

Hinweise und Sicherheitshinweise

Leuchten für ERCO Stromschienen

Deutsch

- Die folgenden Sicherheitshinweise und Hinweise gelten für Leuchten mit 3-Phasen-Adapter, DALI Adapter, Transadapter und DALI Transadapter.
- Beachten Sie bei der Montage alle beigefügten Anleitungen.



Anleitung vor der Montage und der Inbetriebnahme sorgfältig lesen!



Anleitung dem Kunden zur Aufbewahrung übergeben!

Allgemeine Sicherheitshinweise

Warnung! Stromschlaggefahr!
- Vor Wartungs- und Montagearbeiten an der Leuchte, Netzleitungen und eventuell vorhandene DALI Steuerleitungen freischalten und auf Spannungsfreiheit überprüfen.
- Die Leuchte ist ausschließlich für die Montage in ERCO Stromschienen zugelassen.
- Bei Verwendung der ERCO Adapter mit Produkten fremder Herstellung kann daher eine Haftung für die elektrische Sicherheit und für die Funktion des kombinierten Systems und durch die Kombination eintretenden Folgeschäden nicht übernommen werden. Die Haftung für einen defekten ERCO Adapter bleibt unberührt.




Vorsicht! Blaulichtgefährdung!



Leuchte, die mit einem der beiden nebenstehenden Piktogrammen markiert ist, so positionieren, dass längeres in die Leuchte starren in einem geringeren Abstand als x_m nicht zu erwarten ist. Den Wert für x_m finden Sie in der beigefügten grafischen Montageanleitung.



Vorsicht! Brandgefahr!

Mit dem Zeichen  an der Leuchte wird der Sicherheitsabstand zwischen Leuchte und direkt beleuchtetem Objekt in Abstrahlrichtung angegeben. Eine Unterschreitung des Sicherheitsabstands kann das beleuchtete Objekt beschädigen oder einen Brand auslösen.



Vorsicht! Verbrennungsgefahr!



Leuchte mit diesem Piktogramm in der beigefügten grafischen Montageanleitung kann Oberflächentemperaturen von mehr als 60° erreichen und Verbrennungen auf der Haut bewirken. Diese Leuchte ist außerhalb des Handbereichs zu installieren.

Achtung!

- Das LED-Modul dieser Leuchte darf nur vom Hersteller gewechselt oder repariert werden. Bei Beschädigungen oder Ausfall des LED-Moduls muss die kom-

plette Leuchte zurück ins Werk gesendet werden.

- Der Betrieb von Leuchten mit beschädigten Anschlussleitungen ist nicht zulässig. Nur der Hersteller darf die Anschlussleitung austauschen.
- Beachten Sie bei der Montage die nationalen Installations- und Unfallverhütungsvorschriften.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Leuchte ist nur für die Verwendung in trockenen Innenräumen geeignet.

Einschränkungen

Leuchten mit Transadaptern oder DALI Transadaptern können nicht in Punktauslässen montiert werden.

Wandmontage

Bei waagerechter Montage der Stromschiene dürfen Sie nur Leuchten mit einem Gewicht bis max. 2kg einsetzen. Bei senkrechter Montage muss sich die Führungsnut des Stromschienenprofils auf der rechten Seite befinden. Sie dürfen nur Leuchten bis max. 3,50kg einsetzen.
Abweichende Einschränkungen finden Sie in der beigefügten grafischen Montageanleitung.

Auswahl Montageort

Die Leuchte so positionieren, dass sie im Betrieb nicht direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen ausgesetzt ist. Hohe Umgebungstemperaturen reduzieren die Lebensdauer und die Effizienz des Betriebsgeräts bzw. des LED-Moduls.

