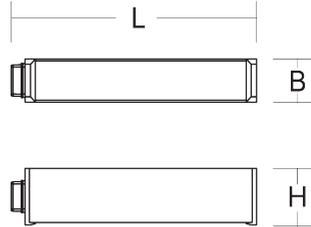
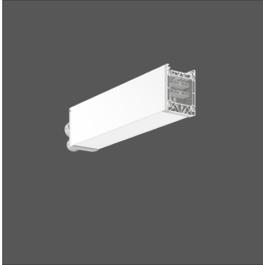


# INSTRUCTION

LINEDO  
983014.002



~ 220 - 240 V 50/60 Hz IP 54 IK03



L 312, B 58, H 76



680 g





### Allgemeine Sicherheitshinweise

- Der elektrische Anschluss muss ordnungsgemäß nach geltenden Normen und den nationalen sowie internationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften erfolgen.
- Beschädigte Leuchten dürfen nicht betrieben werden.
- Keine Haftung für Schäden durch unsachgemäßen Einsatz.
- Bei Instandsetzung nur Originalteile verwenden.
- Tragfähigkeit der Decke und Befestigungselemente sicherstellen.

### Betrieb der Leuchte

- Die unzulässigen Umgebungstemperaturen reduzieren die Lebensdauer der Leuchte, im Extremfall droht der Frühausfall.
- Zur Vermeidung von EMV-Problemen die Durchgangsverdrahtung nicht entlang der Leuchtenverdrahtung führen.
- Steuereingänge von dimmbaren Leuchten mit handelsüblichen für Netzspannung geeigneten Leitungen anschließen.

### Manipulationen unserer Produkte sind unzulässig

Veränderung, Umarbeitung, Umkennzeichnung von Produkten sowie deren Verpackung sind unzulässig und verletzen u.a. unsere eingetragenen Warenzeichenrechte. Solche Modifikationen können technische Eigenschaften unserer Produkte negativ beeinflussen, diese zerstören und möglicherweise Folgeschäden an anderen Objekten verursachen. Für durch derartige Modifikationen verursachte Schäden kann der Hersteller in keinem Fall verantwortlich gemacht werden.



### General Safety Information

- Electric connection must be appropriate according to all applicable standards and other national and international safety and accident prevention regulations.
- Damaged luminaires must not be operated.
- No liability is accepted for damages resulting from improper use.
- Use genuine parts only for repair.
- Ensure stability of the ceiling and fastening elements.

### Operation of the luminaire

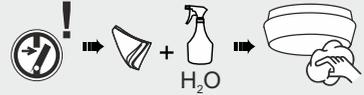
- Exceeding the permissible ambient temperature will reduce the luminaire's lifecycle, resulting in premature failure in extreme cases.
- Avoid ESD problems by not routing feed-through wiring directly along the wiring of the luminaire.
- Connect control inputs of dimmable luminaires with standard cables suitable for power supply voltage.

### Manipulation of our products is not permitted

Modifications, reworking, re-labelling of products as well as their package is not permitted and infringes, amongst others, our registered trademark rights. Such modifications may affect technical properties of our products, damage them and possibly cause consequential damage to other objects. The manufacturer shall not be responsible under any circumstances for damage caused by such modifications.



DIN EN IEC 61340-5-1



Bei Fragen zu unseren Symbolen, besuchen Sie folgende Webseite:  
If you have any questions about our signs, visit the following website:



[https://www.rzb.de/fileadmin/assets/downloads/PDF/RZB\\_Symbolklaerung.pdf](https://www.rzb.de/fileadmin/assets/downloads/PDF/RZB_Symbolklaerung.pdf)

**Hinweis zum Einsatz von Leuchten mit D - Kennzeichnung nach EN 60598-2-24**  
Reference for application of lumiaires with D - marking according to EN 60598-2-24



