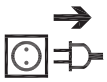


**⚠ WARNHINWEISE – AVERTISSEMENTS – AVVERTENZE – WARNINGS**

- DE** Die Montage und Inbetriebnahme darf nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden (Elektroinstallateur). Die Leuchte dient ausschliesslich der Beleuchtung und ist entsprechend den Errichtungsbestimmungen zu installieren. Jede andere Nutzung oder ein anderer Einbau gilt als «nicht bestimmungsgemäss». **Achtung!** Während der Verdrahtung und Installation der Leuchten und Versorgungsgeräte immer spannungslos arbeiten. Nichtbeachten kann zur Zerstörung der LED-Module führen. **Bei Defekt zurück an Hersteller.** Montageanleitung muss aufbewahrt werden. Technische Änderungen vorbehalten.»
- FR** Le montage et la mise en service ne doivent être effectués que par du personnel spécialisé autorisé (installateur électrique). Le luminaire est destiné exclusivement à l'éclairage et doit être installé conformément aux consignes d'installation. Tout autre usage ou montage est considéré comme «non conforme à la destination du produit». **Attention!** Travailler toujours hors tension pendant le câblage et l'installation des luminaires et des appareils d'alimentation. Le non-respect de cette consigne peut conduire à la destruction des modules LED. **En cas de défaut, renvoyer le matériel au fabricant.** Les instructions de montage doivent être conservées. Modifications techniques réservées.
- IT** Il montaggio e la messa in funzione possono essere effettuati solo da personale specializzato autorizzato (elettoinstallatori). L'apparecchio di illuminazione serve esclusivamente a scopo di illuminazione e deve essere installato secondo le disposizioni di montaggio. Qualsiasi altro utilizzo o un'altra modalità di incasso sono considerati «non conformi». **Attenzione!** Lavorare sempre in assenza di tensione mentre si cablano e si installano gli apparecchi di illuminazione e le unità di alimentazione. In caso contrario i moduli LED possono andare distrutti. **In caso di guasto rispedire l'apparecchio al produttore.** Le istruzioni di montaggio devono essere conservate. I dati tecnici possono subire modifiche senza preavviso.
- EN** The luminaire may only be installed and put into operation by authorised, qualified personnel (electrician). The luminaire is only to be used for illumination purposes and is to be installed in accordance with the installation regulations. Any other use, or mode of mounting or installation, is considered to be «improper use». **Caution!** Always ensure that the electricity is switched off at the mains when wiring and installing luminaires and power supply units. Failure to observe these safety instructions may lead to destruction of the LED modules. **Return to manufacturer if defects are found.** Mounting instructions must be kept for future reference. Subject to technical change.


**⚠ WARNUNG – AVERTISSEMENT – AVVERTENZA – WARNING**

- Stromschlaggefahr. Leuchte vom Stromnetz trennen.
- Risque de choc électrique. Mettre le luminaire hors tension.
- Pericolo di scossa elettrica. Scollegare l'apparecchio di illuminazione dalla rete elettrica.
- Danger of injury from electric shock. Disconnect the luminaire from the power supply.



- Leuchte nur für den Gebrauch in Innenräumen.
- Luminaire conçu uniquement pour l'usage en intérieur.
- Apparecchio di illuminazione destinato esclusivamente all'utilizzo in ambienti interni.
- Luminaire only suitable for application in interior spaces.

IP20  
/  
IP44

- Die Leuchte ist oberhalb der Decke IP20 und unterhalb der Decke IP44 geschützt. (IP44 = Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern über Ø 1 mm und Schutz gegen allseitiges Spritzwasser.)
- Le luminaire est protégé IP20 dans sa partie située au-dessus de la surface du plafond et IP44 dans sa partie au-dessous de la surface du plafond. (IP44 = Protection contre la pénétration de corps solides étrangers de plus de 1 mm de diamètre et protection contre les projections d'eau de toutes directions.)
- L'apparecchio di illuminazione ha una protezione IP20 al di sopra del soffitto e IP44 al di sotto del soffitto. (IP44 = protezione contro l'infiltrazione di corpi estranei solidi > Ø 1 mm e protezione dagli spruzzi d'acqua provenienti da qualsiasi direzione.)
- The luminaire is IP20-rated above ceiling and IP44-rated below ceiling. (IP44 = protection against ingress of solid foreign bodies above Ø 1 mm and protection against splashing water from all directions.)



