectively the connection lead before doing any works.

- There exists **mortal danger from an electric shock.**
- Keep the whole installation off power until the work is completely finished. A connection with the power on will destroy the LED!

Use only parts, which are supplied with the product or are described as **accessories!**

- Otherwise the product or the whole installation may not be secure. **Danger for life or danger of fire may exist!**

Inspect the product for **loose parts** inside the housing. When there are loose parts inside the housing and these are not explicitly described the product may not be installed or operated.

- The housing maybe voltage-carrying. **Danger of electric shock!**

Use the supplied **fastening material** only when it is suited for the installation background. If this is not the case use only fastening material suiting the installation background.

- When using fastening material that is not suitable there may be danger from falling objects.

#### Unpacking

- Carefully take the product out of the packaging removing any transport safeguards.
- Before disposal of the packaging material make sure that all components of the product are removed.

#### Installation place

- 111982:** The product is intended for installation in **suspended ceilings.**
- 111992:** The product is suited for installation on **cavity walls and -ceilings.**
- Make sure that the product is mounted on a **stable, even and tilt-fixed background.**
- Note the minimum distances in the ceiling. Minimum distance to each side: 5 cm. **Do not cover the product**, especially not with insulating materials.

#### Separate Installation Steps

**Notice:** Do not try to seal the product yourself, using additional silicon or another sealant.

- Mark and cut the opening (see Technical Data). Do not damage the mains lead.
- Prepare the power supply. Use a suitable driver: (**111982**: i.e. art.-no. 464108/10/11; **111992**: i.e. art.-no. 464110/11)
- Generally: Red wire = positive pole, black wire = negative pole.
- When operating several fittings on one LED driver these must be connected in series.
- The connection set (art.-no. 111850) connects up to three units. Use additional connection sets for connection more units. Remove the plug on the connection set if necessary. Connect the red wire with the (+) clamp and the black wire with the (-) clamp of the driver. Connect additional units using the connection sets. The units are connected in series. **Use the supplied bridge/loop plug to establish the series connection.**
- Direct the downlight into the opening, with the retaining springs pointing upwards.
- Check if the product functions properly and is securely fixed.**
- The product is now ready for operation.

art.-no. **111982/92**

**06/2009** © SLV Elektronik GmbH, Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany, Tel. +49 (0)2451 4833-0  
Technical Details are subject to change.

# SLV Elektronik GmbH

## FRANÇAIS

### MODE D'EMPLOI POUR

### ENCASTRÉ LED

### RIVIL 3x1W LED / 6x1W LED

#### 1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- L'installation, le montage et les travaux de branchement doivent être effectués seulement par un personnel professionnellement qualifié et agréé.
- Ne couvrez pas le produit. N'empêchez pas l'air de circuler.
- N'accrochez ni ne fixez rien au produit, surtout pas de décoration.
- Gardez hors de portée des enfants.
- Utilisez le luminaire uniquement dans le cas où il fonctionne correctement.

En cas de **dysfonctionnement** le produit ne doit pas être touché. Eteindre le produit par l'interrupteur externe, ou bien déverrouiller la ligne au fusible!

- Dans le cas d'un contact avec le produit et d'une poursuite de son fonctionnement, malgré l'état de dysfonctionnement, persiste un **danger mortel par décharge électrique ou danger de brûlures!**

Une **dysfonctionnement** existe, si

- des endommagements apparentes surviennent.
- le produit ne fonctionne pas correctement (p. ex. clignoter)
- Le produit dégage une fumée abondante ou fait un bruit de pétilllement.
- une odeur de brûlé se fait sentir.
- une surchauffe se fait remarquer (p. ex. changement de couleur, aussi sur les surfaces voisines).

**La mise en fonction de nouveau ne doit être effectuée qu'après une réparation et vérification par un personnel qualifié et autorisé!**

#### 2. A UTILISER COMME INDIQUÉ

Ce produit sert seulement aux fins d'éclairage et doit:

- doit seulement être utilisé avec un convertisseur adéquat (**111982**: par ex. numéro d'article 464108/10/11; **111992**: par ex. numéro d'article 464110/11).
- pas être pris en service, que sous montage fixe.
- ne pas être exposé à des forces mécaniques fortes ou bien des saletés et salissures.
- être installé seulement qu'après examen par un personnel qualifié si le produit a été stocké dans un entrepôt humide ou sale.
- ne pas être transformé ou modifié.

#### 3. OPÉRATION

- **Changement d'ampoule**: L'ampoule LED a une durée de vie très longue en utilisation normale. Mais s'il y a quand même des dommages ou des dysfonctionnements, adressez-vous à votre commerçant spécialisé pour le changement d'ampoule.

