

**Waldmann** **W**

ENGINEER OF LIGHT.

Instructions For Use  
Mode d'emploi

**ENG**

**FRA**



**ACANEO**  
HIAL

High Bay Luminaire  
Luminaire grande hauteur



---

## **ENG** Welcome to Waldmann

Thank you for having purchased a product of the Waldmann brand. Highest product quality and a customer-friendly service are the basis for the successful distribution of Waldmann products throughout the world.

If you want to make use of our service, our service team can be reached at:

**Service Hotline:**           **+49 (0) 77 20 / 6 01 - 170**  
**Service E-Mail:**           **service@waldmann.com**

Your Waldmann team

## **FRA** Bienvenue a Waldmann

Nous aimerions vous remercier d'avoir choisi un produit de la marque Waldmann. Une qualité de produit élevée ainsi qu'un service convivial pour le client sont la base du succès mondial grandissant des produits Waldmann.

En cas de besoin, contacter notre équipe du service après-vente :

**Service Hotline :**           **+49 (0) 77 20 / 6 01 - 170**  
**Service-E-Mail :**           **service@waldmann.com**

Votre équipe Waldmann

<b>ENG</b>	Table of Contents .....	4
<b>FRA</b>	Sommaire .....	16

## Table of Contents

1.	<b>For your safety</b> .....	5
1.1	Designated use .....	5
1.2	Safety instructions.....	5
1.3	Warning levels.....	6
2.	<b>Model overview</b> .....	7
3.	<b>Mounting</b> .....	8
3.1	Mounting types.....	8
3.2	Mounting the luminaire of mounting type "Rope suspension".....	8
3.3	Mounting the luminaire of mounting type "Ceiling holder".....	9
3.4	Mounting the luminaire of mounting type "Wall holder".....	9
3.5	Mounting the luminaire of mounting type "Adjustable holder".....	10
4.	<b>Connection</b> .....	11
5.	<b>Operation</b> .....	12
5.1	Switch-on and switch-off.....	12
6.	<b>Replacing the lamp</b> .....	12
7.	<b>Retrofitting a safety glass</b> .....	12
8.	<b>Cleaning</b> .....	13
9.	<b>Repair</b> .....	13
10.	<b>Disposal</b> .....	13
11.	<b>Technical data</b> .....	14
11.1	Dimensions, weight.....	14
11.2	Ambient conditions.....	14
11.3	Electrical values.....	14
11.4	Classifications.....	15
11.5	Luminous values.....	15
11.6	Symbols.....	15

## 1. For your safety

The luminaire has been designed in accordance with state-of-the-art standards, manufactured with utmost care using high-quality materials, and tested.

Nevertheless, its use may constitute a risk to persons or cause material damage.



- ▶ Read all enclosed instructions and information.
- ▶ Please observe the warnings included in the documentation and attached to the unit.
- ▶ The device must only be used in technically perfect condition, and only by persons being aware of the risks and dangers involved in operating the device.
- ▶ Keep this document available near the device.

### 1.1 Designated use

This luminaire is a high bay luminaire for illuminating factory halls. The luminaire is suitable for wet and damp locations.

### 1.2 Safety instructions

#### Explosion hazard

Operating the luminaire in rooms subject to explosion hazards can trigger an explosion and result in serious injuries or death.

- ▶ **Do not** operate the luminaire in rooms subject to explosion hazards.

#### Danger due to electric current

Improper use and faulty work on the luminaire may result in injuries and material damage.

- ▶ Connection by a skilled electrician only.
- ▶ Compare the mains voltage with the nominal voltage and the frequency specified on the rating plate and make sure that they are identical.
- ▶ Disconnect a damaged connecting cable immediately from the power supply and have it replaced by the manufacturer or his service representative.
- ▶ Have maintenance and repair work carried out by a trained electrician only.
- ▶ Before performing work on the luminaire, disconnect the luminaire from the power supply.

#### Safe mounting

A falling luminaire can result in death or serious injuries.

- ▶ Have the mounting performed by a qualified professional only.
- ▶ Mount the luminaire on a suitable wall or ceiling using suitable fastening elements only.
- ▶ Mount fastening elements correctly.

#### Hazard caused by unsuitable spare parts

Unsuitable spare parts can result in injuries and material damage.

- ▶ Use only spare parts approved by the manufacturer.

#### Hazard caused by broken safety glass

A broken safety glass can result in injuries and material damage.

- ▶ A broken safety glass must be replaced.

### Danger due to high ambient temperature

Exceeding the allowed ambient temperature will shorten the useful life of the electronic components.

- ▶ Do not exceed the maximum allowed ambient temperature.

### 1.3 Warning levels

#### **DANGER**

Warning against hazards that result **directly in serious injuries or death** in case of non-observance.

#### **WARNING**

Warning against hazards that may result in **serious injuries or death** in case of non-observance.

#### **CAUTION**

Warning against hazards that may result in **injuries** in case of non-observance.

#### **NOTICE**

Warning against hazards that may result in **material damage** in case of non-observance.

## 2. Model overview

For optimum installation and use of the luminaire, you have to identify the luminaire model. To do so, you will require the model number of the luminaire.

**NOTE:** The model number can be found on the rating plate of the luminaire.

- ▶ Check which model number the luminaire has.
- ▶ Determine the luminaire model by referring to the following table, see Tab. 1.