Leuchten mit Funksteuerung

Je nach Ausführung können Sie diese Leuchten über Casambi Bluetooth oder Zigbee ansteuern.
- Hiermit erklärt die ERCO GmbH, dass die Stromschienenleuchten mit Casambi Bluetooth bzw. Zigbee-Ansteuerung der EU Richtlinie 2014/53/EU und den UK SI 2017 No. 1206 - Radio Equipment Regulations (RE) 2017 entsprechen. Der Funk-Betrieb erfolgt auf den Frequenzbändern 2402 - 2480 MHz (Casambi Bluetooth, Zigbee) mit einer maximalen Sendeleistung von 4/8 dBm (Casambi Bluetooth) bzw. 10 dBm (Zigbee). Der vollständige Text der Zertifikate ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.erco.com/certificates
Leuchten mit Casambi Bluetooth
- Für die Steuerung der Leuchte benötigen Sie ein Bluetooth 4.0 fähiges Smartphone oder Tablet und die Casambi App, die Sie für iOS oder Android in den jeweiligen App Stores kostenlos herunterladen können.
- Sie können bis zu 250 Leuchten in einem Casambi Mesh-Netzwerk koppeln. Die Anzahl kann über mehrere parallele Netzwerke erhöht werden.
- Da sich das Schaltsignal in einem Mesh-Netzwerk von Leuchte zu Leuchte

überträgt, darf der Abstand zwischen zwei Leuchten 10m nicht überschreiten. Je nach Umgebung kann sich der Abstand reduzieren. Deshalb sollten Sie den möglichen Abstand der Leuchten vor der Installation prüfen.

Leuchten mit Zigbee

Voraussetzung: Zigbee 3.0 geeigneter Hub vorhanden.

- Es empfiehlt sich, stets die Kombination von Zigbee Geräten und Leuchten zu prüfen.
- Unter der Voraussetzung, dass die Netzspannung dauerhaft anliegt, können die Leuchten im Zigbee Mesh-Netzwerk als Router verwendet werden.
- Abhängig von der Zigbee Hardware sind bis zu 240 Geräten in einem Netzwerk möglich.
- Mehrere Netzwerke können parallel eingerichtet werden. Weitere Informationen unter www.zigbee.org
Erstinstallation Leuchte mit Zigbee
1. Netzwerk aktivieren und am Gateway über Software öffnen.
2. Leuchte in Schiene einsetzen und Stromversorgung an der Leuchte einschalten.

- Die Leuchte verbindet sich automatisch mit dem Netzwerk.

Hinweis: Netzwerke bleiben nur einige Minuten geöffnet, ggf. den gesamten Verbindungsvorgang wiederholen.

Weitere Informationen finden Sie hier: www.erco.com/zigbee

Leuchte mit Zigbee aus einem bestehendem Netzwerk entfernen

Wenn eine Leuchte eingelagert oder in einem anderen Netzwerk verwendet werden soll, diese vor dem Ausbau vom aktuellen Netzwerk abmelden. Benutzen Sie dafür ein Kommando im aktuellen Netzwerk, z.B. „Leuchte löschen“. Falls Sie die Leuchte nicht abgemeldet haben, müssen Sie diese vor der weiteren Verwendung zurücksetzen. Informationen dazu finden Sie hier: www.erco.com/zigbee

Leuchten mit DALI

Die DALI Steuerleitungen und die Netzleitung sind gegeneinander basisisoliert. Die Aufrechterhaltung der ausgewiesenen Isolationsbarrieren der Leuchte oder des Geräts kann auch von extern an den Steuerbus angeschlossenen Komponenten/Produkten abhängig sein. Dies liegt in der Verantwortung des Planers des Steuerungssystems und nicht beim Hersteller der Leuchte oder des Geräts.

Leuchten mit RGBW / Tunable white
Ansteuerung über Casambi Bluetooth, Zigbee oder DALI. Zur Ansteuerung über DALI wird ein DALI System mit Colour Management (Device Type 8) benötigt. Die Farbkomensation garantiert bei allen angesteuerten Leuchten mit gleichen Steuerwerten die gleiche Lichtfarbe.