#### 4. ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Les influences suivantes peuvent avoir des conséquences indésirables sur la surface du produit:

- les pluies acides ou le sol acide
  - une haute teneur en sel dans l'air
  - du sel de déneigement
  - des nettoyants basiques et acides
  - Les engrais particulièrement dans les platebandes de fleurs
  - d'autres substances chimiques (par ex. des produits phytosanitaires)
- Protégez le produit avec des mesures adéquates pour éviter des modifications de la surface.

Coupez toutes les **sources d'alimentation et mettez le produit hors tension** avant de procéder à toutes mesures **d'entretien ou de nettoyage**. Laissez le **produit** tout d'abord **refroidir**.

- En cas de non-respect des indications signalées, existe au cours du nettoyage un **danger de décharge électrique** ou bien **brûlures**.
- **Nettoyage**: Veuillez nettoyer le produit uniquement avec un chiffon doux, légèrement humidifié, et ne peluchant pas.

#### 5. AUTRES INSTRUCTIONS IMPORTANTES

- **Stockage**: Le produit doit être stocké dans un lieu sec, à l'abri de saleté, salissure et de toute charge mécanique.
- **Garantie**: Dans le cas d'une réclamation de garantie, veuillez vous adresser à votre marchand spécialisé.
- **Retraitement**: Vous trouverez les indications nécessaires pour un retraitement réglementaire, sur internet [www.slv.de](http://www.slv.de), ou bien sous le numéro de téléphone indiqué ci-dessous.

#### 6. INSTALLATION (seulement par un électricien éprouvé!)

Coupez l'interrupteur général de votre installation reps. la ligne de rattachement concernée, avant de commencer tout travail!

- Il existe **danger de décharges électriques mortelles!**
- Avant chaque installation, il faut mettre la ligne de jonction hors tension. Une installation avec la tension, endommagerait le LED!

Utilisez uniquement les éléments livrés avec ce produit ou bien décrits comme accessoires!

- Autrement une parfaite sécurité de fonctionnement ne peut être assurée. Il se peut qu'il un **danger mortel ou d'incendie!**

Vérifiez si le produit contient des éléments en vrac. Si c'est le cas, alors que la présence de ces éléments n'est pas signalée explicitement, le produit ne doit pas être installé, ou mis en fonction.

- Les parties touchables peuvent être après connexion sous tension - **Danger de décharge électrique mortelle!**

Utilisez le **matériel de fixation** livré, si et seulement si ce dernier est approprié au fond de montage. Dans le cas contraire, utilisez des éléments de fixations appropriées.

- Une utilisation d'éléments de montage non appropriées, peut entraîner un **danger mortel ou des blessures** causées par une chute du produit.

**Deballage**

- Enlevez avec soin le produit de son emballage, et écarter tous les éléments qui ont servi à sa protection lors du transport.
- Contrôlez l'intégrité du produit après l'avoir extrait de son emballage, et avant tout retraitement.

**Lieu d'installation**

- **111982**: Le produit est fait pour une installation dans les **faux-plafonds**.
- **111992**: Le produit est approprié pour être installé **sur des plafonds et murs à cavité**.
- Veillez à ce que le produit soit monté de manière **stable et résistante au basculement**.
- En rapport avec le dégagement de chaleur, faites attention aux **distances minimales dans le plafond**. Au minimum 5 cm sur les côtés. **Ne couvrez pas le produit**, et surtout pas avec de l'isolant.

**Étapes successives pour installer le luminaire**

**Indication**: Ne colmatez pas le produit de votre initiative en ajoutant de silicon ou autre matériel de colmatage.

- Mesurez la découpe dans le plafond (voir Informations techniques) et découpez-la. N'endommagez pas l'adduction.
- Préparez l'alimentation électrique. Utilisez un convertisseur adéquat **111982**: par ex. numéro d'article 464108/10/11; **111992**: par ex. numéro d'article 464110/11.
- C'est toujours: l'âme rouge = pôle positif, l'âme noire = pôle négatif.
- Réalisez un couplage en série, quand plusieurs luminaires sont à raccorder.
- Grâce à la série de fiches (numéro d'article 111850) on peut raccorder au maximum trois lampes. Pour des lampes supplémentaires il faut des séries de fiches supplémentaires. Le cas échéant, enlevez la fiche des fils électriques de la série de fiches qui est raccordée au convertisseur. Raccordez l'âme rouge à la borne (+) et l'âme noire à la borne (-) du convertisseur. Raccordez des séries de fiches supplémentaires et les lampes grâce aux cosses de raccordement. Les lampes sont branchées en série. **Utilisez la cosse de raccordement ci-jointe pour garantir un branchement en série!**
- Orientez les ressorts de montage dans la direction de montage et placez-les dans la découpe au plafond.
- **Vérifiez le bon fonctionnement et l'attache correcte du luminaire!**
- Maintenant, on peut utiliser le produit.

numéro d'article **111982/92**

**06/2009** © SLV Elektronik GmbH, Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany, Tel. +49 (0)2451 4833-0

Les détails techniques sont sujet à des changements.