- Nicht über den Hausmüll entsorgen, sondern ordnungsgemäss dem Recycling zuführen.
- Ne doit pas être jeté dans la poubelle, veuillez utiliser un centre de recyclage approprié.
- Non gettare nei rifiuti domestici, ma effettuare il corretto riciclaggio.
- Do not dispose as household waste, but make the proper recycling.


**⚠ WARNUNG – AVERTISSEMENT – AVVERTENZA – WARNING**

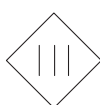
- Brandgefahr. Leuchte nur mit temperaturbeständigem Kabel für mindestens 90 °C Dauertemperatur anschliessen.
- Risque d'incendie. Brancher le luminaire au secteur uniquement avec un câble résistant au minimum à 90 °C de température permanente.
- Pericolo di incendio. Collegare l'apparecchio di illuminazione solo con un cavo termoresistente fino ad una temperatura costante di almeno 90 °C.
- Risk of fire. Connect luminaire using temperature-resistant cable for continuous temperatures of 90 °C min.



- Leuchte darf nur nach unten strahlend eingebaut werden.
- Le luminaire ne peut être monté que pour éclairer vers le bas.
- Il proiettore deve essere installato con il fascio luminoso rivolto verso il basso.
- Luminaire must be installed facing downwards.



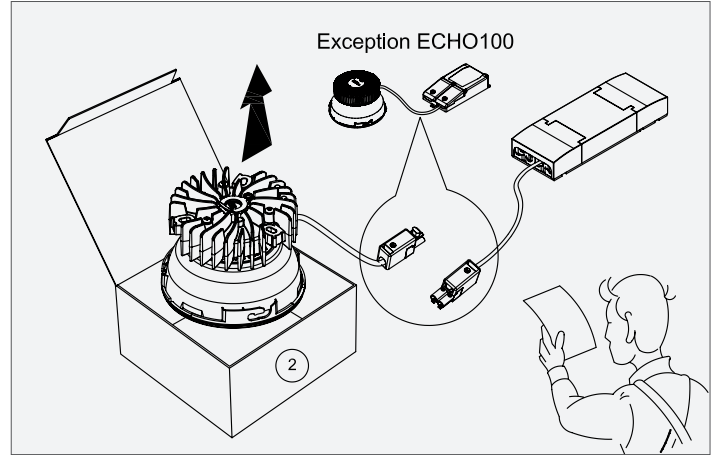
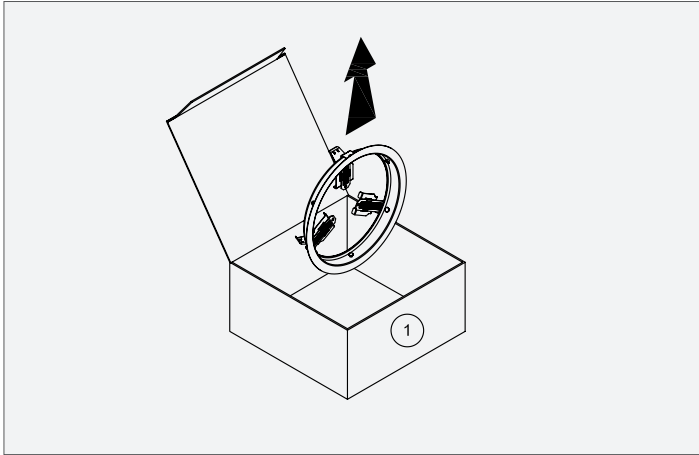
- Die Leuchte nicht mit Dämmungsmaterial abdecken.
- Ne pas recouvrir le luminaire de matériaux isolants.
- Non coprire l'apparecchio di illuminazione con materiale coibentante.
- The luminaire must not be covered with insulation material.



- Leuchte der Schutzklasse III, für Betrieb an Schutzkleinspannung (≤ 42 V).
- Luminaire de classe de protection III, conçu pour être utilisé avec une très basse tension de protection (≤ 42 V).
- Apparecchio di illuminazione in classe di protezione III, per l'esercizio con bassa tensione di protezione (≤ 42 V).
- Protection class III luminaire, for operation at safety extra-low voltage (≤ 42 V).