**Example:** The model number **HIAL 14000/840/N/DALI** stands for the following luminaire model:

<b>HIAL</b>	<b>14000</b>	<b>840</b>	<b>N</b>	<b>DALI</b>
ACANEO High Bay Luminaire	Light cur- rent: 14000 lm	Colour code: Ra 80, 4000 K	Lens: Narrow-beam	Activation

Type	Light cur- rent	Colour code	Lens	Activation
<b>HIAL</b> ACANEO High Bay Luminaire	<b>14000</b> lm <b>20000</b> lm <b>30000</b> lm	<b>840</b> (4000 K) <b>850</b> (5000 K) <b>865</b> (6500 K)	<b>N</b> Narrow-beam <b>W</b> Wide-beam	<b>DALI</b> <b>1-10 V</b> <b>ON/OFF</b>

Tab. 1: Model overview.

### 3. Mounting

#### **⚠ WARNING**

##### **Danger of death caused by a falling luminaire.**

Death or serious injuries.

- ▶ Have the luminaire mounted by a qualified professional only.
- ▶ Mount the luminaire on a suitable wall or ceiling using suitable fastening elements only.
- ▶ Mount fastening elements correctly.

**NOTE:** Fastening elements are not included in the scope of delivery. Suitable fastening elements can be found in the Waldmann range of accessories.

#### 3.1 Mounting types

The luminaire can be mounted in different ways.

The following mounting types are possible:

- Mounting type "Rope suspension"
- Mounting type "Ceiling holder"
- Mounting type "Wall holder"
- Mounting type "Adjustable holder"

#### 3.2 Mounting the luminaire of mounting type "Rope suspension"

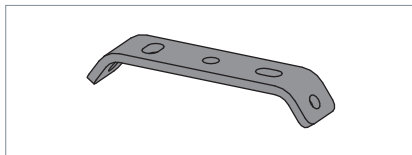


Fig. 1: One-point suspension.

- ▶ If you want to mount the one-point suspension by Waldmann: Mount the one-point suspension to the ceiling using suitable screws.

- ▶ If you do not want to mount the one-point suspension by Waldmann: Make sure that a suitable device is present from which the luminaire can be suspended later on.

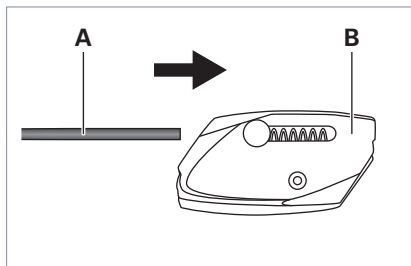


Fig. 2: Fastening the wire rope holder to the wire rope.

- ▶ Guide the wire rope **A** through the first eyelet of the wire rope holder **B**, see Fig. 2.

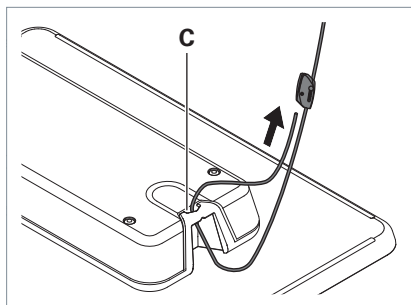


Fig. 3: Fastening the wire rope to the luminaire.

- ▶ Guide the wire rope through the recess **C** of the luminaire, see Fig. 3.
- ▶ Guide the wire rope through the second eyelet of the wire rope holder, see Fig. 3.
- ▶ Adjust the wire rope length using the springs on the wire rope holder.
- ▶ Mount the second wire rope.
- ▶ Suspend the luminaire.



### 3.3 Mounting the luminaire of mounting type "Ceiling holder"

- ▶ Mount the ceiling holder to the ceiling using suitable screws.

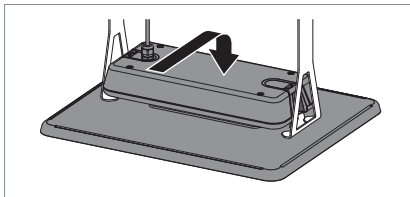


Fig. 4: Hanging the luminaire into the ceiling holder.

- ▶ Hang the luminaire into the ceiling holder, see Fig. 4.

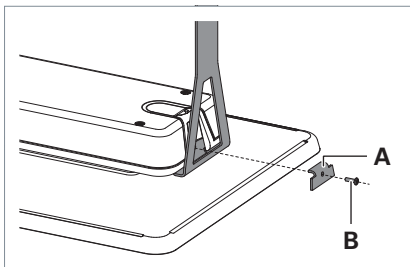


Fig. 5: Screwing the bracket to the ceiling holder.

- ▶ Screw the bracket **A** to the ceiling holder using the screw **B**, see Fig. 5.
- ▶ Screw the second bracket to the ceiling holder.

### 3.4 Mounting the luminaire of mounting type "Wall holder"

- ▶ Mount the wall holder to the wall using suitable screws.

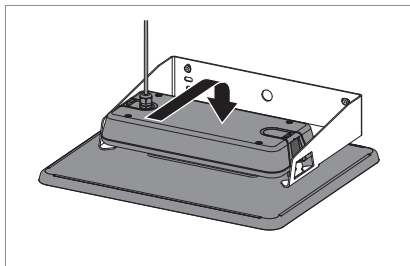


Fig. 6: Hanging the luminaire into the wall holder.

- ▶ Hang the luminaire into the wall holder, see Fig. 6.