**SLV Elektronik GmbH**

**ESPAÑOL**

## **INSTRUCCIONES DE SERVICIO PARA LUMINARIA EMPOTRAR LED RIVIL 3x1W LED / 6x1W LED**

### **1. INDICACIONES DE SEGURIDAD**

- Los trabajos de instalación, montaje y de conexión sólo deben ser realizados por un electricista autorizado.
- No cubra el producto, no obstruya la circulación de aire.
- No cuelgue ni fije nada en el producto, especialmente ningún tipo de decoración.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- **Utilice el producto únicamente si funciona de forma perfecta:**

En caso de un defecto, el producto ya no se debe tocar. ¡Desconecte inmediatamente el producto en el interruptor de luz externo o la alimentación eléctrica mediante el fusible!

- ¡Al tocar y seguir manejando el producto defectuoso, hay **peligro de muerte por electrocución, peligro de quemadura o peligro de incendio!**

El producto **está defectuoso** cuando

- hay deterioros visibles.
- no funciona perfectamente (p.ej. centelleo).
- se produce humo, vapor o un chisporroteo perceptible al oído.
- se producen olores a quemado.
- llega a ser notable un sobrecalentamiento (p.ej. cambio de colores también en superficies adyacentes).

**Siga manejando el producto sólo tras la reparación y una verificación realizada exclusivamente por un técnico electricista autorizado!**

### **2. EMPLEO SEGÚN NORMATIVAS**

Este producto sirve únicamente para fines de iluminación y sólo puede:

- utilizarse solamente con un convertidor apropiado (111982: por ej. no. del artículo 464108/10/11; 111992: por ej. no. del artículo 464110/11).
- manejarse una vez montado fijamente.
- No debe exponerse a exigencias mecánicas excesivas o fuertes suciedades.
- Después de un almacenamiento húmedo o contaminante, no utilizar sin previa verificación.
- No debe ser cambiado o modificado.

### **3. FUNCIONAMIENTO**

- **Cambio de la lámpara:** La bombilla LED tiene una vida útil extremadamente larga al ser usada de forma normal. Si a pesar de ello surgen daños o fallos, dirijase para fines de su intercambio a su tienda especializada.

### **4. MANTENIMIENTO Y CUIDADO**

Las siguientes influencias del medio ambiente pueden afectar la superficie del producto:

- lluvia y suelo ácidos
- sal para derretir la nieve
- Abono sobre todo en arriates
- otras sustancias químicas (p.ej. productos pesticidas)
- alta concentración salina del aire
- detergentes

Proteja el producto mediante medidas apropiadas para evitar alteraciones de la superficie.

**Desconecte la fuente de alimentación** del producto antes de que lleve a cabo trabajos de limpieza y cuidado. Primero deje enfriar el producto.

- En caso de la no observancia existe durante la limpieza el **peligro de electrocución o de quemadura.**

- **Limpieza:** Limpie el producto pasando solamente un trapo blando y libre de pelusas ligeramente húmedo.

### **5. OTRAS INDICACIONES IMPORTANTES**

- **Almacenamiento:** El producto se debe almacenar en un ámbito seco, protegido contra ensuciamiento y exigencias mecánicas.
- **Garantía:** En el caso de garantía, dirijase por favor a su comerciante especializado.
- **Eliminación de residuos:** En cuanto a la eliminación de residuos adecuada, consulte nuestra página Internet bajo [www.slv.de](http://www.slv.de) o llame al número de teléfono abajo indicado.

### **6. MONTAJE (¡sólo por un electricista homologado!)**

¡Antes de empezar con cualquier tipo de trabajo, desconecte la fuente de alimentación resp. el cable de alimentación!

- **¡Hay peligro de muerte por electrocución!**

- Antes de empezar con cualquier instalación el cable de alimentación debe ser libre de tensión. ¡Una conexión bajo tensión deteriorará el módulo LED!

**¡Utilice solamente partes suministradas junto con el producto o partes que son descritas de forma explícita como accesorio!**

- **En caso opuesto, no queda garantizado un servicio seguro.**

**¡Podría producirse peligro de muerte y peligro de incendio!**

Compruebe si en el producto hay **partes sueltas**. En caso afirmativo y si la presencia de tales partes no es explícitamente descrita, el producto no deberá ser instalado o puesto en servicio.

- ¡Una vez conectado, las partes tocables pueden estar bajo tensión – **peligro de muerte por electrocución!**

Utilice el **material de fijación** adjuntado solamente en caso de que sea apropiado para la superficie de montaje. No siéndolo así, utilice un material de fijación apropiado para el fondo respectivo.

- Al utilizar material de fijación no apropiado, hay **peligro de muerte o peligro de lesionarse** al caer el producto.

#### **Desembalaje**

- Saque el producto cuidadosamente del embalaje y retire todos los bloqueos de transporte.
- Antes de eliminar el material de embalaje, compruebe si ha sacado todos los componentes del producto.