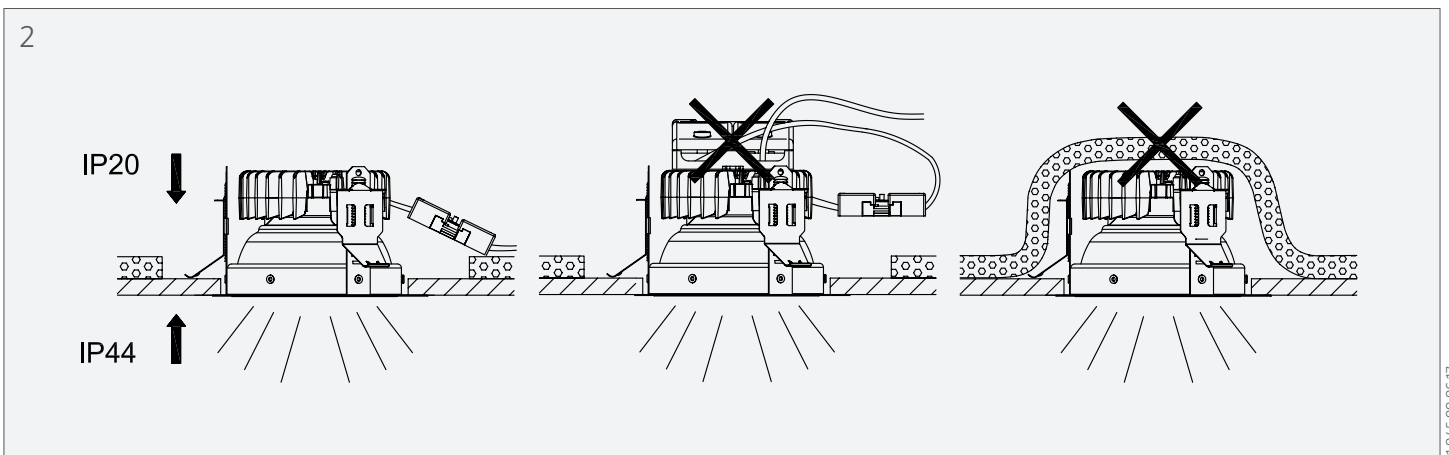


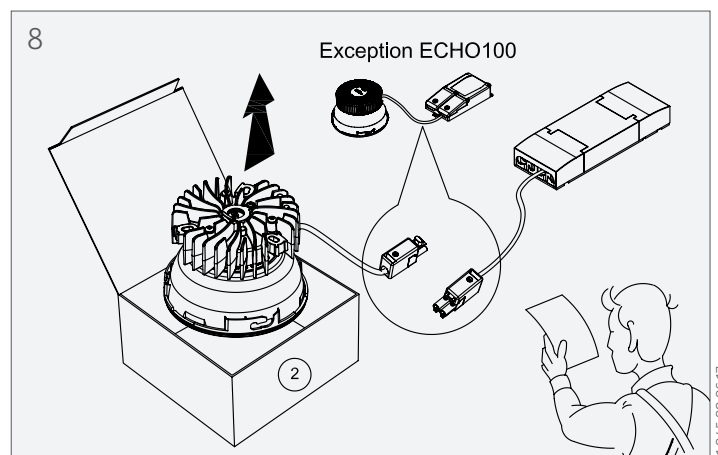
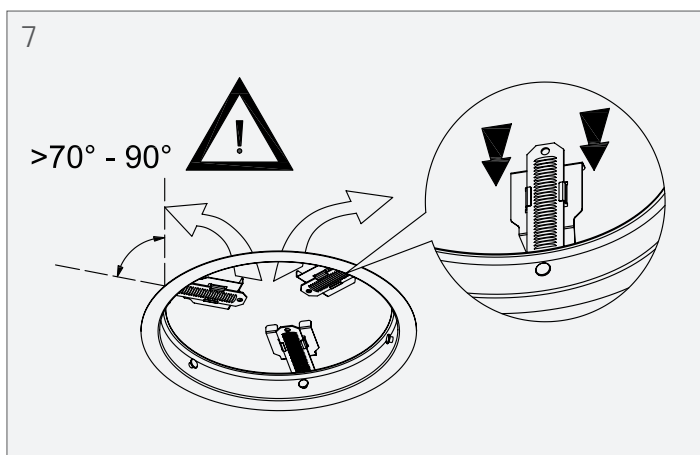
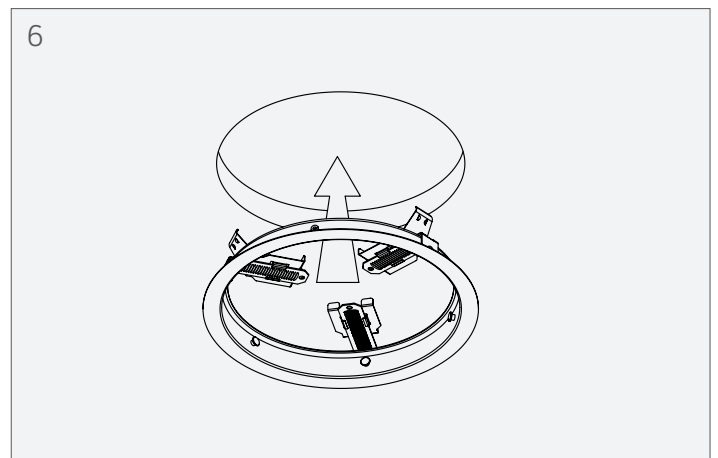
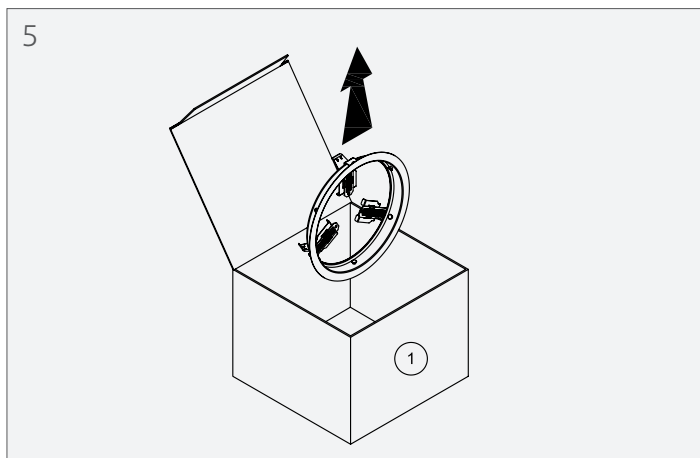
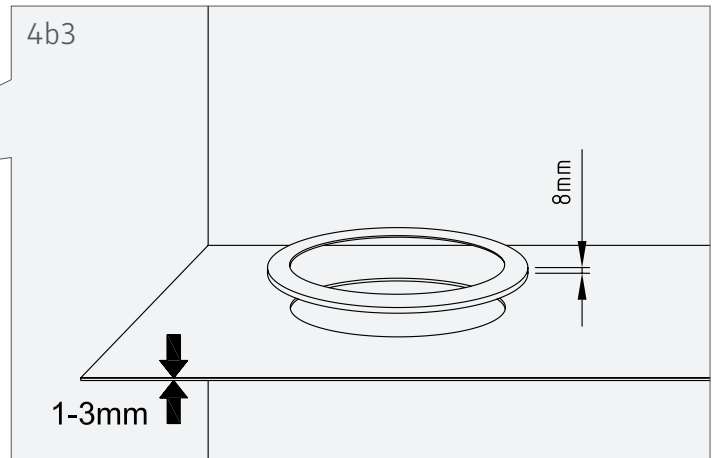
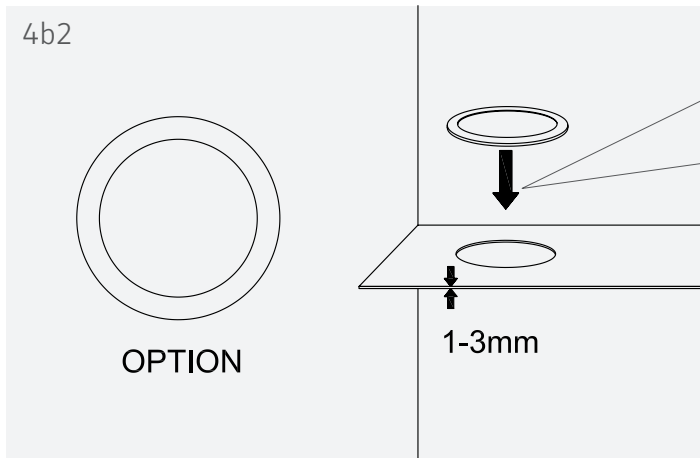
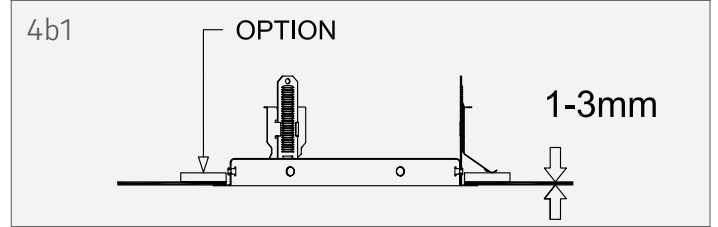
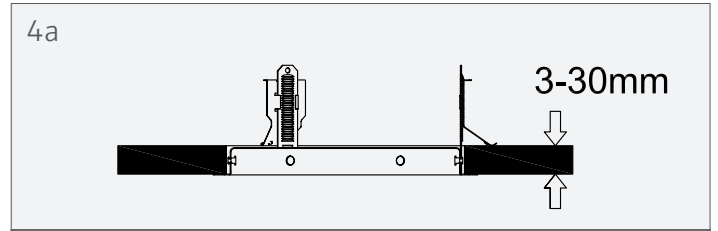