Elektrische Installation

Bei 3-Phasen-Installation: Um Beschädigungen an den Betriebsgeräten zu vermeiden, niemals den Neutralleiter schalten oder im Betrieb abklemmen.
Überspannungsschutz
Die bei ERCO verwendeten Betriebsgeräte sind nach DIN EN 61547 gegen Überspannung geschützt. Um elektronische Betriebsgeräte vor Überspannung, z.B. durch Schalten von induktiven Lasten, zusätzlich zu schützen, können separate Überspannungsschutz-Module eingesetzt werden.

Dimmen

Je nach Ausführung ist die Leuchte über geeignete Dimmer (Phasenabschnittstechnik / trailing edge) dimmbar.
Dimmer in Phasenabschnittstechnik (trailing edge)
Die Installationshinweise der Hersteller sind zu beachten. Bei einigen Produkten ist das Einschalten nur im oberen Dimmbereich möglich. Um die Funktionsfähigkeit im Dimmbetrieb, insbesondere bei Verwendung von so genannten Universaldimmern, zu gewährleisten, muss vor jeder Installation die Kombination aus Leuchte, Betriebsgerät und Dimmer geprüft werden.

Beim Einsatz von Dimmern, die nicht für LED-Betriebsgeräte geeignet sind, kann das Betriebsgerät und/oder der Dimmer beschädigt werden.

Bei Verwendung nicht geeigneter Dimmer wird keine Haftung übernommen.
On-board Dim (Potentiometer)
Mit dem Drehregler an der Leuchte kann der Lichtstrom stufenlos gedimmt werden, je nach Ausführung auch zusätzlich zum Dimmer in Phasenabschnittstechnik.

Lichtverteilung drehen

Vorsicht! Gefahr durch herabstürzende Teile!

Lens Unit

Beim Einstellen das Objektiv nur nach rechts drehen. Mit dem Drehen nach links lösen Sie das Objektiv von der Leuchte!
Spherolitlinse
Beim Lösen der Linsenarretierung sicherstellen, dass die Spherolitlinse nicht zu Boden fällt!

Leuchten mit Wallwash

Durch Schwenken können Wände oder Objekte auf beiden Seiten der Leuchte beleuchtet werden. Beachten Sie dabei, dass die Linse stets wie in der grafischen Montageanleitung gezeigt ausgerichtet sein muss.


Aufblitzen des LED-Moduls

Das Aufblitzen des LED-Moduls beim Ein- und Ausschalten ist ein normales Betriebsverhalten.

Reinigung

Die Reinigung ist mit einem angefeuchteten, weichen Tuch und einem handelsüblichen pH-neutralen, alkoholfreien, nicht scheuernden Reiniger vorzunehmen.

Entsorgung

 Die Leuchte darf gemäß der EU Richtlinie WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) nicht über den unsortierten Müll entsorgt werden. Sie muss deshalb der jeweiligen lokalen Einrichtung für die Entsorgung bzw. das Recycling von Elektronikprodukten zugeführt werden.

Effizienzklasse Lichtquelle
Efficiency class light source
Classe d'efficacité énergétique de la source lumineuse
Efficiëntieklasse lichtbron
Classe di efficienza della sorgente luminosa
Clase de eficiencia de la fuente de luz
Ljuskällans energiklass
Energiklasse lyskilde
Energieeffektivitetsklasse for lyskilden

Deutsch

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Effizienzklasse E.
Aus wärmetechnischen und lichttechnischen Gründen sowie dem Schutz elektronischer Bauteile vor ESD (Electro Static Discharge) kann die Lichtquelle nicht vom Kunden gewechselt werden.

English

This product contains a light source of efficiency class E.
Due to thermal and photometric properties as well as to protect electronic components from ESD (electrostatic discharge) the light source cannot be changed by the customer.