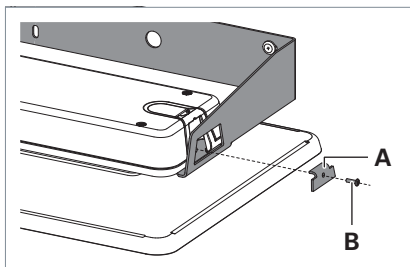


Fig. 7: Screwing the bracket to the wall holder.

- ▶ Screw the bracket **A** to the wall holder using the screw **B**, see Fig. 7.
- ▶ Screw the second bracket to the wall holder.

### 3.5 Mounting the luminaire of mounting type "Adjustable holder"

- ▶ Mount the holder to the wall or ceiling using suitable screws.

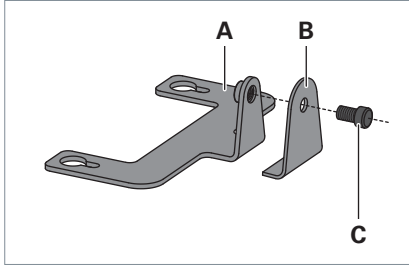


Fig. 8: Mounting the retaining bracket.

- ▶ Mount the retaining bracket by connecting the bracket **A** and the bracket **B** using the screw **C**, see Fig. 8.
- ▶ Mount the second retaining bracket.

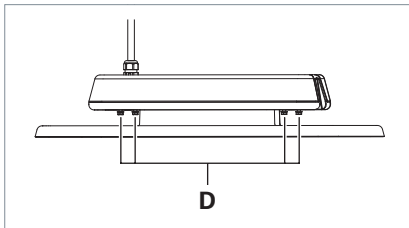


Fig. 9: Unscrew the screws.

- ▶ Unscrew the four screws **D** from the luminaire, see Fig. 9.

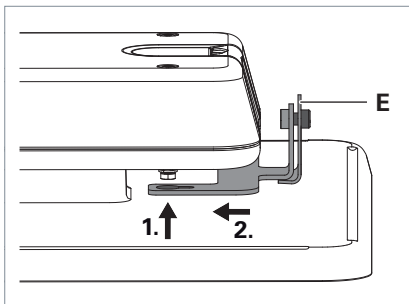


Fig. 10: Hang the retaining bracket into the luminaire.

- ▶ Hang the retaining bracket **E** into the luminaire, see Fig. 10.
- ▶ Hang the second retaining bracket into the luminaire.
- ▶ Tighten the four screws on the luminaire.

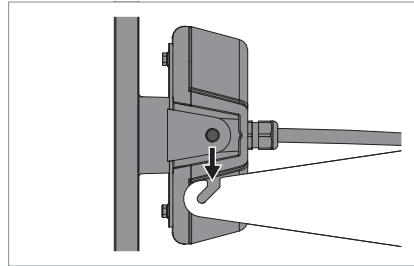


Fig. 11: Hanging the luminaire into the holder.

- ▶ Hang the luminaire into the holder, see Fig. 11.

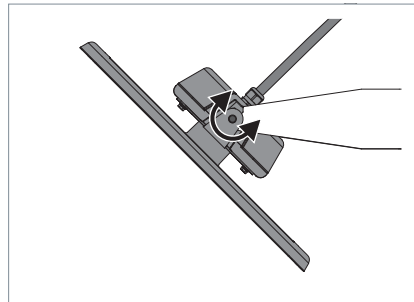


Fig. 12: Aligning the luminaire.

- ▶ Align the luminaire and tighten the two screws on the retaining brackets, see Fig. 12.

## 4. Connection

### CAUTION

#### Electric shock caused by ingress of moisture.

Personal injury and material damage.

- ▶ Connect power supply using a junction box.
- ▶ Use a junction box suitable for wet and damp locations.

### NOTICE

#### Material damage caused by wrong mains voltage.

Damage or destruction of the luminaire.

- ▶ Connection by a skilled electrician only.
- ▶ Compare the mains voltage with the nominal voltage and the frequency specified on the rating plate and make sure that they are identical.

Colour of the wire	Assignment
white	N
black	L
green	PE
pink	DALI / +
orange	DALI / -

Tab. 2: Terminal assignment with "DALI" or "1-10 V" activation.

Colour of the wire	Assignment
white	N
black	L
green	PE

Tab. 3: Terminal assignment with "ON/OFF" activation.

**NOTE:** Observe the terminal assignment, see Tab. 2 and see Tab. 3.

- ▶ Connect the wires to a suitable power supply.

## 5. Operation

### 5.1 Switch-on and switch-off

**NOTE:** The luminaire is not equipped with a switch of its own. The luminaire will switch on when it is supplied with power.

## 6. Replacing the lamp

**NOTE:** The lamp of this luminaire cannot be replaced. When the lamp has reached the end of its useful life, the entire luminaire must be replaced.

## 7. Retrofitting a safety glass

You can retrofit a safety glass to protect the luminaire from below against environmental effects.

**NOTE:** A suitable safety glass can be found in the Waldmann range of accessories.

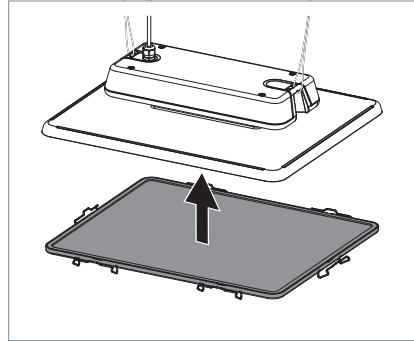


Fig. 13: Positioning the safety glass.