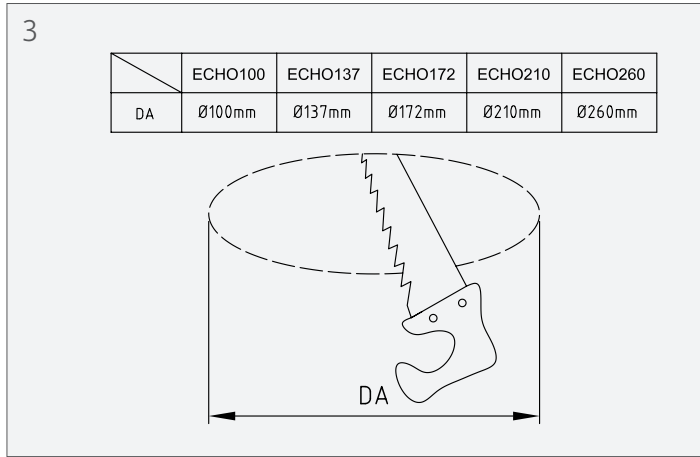
- Leuchte der Schutzklasse I, mit Schutzleiteranschluss.
- Luminaire de classe de protection I, avec borne pour conducteur de protection.
- Apparecchio di illuminazione in classe di protezione I, con morsetto per collegamento del conduttore di protezione.
- Protection class I luminaire, with protective earth terminal.

