

**Waldmann** 

ENGINEERS OF LIGHT

**SLIM LED 2.0**  
SLM-C/S

ENG

Instructions For Use

ESP

Instrucciones de uso

FRA

Mode d'emploi

Light Strip

Tira de luz

Reglette d'éclairage



Original

ENG

Instructions for Use



Translations

ESP

Instrucciones de uso



FRA

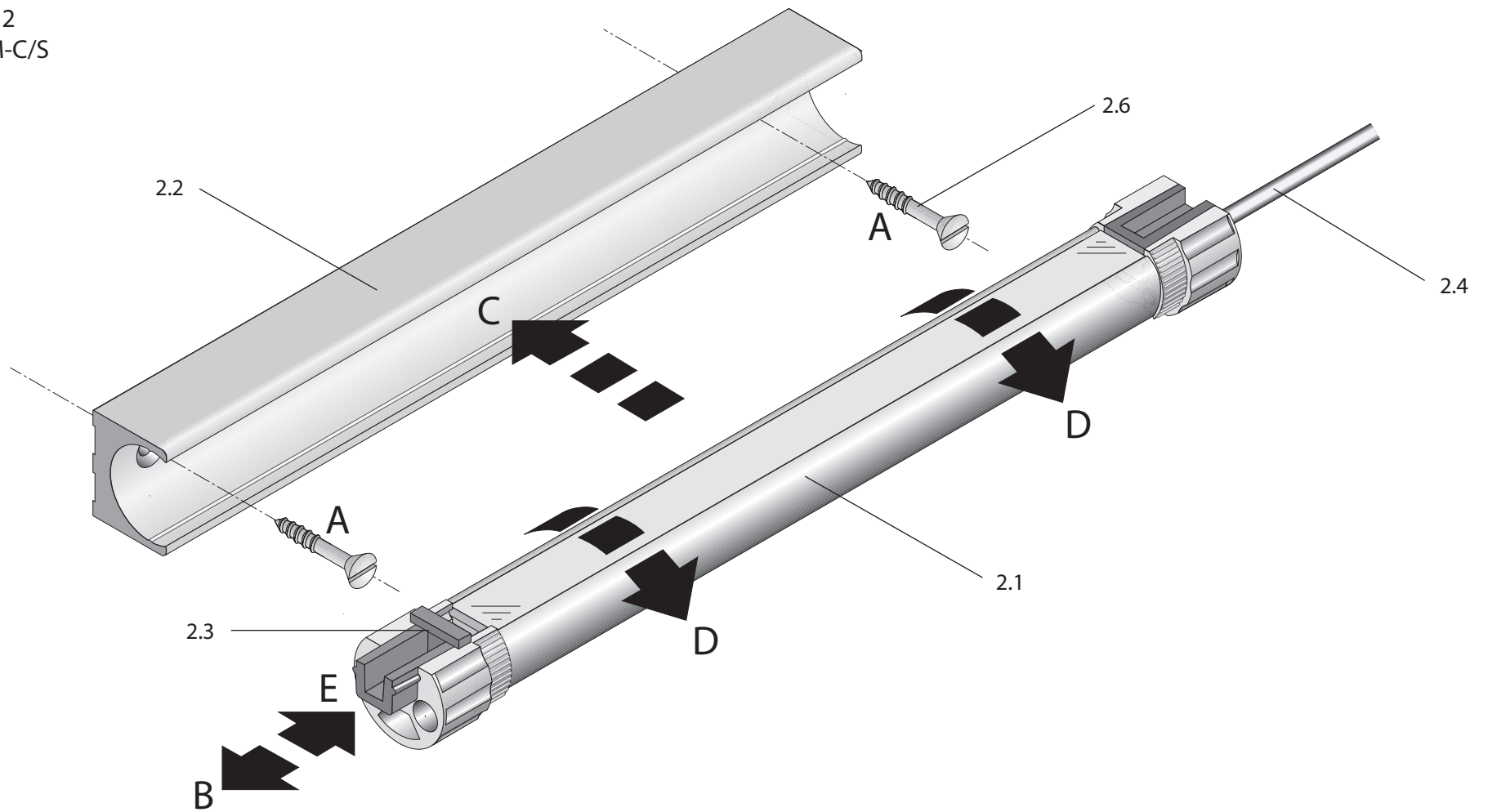
Mode d'emploi



Fig. 1  
SLM-C

⋮ LED

Fig. 2  
SLM-C/S



Dear customer,

You have decided to purchase a Waldmann product. And you have surely made a good choice because we always endeavor to supply perfectly designed and reliable products.

We thank you for your trust in our products and hope that they will meet or better exceed your expectations.

Should nevertheless problems occur in conjunction with one of our products, please do not hesitate to contact one of our representatives or contact the factory directly.



Contents

Safety instructions

5

Description

8

Designated use

9

Abbreviations and symbols

9

Mounting

10

Connection

12

Function

13

Maintenance and repair

13

Care

14

Disposal

14

Technical data

15

Manufacturer


40

## Safety instructions

**⚠ DANGER**

Danger caused by wrong mounting or handling!

Wrong mounting or handling of this unit can result in serious injuries or death

- 🕒 First read these instructions and, where appropriate, any other instructions and information attached to the unit! 
- 🕒 Please observe the warnings and notes included in the instructions and attached to the unit!

**⚠ DANGER**

This symbol identifies items that may directly result in serious injuries or death in case of non-observance or wrong handling.

**⚠ WARNING**

This symbol identifies items that may result in serious injuries or death in case of non-observance or wrong handling

**⚠ CAUTION**

This symbol identifies items that may result in injuries or material damage in case of non-observance or wrong handling.

**NOTICE**

This symbol identifies items that may result in material damage in case of non-observance or wrong handling.

## Safety instructions

**DANGER**

Explosion hazard!

Operating the light in rooms subject to explosion hazards can trigger an explosion.

- ⌚ Operate in rooms not subject to explosion hazards only!

**NOTICE**

Damage caused by wrong operating unit!

An unsuitable operating unit can result in destroying the light.

- ⌚ Operate the light with the operating units proposed by the manufacturer only.
- ⌚ Lights of international protected class III must be operated at safety extra low voltage (SELV) only!

**NOTICE**

Damage caused by wrong connection!

A wrong mains voltage or polarity can result in damaging or destroying the light.

- ⌚ The connection must be carried out by a skilled electrician only!
- ⌚ Before putting the light into operation, the user has to check whether the mains voltage is identical to the rated voltage specified on the rating plate!

Safety instructions



**WARNING**

Risk of blinding!

Looking directly into the light source may cause temporarily impaired vision and afterimages. This may result in irritations, inconveniences, impairments or even accidents.