Français

Ce produit comprend une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique E.
Pour des raisons techniques liées à la chaleur et à l'éclairage, ainsi que pour protéger les composants électroniques contre la décharge électrostatique (DES), la source lumineuse ne peut pas être remplacée par le client.

Nederlands

Dit product bevat een lichtbron van efficiëntieklasse E.
Om warmtetechnische en lichttechnische redenen almede de bescherming van elektronische componenten tegen ESD (elektrostatische ontlading) kan de lichtbron niet door de klant worden gewisseld.

Italiano

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza E.
Per ragioni tecniche di temperatura e illuminazione e la protezione dei componenti elettrici dall'ESD (Electro-Static Discharge), la sorgente luminosa non deve essere sostituita dal cliente.

Español

Este producto contiene una fuente de luz con clase de eficiencia E.
Por motivos térmicos y luminotécnicos, así como para proteger los componentes electrónicos contra descargas electrostáticas (ESD), no se permite al cliente cambiar la fuente de luz.

Svenska

Denna produkt innehåller en ljuskälla i energiklass E.
Av värme- och ljus tekniska skäl samt avseende skyddet av elektroniska komponenter mot elektrostatiska urladdningar (ESD) kan ljuskällan inte bytas av kunden.

Norsk

Dette produktet inneholder en lyskilde i energiklasse E.
Av varme- og lystekniske årsaker samt for å beskytte de elektroniske komponentene mot ESD (Electro Static Discharge), er det ikke mulig for kunden å skifte lyskilde.

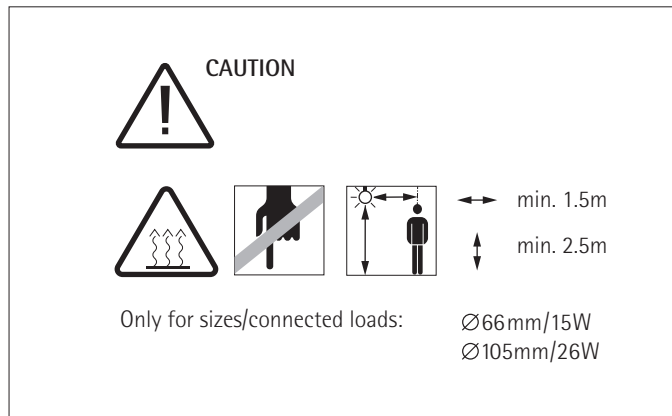
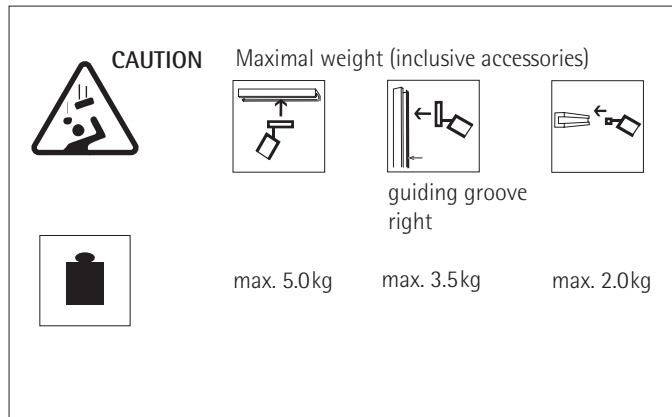
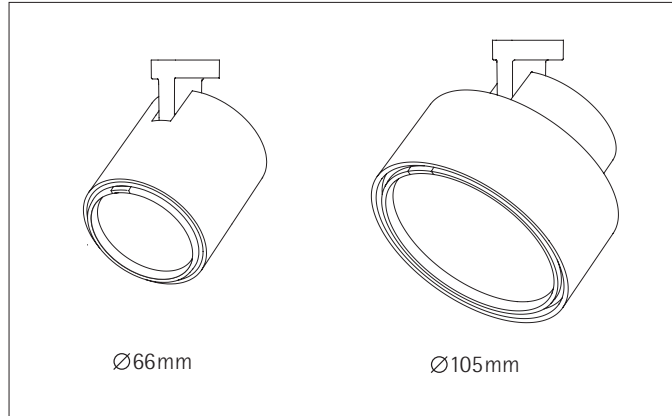
Dansk

Dette produkt indeholder en lyskilde i energieffektivitetsklasse E.
Af varmetekniske og lystekniske samt for at beskytte de elektroniske komponenter mod ESD (electrostatic discharge/statiske udledninger) kan kunden ikke selv udskifte lyskilden.