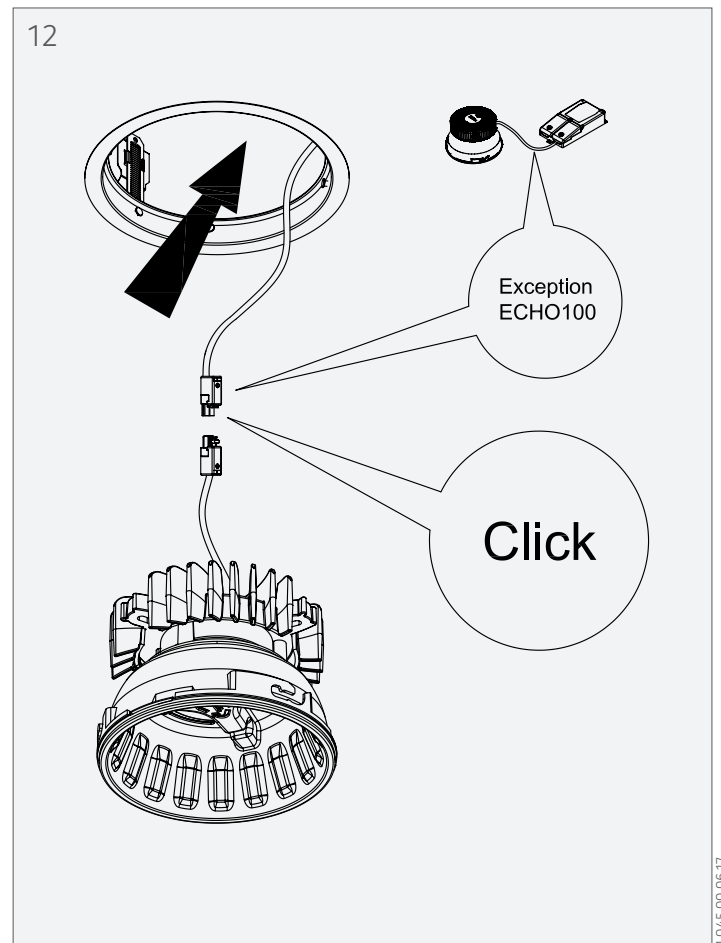
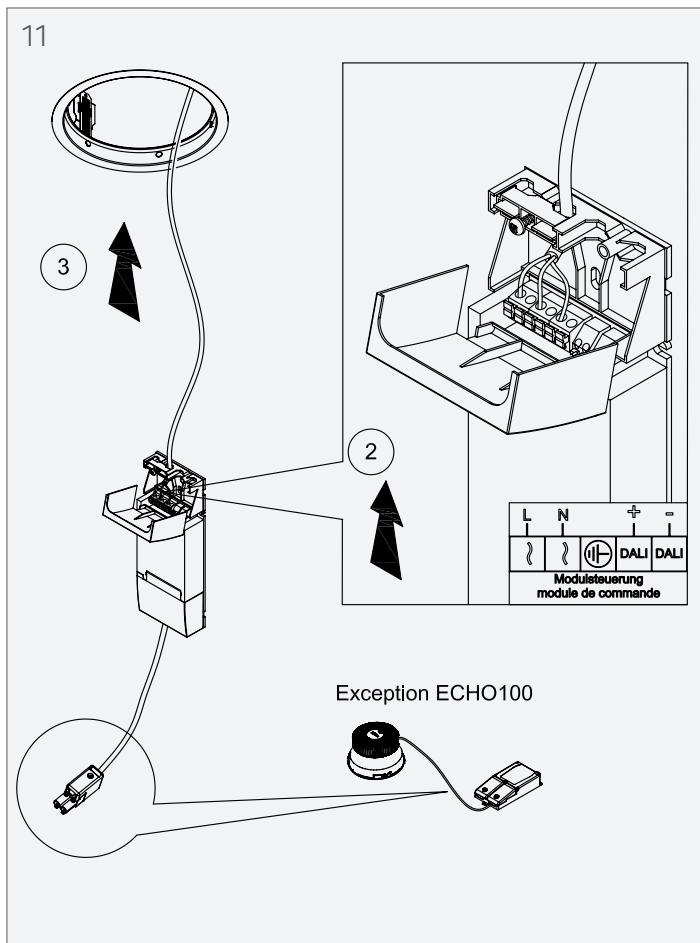