- ⌚ Looking directly into the light source must be avoided.
- ⌚ Position light in such a way that looking directly into the light source is avoided.

**CAUTION**

Danger due to insufficient fastening!

When mounted incorrectly, the light may fall down.

- ⌚ The light must be mounted in a stable position on the mounting surface by means of screws or other suitable adapter units!
- ⌚ When using mounting elements which have not been proposed by the manufacturer, the user has to verify their reliability!
- ⌚ The light may only be mounted on a surface suitable for mounting!
- ⌚ Mounting by a skilled electrician only!

**NOTICE**

Damage caused by the incident laser beam!

Direct or indirect incidence of a laser beam may result in the destruction of the LED.

- ⌚ Use the light only outside the range of action of high-performance lasers (e.g. cutting laser, welding laser).

## Description

# SLIM LED

The light strip SLM-C/S has been developed as a universally applicable LED. It is available in different lengths and with a different number of LEDs. Of each individual length, a swiveling and non-swiveling version is available. All variants are available either without cover, with a clear cover or with a satin cover.

The light emitted by the light depends on the density (number per unit length) and the power of the LEDs.

The use of light-emitting diodes (LED) guarantees a significantly higher useful life.

The light is encapsulated and therefore absolutely maintenance-free. It is resistant to the ingress of liquids and insensitive to normal mechanical stress.

The light is supplied with free strand ends for connection to safety extra low voltage (SELV).



## Designated use



## Intended purpose:

This universally applicable light strip has been developed especially for illuminating elongated areas.

## Place of use:

Only suitable for rooms not subject to explosion hazards.

Suitable for wet locations.

Not for use in the range of action of high-performance lasers.

Not for use in the area of impact of cooling lubricants.

## Operating mode:

The light is designed for continuous operation.

## Abbreviations and symbols



Safety or warning instructions!



Important information!



Unit corresponds to international protection class III (Operation with safety extra low voltage (SELV))



Disposal in accordance with the European WEEE Directive



The light is suitable for mounting on normally in flammable surfaces

LED Light Emitting Diode



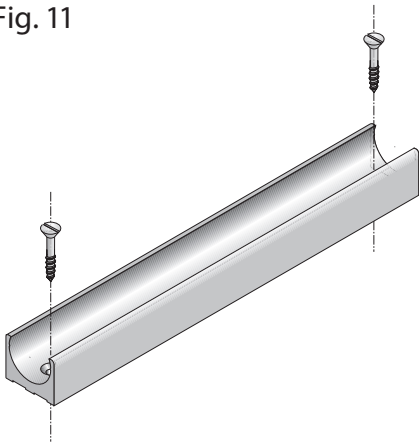
ETL approval  
(USA/CAN)



The manufacturer cannot be held liable for damage caused by using the unit for purposes contrary to the designated use or by ignoring safety instructions and warnings.

## Mounting 1

Fig. 11



### General

The light has been designed as stationary light.

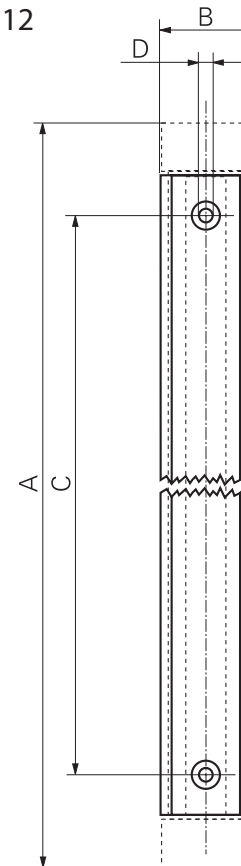
### NOTICE

Damage to the light caused by improper cable layout!

If the cable is laid incorrectly, it may be damaged due to outside influences.

- ⌚ Make sure that the cable [2.4] is laid in such a way that it cannot be damaged!

Fig. 12



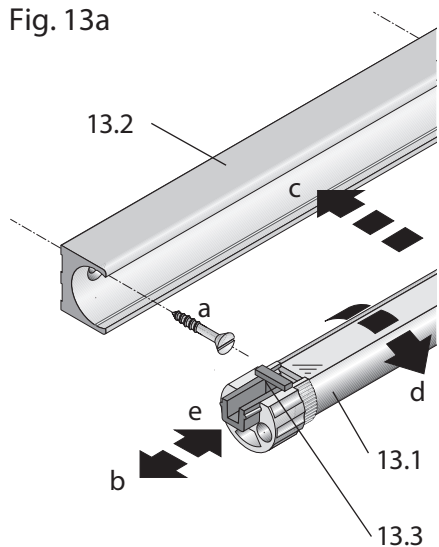
### Mounting steps

- a) For the fastening distance (C), please refer to the table below.
- e) Mount the light holder to the selected surface using suitable screws (see Fig. 11).

Light	A	B	C	D
SLM-C 7	196	22.5	150	4.4
SLM-C 13	336	22.5	290	4.4
SLM-C 24	616	22.5	570	4.4
SLM-C 35	896	22.5	850	4.4
SLM-C 46	1176	22.5	1130	4.4

## Mounting 2

Fig. 13a

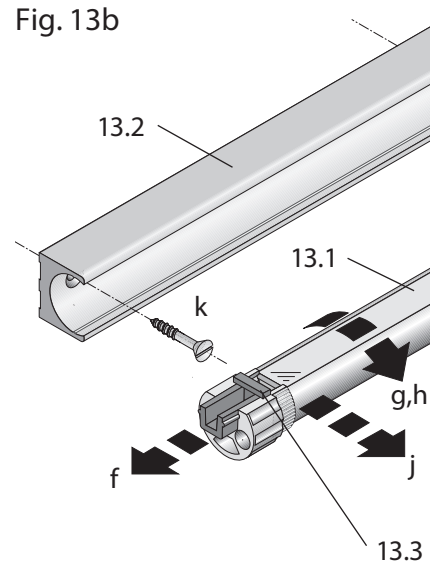


### General

After mounting the light holder [13.2], the light module [13.1] can be inserted (see Fig. 13a):

- b) Push the slide [13.3] outwards.
- c) Insert the light module [13.1] into the light holder [13.2].
- d) Swivel the light module [13.1] by 90° (the light exit side must point forward).
- e) Push the slide [13.3] inwards.

Fig. 13b



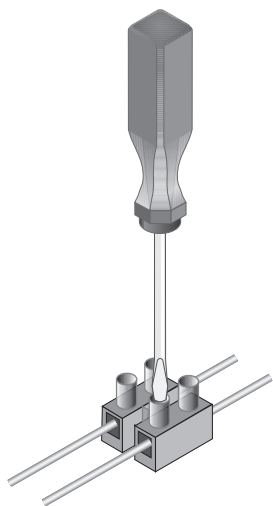
### Dismounting

In order to dismount the light, the light module [13.1] must be removed from the light holder [13.2].