Umgebung ohne Staubablagerung  
Environment without dust deposit



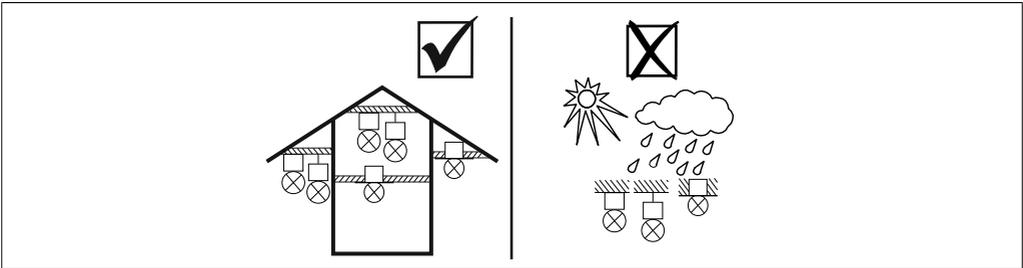
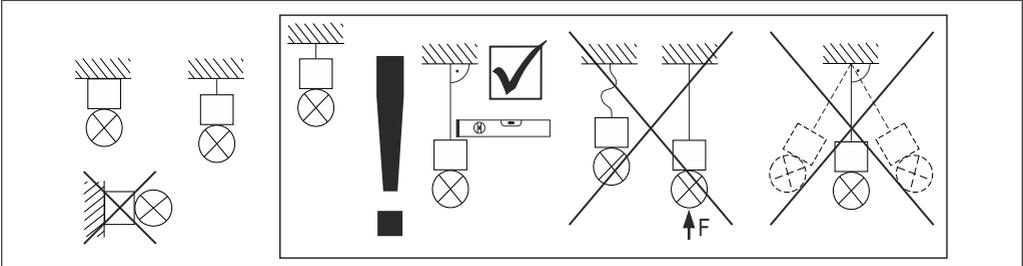
Umgebung mit nicht elektrisch leitender Staubablagerung  
Environment with non-electrically conductive dust deposit



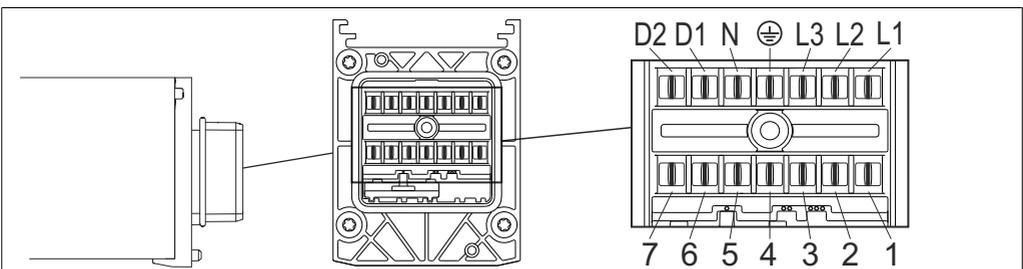
Umgebung mit elektrisch leitender Staubablagerung  
Environment with electrically conductive dust deposit