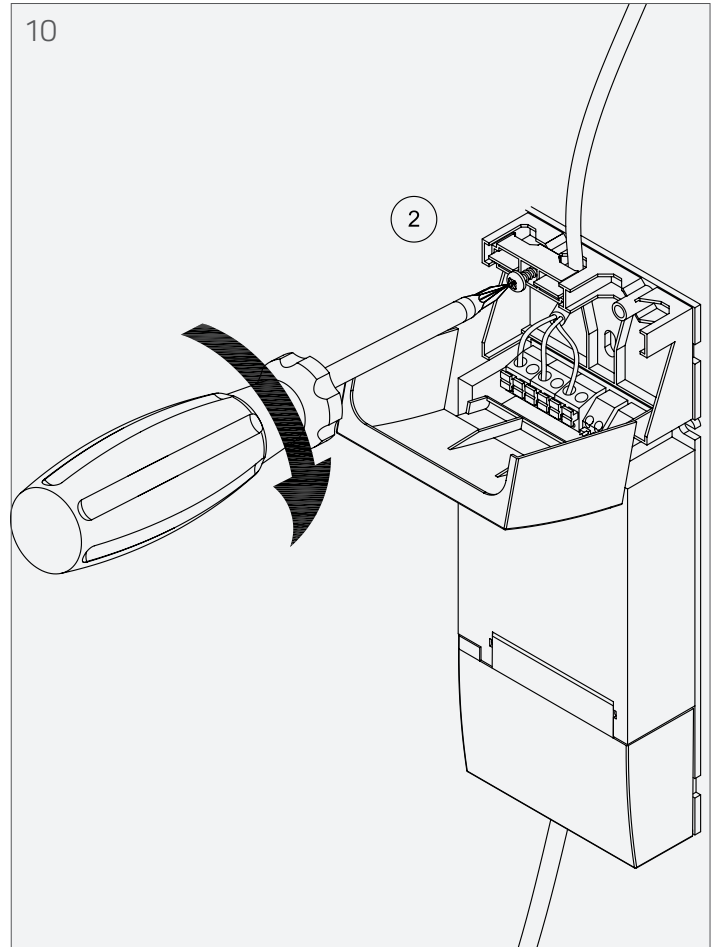
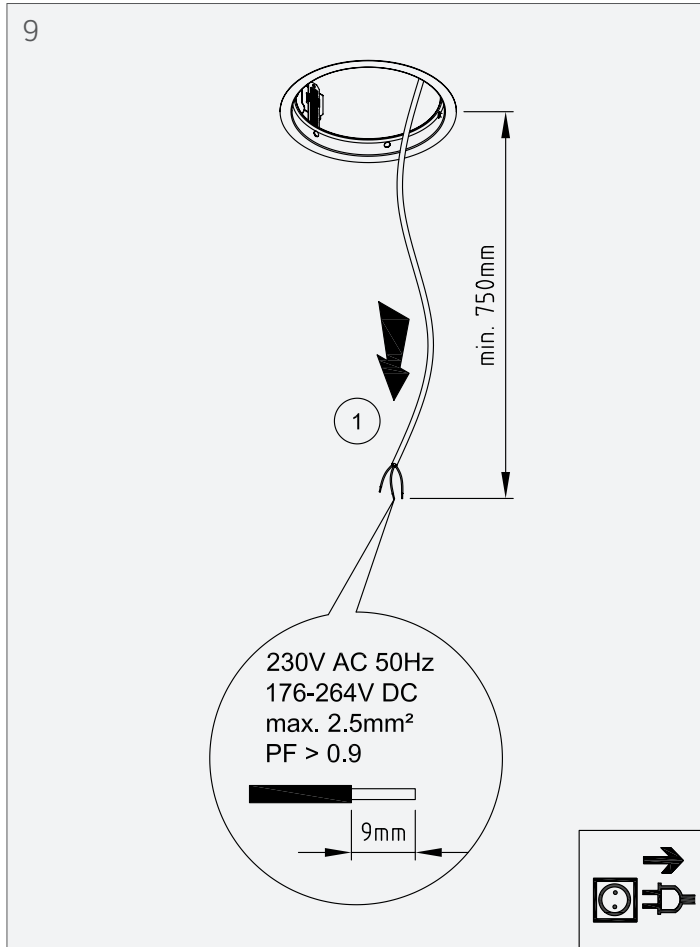


