

# INSTRUCTION

Pascala EVO  
901557.004.2.730



**RZB**  
LIGHTING

~ 220 - 240 V 50 Hz IP 20 IK03

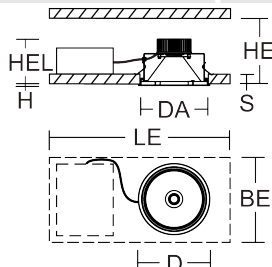
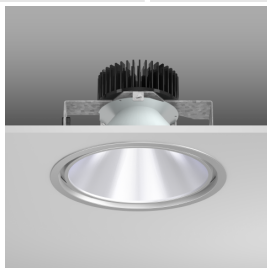


 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>

 2,50 mm<sup>2</sup>



 Umgebungstemperatur /  
temperature ambiante  
=> -20 °C ... + 25 °C



D 241, H 2, HEL 156



DA 228, HE 160,  
S 6-35, LE 340, BE 540



2,18 kg



LED



2900



30



1 x 26 W

CCT [K]

4600

CRI

80

RG 2

RG 2

EEK

F



23 A / 120 μs



10



16



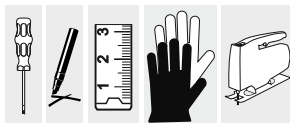
16



26

cos φ

0,96



**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.



Bei Fragen zu unseren Symbolen, besuchen Sie folgende Webseite:

If you have any questions about our signs, visit the following website:

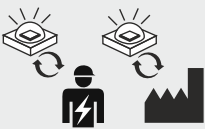
[www.rzb.de/fileadmin/assets/downloads/PDF/RZB\\_Symbolklaerung.pdf](http://www.rzb.de/fileadmin/assets/downloads/PDF/RZB_Symbolklaerung.pdf)



**EEK** 

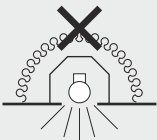
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F  
entsprechend Verordnung (EU) 2019/2015

This product contains a light source of energy efficiency class F  
according to regulation (EU) No 2019/2015



Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem  
von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar  
qualifizierten Person ersetzt werden. DIN EN 60598-1 / IEC 60598-1

The light source contained in this luminaire shall only be  
replaced by the manufacturer or his service agent or a similar  
qualified person. DIN EN 60598-1 / IEC 60598-1



Nicht zur Abdeckung mit Wärmedämm-Material geeignete Leuchten!

Not to be covered with thermal insulation material!

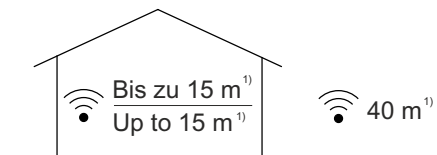


## Reichweite Range

### Funk-Sender / Empfänger transmitter / receiver

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

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



<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.



Download on the  
**App Store**



ANDROID APP ON  
**Google play**

#### 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 produziert als  
KitKat 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!



## 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 zu weiteren Informationen  
Link to more information

EU-Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity**CASAMBI** EC Declaration of Conformity

We, the manufacturer

Name: **Casambi Technologies Oy**

Address: Linnoitustie 4 A  
02600 Espoo, Finland

Telephone: +358 10 501 2950

declare under our sole responsibility that the following product

Brand name: Casambi

Model: CBU-ASD

Description: Bluetooth 4.0 Wireless Control Unit for LED Drivers

is in conformity with the provisions of Council Directives

Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU

Restriction of Hazardous Substances (RoHS) 2011/65/EC and

Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council (REACH).

The following harmonised standards and technical specifications have been applied:

Health and Safety (Article 3.1a):

**IEC 61347-2-11:2001 (Ed 1)**

**IEC 61347-1:2015 (Ed 3)**

Electromagnetic Compatibility (EMC) (Article 3.1b): **ETSI EN 301 489-1 v2.1.1**

**ETSI EN 301 489-17 v3.1.1**

Radio Spectrum Efficiency (Article 3.2):

**EN 300 328 v2.1.1**

To meet these standards the device must be used in accordance with the manufacturer's instructions.