- ▶ Place the safety glass on the luminaire from below, see Fig. 13.

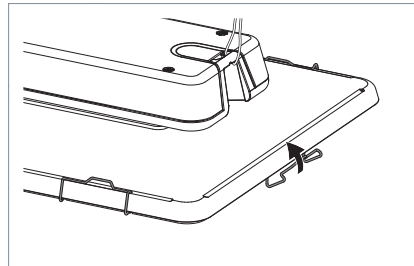


Fig. 14: Fastening the safety glass.

- ▶ Fasten the safety glass to the luminaire by folding all six holding clamps upwards, see Fig. 14.

## 8. Cleaning

### **WARNING**

#### **Danger of death due to electric shock.**

- ▶ Disconnect the luminaire from the power supply.

### **NOTICE**

#### **Material damage caused by using wrong cleaning agents.**

Damage to the luminaire.

- ▶ Make sure the cleaning agents are compatible with the surface.
- ▶ Clean the luminaire with a cloth and a mild detergent.

## 9. Repair

### **WARNING**

#### **Danger of death due to electric shock.**

- ▶ Disconnect the luminaire from the power supply.

### **NOTICE**

#### **Material damage caused by improper repair.**

Damage or destruction of the luminaire.

- ▶ Use only spare parts approved by the manufacturer.

**NOTE:** If a defect occurs to the luminaire, you can contact our Service team:

**Service Hotline: +49 (0) 77 20 / 6 01 - 170**

**Service e-mail: [service@waldmann.com](mailto:service@waldmann.com)**

## 10. Disposal



The luminaire is subject to European Directive 2002/96/EC.

- ▶ Dispose of the luminaire separately from domestic waste using the agencies responsible for disposal and designated by the authorities.  
Proper disposal avoids adverse effects on man and the environment.

## 11. Technical data

**NOTE:** The data given on the rating plate attached to the top side of the luminaire apply.

### 11.1 Dimensions, weight

Designation	Value
Dimensions (LxWxH)	<b>HIAL 14000/...</b> 480 x 405 x 125 mm
	<b>HIAL 20000/...</b> 480 x 405 x 125 mm
	<b>HIAL 30000/...</b> 585 x 480 x 125 mm
Weight (luminaire)	<b>HIAL 14000/...</b> 8.2 kg
	<b>HIAL 20000/...</b> 8.2 kg
	<b>HIAL 30000/...</b> 10.8 kg
Weight (Safety glass)	<b>HIAL 14000/...</b> 2.8 kg
	<b>HIAL 20000/...</b> 2.8 kg
	<b>HIAL 30000/...</b> 4.2 kg

Tab. 4: Dimensions, weight.

### 11.2 Ambient conditions

Designation	Value
Maximum allowed ambient temperature	The maximum allowed ambient temperature is specified on the rating plate of the luminaire.
Dust type	For use in an environment in which deposition of conducting dust on the luminaire is to be expected.

Tab. 5: Ambient conditions.

### 11.3 Electrical values

Designation	Value
Voltage range	The voltage range is specified on the rating plate of the luminaire.
Frequency	The frequency range is specified on the rating plate of the luminaire.
Power consumption	The power consumption is specified on the rating plate of the luminaire.

Tab. 6: Electrical values.

### 11.4 Classifications

Designation	Value
Operating mode	Continuous operation
Technical safety check	UL 1598 UL8750

Tab. 7: Classifications.

### 11.5 Luminous values

Designation	Value
Luminaire luminous flux	14000 lm
	20000 lm
	30000 lm
Residual luminous flux	L80B10 after 60000 h
Colour temperature	4000 K (840)
	5000 K (850)
	6500 K (865)
Lens	Narrow-beam (N lens)
	Wide-beam (W lens)

Tab. 8: Luminous values.

### 11.6 Symbols

Symbol	Designation
	TÜV NRTL

Tab. 9: Symbols.

## Sommaire

<b>1.</b>	<b>Pour votre sécurité .....</b>	<b>17</b>
1.1	Utilisation conforme à l'emploi prévu.....	17
1.2	Consignes de sécurité.....	17
1.3	Niveaux d'avertissement.....	18
<b>2.</b>	<b>Aperçu des modèles.....</b>	<b>19</b>
<b>3.</b>	<b>Montage .....</b>	<b>20</b>
3.1	Types de montage.....	20
3.2	Monter le luminaire avec le type de montage « Suspension par câble »..	20
3.3	Monter le luminaire avec le type de montage « Fixation au plafond ».....	21
3.4	Monter le luminaire avec le type de montage « Fixation murale » .....	21
3.5	Monter le luminaire avec le type de montage « Fixation réglable » .....	22
<b>4.</b>	<b>Raccorder le luminaire .....</b>	<b>23</b>
<b>5.</b>	<b>Utiliser le luminaire .....</b>	<b>24</b>
5.1	Allumer et éteindre le luminaire .....	24
<b>6.</b>	<b>Remplacer les lampes .....</b>	<b>24</b>
<b>7.</b>	<b>Monter ultérieurement une cache de protection .....</b>	<b>24</b>
<b>8.</b>	<b>Nettoyer le luminaire .....</b>	<b>25</b>
<b>9.</b>	<b>Réparer le luminaire.....</b>	<b>25</b>
<b>10.</b>	<b>Élimination .....</b>	<b>25</b>
<b>11.</b>	<b>Données techniques .....</b>	<b>26</b>
11.1	Dimensions, poids.....	26
11.2	Conditions d'environnement .....	26
11.3	Valeurs électriques .....	26
11.4	Classifications .....	27
11.5	Caractéristiques techniques relatives à la lumière .....	27
11.6	Pictogrammes .....	27



## 1. Pour votre sécurité

La lampe a été conçue selon l'état de la technique, fabriquée avec la plus grande minutie à partir de matériaux d'excellente qualité et contrôlée.