Proceed as follows:

- f) Push the slide [13.3] outwards
- g) Swivel the light module [13.1] to such an extent that the light exit side points forward.
- h) Swivel the light module [13.1] by 90° again.
- j) Take out the light module [13.1] forwards.
- k) Dismount the light holder [13.2].

Connection - 24V Models



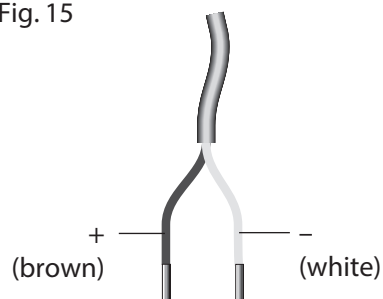
**NOTICE**

Damage caused by wrong connection!

An unsuitable operating unit or a wrong connection can result in destroying the light.

- ⌚ Operate the light with the operating units proposed by the manufacturer only.
- ⌚ The connection must be carried out by a skilled electrician only.
- ⌚ Ensure correct polarity (see Fig. 15).
- ⌚ Connect the light modules only with the operating unit switched off.

Fig. 15



Operating unit

The light is supplied with free strand ends for connection to 24 V DC.

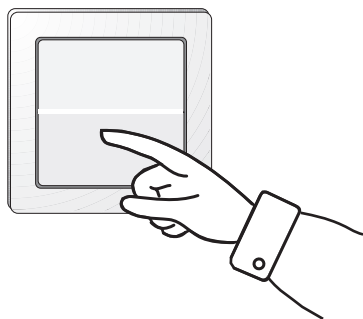
The following protective measures must be guaranteed when operating units are used:

- ⌚ Short circuit protection
- ⌚ Overload protection
- ⌚ Excess temperature protection

**i** Important note for **USA** and **CAN**

This device must be connected to a class 2 power supply!

### Function - 24V Models



#### Switching ON/OFF

The light is not equipped with a switch of its own. It is switched on/off via external switches or connectors.

#### Swiveling

The light can be swiveled upwards or downwards out of its center position by about 24°.

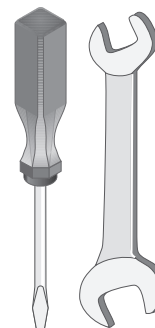
### Function - 120V Models



Direct plug-in transformer (120V)

Rocker switch for on/off

### Maintenance and repair



The LED band used in the light is completely encapsulated.

#### Maintenance

The light is maintenance-free.

#### Repair

A repair (e.g. in case of failure of single LEDs) is not possible.

### NOTICE

🕒 Do not open the light.



The light source is not replaceable. When the light source has reached the end of its useful life, the entire luminaire must be replaced.

NOTE : Should a defect occur on the luminaire, you can contact our Service team as follows:

Service hotline:

(800) 634-0007

Service e-Mail:

waldmann@waldmannlighting.com

## Care



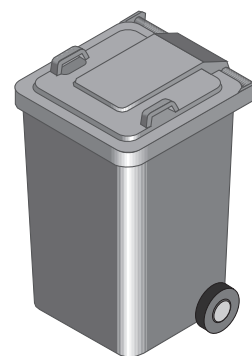
### NOTICE

Risk of damage through wrong care!

Wrong care may destroy the unit.

- ⌚ Clean the transparent cover at regular intervals!
- ⌚ Clean the light parts with a cloth impregnated with a suitable household cleaning agent only!
- ⌚ Make sure the agents used are compatible with paints and plastics!


## Disposal



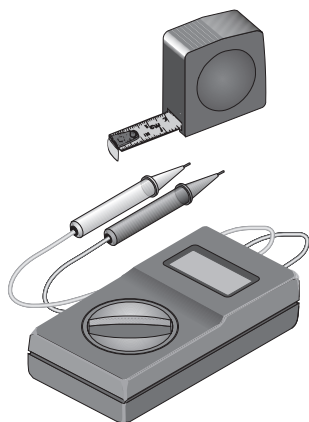
### NOTICE

Environmental hazard!

Wrong disposal endangers our environment.

- ⌚ Dispose of the light separately from domestic waste using the agencies responsible for disposal and designated by the authorities. 

Technical data



General:

Protection class III  
 Protection type IP 54  
 Operating mode: Continuous operation

This product contains a light source of energy efficiency class G.

Dimensions:

Length depending on the type  
 Width 22.5 mm  
 Height 22.6 mm

Electric connection

Operating voltage 24 V DC  
 Power depending on the version

Values dependent on the light:

SLM-C 7 (6 LEDs)	Power	approx. 3 W
SLM-C 13 (12 LEDs)	Power	approx. 6 W
SLM-C 24 (24 LEDs)	Power	approx. 12 W
SLM-C 35 (36 LEDs)	Power	approx. 17 W
SLM-C 46 (48 LEDs)	Power	approx. 23 W

**NOTICE**

Risk of damage due to differences from the standard design.

If required, this series of units will be supplemented by further variants. The technical data may therefore be subject to modifications.

⌚ Always observe the data and symbols given on the rating plate!

Estimado cliente,

Ha decidido adquirir un producto Waldmann. Seguramente ha hecho una buena elección porque siempre nos esforzamos por ofrecer productos confiables y perfectamente diseñados.

Le agradecemos su confianza en nuestros productos y esperamos que cumplan o superen sus expectativas.

No obstante, si se produjeran problemas con uno de nuestros productos, no dude en ponerse en contacto con uno de nuestros representantes o contactar directamente con la fábrica.

**Waldmann** **W**

ENGINEERS OF LIGHT

Contenido

Instrucciones de seguridad

17

Descripción

20

Uso designado

21

Abreviaturas y símbolos

21

Montaje

22

Conexión

24

Función

25

Mantenimiento y reparación

25

Cuidado

26

Desecho

26

Datos técnicos

27

Fabricante

40



## Instrucciones de seguridad



### **⚠ PELIGRO**

¡Peligro por montaje o manipulación incorrectos!

El montaje o manejo incorrecto de esta unidad puede provocar lesiones graves o la muerte.

- ⌚ Primero lea las: instrucciones y, cualquier otra instrucción e información adjunta a la unidad!



- ⌚ Tenga en cuenta las advertencias y notas incluidas en las trucciones y adjunto a la unidad!

### **⚠ PELIGRO**

Este símbolo identifica elementos que pueden provocar directamente lesiones graves riesgo o muerte en caso de no tener precaucion o manipulación incorrecta.

### **⚠ ADVERTENCIA**

Este símbolo identifica elementos que pueden provocar lesiones graves o la muerte en caso de incumplimiento o manipulación incorrecta.