#### **Lugar de montaje**

- **111982:** El producto es apropiado para ser empotrado en techos suspendidos.
- **111992:** El producto es apto para montaje sobre cielorrasos y paredes huecos.
- Preste atención a que el producto sea montado sobre una **base firme, plana y estable.**
- ¡Tenga en cuenta las **distancias mínimas en el techo!** Distancia lateral: **al menos 5 cm. No tape el producto**, en especial no con material aislante.

#### **Pasos de montaje**

**Nota:** No impermeabilice por sí mismo el producto adicionalmente con silicona u otros agentes de obturación.

- Tomar la medida y recortar el hueco en el techo (véase datos técnicos). No deteriore en ello el cable de alimentación.
- Prepare la conexión eléctrica. Utilice un convertidor apropiado, **111982:** por ej. no. del artículo 464108/10/11; **111992:** por ej. no. del artículo 464110/11.
- En todo caso vale: conductor rojo = polo positivo, conductor negro = polo negativo.
- Prepare una conexión en serie si quiere conectar varias luminarias.
- Con el juego de las clavijas de enchufe (No. del artículo 111850) se pueden conectar al máximo tres luminarias. Para otras luminarias más se necesitan juegos de clavijas de enchufe adicionales. En caso dado quite la clavija de enchufe en los conductores de conexión del juego de las clavijas de enchufe que será conectado al convertidor. Conecte el conductor rojo al borne (+) y el conductor negro al borne (-) del convertidor. Use otros juegos de las clavijas de enchufe y luminarias por medio de los conectadores enchufables. Las luminarias están conectadas en serie. **¡Utilice el puente adjuntado a fin de asegurar la conexión en serie!**
- Inserte la lámpara en el orificio dispuesto en el techo, para ello ajustar los dos muelles de montaje hacia la dirección de montaje e introducir en la abertura del techo.
- **¡Compruebe el funcionamiento perfecto y la posición segura de la luminaria!**
- El producto está listo para su funcionamiento.

**No. del artículo 111982/92**

**06/2009** © SLV Elektronik GmbH, Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany, Tel. +49 (0)2451 4833-0

Nos reservamos el derecho a modificaciones técnicas.

# SLV Elektronik GmbH

## ITALIANO

### ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO PER LAMPADINE DA INCASSO LED RIVIL 3x1W LED / 6x1W LED

#### 1. AVVISI DI SICUREZZA

- I lavori di installazione, montaggio e collegamento possono venir eseguiti esclusivamente da un elettricista professionista autorizzato.
- Non copra il prodotto. Non limiti la circolazione dell'aria.
- Non appenda o fissi nulla sul prodotto, soprattutto nessun tipo di ornamento.
- Tenga il prodotto a dovuta distanza dai bambini.
- Impieghi il prodotto esclusivamente se esso funziona perfettamente:

In caso di errore il prodotto non deve più essere toccato. Spenga immediatamente il prodotto azionando l'interruttore della luce esterno oppure interrompendo il condotto con il salvavita!

- Nel caso di contatto e ulteriore funzionamento nel caso di malfunzionamento vi è **pericolo di vita** causato da **scossa elettrica**, **pericolo di ustione** oppure **pericolo di incendio!**

Ci si trova in presenza di un errore, nel caso in cui

- Si verifichino danni evidenti.
- Il prodotto non lavori in modo perfetto (ad es. risulti tremolante).
- Emetta fumo, vapore oppure rumori scoppiettanti percepibili.
- Si formino odori di bruciato.
- Si noti un surriscaldamento (ad es. colorazioni diverse anche sulle superficie confinanti).

**Metta in funzione nuovamente il prodotto appena dopo la riparazione e il controllo ad eseguire esclusivamente da un esperto elettricista autorizzato!**

#### 2. USO A NORMA

Questo prodotto deve essere utilizzato esclusivamente a fini di illuminazione e può essere:

- Deve essere messo in funzione solo in collegamento con un convertitore adeguato (111982: ad es. art.-no. 464108/10/11; 111992: ad es. art.-no. 464110/11).
- Deve essere messo in funzione solo se montato in modo fisso.
- Non deve essere sottoposto a forti carichi meccanici oppure ad un alto livello di inquinamento.
- Dopo essersi trovato in un magazzino umido o sporco, esso può essere messo in funzione unicamente dopo un controllo da parte di personale esperto.
- Il prodotto non deve essere alterato oppure modificato.

#### 3. MESSA IN FUNZIONE

- Cambio della lampadina:** La lampadina LED usata in modo normale ha una durata di vita estremamente lunga. Nel caso in cui dovessero esserci danni o disturbi, La preghiamo di rivolgersi ad un rivenditore specializzato per cambiarla.