Toutefois, des dommages physiques et matériels peuvent survenir lors de son utilisation.



- ▶ Veuillez lire toutes les instructions et informations jointes.
- ▶ Observez les avertissements énoncés dans les documents et se trouvant sur l'appareil.
- ▶ N'utilisez l'appareil que dans un parfait état technique, en tenant compte de la sécurité et des dangers.
- ▶ Ce document doit toujours être disponible à proximité de l'appareil.

### 1.1 Utilisation conforme à l'emploi prévu

Ce luminaire est un luminaire grande hauteur pour l'éclairage de halles industrielles. Le luminaire est approprié pour l'utilisation dans des environnements mouillés et humides.

### 1.2 Consignes de sécurité

#### Risque d'explosion

L'utilisation du luminaire dans des locaux présentant des risques d'explosion peut déclencher des explosions et entraîner la mort ou des blessures graves.

- ▶ **Ne pas** utiliser ce luminaire dans des locaux présentant des risques d'explosion.

#### Danger lié au courant

L'utilisation inappropriée du luminaire et le travail incorrect sur celui-ci peuvent entraîner des blessures et des dommages matériels.

- ▶ Le raccordement doit être réalisé exclusivement par un électricien qualifié.
- ▶ Comparer la tension du secteur avec la tension nominale et la fréquence indiquées sur la plaque signalétique et s'assurer qu'elles sont identiques.
- ▶ Si le câble de raccordement est endommagé, le déconnecter immédiatement de l'alimentation électrique et le faire remplacer par le fabricant ou son représentant de service.
- ▶ Les travaux de maintenance et de réparation ne doivent être réalisés que par un électricien qualifié.
- ▶ Avant d'effectuer des travaux sur le luminaire, il convient de le déconnecter de l'alimentation électrique.

#### Montage sûr

La chute du luminaire peut entraîner la mort ou des blessures graves.

- ▶ Faire impérativement exécuter le montage par un technicien qualifié.
- ▶ Monter le luminaire uniquement avec des éléments de fixation appropriés à un mur ou un plafond appropriés.
- ▶ Monter correctement les éléments de fixation.

#### Danger lié à des pièces de rechange non appropriées

Des pièces de rechange non appropriées peuvent causer des blessures et des dommages matériels.

- ▶ Seul l'emploi de pièces de rechange agréées par le fabricant est autorisé.

### **Danger résultant d'une vitre de protection cassée**

Une vitre de protection cassée peut entraîner des blessures.

- ▶ Remplacer la vitre de protection cassée.

### **Danger causé par une température ambiante élevée**

Un dépassement de la température ambiante admissible raccourcit la durée de vie des composants électroniques.

- ▶ La température ambiante maximale admissible ne doit pas être dépassée.

## **1.3 Niveaux d'avertissement**

### **DANGER**

Avertissement relatif à des dangers entraînant **immédiatement la mort ou des blessures graves** en cas de non-application des mesures indiquées.

### **AVERTISSEMENT**

Avertissement relatif à des dangers pouvant entraîner **la mort ou des blessures graves** en cas de non-application des mesures indiquées.

### **ATTENTION**

Avertissement relatif à des dangers pouvant entraîner des **blessures** en cas de non-application des mesures indiquées.

### **AVIS**

Avertissement relatif à des dangers pouvant entraîner des **dommages matériels** en cas de non-application des mesures indiquées.

## 2. Aperçu des modèles

Pour pouvoir monter et utiliser le luminaire de manière optimale, vous devez identifier le modèle du luminaire. Pour cela, vous avez besoin du numéro de modèle du luminaire.

**REMARQUE :** Vous trouverez le numéro de modèle sur la plaque signalétique du luminaire.

- ▶ Vérifiez le numéro de modèle du luminaire.
- ▶ Déterminez le modèle de luminaire à l'aide du tableau suivant, voir Tab. 1.

**Exemple :** Le numéro de modèle **HIAL 14000/840/N/DALI** correspond au modèle de luminaire suivant :

<b>HIAL</b>	<b>14000</b>	<b>840</b>	<b>N</b>	<b>DALI</b>
Luminaire grande hauteur ACANEO	Flux lumineux : 14 000 lm	Code couleur : Ra 80, 4 000 K	Diffuseur : éclairage étroit	Commande

Type	Flux lumineux	Code couleur	Diffuseur	Commande
<b>HIAL</b> Luminaire grande hauteur ACANEO	<b>14000</b> lm <b>20000</b> lm <b>30000</b> lm	<b>840</b> (4 000 K) <b>850</b> (5 000 K) <b>865</b> (6 500 K)	<b>N</b> éclairage étroit <b>W</b> éclairage large	<b>DALI</b> <b>1-10 V</b> <b>MARCHE/</b> <b>ARRÊT</b>

Tab. 1: Aperçu des modèles.