### **⚠ PRECAUCIÓN**

Este símbolo identifica elementos que pueden provocar lesiones o daños materiales en caso de no observarse. O manipulación incorrecta.

### **AVISO**

Este símbolo identifica elementos que pueden provocar daños materiales en caso de incumplimiento o manipulación incorrecta.

## Instrucciones de seguridad

**⚠ PELIGRO**

¡Peligro de explosión!


Manejo de la iluminación en habitaciones secundarias expuestos a peligros de explosión pueden provocar una explosión.

- ⌚ ¡Utilice únicamente en habitaciones que no estén sujetas a peligros de explosión!

**AVISO**

Daños causados por una operación incorrecta unidad de alimentación!

Una unidad de manejo inadecuada puede provocar la destucción de la lámpara.

- ⌚ Utilice la lámpara con la llave abierta unidades de clasificación propuestas por el fabricante únicamente.
- ⌚ ¡Las luces de la clase de protección internacional III deben funcionar únicamente con voltaje muy bajo de seguridad (SELV)! 

**AVISO**

Daños causados por una conexión incorrecta!

Una tensión de red o una polaridad incorrecta pueden provocar daños o destrucción. Iluminando la luz.

- ⌚ ¡La conexión debe ser auto realizado únicamente por un electricista calificado!
- ⌚ ¡Antes de poner en funcionamiento la lámpara, el usuario debe comprobar si la tensión de red coincide con la tensión nominal indicada en la placa de características!

## Instrucciones de seguridad



### **⚠ ADVERTENCIA**

¡Peligro de ceguera!

Mirando directamente a la luz puede causar problemas de visión temporal e imágenes residuales. Esto puede provocar irritaciones, molestias, deterioros o incluso accidentes.

- ⌚ Debe evitarse mirar directamente a la fuente de luz.
- ⌚ Coloque la lámpara de forma que se evite mirar directamente a la fuente de luz.

### **⚠ PRECAUCIÓN**

¡Peligro por fijación insuficiente!

Si se monta incorrectamente, la luz puede caerse.

- ⌚ ¡La lámpara debe montarse en una posición estable sobre la superficie de montaje mediante tornillos u otros adaptadores adecuados!
- ⌚ ¡Cuando se utilizan elementos de montaje no propuestos por el fabricante, el usuario debe comprobar su seguridad!
- ⌚ ¡La luz sólo puede estar montada sobre una superficie adecuada para el montaje!
- ⌚ ¡Montaje únicamente por parte de un electricista calificado!

### **AVISO**

¡Daños causados por el rayo láser incidente!

La incidencia directa o indirecta de un rayo láser puede provocar la estructura del LED.

- ⌚ Utilice la luz sólo fuera del rango de acción de alto rendimiento láseres de corte (por ejemplo, láser de corte, láser de soldadura).

## Descripción

# SLIM LED

La tira de luz SLM-C/S ha sido desarrollada como LED de aplicación universal. Está disponible en diferentes longitudes y con diferente número de LED. De cada longitud individual está disponible una versión orientable y otra no orientable. Todas las variantes están disponibles, sin funda, con funda transparente o con funda satinada.

La luz emitida por la lámpara depende de la densidad (número por unidad de longitud) y de la potencia de los LED.

El uso de diodos emisores de luz (LED) garantiza una vida útil significativamente mayor.

La lámpara está encapsulada, por lo tanto no requiere ningún mantenimiento. Es resistente a la entrada de líquidos e insensible a las tensiones mecánicas normales.

La luz se suministra con extremos de hilo libres para la conexión a voltaje extra bajo de seguridad (SELV).

## Uso designado



### Finalidad prevista:

Esta tira de luz de aplicación universal ha sido desarrollado especialmente para iluminar zonas alargadas.

### Lugar de uso:

Sólo apto para habitaciones que no estén expuestas a peligros de explosión.

Adecuado para lugares húmedos.

No apto para uso en el rango de acción de láseres de alto rendimiento.

No apto para uso en zonas de impacto de lubricantes refrigerantes.

### Modo operativo:

La luz está diseñada para un funcionamiento continuo.

## Abreviaturas y símbolos



¡Instrucciones de seguridad o advertencia!



¡Información importante!



La unidad corresponde a interclase de protección nacional III (Funcionamiento con muy baja tensión de seguridad (SELV))



Eliminación según la directiva europea WEEE Directiva



La lámpara es adecuada para el montaje en ambientes normalmente superficies inflamables.

LED Diodo emisor de luz



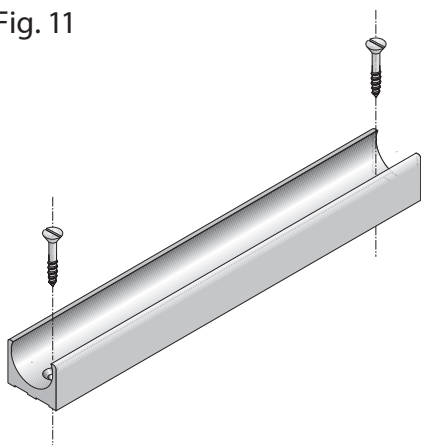
Aprobación ETL (EE.UU./CAN)



El fabricante no se hace responsable de los daños causados por el uso de la unidad para fines contrarios al uso designado o por ignorar las instrucciones y advertencias de seguridad.

## Montaje 1

Fig. 11



### General

La lámpara ha sido diseñada como lámpara fija.

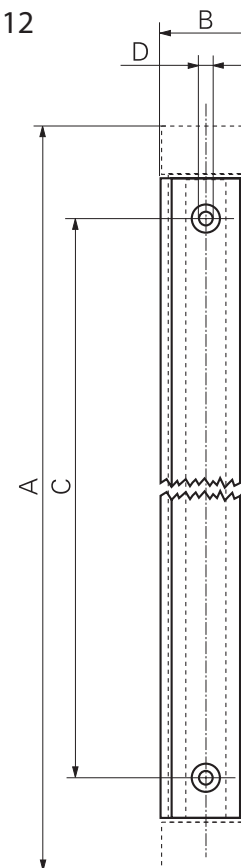
### AVISO

¡Daños en la lámpara por disposición incorrecta del cable!

Si el cable se tiende incorrectamente, podría dañarse debido a influencias externas.

⌚ ¡Asegúrese de que el cable [2.4] esté tendido de forma que no puede sufrir daños!