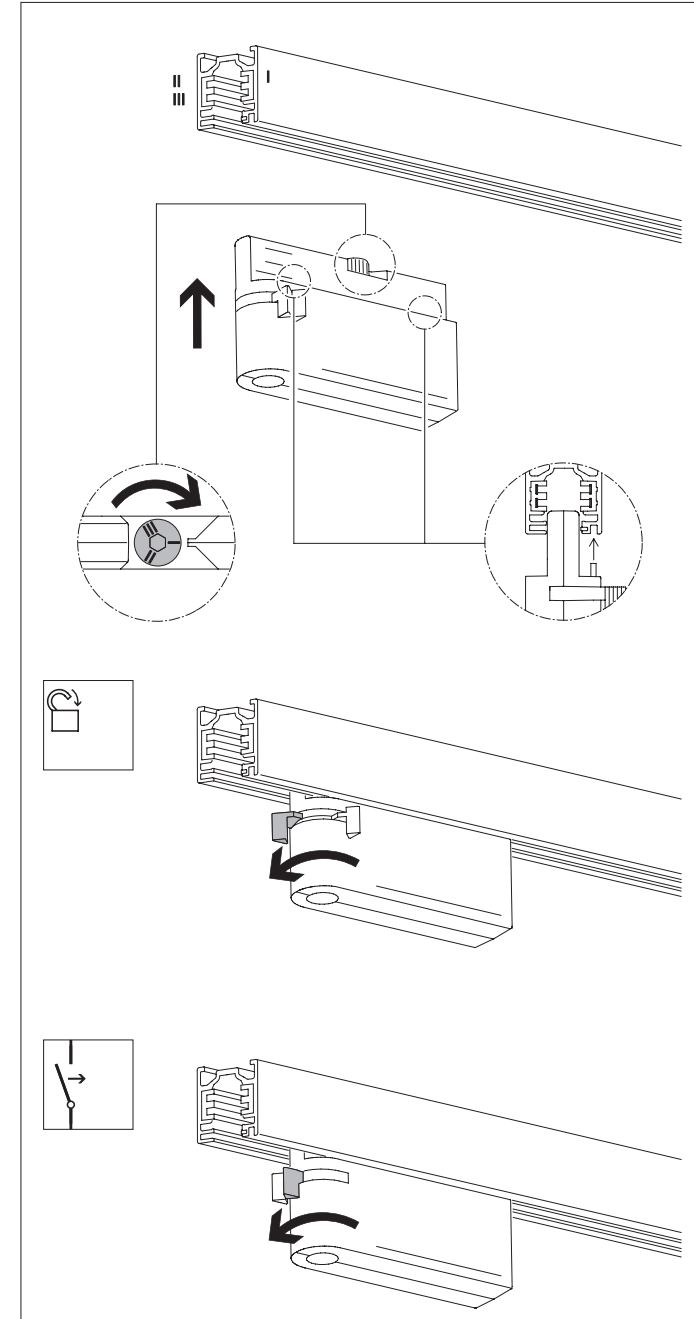
Pollux New

Montageanleitung

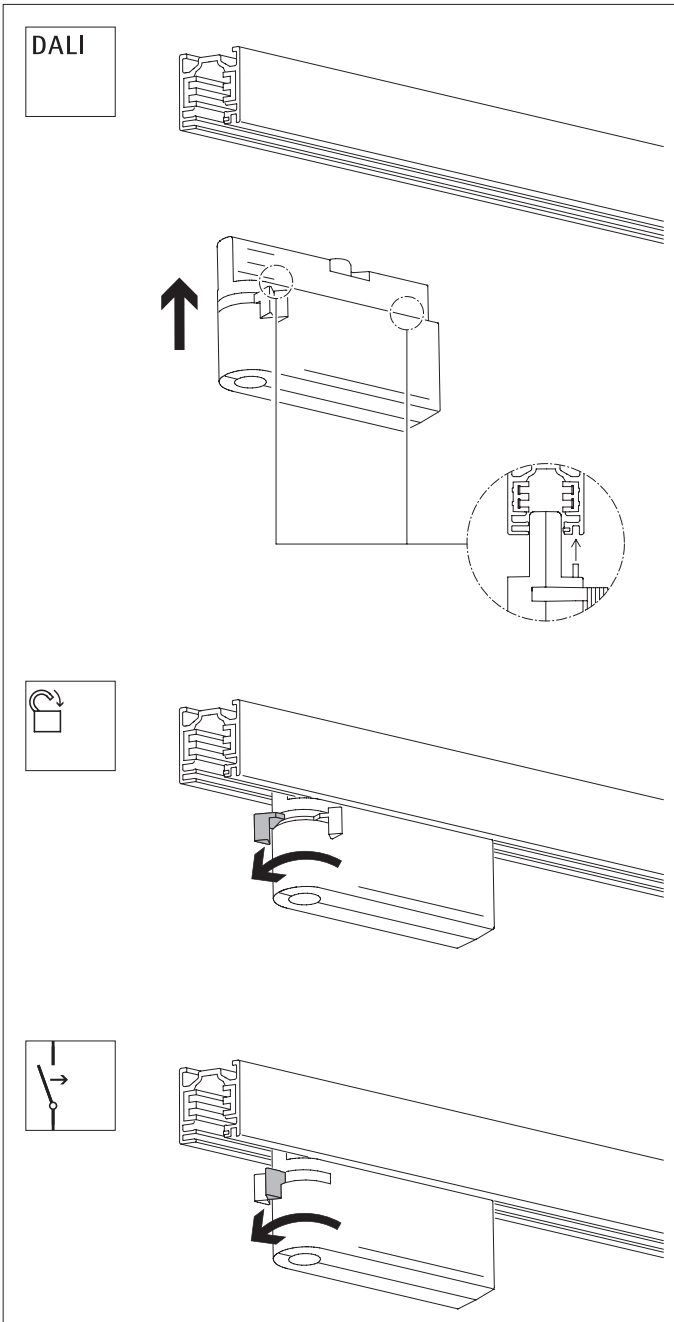
General safety information