### 3. Montage

#### **AVERTISSEMENT**

##### **Danger de mort en cas de chute du luminaire.**

Mort ou lésions graves.

- ▶ Faire impérativement exécuter le montage par un technicien qualifié.
- ▶ Monter le luminaire uniquement avec des éléments de fixation appropriés à un mur ou un plafond appropriés.
- ▶ Monter correctement les éléments de fixation.

**REMARQUE :** Les éléments de fixation ne sont pas compris dans le volume de livraison. Vous trouverez les éléments de fixation appropriés dans la gamme d'accessoires de Waldmann.

#### 3.1 Types de montage

Le luminaire peut être monté de différentes manières.

Il existe les types de montage suivants :

- Type de montage « Suspension par câble »
- Type de montage « Fixation au plafond »
- Type de montage « Fixation murale »
- Type de montage « Fixation réglable »

#### 3.2 Monter le luminaire avec le type de montage « Suspension par câble »

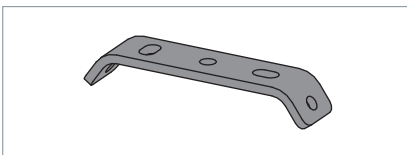


Fig. 1: Suspension à un point.

- ▶ Si vous voulez monter le dispositif de suspension à un point de Waldmann : montez le dispositif de suspension à un point à l'aide des vis appropriées au plafond.
- ▶ Si vous ne voulez pas monter le dispositif de suspension à un point de Waldmann : assurez-vous qu'il y ait un autre dispositif approprié pour y monter le luminaire par la suite.

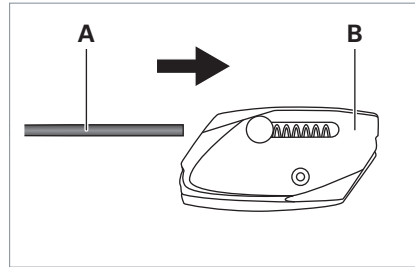


Fig. 2: Fixer le support pour câble métallique au câble métallique.

- ▶ Faites passer le câble métallique **A** à travers le premier œillet du support pour câble métallique **B**, voir Fig. 2.

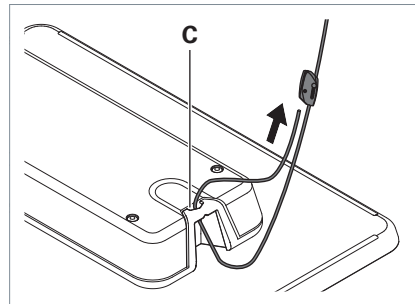


Fig. 3: Fixer le câble métallique au luminaire.

- ▶ Faites passer le câble métallique à travers l'évidement **C** du luminaire, voir Fig. 3.
- ▶ Faites passer le câble métallique à travers le deuxième œillet du support pour câble métallique, voir Fig. 3.

- ▶ Régler la longueur du câble métallique au moyen des ressorts du support pour câble métallique.
- ▶ Montez le deuxième câble métallique.
- ▶ Suspendez le luminaire.

### 3.3 Monter le luminaire avec le type de montage « Fixation au plafond »

- ▶ Montez la fixation au plafond à l'aide des vis appropriées au plafond.

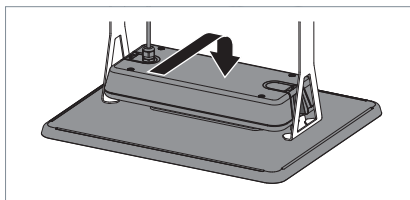


Fig. 4: Accrocher le luminaire à la fixation au plafond.

- ▶ Accrochez le luminaire à la fixation au plafond, voir Fig. 4.

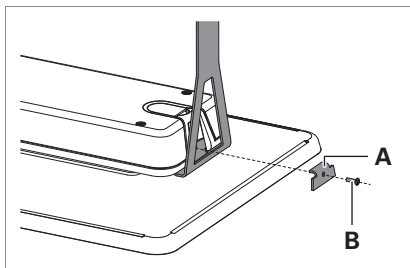


Fig. 5: Visser l'équerre à la fixation au plafond.

- ▶ Visser l'équerre **A** au dispositif de fixation au plafond au moyen de la vis **B**, voir Fig. 5.
- ▶ Visser la deuxième équerre à la fixation au plafond.

### 3.4 Monter le luminaire avec le type de montage « Fixation murale »

- ▶ Montez la fixation murale à l'aide des vis appropriées au mur.

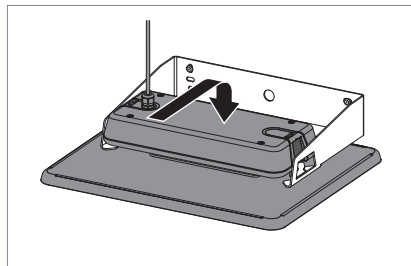


Fig. 6: Accrocher le luminaire à la fixation murale.

- ▶ Accrochez le luminaire à la fixation murale, voir Fig. 6.

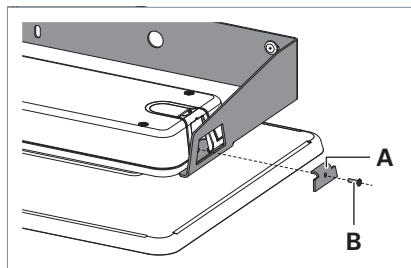


Fig. 7: Visser l'équerre à la fixation murale.