#### 4. MANUTENZIONE E ASSISTENZA

Le seguenti influenze ambientali possono esercitare effetti non desiderati sulla superficie del prodotto:

- Pioggia acida e terra
- Alto contenuto salino dell'aria
- Sale antigelo
- Detergenti
- Concime soprattutto in aiuole di fiori
- Altre sostanze chimiche (ad es. fitofarmaci)

Protegga il prodotto prendendo le dovute precauzioni al fine di evitare cambiamenti in superficie.

Levi innanzitutto la tensione all'intero prodotto, prima di eseguire lavori di pulizia o di assistenza sul prodotto. Lasci prima raffreddare il prodotto.

- Nel caso di non adempimento, durante la pulizia vi è il **pericolo di scossa elettrica** oppure di **ustione**.

- Pulizia:** Pulisca il prodotto con una pezza un poco inumidita, morbida e non ruvida.

#### 5. ULTERIORI AVVISI IMPORTANTI

- Conservazione:** Il prodotto deve essere conservato in un luogo secco, protetto da inquinamento e vincoli meccanici.
- Garanzia:** In caso di garanzia La preghiamo di rivolgersi al rivenditore autorizzato.
- Smaltimento:** Avvisi riguardanti lo smaltimento corretto si ritrovano sul sito [www.slv.de](http://www.slv.de) o si possono richiedere telefonicamente al numero di telefono indicato a seguito.

#### 6. MONTAGGIO (solo ad opera di un esperto elettrotecnico!)

Tolga la tensione dall'approvvigionamento della corrente ovvero del condotto di collegamento, prima di eseguire un lavoro!

- Vi è il **pericolo di scossa elettrica che potrebbe causare la morte!**
- Durante l'intera durata dell'installazione il condotto di collegamento deve rimanere a tensione zero! Un collegamento a tensione danneggia i LED!

Impieghi unicamente componenti facenti parte del volume di consegna e descritte esplicitamente quali accessori!

- Altrimenti non viene garantito un funzionamento sicuro. Potrebbe sussistere pericolo di vita e di incendio!

La preghiamo di verificare se all'interno del prodotto si trovano componenti scollegate. Nel caso in cui siano presenti e non vengano descritti, il prodotto non può essere installato o messo in funzione.

- Componenti dotati di contatti potrebbero essere sottoposti a tensione-**pericolo di vita mediante scossa elettrica!**

Faccia uso del materiale di fissaggio incluso nel volume di consegna, nel caso in cui esso sia adatto alla base di montaggio. In caso contrario, La preghiamo di far uso di un materiale di fissaggio adatto per quel tipo di base di montaggio.

- Nel caso di materiale di montaggio inappropriato sussiste **pericolo di vita e di ferirsi** a causa della caduta del prodotto.

#### Disimballare

- Volume di consegna:**

Tre tubi di protezione	Materiale di fissaggio
------------------------	------------------------

- Estragga con prudenza il prodotto dall'imballaggio e tolga le protezioni apposte durante il trasporto.
- Prima di gettare il materiale di imballaggio, La preghiamo di voler verificare di aver estratto tutti i componenti del prodotto.

#### Luogo di montaggio

- 111982: Il prodotto è adatto per essere montato all'interno di soffitti pendenti.
- 111992: Il prodotto è adatto per il montaggio in soffitto e pareti con spazi vuoti.
- Installi il prodotto esclusivamente su una base stabile, piana e non ribaltabile.
- Si attenga alle distanze minime all'interno del soffitto. Distanza laterale: min. 5 cm. Non coprire il prodotto, soprattutto non con materiale isolante.

#### I passaggi singoli del montaggio

**Avviso:** La preghiamo di non impermeabilizzare il prodotto da sé con aggiunta di silicone o altro materiale d'impermeabilizzazione.

- Misurare e ritagliare il ritaglio del soffitto (vedi scheda tecnica). Non danneggi però il condotto.
- Predisponga l'approvvigionamento elettrico. Usi un convertitore adatto, 111982: ad es. art.-no. 464108/10/11; 111992: ad es. art.-no. 464110/11.
- In generale vale quanto segue: venatura rossa = polo positivo, venatura nera = polo negativo.
- Per il collegamento di più apparecchiature d'illuminazione, creare un circuito in serie.
- Con il kit interruttori (Art.-Nr. 111850) si possono collegare al massimo tre lampadari. Per altri lampadari necessita kit interruttori in più. Elimini eventualmente l'interruttore collocato sulle venature di collegamento del kit interruttori collegato al convertitore. Colleghi la venatura rossa con il morsetto (+) e la venatura nera con il morsetto (-) del convertitore. Colleghi altri kit interruttori e lampadari mediante i collegamenti delle prese. I lampadari sono connessi in serie. **Usi il ponte adiacente al fine di garantire il collegamento in serie!**
- Allineare le due molle di montaggio nella direzione del montaggio, inserendo dunque la lampada all'interno del ritaglio del soffitto.
- Verifichi il funzionamento perfetto e il supporto sicuro dell'apparecchiatura d'illuminazione!**
- Il prodotto risulta ora pronto per essere messo in funzione.