Fig. 12



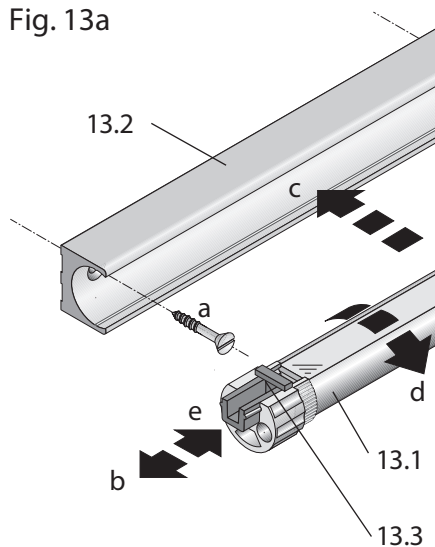
### Pasos de montaje

- a) Para conocer la distancia de fijación (C), consulte la siguiente tabla.
- e) Monte el portalámparas en la superficie seleccionada utilizando tornillos adecuados (ver Fig. 11).

Luz	A	B	C	D
SLM-C 7	196	22.5	150	4.4
SLM-C 13	336	22.5	290	4.4
SLM-C 24	616	22.5	570	4.4
SLM-C 35	896	22.5	850	4.4
SLM-C 46	1176	22.5	1130	4.4

## Montaje 2

Fig. 13a

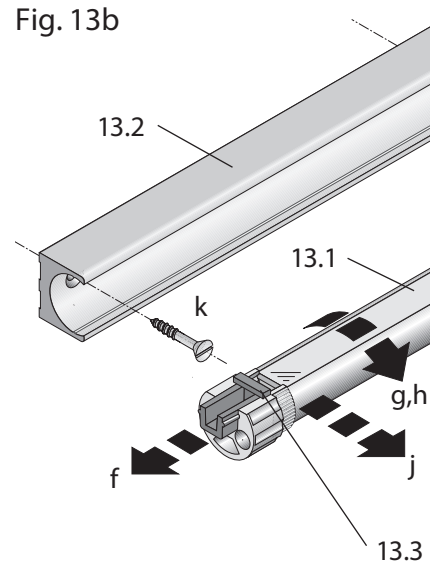


### General

Después de montar el portalámparas [13.2], se puede insertar el módulo de iluminación [13.1] (ver Fig. 13a):

- b) Saque la corredera [13.3] salas.
- c) Inserte el módulo de luz [13.1] en el portalámparas [13.2].
- d) Gire el módulo de luz [13.1] 90° (el lado de salida de la luz debe mirar hacia adelante).
- e) Empuje la corredera [13.3] hacia adentro.

Fig. 13b



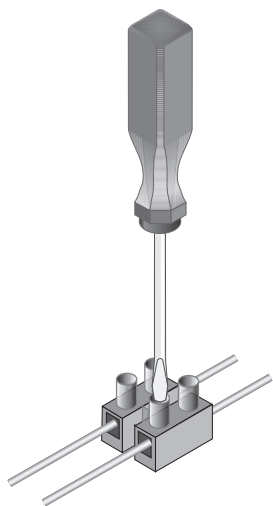
### Desmontaje

Para desmontar la luz, se debe quitar el módulo de luz [13.1]. Sacado del portalámparas [13.2].

Proceder de la siguiente:

- f) Saque la corredera [13.3] salas.
- g) Gire el módulo de iluminación [13.1] hasta que el lado de salida de la luz apunte hacia adelante.
- h) Gire nuevamente el módulo de iluminación [13.1] 90°.
- j) Sacar el módulo de luces [13.1] hacia adelante.
- k) Desmontar el portalámparas [13.2].

## Conexión - Modelos de 24V



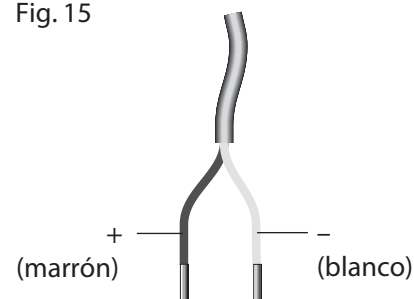
### AVISO

¡Daños causados por una conexión incorrecta!

Una unidad de monto inadecuado conexión incorrecta pueden provocar la destrucción de la lámpara.

- ⌚ Utilice la lámpara con la llave abierta. Unidades de clasificación propuestas por el fabricante únicamente.
- ⌚ La conexión debe ser auto realizado únicamente por un electricista experto.
- ⌚ Asegúrese de que la polaridad sea correcta (consulte la Fig. 15).
- ⌚ Conecte los módulos de iluminación sólo con la unidad de operación apagada.

Fig. 15



### Unidad Operativa

La lámpara se suministra con extremos de hilo libres para su conexión a 24V CC.

Se deben garantizar las siguientes medidas de protección cuando se utilizan unidades operativas:

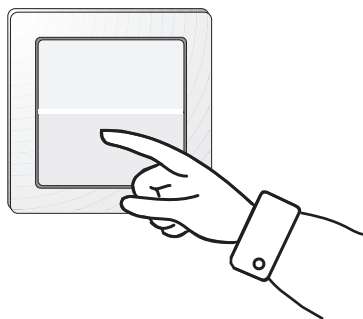
- ⌚ Protección contra cortocircuitos
- ⌚ Protección contra sobrecarga
- ⌚ Protección contra exceso de temperaturación

**i** Nota importante para **EE.UU** y **CAN**

¡Este dispositivo debe conectarse a una fuente da alimentación de clase 2!



### Función - Modelos de 24V



#### Encendido/Apagado

La lámpara no está equipada con un interruptor propio. Se enciende/apaga mediante interruptores o conectores externos.

#### Giratorio

La lámpara se puede girar unos 24° desde su posición central hacia arriba o hacia abajo.

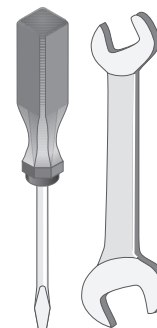
### Función - Modelos de 120V



Transformador de enchufe directo (120V)

Interruptor basculante para encendido/apagado.

### Mantenimiento y reparación



La banda de LED utilizada en la lámpara está completamente encapsulada.

#### Mantenimiento

La luz no requiere mantenimiento

#### Reparar

No es posible realizar una reparación (p. ej. en caso de fallo de un solo LED).

### AVISO

🕒 No abra la luz



La fuente de luz no es reemplazable.

Cuando la fuente de luz haya llegado al final de su vida útil, se deberá sustituir toda la luminaria.

NOTA : En caso de que se produzca un defecto en la luminaria, puede ponerse en contacto con nuestro equipo de Servicio de la siguiente manera:

Línea directa de servicio:

(800) 634-0007

Correo electrónico de servicio:

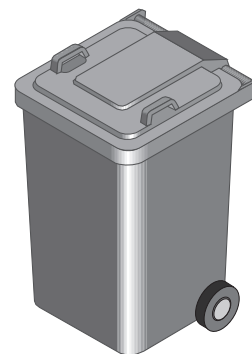
waldmann@waldmannlighting.com

**Cuidado****AVISO**

¡Peligro de daños por un cuidado inadecuado!