- ▶ Visser l'équerre **A** au dispositif de fixation murale au moyen de la vis **B**, voir Fig. 7.
- ▶ Visser la deuxième équerre à la fixation murale.

### 3.5 Monter le luminaire avec le type de montage « Fixation réglable »

- ▶ Montez la fixation à l'aide des vis appropriées au mur ou au plafond.

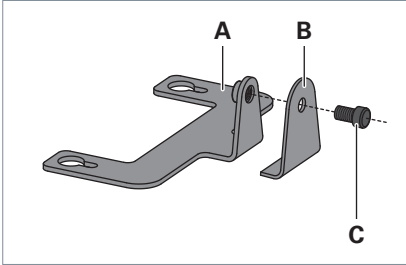


Fig. 8: Monter l'équerre.

- ▶ Montez l'équerre de fixation en vissant l'équerre **A** et l'équerre **B** avec la vis **C**, voir Fig. 8.
- ▶ Montez la deuxième équerre de fixation.

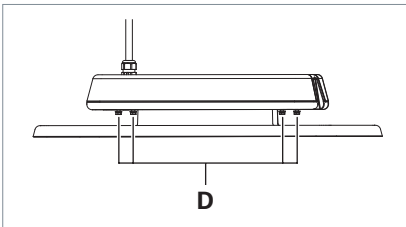


Fig. 9: Desserrer les vis.

- ▶ Desserrez les quatre vis **D** situées sur le luminaire, voir Fig. 9.

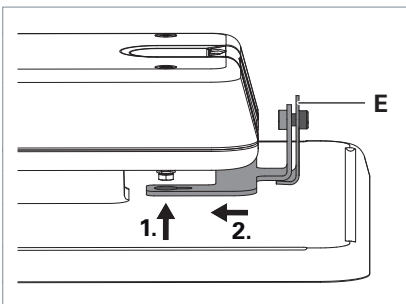


Fig. 10: Accrocher l'équerre de fixation au luminaire.

- ▶ Accrochez l'équerre de fixation **E** au luminaire, voir Fig. 10.
- ▶ Accrochez la deuxième équerre de fixation au luminaire, .
- ▶ Serrez les quatre vis situées sur le luminaire.

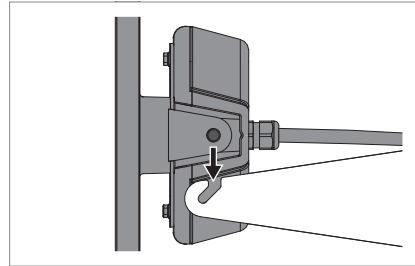


Fig. 11: Accrocher le luminaire à la fixation.

- ▶ Accrochez le luminaire à la fixation, voir Fig. 11.

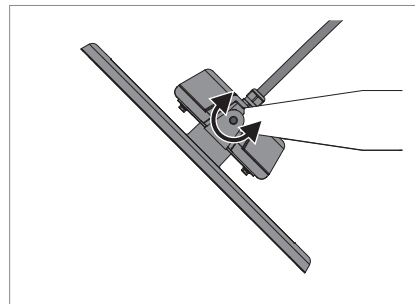


Fig. 12: Aligner le luminaire.

- ▶ Alignez le luminaire et serrez les deux vis sur les équerres de fixation, voir Fig. 12.

## 4. Raccorder le luminaire

### ATTENTION

#### Risque d'électrocution en cas de pénétration d'humidité.

Dommages physiques et matériels.

- ▶ Effectuer le raccordement à l'alimentation électrique au moyen d'une boîte de raccordement.
- ▶ Utiliser une boîte de raccordement qui convient pour des environnements mouillés et humides.

### AVIS

#### Dommages matériels dus à une tension d'alimentation erronée.

Détérioration ou destruction du luminaire.

- ▶ Le raccordement doit être réalisé exclusivement par un électricien qualifié.
- ▶ Comparer la tension du secteur avec la tension nominale et la fréquence indiquées sur la plaque signalétique et s'assurer qu'elles sont identiques.

Couleur du conducteur	Affectation
marron	L1
noir	DALI / +
gris	DALI / -
bleu	N
jaune-vert	PE

Tab. 2: Affectation des bornes en cas de commande „DALI“ ou „1-10 V“

Couleur du conducteur	Affectation
marron	L1
bleu	N
jaune-vert	PE

Tab. 3: Affectation des bornes en cas de commande « MARCHÉ/ARRÊT ».

**REMARQUE :** Observez l'affectation des bornes, voir Tab. 2 et voir Tab. 3.

- ▶ Connectez les conducteurs à une alimentation appropriée.
- ▶

## 5. Utiliser le luminaire

### 5.1 Allumer et éteindre le luminaire

**REMARQUE :** Le luminaire ne possède pas d'interrupteur. Le luminaire s'allume dès qu'il est alimenté en courant.

## 6. Remplacer les lampes

**REMARQUE :** La lampe de ce luminaire ne peut pas être remplacée. Si la lampe a atteint la fin de sa durée de vie, le luminaire complet doit être remplacé.

## 7. Monter ultérieurement une cache de protection

Vous pouvez monter ultérieurement une vitre de protection pour que le luminaire dispose d'une protection additionnelle contre les influences environnementales.