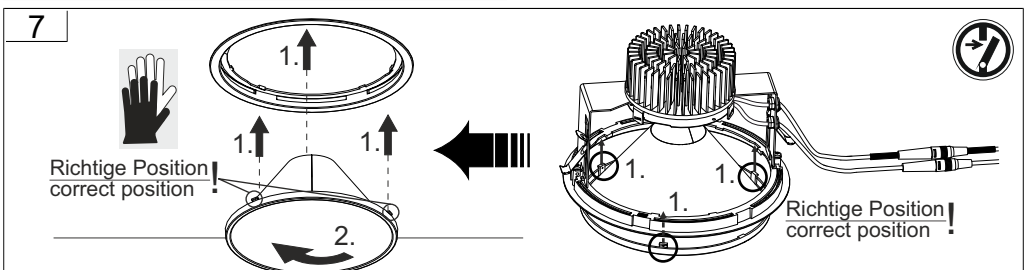
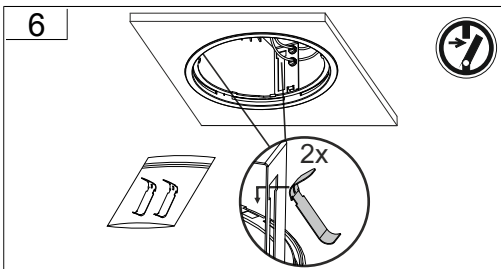
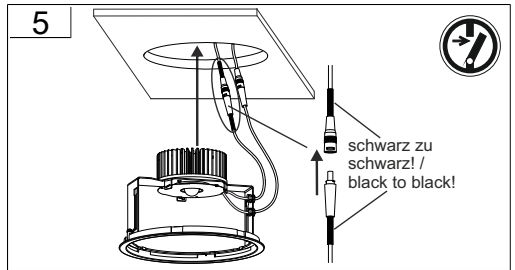
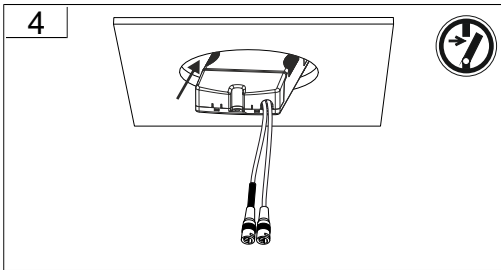
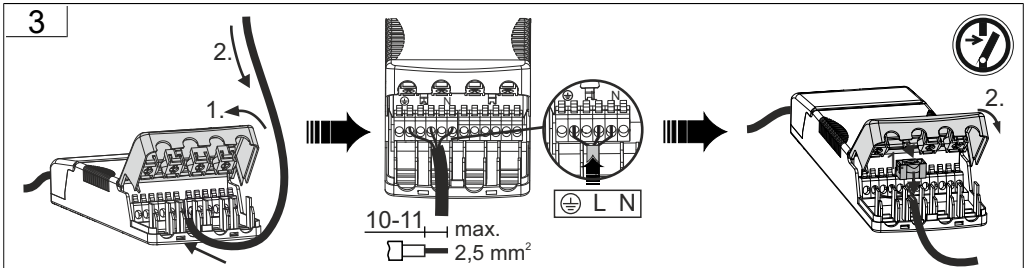
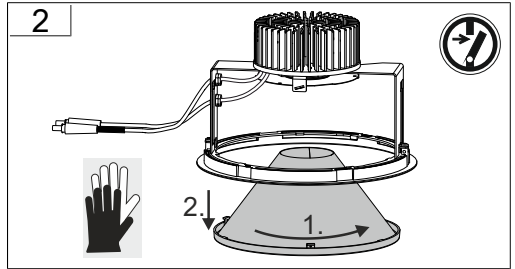
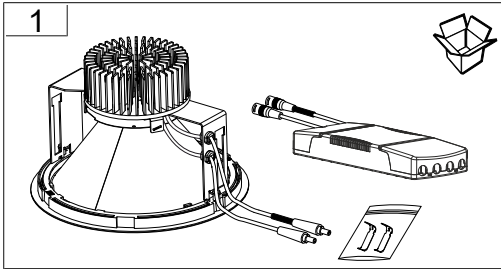
At Espoo 23<sup>th</sup> of October, 2017