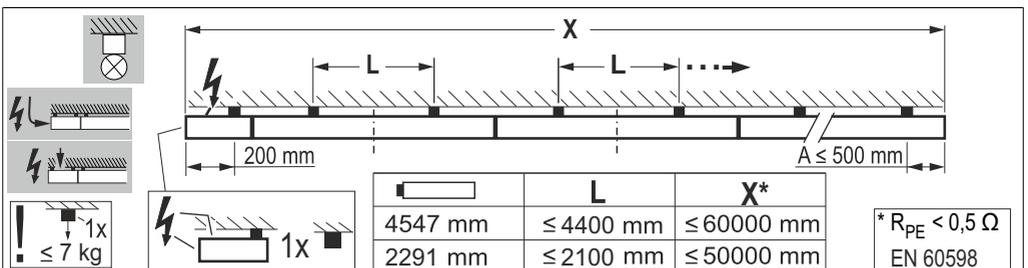
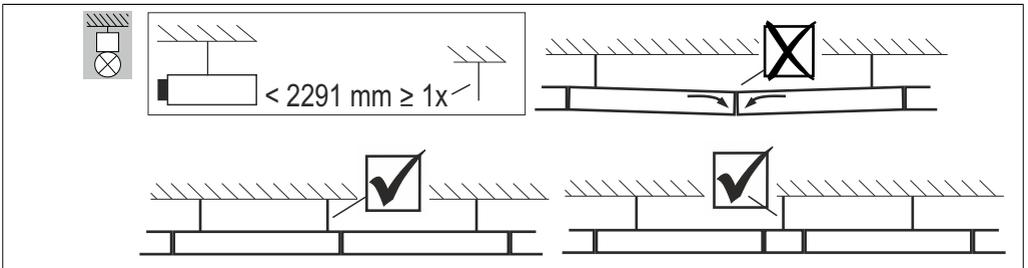
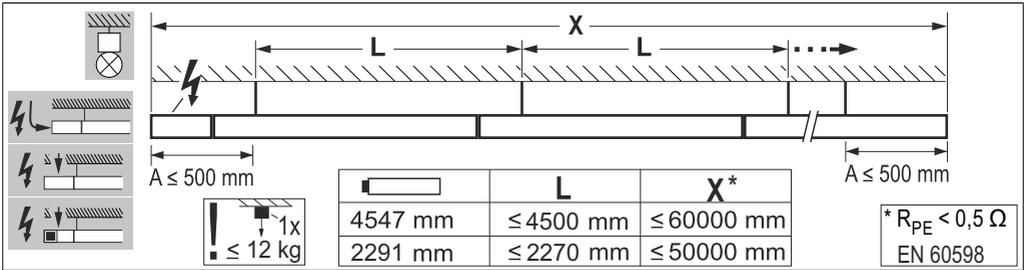
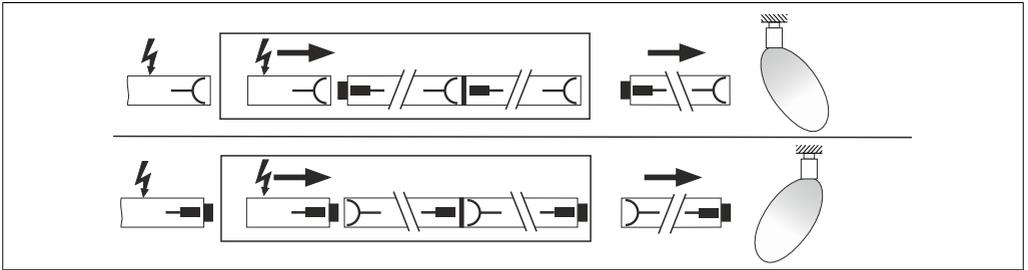
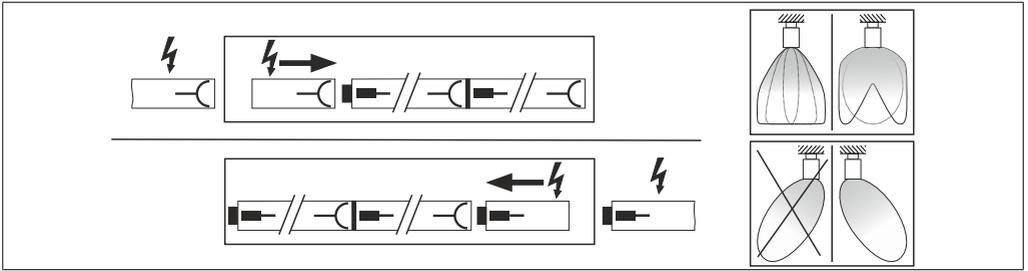
	Stecker / Plug
	Buchse / Socket
	Pendelmontage / Pendant mounting
	Deckenmontage / Ceiling mounting
	Verdrahtung anpassen / Adapt wiring
	Werkseinstellungen / Factory setting