Un cuidado inadecuado puede destruir la unidad.

- ⌚ ¡Limpie periódicamente la cubierta transparente!
- ⌚ ¡Limpie las partes de la luz con un paño impregnado de traje sólo detergente doméstico lavable!
- ⌚ ¡Asegúrese de que los agentes utilizados sean compatibles con pinturas y plásticos!

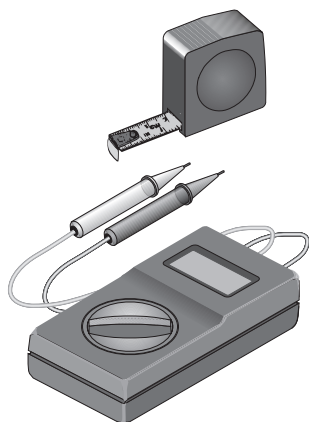
**Desecho****AVISO**

¡Riesgo ambiental!

Una eliminación incorrecta pone en peligro nuestro medio ambiente.

- ⌚ Deseche la luz residuos domésticos utilizando el  agencias responsables de la eliminación y designados por las autoridades corbatas.

## Datos técnicos



### General:

Clase de protección III  
 Tipo de protección IP 54  
 Modo de funcionamiento:  
 Operación continua

Este producto contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética G.

### Dimensiones:

Longitud según el tipo  
 Ancho 22.5 mm  
 Altura 22.6 mm

### Conexión eléctrica

Tensión de funcionamiento 24 V CC  
 Potencia según versión

### Valores dependiendo de la luz:

SLM-C 7 (6 LEDs)	Fuerza	aprox. 3 W
SLM-C 13 (12 LEDs)	Fuerza	aprox. 6 W
SLM-C 24 (24 LEDs)	Fuerza	aprox. 12 W
SLM-C 35 (36 LEDs)	Fuerza	aprox. 17 W
SLM-C 46 (48 LEDs)	Fuerza	aprox. 23 W

## AVISO

Peligro de daños por diferencia del diseño estándar.

Si es necesario, esta serie de unidades se complementará con otras variantes. Por tanto, los datos técnicos pueden estar sujetos a modificaciones

⌚ ¡Observe siempre los datos y símbolos que figuran en la placa de características!

Cher client,

Vous venez d'acquérir un produit de la marque Waldmann. Vous avez sans aucun doute fait le bon choix car l'entreprise Waldmann fait tout son possible pour proposer à ses clients uniquement des produits bien étudiés et dignes de confiance.

Nous vous remercions pour la confiance que vous nous avez accordée et espérons que notre produit saura répondre à vos attentes voire même les dépassera.

Si vous deviez malgré tout rencontrer des problèmes avec l'un de nos produits, n'hésitez pas à vous adresser à nos représentations ou directement à notre usine.

**Waldmann** **W**

ENGINEERS OF LIGHT

Sommaire

Consignes de sécurité

29

Description

32

Utilisation conforme à l'emploi prévu

33

Abréviations et symboles

33

Montage

34

Raccordement

36

Fonction

37

Maintenance et réparation

37

Entretien

38

Élimination des déchets

38

Caractéristiques techniques

39

Fabricant


40

## Consignes de sécurité

**DANGER**

L'utilisateur encourt des risques en cas de montage ou de manipulation incorrects

Le montage ou la manipulation incorrects de cet appareil peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

- ⌚ Veuillez d'abord lire ces instructions et informations et, le cas échéant, celles jointes à l'appareil ! 
- ⌚ Observez les avertissements et consignes énoncés dans ces instructions et se trouvant sur l'appareil !

**DANGER**

Ce symbole matérialise les points pouvant, en cas de non respect ou de manipulation incorrecte, entraîner immédiatement des blessures graves ou mortelles.

**AVERTISSEMENT**

Ce symbole matérialise les points pouvant, en cas de non respect ou de manipulation incorrecte, entraîner des blessures graves ou mortelles.

**ATTENTION**

Ce symbole matérialise les points pouvant, en cas de non respect ou de manipulation incorrecte, entraîner des blessures ou des dommages matériels.

**AVIS**

Ce symbole matérialise les points pouvant, en cas de non respect ou de manipulation incorrecte, entraîner des dommages matériels.

## Consignes de sécurité

**DANGER**

Risque d'explosion !

L'utilisation du luminaire dans des locaux présentant des risques d'explosion peut entraîner une explosion.

- ⌚ Utilisation uniquement dans des locaux exempts de risques d'explosion !

**AVIS**

Endommagement dû à un appareillage incorrect !

Un appareillage non approprié peut détruire la lampe.

- ⌚ Ne faire fonctionner la luminaire qu'avec les appareillages proposés par le fabricant.
- ⌚ Les appareils de la classe de protection III ne doivent être utilisés qu'avec une faible tension de sécurité (SELV) !

**AVIS**

Endommagement dû à un raccordement incorrect !

Une tension d'alimentation ou une polarité incorrecte peut endommager ou détruire la luminaire.

- ⌚ Branchement exclusivement par un électricien qualifié !
- ⌚ Avant la mise en service, s'assurer que la tension de réseau correspond à la tension nominale indiquée sur la plaque signalétique !

## Consignes de sécurité

**AVERTISSEMENT**

Risque d'éblouissement

Le regard direct dans la source de lumière peut engendrer une diminution temporaire de faculté visuelle et des arrière-images. Cela peut provoquer irritations, énervement, troubles visuels ou même accidents.

- ⌚ Un regard direct dans la source de lumière doit être évité.
- ⌚ Placer le luminaire de façon à éviter un regard direct dans la source de lumière.

**ATTENTION**

L'utilisateur encourt des risques en cas de fixation insuffisante !

Le luminaire peut tomber si le montage n'a pas été réalisé correctement.

- ⌚ Positionner le luminaire de façon fixe à l'aide de vis appropriées ou d'autres adaptateurs adéquats !
- ⌚ Vérifier la fiabilité des dispositifs de fixation autres que ceux proposés par le constructeur !
- ⌚ Procéder au montage uniquement sur une surface prévue à cet effet !
- ⌚ Le montage ne doit être réalisé que par un spécialiste en électricité !

**AVIS**

Détérioration provoquée par l'impact du faisceau laser !

Un impact direct ou indirect d'un faisceau laser peut détruire la LED.

- ⌚ N'utiliser le luminaire qu'en dehors de la zone d'action des lasers haute puissance (par exemple laser de découpe, laser de soudage).