Casambi Technologies Oy

Timo Pakkala, CEO

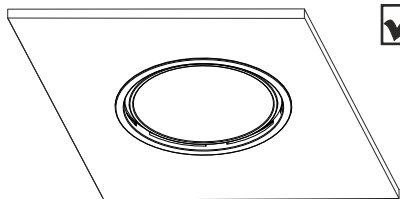
Casambi Technologies Oy  
Linnoitustie 4 A  
02600 Espoo, Finland

www.casambi.com  
info@casambi.com  
tel. +358 10 501 2950

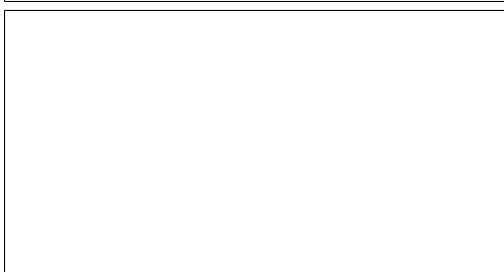
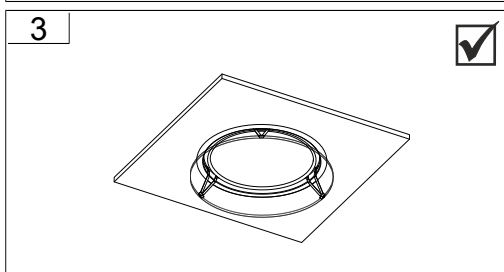
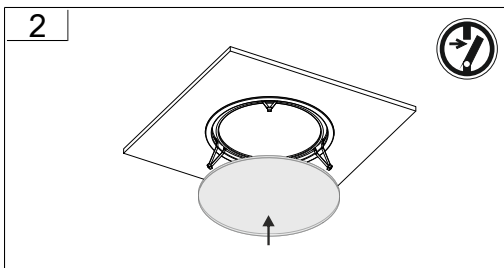
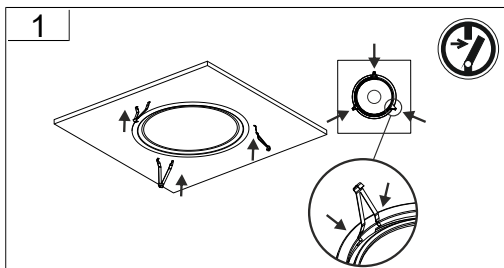
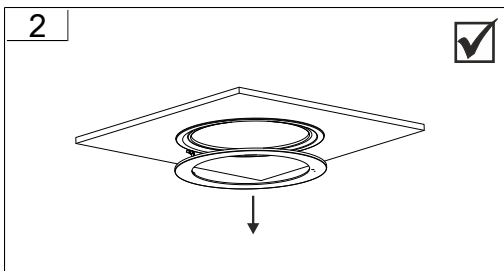
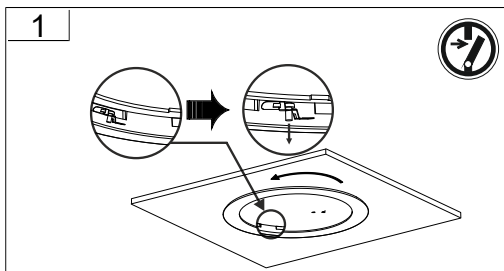
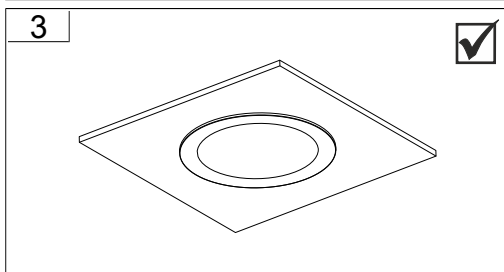
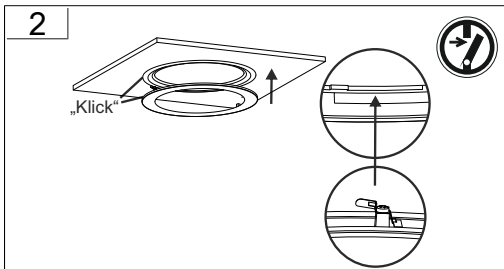
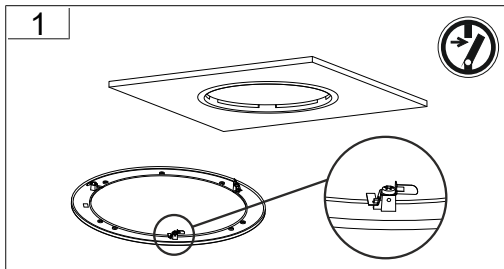