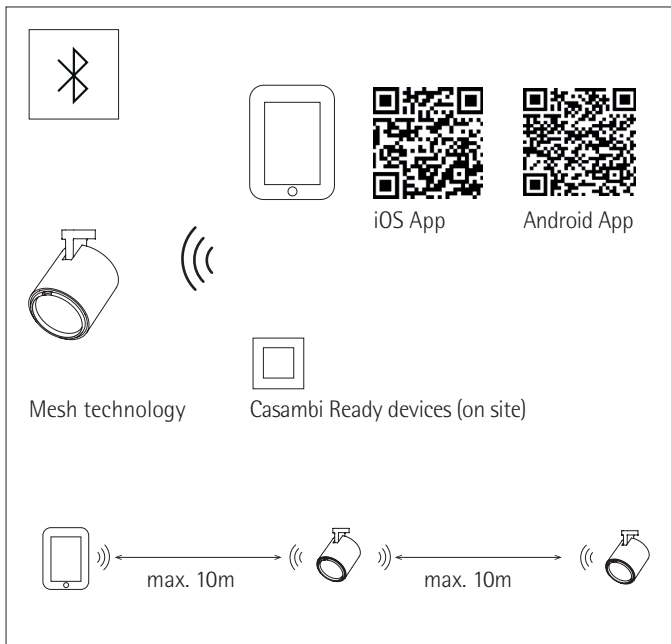
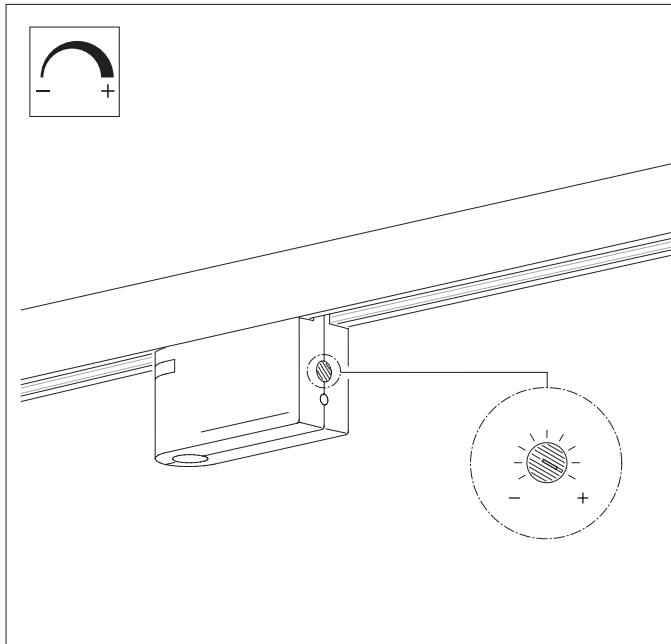
Mounting in the track On-board Dim Casambi Bluetooth