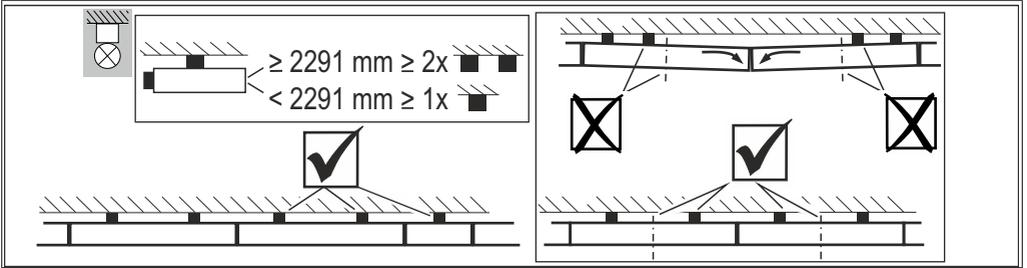
	Pendelmontage / Pendant mounting Einspeisung Mitte / Feed in the middle
	Deckenmontage / Ceiling mounting Einspeisung Mitte / Feed in the middle
	Pendelmontage / Pendant mounting Einspeisung Anfang von oben / Feed beginning from above
	Deckenmontage / Ceiling mounting Einspeisung Anfang von oben / Feed beginning from above
	Pendelmontage / Pendant mounting Einspeisung Anfang seitlich / Feed beginning from the side
	Deckenmontage / Ceiling mounting Einspeisung Anfang seitlich / Feed beginning from the side
	Pendelmontage / Pendant mounting L-Verbinder / L-Connector
	Deckenmontage / Ceiling mounting L-Verbinder / L-Connector
	Deckenmontage / Ceiling mounting X,T-Verbinder / X,T-Connector
	Pendelmontage / Pendant mounting X,T-Verbinder / X,T-Connector



Verdrahtung / wiring		I max.	7x	14x
L1	Phase 1 / Phase 1	16 A		
L2	Phase 2 / Phase 2	16 A		
L3	Phase 3 / Phase 3	16 A		
PE/⊕	Schutzleiter / Protective conductor			
N	Neutralleiter / Neutral conductor			
D1	<b>keine Verdrahtung notwendig! / No wiring necessary!</b>			
D2	<b>keine Verdrahtung notwendig! / No wiring necessary!</b>			
1	Notbeleuchtung Kreis 1 / emergency lighting circle 1	6 A		
2	Notbeleuchtung Kreis 1 / emergency lighting circle 1	6 A		
3	Steuer oder geschaltetes Signal / Control or switched signal			
4	Schutzleiter (Notbeleuchtung) / Protective conductor (emergency lighting)			
5	Steuer oder geschaltetes Signal / Control or switched signal			
6	Notbeleuchtung Kreis 2 / emergency lighting circle 2	6 A		
7	Notbeleuchtung Kreis 2 / emergency lighting circle 2	6 A		





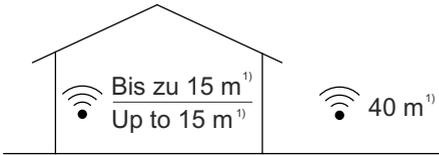


## Reichweite Range

Funk-Sender / Empfänger  
transmitter / receiver

Betriebsfrequenzen:  
Operating Conditions: 2,4 ... 2,483 GHz

Max. Ausgangsleistung:  
Max. Output power: + 4 dBm



<sup>1)</sup>Die Reichweite ist stark von den umliegenden Hindernissen wie Wänden und den Baumaterialien abhängig.

Range is highly dependant on the surrounding and obstacles such as walls and building materials.