Art.-no. 111982/92

06/2009 © SLV Elektronik GmbH, Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany, Tel. +49 (0)2451 4833-0  
Modifiche tecniche riservate.

# SLV Elektronik GmbH

## NEDERLANDS

### GEBRUIKSHANDLEIDING VOOR

### LED INBOUWLAMP

### RIVIL 3x1W LED / 6x1W LED

#### 1. VEILIGHEIDSVERWIJZINGEN

- **Installatie, montage en aansluitingen mogen slechts gebeuren door een erkend electricien.**
- Het product niet afdekken. De luchtcirculatie niet beperken.
- Niets aan het product hangen of bevestigen, zeker geen versieringen.
- Product buiten bereik van kinderen bewaren.
- **Het product slechts gebruiken wanneer het probleemloos functioneert:**

#### GEVAAR

In het **geval van fout** mag u het product niet meer aanraken. Product meteen uitschakelen door de externe lichtschakelaar te bedienen of door de geleider aan de beveiliging vrij te schakelen!

- Wordt het product in geval van fout aangeraakt en verder gebruikt, bestaat er **levensgevaar** door **elektrische schok**, **verbrandingsgevaar** of **brandgevaar!**

Er bestaat een **geval van fout** indien

- er zichtbare beschadigingen zijn.
- het product niet foutloos werkt (bv. indien het flinkt).
- het kwalmt, stoomt, of hoorbaar kraakt.
- er brandlucht ontstaat.
- er een oververhitting te zien is (bv. d.m.v. verkleuringen, ook aan aanliggende vlakken).

**Product pas gebruiken nadat het door een erkend electricien werd gerepareerd en gecontroleerd!**

#### 2. GEBRUIK AANGEPAST AAN DE DOELEINDEN

Dit product dient alleen voor verlichting en mag slechts in de volgende situaties worden gebruikt:

- alleen in verband met een geschikte converterer (111982: bv. artikelnummer 464108/10/11; 111992: bv. Artikelnummer 464110/11) worden gebruikt.
- slechts vastgemonteerd worden gebruikt.
- Mag niet aan zware mechanische belasting of sterke vervuiling worden blootgesteld.
- Mag, na weigering in een vochtige of vervuilde opslagplaats, pas worden gebruikt nadat het grondig werd nagekeken.
- Het product mag niet worden veranderd of gewijzigd.

#### 3. GEBRUIK

- **Verwisselen van lampen:** LED verlichting heeft bij normaal gebruik, een extreem lange levensduur. Wanneer er toch schade of storingen optreden, dient u zich tot de erkende vakman te wenden voor een nieuw apparaat.

#### 4. INSTANDHOUDING EN ONDERHOUD

De volgende door het milieu veroorzaakte invloeden kunnen ongewenste uitwerkingen op het oppervlak van het product hebben:

- zure regen en zure grond
- hoog zoutgehalte in de lucht
- strooizout
- reinigingsmiddelen
- Meststoffen vooral in bloemperken
- andere scheikundige substanties (bijvoorbeeld pesticide)

Het product moet d.m.v. geschikte maatregelen worden beschermd om veranderingen van het oppervlak te vermijden.



Het gehele product eerst **spanningsvrij** schakelen voordat het wordt **gereinigd** of **onderhouden**. Laat het **product** eerst **afkoelen**.

- Bij niet-naleving bestaat er **gevaar van een elektrische schok** of **verbranding** als het product wordt gereinigd.

- **Reiniging:** Product slechts met een bevochtigd en zacht doekje zonder pluisjes schoonmaken.

#### 5. VERDERE BELANGRIJKE VERWIJZINGEN

- **Opslag:** Het product moet droog en beschermd tegen vervuiling en mechanische belasting worden opgeslagen.
- **Garantie:** In geval van garantie wendt u zich tot uw handelaar.
- **Afvalverwerking:** Verwijzingen m.b.t. adequate afvalverwerking vindt u op internet onder [www.slv.de](http://www.slv.de) of onder het beneden aangegeven telefoonnummer.

#### 6. MONTAGE (slechts door een erkend vakman (electricien)!)



Stroomvoorziening / aansluitingsleiding spanningsvrij schakelen voordat enig werk uit wordt gevoerd!

- Er bestaat **gevaar van elektrische schok met de dood ten gevolge!**
- Voordat enkele installatie wordt opgericht, moet de aansluitingsleiding zonder spanning zijn geschakeld. Een aansluiting onder spanning vernielt de LED!

Slechts delen gebruiken die met het product meegeleverd worden of definitief als toebehoren worden beschreven!

- Anders is een veilig gebruik niet gewaarborgd. Er kan brand- en levensgevaar bestaan!

Controleren of er losse onderdelen in het product zijn. Indien dit het geval is en deze onderdelen niet expliciet zijn beschreven, mag het product niet worden geïnstalleerd of gebruikt.