## Description

# SLIM LED

La requette d'éclairage SLIM LED a été conçue comme luminaire à LED utilisable universellement. Elle est disponible en différentes longueurs avec un nombre de LED différent. Il existe une version pivotable et non pivotable pour chaque longueur. Toutes les variantes sont disponibles, sans plaque de protection, avec une plaque de protection claire ou satinée.

La lumière produite par la lampe dépend de la densité (nombre par longueur) et de la puissance des LED.

L'utilisation des diodes électroluminescentes (LED) garantit une durée de vie très élevée.

La luminaire scellée ne nécessite pas d'entretien. Elle est résistante aux liquides et est insensible à une contrainte mécanique normale.

La luminaire est livrée avec des extrémités de fils torsadés ouvertes pour le raccordement à une faible tension de sécurité (SELV).



## Utilisation conforme à l'emploi prévu



## Application :

Cette requette d'éclairage universellement utilisée a été spécialement conçue pour l'éclairage des endroits longs.

## Lieu d'application :

Uniquement prévu pour des locaux exempts de risques d'explosion.

Convient aux emplacement mouillés.

Non utilisable dans la zone d'action des lasers haute puissance.

Non utilisable dans la zone d'action des réfrigérants lubrifiants.

## Type de fonctionnement :

Le luminaire est conçu pour le fonctionnement en service continu.

## Abréviations et symboles



Consigne de sécurité ou Avertissement



Information importante !



Appareil de la classe de protection III (Fonctionnement avec tension de sécurité inférieure ou égale à 42 V (SELV))



Élimination selon la directive européenne DEEE



Luminaire appropriée pour le montage sur des surfaces normalement inflammables

LED Diode électroluminescente



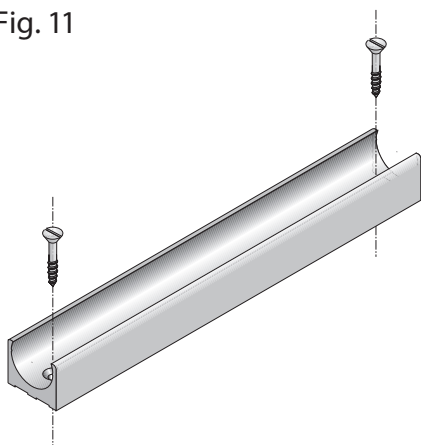
Homologation ETL (USA/CAN)



Le fabricant décline toute responsabilité concernant les dommages qui résulteraient d'une utilisation non conforme à l'emploi prévu ou du non-respect des consignes de sécurité et des avertissements.

## Montage 1

Fig. 11



## Généralités

La luminaire est conçue comme luminaire fixe.

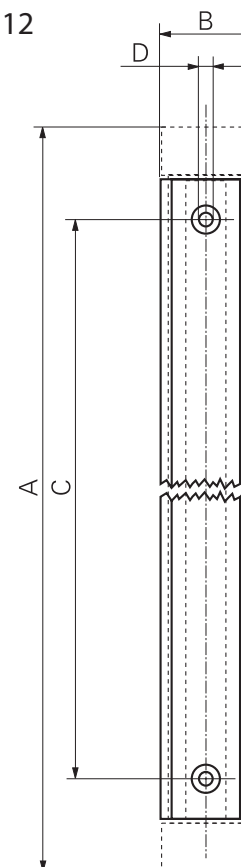
**AVIS**

Endommagement du luminaire en raison d'une entrée de câble non conforme !

En cas de pose incorrecte du câble, ce dernier peut être endommagé suite à une influence extérieure.

- ⌚ Veiller à ce que le câble soit posé de sorte à ne pas pouvoir être endommagé !

Fig. 12



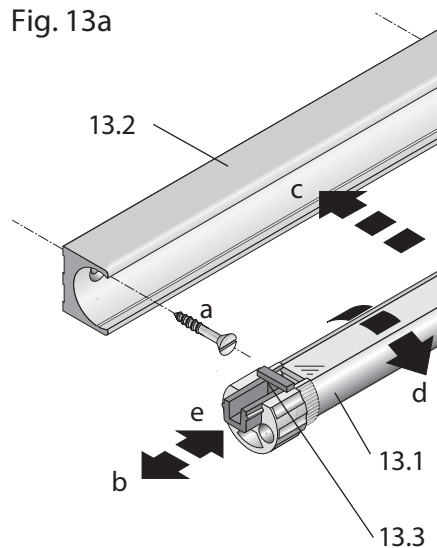
## Montage

- a) Vous trouverez les informations concernant la distance de fixation (C) en consultant le tableau suivant.
- e) Monter le support de luminaire au moyen des vis adaptées sur la surface choisie (voir fig.11).

Luminaire	A	B	C	D
SLM-C 7	196	22.5	150	4.4
SLM-C 13	336	22.5	290	4.4
SLM-C 24	616	22.5	570	4.4
SLM-C 35	896	22.5	850	4.4
SLM-C 46	1176	22.5	1130	4.4

## Montage 2

Fig. 13a

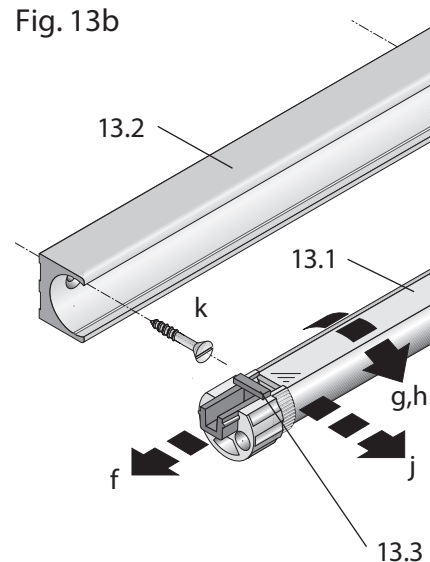


### Généralités

Après le montage du support de luminaire [13.2], le module d'éclairage [13.1] peut être utilisé (voir Fig. 13a) :

- b) Pousser le curseur [13.3] vers l'extérieur.
- c) Insérer le module d'éclairage [13.1] dans le support de luminaire [13.2].
- d) Faire pivoter le module d'éclairage [13.1] de 90° (le côté de sortie de la lumière doit être penché vers l'avant).
- e) Pousser le curseur [13.3] vers l'intérieur.

Fig. 13b



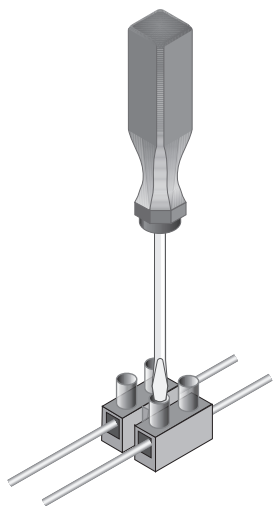
### Démontage

Pour démonter la luminaire, le module d'éclairage [13.1] doit être enlevé du support de lampe [13.2].