Kompatible Geräte:  
Compatible devices:

- ✓ iPhone 4S oder später  
or later
- ✓ iPod 3 oder später  
or later
- ✓ iPod Touch 5th Gen. oder später  
or later
- ✓ Android 4.4 oder später  
KitKat produziert als  
2013 mit kompletter Blue-  
tooth 4.0 Unterstützung  
or later devices produced  
after 2013 with full BT 4.0  
support

Mit Casambi Mesh Network Technologie agiert jede Steuereinheit auch als ein Repeater. Durch den Einsatz mehrerer Casambi Units können größere Reichweiten erreicht werden.

Casambi uses mesh network technology so each CBU-ASD acts also as a repeater. Longer ranges can be achieved by using multiple Casambi units.



Die Reichweite des Funksignals hängt von der Umgebung ab, z.B. Leuchte, Möbel, Menschen oder der Gebäudekonstruktion. Sie muss in der Installation geprüft und abgenommen werden.

The range of the radio signal depends on the environment, e.g. on luminaire, building construction, furniture or people. It must be testes and approved in the installation.



Um eine gute Funkverbindung zu gewährleisten, darf die Steuereinheit nicht komplett mit Metall verdeckt werden!

To ensure a good radio connection, the control unit must not be completely covered with metal!

## Reichweite





## Erstmalige Anwendung



Die Casambi App ist leicht zu installieren. Folgen Sie einfach diesen Schritten:

### First time use

Casambi app is easy to use. Follow these simple steps:

1. Casambi- App aus dem Apple App Store oder Google Play Store downloaden.  
Download the app from Apple App Store or Google Play Store.
2. Smart + free- Steuereinheit betriebene Leuchte einschalten  
Switch on your Casambi enabled luminaires.
3. App öffnen.  
Open the app.
4. Die App findet automatisch die Leuchten, die eingeschaltet sind  
Casambi app will automatically find all Casambi enabled luminaires that are switched on.
5. Klicken Sie auf „Alle Leuchten in Benutzung nehmen“.  
Click on „Take all lamps into use“.
6. Die Leuchten werden automatisch zu einem Netzwerk hinzugefügt.  
Casambi app will automatically add all found luminaires to one network and open the „Lamps“ tab.
7. Vergeben Sie eine von vier Freigabeoptionen für ihr Netzwerk (siehe Seite „Netzwerke und Freigabe“)  
Assign one of four sharing options for your network (see page „Network setup and sharing“).

## Zusatzinfo

### Additional info



Link zum iOS  
Link to iOS



Link zum Android  
Link to Android



Link zur weiteren  
Information



Link to more  
information



# TRIDONIC

## EU-Konformitätserklärung

(Richtlinien 2014/53/EU, 2011/65/EU und 2009/125/EG, und Verordnung (EU) Nr. 2019/2020 der Kommission)

### EU Declaration of Conformity

(Directives 2014/53/EU, 2011/65/EU and 2009/125/EC, and Commission Regulation (EU) No 2019/2020)

**Dokument-Nr./document no.:**

TA 120\_01\_02

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt:  
*This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of:*

**Hersteller/manufacturer:**

Tridonic GmbH & Co KG  
 Färbergasse 15  
 6851 Dornbirn / Austria  
<http://www.tridonic.com>

**Produktbezeichnung:**

Lichtsteuermodule mit Funkkommunikation (2.4GHz)

**Product specification:**

Lighting control modules with radio communication (2.4GHz)

**Typen/types:**

basicDIM Wireless ...  
 Wireless module MTR  
 Wireless module ... MTR

Die oben beschriebenen Gegenstände erfüllen die einschlägigen Harmonisierungsvorschriften der Union:  
 Richtlinien 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2009/125/EG und Verordnung (EU) Nr. 2019/2020 der Kommission, inklusive aller Änderungen.