8

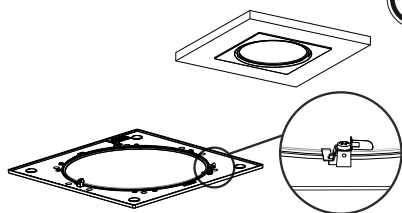




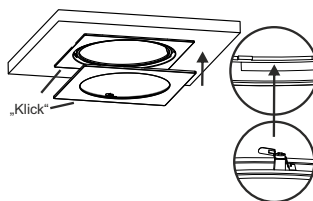




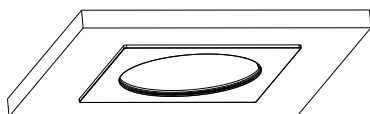
1



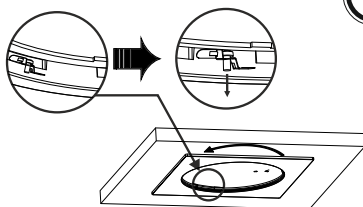
2



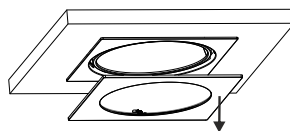
3

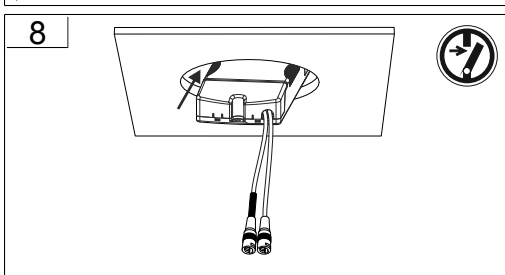
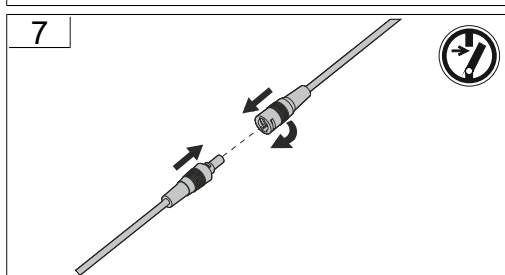
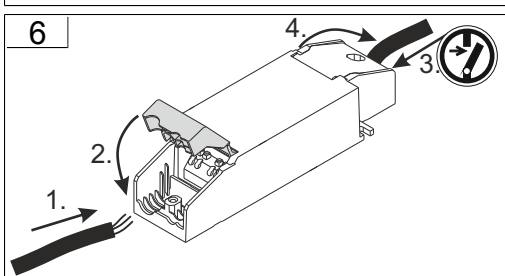
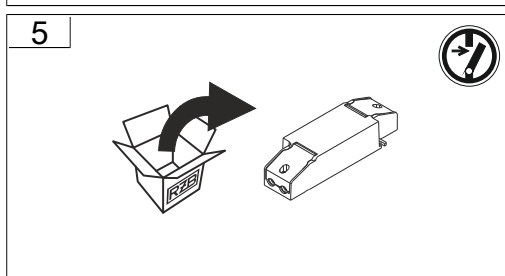
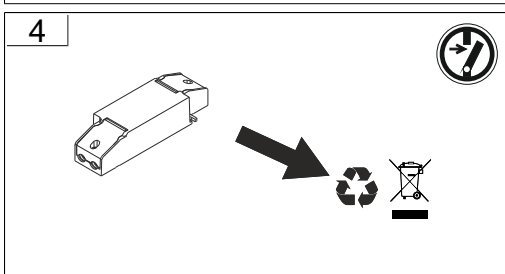
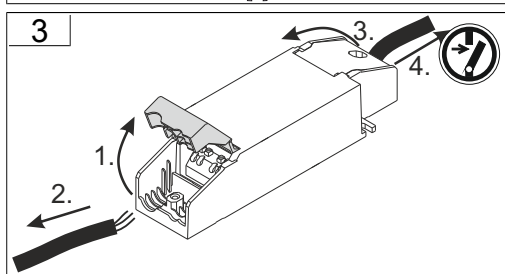
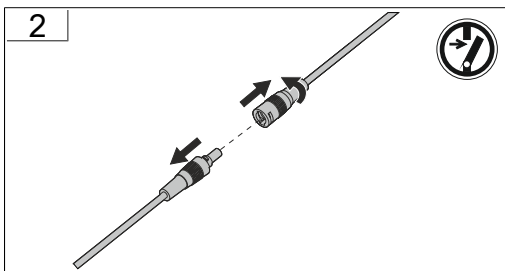
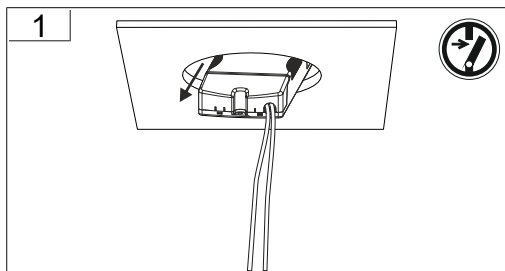