1

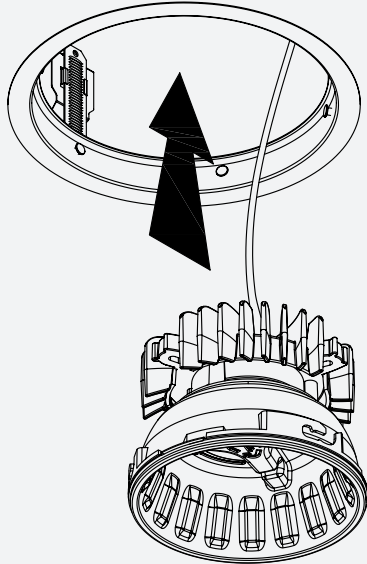
	ECHO100	ECHO137	ECHO172	ECHO210	ECHO260
DA	Ø100mm	Ø137mm	Ø172mm	Ø210mm	Ø260mm
ET	90mm	93mm	122mm	128mm	155mm
A	Ø111mm	Ø152mm	Ø190mm	Ø233mm	Ø290mm
B	≥50mm	≥70mm	≥90mm	≥106mm	≥106mm
C	≥40mm	≥50mm	≥86mm	≥86mm	≥86mm
D	≥220mm	≥310mm	≥340mm	≥400mm	≥580mm
E	≥220mm	≥310mm	≥340mm	≥400mm	≥420mm