**REMARQUE :** Vous trouverez une vitre de protection appropriée dans la gamme d'accessoires de Waldmann.

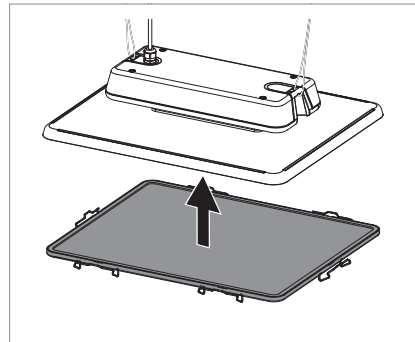


Fig. 13: Positionner la vitre de protection.

- Posez la vitre de protection sur le luminaire depuis le bas, voir Fig. 13.

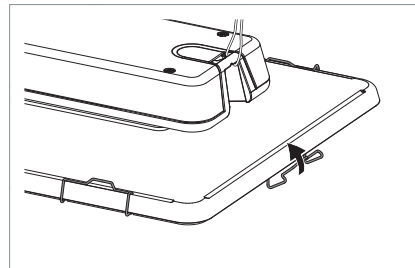


Fig. 14: Fixer la vitre de protection.

- Fixer la vitre de protection sur le luminaire en relevant les six clips de retenue, voir Fig. 14.



## 8. Nettoyer le luminaire

### AVERTISSEMENT

**Danger de mort par décharge électrique.**

- ▶ Déconnecter le luminaire de l'alimentation électrique.

### AVIS

**Dommages matériels en cas d'emploi de détergents non appropriés.**

Détérioration de la lampe.

- ▶ Vérifier si les détergents sont compatibles avec la surface.
- ▶ Nettoyez la lampe avec un tissu et un nettoyant doux.

## 9. Réparer le luminaire

### AVERTISSEMENT

**Danger de mort par décharge électrique.**

- ▶ Déconnecter le luminaire de l'alimentation électrique.

### AVIS

**Dommages matériels dus à une réparation non conforme.**

Détérioration ou destruction du luminaire.

- ▶ Seul l'emploi de pièces de rechange agréées par le fabricant est autorisé.

**REMARQUE :** Si le luminaire est défaillant, vous pouvez contacter notre équipe du service d'après-vente :

**Ligne directe du service après-vente :  
+49 (0) 77 20 / 6 01 - 170**

**E-mail du service après-vente :  
service@waldmann.com**

## 10. Élimination



La lampe est soumise à la directive européenne 2002/96/CE.

- ▶ N'éliminez pas la lampe avec les ordures ménagères, déposez-la auprès des postes de collecte compétents désignés par les autorités.

Une élimination conforme aux prescriptions vous permet d'éviter les effets négatifs potentiels sur l'Homme et l'environnement.

## 11. Données techniques

**REMARQUE** : Les indications figurant sur la plaque signalétique que vous trouverez sur la partie supérieure du luminaire sont valables.

### 11.1 Dimensions, poids

Désignation	Valeur
Dimensions (LxlxH)	<b>HIAL 14000/...</b> 480 x 405 x 125 mm
	<b>HIAL 20000/...</b> 480 x 405 x 125 mm
	<b>HIAL 30000/...</b> 585 x 480 x 125 mm
Poids (luminaire)	<b>HIAL 14000/...</b> 8,2 kg
	<b>HIAL 20000/...</b> 8,2 kg
	<b>HIAL 30000/...</b> 10,8 kg
Poids (Vitre de protection)	<b>HIAL 14000/...</b> 2,8 kg
	<b>HIAL 20000/...</b> 2,8 kg
	<b>HIAL 30000/...</b> 4,2 kg

Tab. 4: Dimensions, poids.

### 11.2 Conditions d'environnement

Désignation	Valeur
Température ambiante maximale admissible	La température ambiante maximale admissible est indiquée sur la plaque signalétique du luminaire.
Type de poussière	Pour une utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à une accumulation de poussière conductrice sur le luminaire.

Tab. 5: Conditions d'environnement.

### 11.3 Valeurs électriques

Désignation	Valeur
Plage de tension	La plage de tension est indiquée sur la plaque signalétique du luminaire.
Fréquence	La plage de fréquence est indiquée sur la plaque signalétique du luminaire.
Puissance absorbée	La puissance absorbée est indiquée sur la plaque signalétique du luminaire.

Tab. 6: Valeurs électriques.

## 11.4 Classifications

Désignation	Valeur
Classe de protection	I
Indice de protection	IP 65
Mode de fonctionnement	Fonctionnement continu
Contrôle technique de sécurité	EN 60598-1

Tab. 7: Classifications.

## 11.5 Caractéristiques techniques relatives à la lumière

Désignation	Valeur
Flux lumineux du luminaire	14000 lm
	20000 lm
	30000 lm
Flux lumineux résiduel	L80B10 après 60000 h
Température de la couleur	4000 K (840)
	5000 K (850)
	6500 K (865)
Diffuseur	éclairage étroit (diffuseur N)
	éclairage large (optique W)

Tab. 8: Caractéristiques techniques relatives à la lumière.

## 11.6 Pictogrammes

Pictogramme	Désignation
	TÜV NRTL

Tab. 9: Pictogrammes.

Herbert Waldmann GmbH & Co. KG  
Peter-Henlein-Straße 5  
D-78056 Villingen-Schwenningen  
Telefon +49 (0) 77 20 / 601 - 0  
Telefax +49 (0) 77 20 / 601 - 290  
[www.waldmann.com](http://www.waldmann.com)  
[info@waldmann.com](mailto:info@waldmann.com)