*The objects of the declaration described above are in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:  
 Directives 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2009/125/EC and Commission Regulation (EU) No 2019/2020, including all changes.*

Für die Beurteilung der Konformität wurden die folgenden einschlägigen Normen herangezogen:  
*For evaluation of the conformity following relevant standards were consulted:*

**Referenznr./reference no:** EN 61347-2-11:2001 + A1:2019  
 EN 61347-1:2015 + A1:2021

EN IEC 55015:2019 + A11:2020  
 EN 61547:2009  
 EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021  
 EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021

EN 62479:2010  
 EN 62493:2015 + A1:2022

EN 301 489-1 V2.2.3  
 EN 301 489-17 V3.2.4  
 EN 300 328 V2.2.2

Bei Leuchteneinbau muss die Funkentstörung in Verbindung mit der Leuchte überprüft werden.  
*Built into a luminaire, the radio disturbance has to be measured in conjunction with the luminaire.*

Aussteller/issued by:  
 Ort, Datum/place, date:

Tridonic GmbH & Co KG  
 Dornbirn, 23.01.2023

Rechtsverbindliche Unterschrift:  
 Signature of authorized person:

*i.V. Antonio Andrea Romano i.V. Martin Pfurttscheller*

Antonio Andrea Romano  
 Vice President R&D Tridonic

Martin Pfurttscheller  
 Head of R&D Services



### Technische Daten basicDIM Wireless SR:

<b>Netzeingang</b>	
Spannungsbereich:	220 - 240 V
Frequenz:	50/60 Hz
Max. Netzstrom:	18 mA
Leistung im Stand-by	< 0,5 W

**Schutzart** IP 20

**Eingang** 1 Taster (netzbetrieben)

**Ausgang** DALI (compatibel)

#### **DALI-Bus**

Garantierter Stromausgang	50 mA
Max. Ausgangsstrom	250 mA
Max. Anzahl DALI-Adressen	4
Max. Gesamtlänge des Busses (1,5 mm <sup>2</sup> )	300 m

#### **Max. Belastbarkeit des DALI-Busses**

Max. Anzahl anschließbarer EVG 25

#### **Funk-Sender/Empfänger**

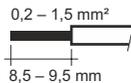
Betriebsfrequenzen: 2,4...2,483 GHz  
Max. Ausgangsleistung: + 4 dBm

#### **Betriebsbedingungen**

Umgebungstemperatur, Ta -20°C - +70°C  
Max. Gehäusetemperatur im Betrieb, Tc +80°C

#### **Anschlussleitung**

Querschnitt (starr und flexibel): 0,2 - 1,5 mm<sup>2</sup>  
Abisolierlänge: 8,5 - 9,5 mm



### Technical Data basicDIM Wireless SR:

<b>Mains Input</b>	
Voltage range:	220 - 240 V
Frequency:	50/60 Hz
Max. mains current:	18 mA
Power input on stand-by	< 0.5 W

**Type of protection** IP 20

**Input** 1 push-button (mains operated)

**Output** DALI (compatible)

#### **DALI-bus**

Guaranteed current output	50 mA
Max. output current	250 mA
Max. number of DALI addresses	4
Max. total wire bus-length (1,5 mm <sup>2</sup> )	300 m

#### **Max. DALI load**

Max. Number of connectable ECGs 25

#### **Radio transceiver**

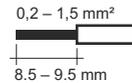
Operating frequencies: 2,4...2,483 GHz  
Maximum output power: + 4 dBm

#### **Operating conditions**

Ambient temperature, Ta -20°C - +70°C  
Max. case temperature, Tc +80°C

#### **Connectors**

Wire cross section range (solid and stranded): 0,2 - 1,5 mm<sup>2</sup>  
Wire strip length: 8,5 - 9,5 mm





**1**

$\varnothing$  1-13 mm  
 $\varnothing$  1-18 mm  
 $\varnothing$  9-17 mm  
 $\varnothing$  6-13 mm  
 2x

**2**

**3a**

$M = 2 \text{ Nm}$   
 $\varnothing 25$   
 $\varnothing 20$   
 $\varnothing 20$   
**! IP54**  
 $\varnothing 20 \left. \begin{array}{l} > 0 \\ > 0,3 \end{array} \right\}$   
 $\varnothing 25$

**3b**

**4a**

12-14 max.  
 $\square$  4 mm<sup>2</sup>

L1  
 L2  
 ...