- Raakbare delen kunnen na aansluiting onder spanning staan – **levensgevaar door elektrische schok!**

Het bijgaande bevestigingsmateriaal slechts gebruiken als het geschikt is voor de montageondergrond. Indien dit niet het geval is, bevestigingsmateriaal gebruiken dat geschikt is voor de montageondergrond.

- Indien er montage materiaal wordt gebruikt die niet geschikt is, bestaat er **brand- of levensgevaar**, b.v. als het product naar beneden valt.

#### Uitpakken

- Product voorzichtig uit de verpakking nemen en transportbescherming verwijderen.
- Voordat het verpakkingsmateriaal wordt weggegooid, gelieve te controleren of alle onderdelen van het product voltallig zijn.

#### Montageplaats

- **111982:** Het product is geschikt om in het **plafond ingebouwd** te worden.
- **111992:** Het product is geschikt voor montage op **plafonds en muren met holle ruimte**.
- Let u erop dat het product op een **stabiele, effen ondergrond (die niet kan omvallen)** wordt gemonteerd.
- Let u op de **minimale afstand in het plafond!** Zijdelingse afstand **min. 5 cm**. Het **product niet afdekken**, vooral niet met isolatiemateriaal.

#### Afzonderlijke stappen in de montage

**Aanwijzing:** Product niet eigenhandig met silicone of ander dichtingmateriaal afdichten.

- De plafondopening (zie technische gegevens) opmeten en uitsneden. Let erop dat u de toevoerleiding daarbij niet beschadigt.
- Bereid u de stroomvoorziening voor. Gebruikt u hiervoor een geschikte converterer, **111982:** bv. artikelnummer 464108/10/11; **111992:** bv. Artikelnummer 464110/11.
- Principeel geldt: rode stroomgeleider = pluspool, zwarte stroomgeleider = minpool.
- Lampen in cascade opstellen, indien er meerdere van worden aangesloten.
- D.m.v. het stekker-stel (artikelnummer 111850) kunt u maximaal drie lampen aansluiten. Voor meer dan drie lampen heeft u bijkomende stekker-stellen nodig. Verwijdert u zo nodig de stekker aan de stroomgeleiders van het stekker-stel dat op de converter wordt aangesloten. Sluit u de rode stroomgeleider op de (+) klem en de zwarte stroomgeleider op de (-) klem aan. Verbindt u verdere stekker-stellen en lampen d.m.v. de steekverbindingen. De lampen zijn in serie geschakeld. **Gebruikt u de bijgevoegde brug om de schakeling in serie te kunnen waarborgen!**
- Richt u de twee montagepluimen in richting van de montage uit en zet u ze in de inbouwopening.
- **Gelieve onberispelijke functie en veilig houvast van de lamp te verifiëren!**
- Het product is nu klaar voor gebruik.

#### artikelnr. 111982/92

**06/2009** © SLV Elektronik GmbH, Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany, Tel. +49 (0)2451 4833-0  
Behoudens technische wijzigingen.

# SLV Elektronik GmbH

## DANSK

### INSTRUKTIONSVEJLEDNING

### FOR INDBYGGET BELYSNING LED

### RIVIL 3x1W LED / 6x1W LED

#### 1. SIKKERHEDSHENVISNINGER

- Kun en anerkendt elektromontør må gennemføre installations-, montage- og tilslutningsarbejder.
- Dæk ikke produktet af. Gør ikke indgreb i luftcirkulationen.
- Hænge og befæstig ikke noget på produktet, særlig ingen dekorationer.
- Hold barn fjern af produktet.
- Driv produktet kun, hvis det fungerer upåklagelig:

**Ifald af fejl**, produktet må ikke berøres. Afbryd produktet på ekstern kontakten eller ved frislutte af ledningen på sikringen!

- Der er **livsfare** ved berøring og videre drift ifald af fejl gennem **elektrisk slag, forbrændingsfaren** eller **brandfaren!**

Der er et **fejl fald**, hvis

- der er synlige beskadigelser.
- produktet ikke fungerer upåklagelig (f.eks. flagre).
- det ryger, damper, eller ved hørlige knirkstøjer.
- brandlugte opstår.
- du mærker overvarmning (f.eks. hvis det skifter farve, også på tilgrænsende flader).

**Driv produktet ikke før istandsættelsen og prøvning udelukkende gennem en anerkendt elektromontør!**

#### 2. ANVENDELSE IFØLGE BESTEMMELSEN

Dette produkt er kun for belysningsformål og må:

- kun drives i forbindelse med en egnet konverter (111982: f.eks. art.-nr. 464108/10/11; 111992: f.eks. art.-nr. 464110/11).
- drives kun fast monteret.
- Ikke udsættes til mekanisk belastning eller høj forurening.
- drives kun efter en tilstandsprøvning efter en fugtig eller forurennet lagring.
- Produktet ikke må ændres eller modificeres.