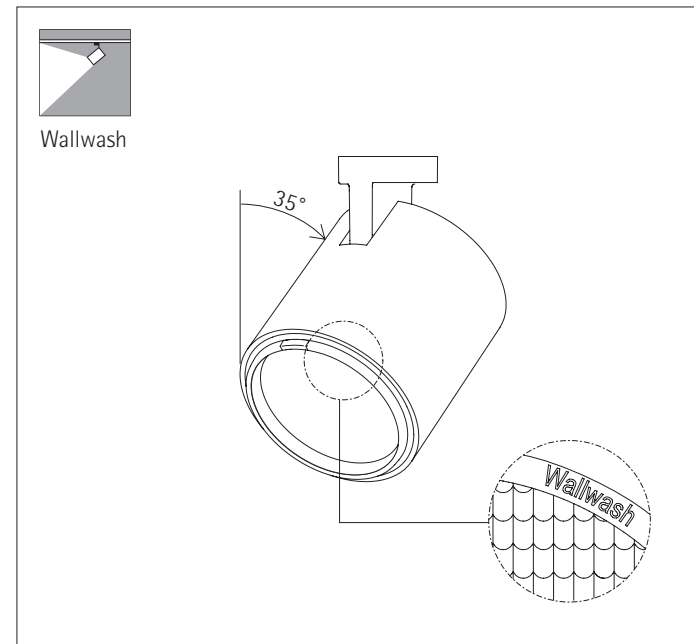
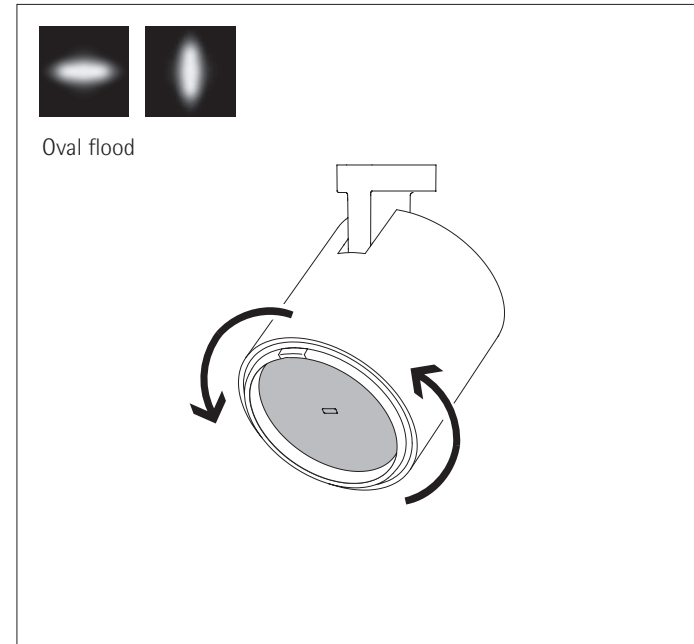
Mounting in the track DALI