7/ 14x



**4b**

1. 2. 3.

12-14 max. 4 mm

L1 L2 ...

7/ 14x

**4c**

1. 2. 3.

12-14 max. 4 mm

L1 L2 ...

7/ 14x

**5a**

!  $M < 0,5 \text{ Nm}$

1. 2. 3.

**5b**

!  $M < 0,5 \text{ Nm}$

1. 2. 3.

**5c**

!  $M < 0,5 \text{ Nm}$

1. 2. 3.



**6**

4x

!  $M < 0,5 \text{ Nm}$

⚠

**7**

1. 1. 1.

3. 2.

⚠

**8**

$M = 2 \text{ Nm}$

$M = 2 \text{ Nm}$

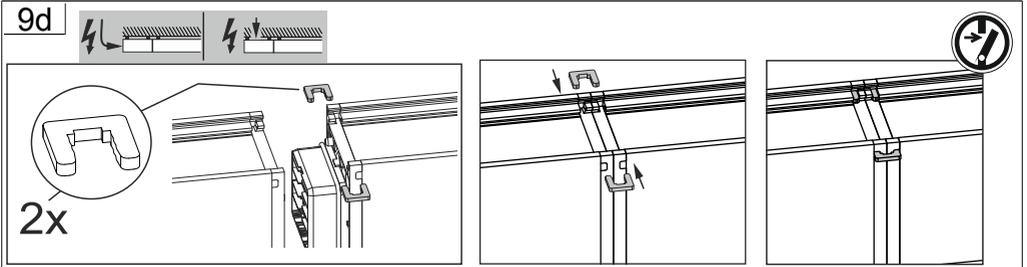
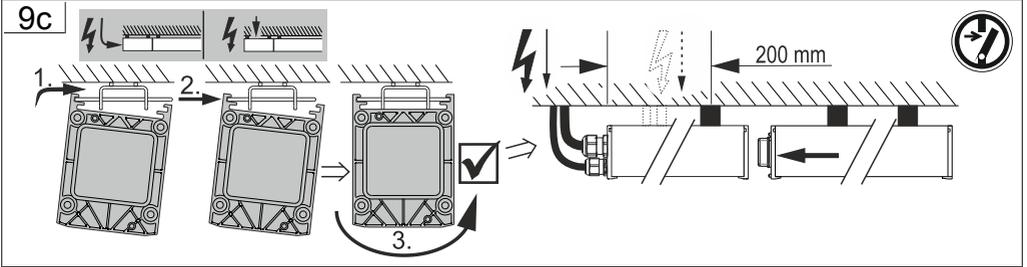
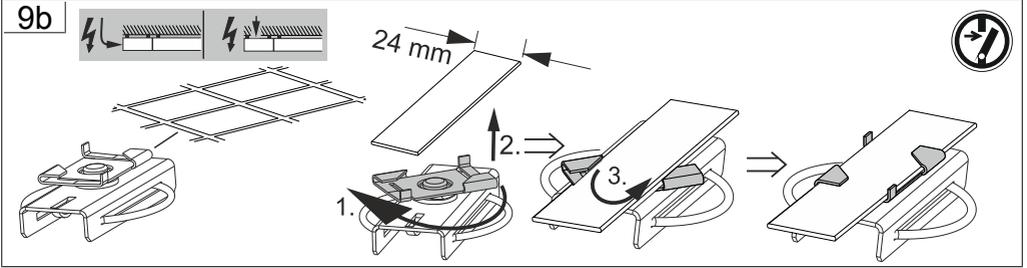
⚠

**9a**

⚠

Ø6

10 mm





RZB - Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

 Rheinstraße 16, 96052 Bamberg

 0951/7909-0

 0951/7909-198

 [info@rzb-leuchten.de](mailto:info@rzb-leuchten.de)