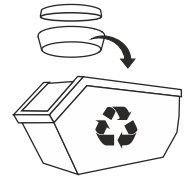
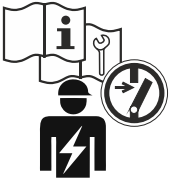
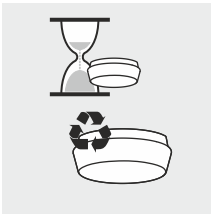
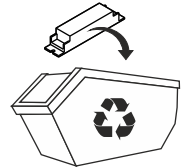
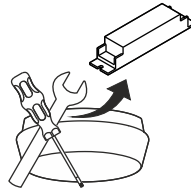
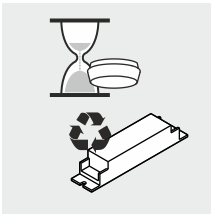
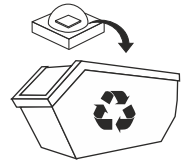
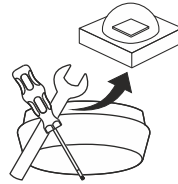
1



2





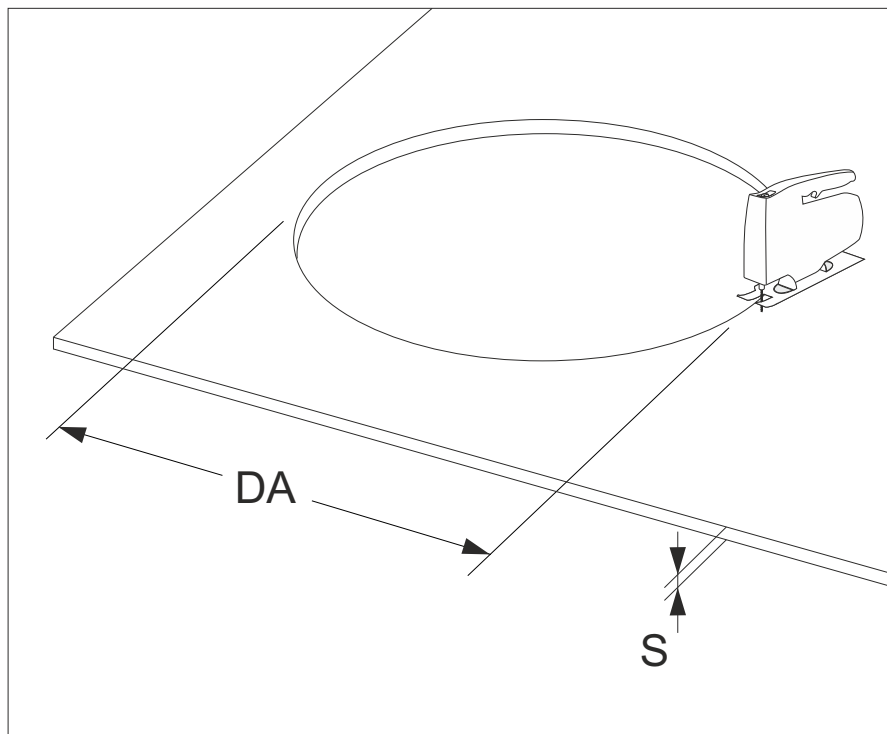








## Ausschnitt / cutout



RZB - Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

 Rheinstraße 16, 96052 Bamberg

 0951/7909-0

 0951/7909-198

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