Procédez comme suit :

- f) Pousser le curseur [13.3] vers l'extérieur..
- g) Faire pivoter le module d'éclairage [13.1] jusqu'à ce que le côté de sortie de la lumière soit penché vers l'avant.
- h) Faire pivoter encore le module d'éclairage [13.1] de 90°.
- j) Retirer le module d'éclairage [13.1] par l'avant.
- k) Démontez le support de luminaire [13.2].

## Raccordement - 24V Modèles

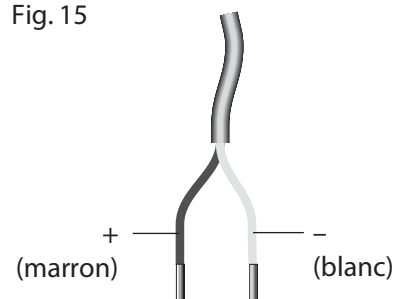
**AVIS**

Endommagement dû à un raccordement incorrect !

Un appareillage non approprié ou un raccordement incorrect peut détruire la luminaire.

- ⌚ Ne faire fonctionner la luminaire qu'avec les appareillages proposés par le fabricant.
- ⌚ Branchement exclusivement par un électricien qualifié
- ⌚ Veiller à la polarité correcte (voir fig.15).
- ⌚ Ne raccorder les modules d'éclairage que lorsque l'appareillage est arrêté.

Fig. 15



## Appareillage

La luminaire est livrée avec des extrémités de fils torsadés ouvertes pour le raccordement à 24 V DC.

Les mesures de protection suivantes doivent être garanties pour les appareillages utilisés.

- ⌚ Protection contre les courts-circuits
- ⌚ Protection contre les surcharges
- ⌚ Protection contre les températures excessives

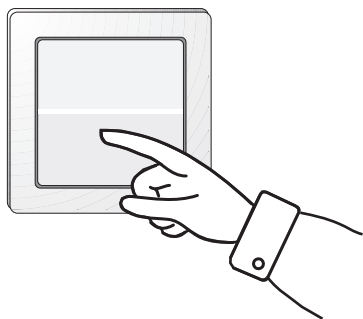


Remarque pour les

USA et CAN

Cet appareil doit être raccordé à un bloc d'alimentation de la classe 2 !

## Fonction - 24V Modèles



### Allumer / Eteindre

Luminaire ne possède pas d'interrupteur. La luminaire est allumée et éteinte au moyen d'un interrupteur externe ou d'un connecteur.

### Faire pivoter

On peut faire pivoter la luminaire d'environ 24° de la position centrale vers le haut ou le bas

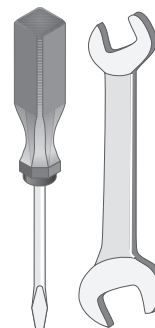
## Fonction - 120V Modèles



Transformateur enfichable directement (120V)

Interrupteur à bascule pour marche/arrêt

## Maintenance et réparation



La bande LED utilisée dans le luminaire est scellée dans le luminaire.

### Entretien

La luminaire ne nécessite aucun entretien.

### Réparation

Une réparation (par ex. en cas de défaillance des différentes LED) est impossible.

## AVIS

⌚ Ne pas ouvrir le luminaire.



La source lumineuse n'est pas remplaçable.

Lorsque la source lumineuse a atteint la fin de sa durée de vie, le luminaire complet doit être remplacé.

REMARQUE: Si le luminaire présente un défaut, notre équipe de service se tient à votre disposition:

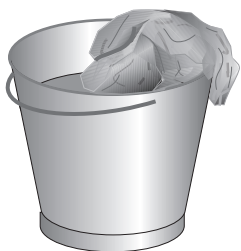
Ligne d'assistance:

(800) 634-0007

E-mail de service:

waldmann@waldmannlighting.com

## Entretien

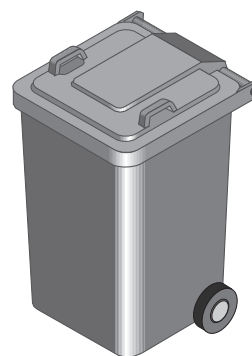
**AVIS**

Risque d'endommagement dû à entretien incorrect!

Un entretien incorrect peut entraîner une destruction de l'appareil.

- ⌚ Nettoyer régulièrement le cache transparent !
- ⌚ Nettoyage des éléments du luminaire uniquement avec un chiffon imbibé d'un produit ménager usuel !
- ⌚ Assurez-vous que les produits utilisés sont compatibles avec les laques et les plastiques !

## Elimination des déchets

**AVIS**

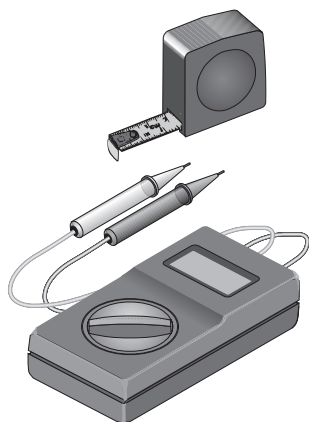
Danger pour l'environnement!

Une mauvaise élimination pollue l'environnement.

- ⌚ N'éliminez pas le luminaire avec les ordures ménagères, déposez-le auprès des postes de collecte compétents désignés par les autorités.



## Caractéristiques techniques



### Généralités :

Classe de protection III  
 Indice de protection IP54  
 Mode de fonctionnement :  
 Fonctionnement continu  
 Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique G.

### Dimensions :

Longueur selon la version  
 Largeur 22.5 mm  
 hauteur 22.6 mm

### Raccordement électrique :

Tension d'alimentation 24 V DC  
 Puissance selon la variante

### Valeurs en fonction de la luminaire :

SLM-C 7 (6 LED)	env. 3 W
Puissance	
SLM-C 13 (12 LED)	env. 6 W
Puissance	
SLM-C 24 (24 LED)	env. 12 W
Puissance	
SLM-C 35 (36 LED)	env. 17 W
Puissance	
SLM-C 46 (48 LED)	env. 23 W
Puissance	

### AVIS

Risque d'endommagement en raison de divergences par rapport au modèle standard.

En cas de besoin, d'autres versions viennent compléter cette série d'appareils. Des caractéristiques techniques divergentes sont donc possibles.

🕒 Observez toujours les données et les symboles figurant sur la plaquette signalétique.

Waldmann Lighting Co.  
9 Century Drive  
Wheeling, IL 60090  
Direct: (847) 520-1060  
Fax: (847) 520-1730  
[www.waldmannlighting.com](http://www.waldmannlighting.com)  
[waldmann@waldmannlighting.com](mailto:waldmann@waldmannlighting.com)