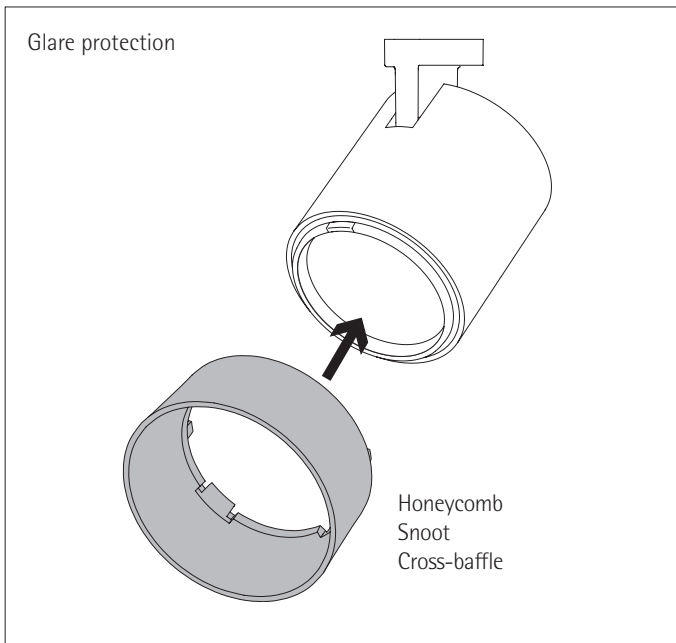
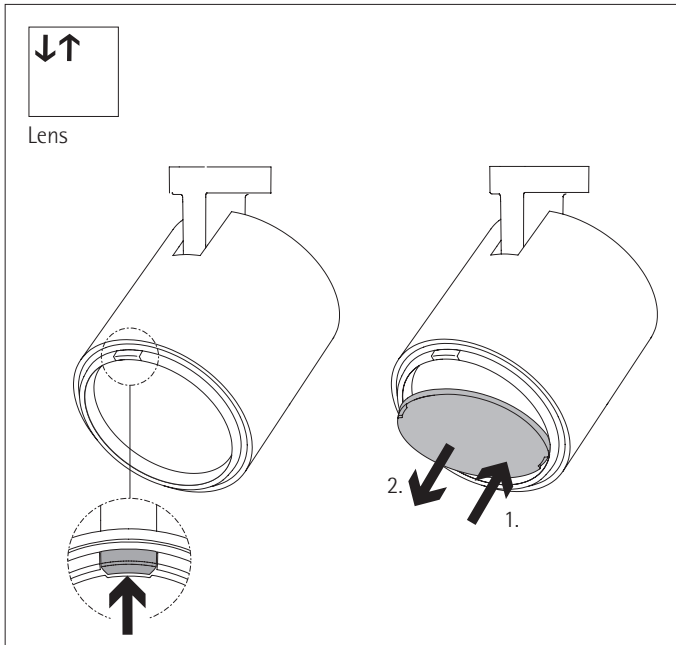
On-board Dim Casambi Bluetooth



Rotate light distribution



Accessories



Deutsch

Beachten Sie bei der Montage alle beigefügten Anleitungen.

Einschränkungen

On-board Dim

Dimmen mit externen Dimmern ist nicht möglich.