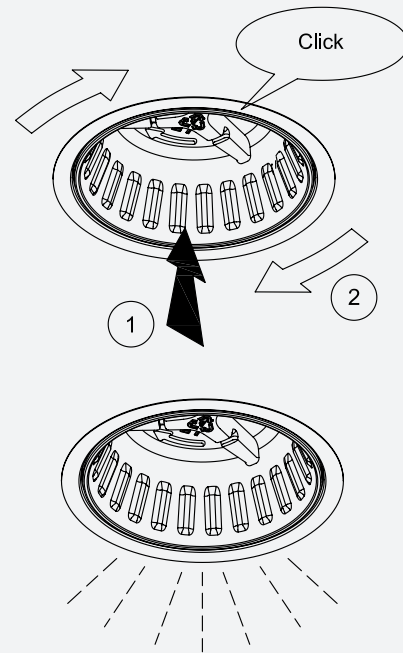




13

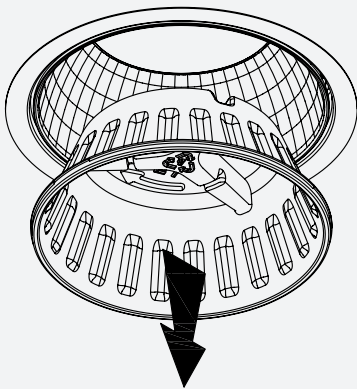


14

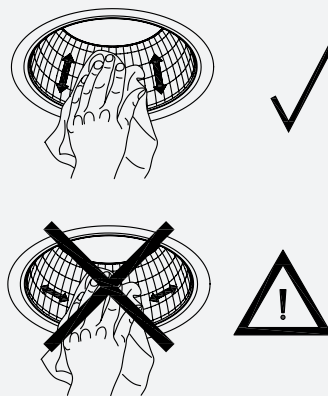


Temporäres Baustellenlicht  
Eclairage de chantier provisoire  
Luce temporanea sul cantiere  
Temporary building site illumination

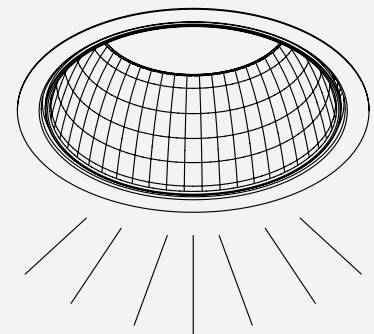
15



16



17



#### ⚠ REINIGUNG UND PFLEGE – NETTOYAGE ET ENTRETIEN – PULIZIA E CURA – CLEANING AND CARE

- DE** Leuchte mit feuchtem, fusselfreiem Tuch reinigen. Nicht scheuern! Bei starker Verschmutzung kann eine schwache Seifenlauge verwendet werden (Spülmittel). Keine Scheuermittel verwenden. Leuchte nicht trocken abreiben, da die entstehende statische Aufladung die Elektronik zerstören kann.
- FR** Nettoyer le luminaire avec un chiffon humide non peluchant. Ne pas frotter! En cas de fort encrassement, une solution savonneuse douce peut être utilisée (liquide vaisselle). Ne pas utiliser de produits abrasifs. Ne pas frotter le luminaire à sec, car cela génère une charge électrostatique qui peut détruire les composants électroniques.
- IT** Pulire l'apparecchio di illuminazione con un panno umido, privo di pelucchi. Non sfregare! Se l'apparecchio è molto sporco si può utilizzare una soluzione di sapone molto diluita (detersivo per piatti). Non usare abrasivi. Non strofinare l'apparecchio a secco in quanto la carica elettrostatica che ne deriva può distruggere i componenti elettronici.
- EN** Wipe the luminaire with a damp, lint-free cloth. Do not rub hard! In the case of severe soiling, mild soapy water may be used (washing-up liquid). Do not use abrasive agents. Do not rub the luminaire dry, since the resulting static charging may destroy the electronics.