#### 3. DRIFT

- **Veksling af lysmiddel:** LED lysmiddelet har med normal brug en meget lang levetid. Hvis der desuagtet burde forekomme skader eller forstyrrelser, så henvend dig for udveksling til din faghandler.

#### 4. VEDLIGEHOLDELSE OG PLEJE

De følgende miljømæssig betinget indflydelser kan føre til uønsket virkninger på overfladen af produktet:

- syre regn og jord
- højt saltindhold i luften
- strøsalt
- rengøringsmiddel
- Gødning særlig i blomsterbede
- andre kemiske substanser (f.eks. pesticid)

Beskyt produktet formedelst egnede foranstaltninger for at undgå ændringer af overfladen.

Først slut helt produktet **spændingsfri**, før du foretager **rengørings- og plejeforanstaltninger** på produktet. Lad **produktet afkøles** først.

- Ifald af ikke-overholdelse af denne vejledning ved rengøringen, der er **fare af elektrisk slag** eller **forbrænding**.

- **Rengøring:** For at rense produktet, brug en let fugt, blød og trævlefri klud.

#### 5. VIDERE VIGTIGE HENVISNINGER

- **Lagring:** Produktet må lagres tør, beskyttet for forurenninger og mekaniske belastninger.
- **Garantie:** I fald af anvendelse af garantien, vende dig til din faghandler.
- **Bortskaffelse:** Du finder henvisninger til reglementeret bortskaffelse i Internettet under [www.slv.de](http://www.slv.de) eller under telefonnummeret som er angivet nedenfor.

#### 6. MONTAGE (udelukkende af en autoriseret elektriker)

Før du gør noget arbejde, omkobl strømforstyrningen og den forbindende fører spændingsfri!

- Der er **fare af et elektrisk slag med dødfølge!**

Tilslutningsledningen må blive spændingsfri i løbet af installationens helt varigheden! En tilslutning under spænding **ødelægger LEDen!**

Brug kun denne dele som er blevet leveret sammen med produktet, eller som er beskrevne entydig som tilbehør!

- En sikker drift kan ellers ikke garanteres. Der kan være livs – og brandfare!

Prøv om der er **løse deler** i produktet. Hvis dette er tilfældet, og hvis eksistens af disse dele ikke er blevet beskrevet eksplicit, så produktet må ikke installeres eller sættes i funktionen.

- Dele der kunne berøres kan være under spændingen efter tilslutning – **livsfare gennem elektrisk slag!**

Brug vedlagt fastgørelsematerialet kun hvis det er egnet for montageundergrunden. If ikke, benyt fastgørelsematerialet som er egnet for montageundergrunden.

- Ved brug af uegnet montage materiale, der er **livsfare eller sårfare** som kan forårsages hvis produktet falder ned.

#### Pakke Ud

- Tag varen forsigtigt ud fra pakken og fjern hver transportbeskyttelse.
- Før fjernelse af indpakningen, prøv om alle dele af produktet er blevet taget ud.

#### Montageplads

- **111982:** Produktet er egnet for indbygning i **falske lofter**.
- **111992:** Produktet er egnet for montage på **hulrumlofter og –vægg**.
- **Install produktet kun på en stabil, jævn, vippefast undergrund.**
- Bemærk de mindste afstander i loftet. Sideafstand: **min. 5 cm. Ikke afdæk produktet, særlig ikke med isoleringsmateriale.**

#### Enkelt montage skridt

**Bemærk:** Ikke tæt produktet yderligere egenhændigt med silikone eller andre tætningsmidler.

- Udmål og skær ud udsnit af loftet (se tekniske data). Beskadig ikke derved tilførselen.
- Forbered el-forsyningen. Brug en egnet konverter. (**111982:** f.eks. art.-nr. 464108/10/11; **111992:** f.eks. art.-nr. 464110/11)
- Det gælder principielt: rød åre = pluspol, sort åre = minuspol.
- Opret en serieforbindelse, hvis der skal sættes flere lamper i.
- Du kan tilslut maksimalt tre lys med stiksæt (art.-nr. 111850). Du behøver videre stiksæt for yderligere lys. Fjern stikkontaktet fra tilslutningsårene af stiksæt som tilsluttes på konverteren. Tilslut rød åren til konverters (+) klemmen og sort åren til konverters (-) klemmen. Forbind yderligere stiksæt og lys ved hjælp af stikforbindelserne. Lyset er forbundet i serie. **Benyt vedlagte broen for at sikre serieforbindelsen!**
- Indstill de to montagefjederne i montereretningen og indsæt lyset i loftudsnittet.
- **Kontroller lampens upåklagelige funktion og at den er sikker fastgjort!**
- Produktet er nu klar til drift.

art.-nr. **111982/92**

**06/2009** © SLV Elektronik GmbH, Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany, Tel. +49 (0)2451 4833-0  
Ret til tekniske ændringer forbeholdes.