

D

- Lichtkanal 45 Einbauleuchten sind nur für den Innenbereich zugelassen. Beachten Sie bei der Montage die jeweils gültigen nationalen Unfallverhütungsvorschriften.
- ⚠ Netzanschluss muss bauseitig gemäß der geforderten Schutzart und Schutzklasse vorhanden sein. **Netzanschluss darf nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.** Örtliche Vorschriften beachten.
- Einbauleuchte nicht mit Wärmedämm-Material abdecken. 
- T16-Leuchtstoffröhren nur bei netzseitig abgeschalteter Leuchte einsetzen oder auswechseln. Leuchtmittelhinweise beachten.
- Bitte beachten, dass bei dimmbaren Leuchten die T16-Leuchtstoffröhren ca. 100 Stunden einbrennen müssen. Erst danach ist ein uneingeschränktes Dimmen möglich. Röhren bei voller Leistung (100%) einbrennen.
- ⚠ **Behandlung und Reinigung von Acrylgläsern:** Flächen sind druck- und kratzempfindlich. Keine aggressiven und alkoholhaltigen Reinigungs- oder Lösungsmittel verwenden.

#### Einbaumaße

Leuchtenlänge:	Profillänge + 2 x 3 mm (Enddeckel)
Deckenausschnitt:	(Leuchtenlänge + 2 mm) x 48 mm
Einbautiefe:	80 – 90 mm
Deckenstärke:	11 – 35 mm
Spannbügelweite:	max. 130 mm

#### Montageanleitung

- 1 Öffnung für Kabeleinführung (Ø = 15 mm) in Profil bohren (nächste Seite).
- 2 Montage der Enddeckel LKM 090.101.2 (nächste Seite).
- 3 Anschlusskabel durch Öffnung einführen und an Klemmenblock von Lichteinsatz anschließen. Masseanschluss ⊕ mit Erdungssatz LKM 090.111 herstellen; Metallplatte fest verschrauben (siehe Detail).
- 4 Spannbügel anlegen und Leuchte in Decke schieben (siehe Detail).
- 5 Befestigung der Leuchte in der Decke mit Spannbügeln (siehe Detail).
- 6 Durchverdrahtung der Lichteinsätze.
- 7 Montage der T16-Lichteinsätze mit Drehriegel. LED-Lichteinsätze werden werkzeuglos in Profil eingerastet. Achten Sie auf richtigen und festen Sitz der Lichteinsätze.
- 8 Leuchtmittel T16/G5 einsetzen.
- 9 Acrylglasabdeckungen einrasten (Ausbau siehe Detail).

GB

Lichtkanal 45 recessed luminaires are only useable for indoor areas. When mounting consider the relevant national accident prevention regulations.

⚠ Mains connection must be provided on-site according the required protection type and class. **Mains Connection must only be done by electricians.** Consider local regulations.

Don't cover recessed luminaire with warmth insulation material. 

Change or insert T16 fluorescent tubes only when the luminaire is switched off mains-sided. Consider the references for lamps.

When operating dimmable luminaires with T16 fluorescent tubes, burning of 100 hours must take place. Only after dimming is possible. Burn tubes with maximum load (100%).

⚠ **Treatment and cleaning of acrylic diffusers:**

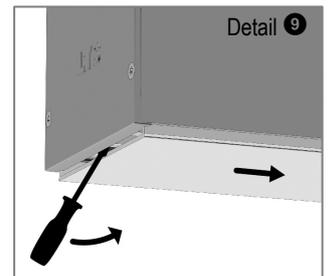
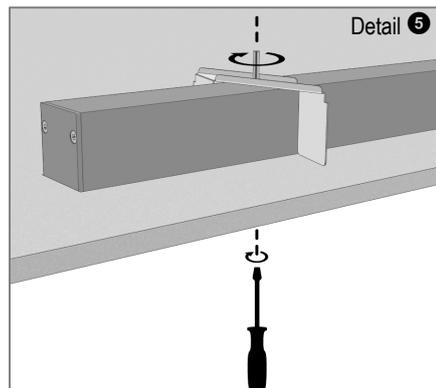
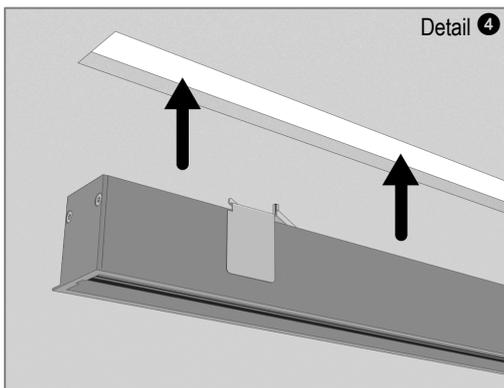
Surfaces are pressure and scratch-sensitively. Use no cleaning compounds and solvents which are aggressive or contain alcohol.

#### Mounting Dimensions

luminaire length:	Profile length + 2 x 3 mm (end covers)
cut-out:	(luminaire length + 2 mm) x 48 mm
installation depth:	80 – 90 mm
ceiling thickness:	11 – 35 mm
required space for clamps:	max. 130 mm

#### Installation Instruction

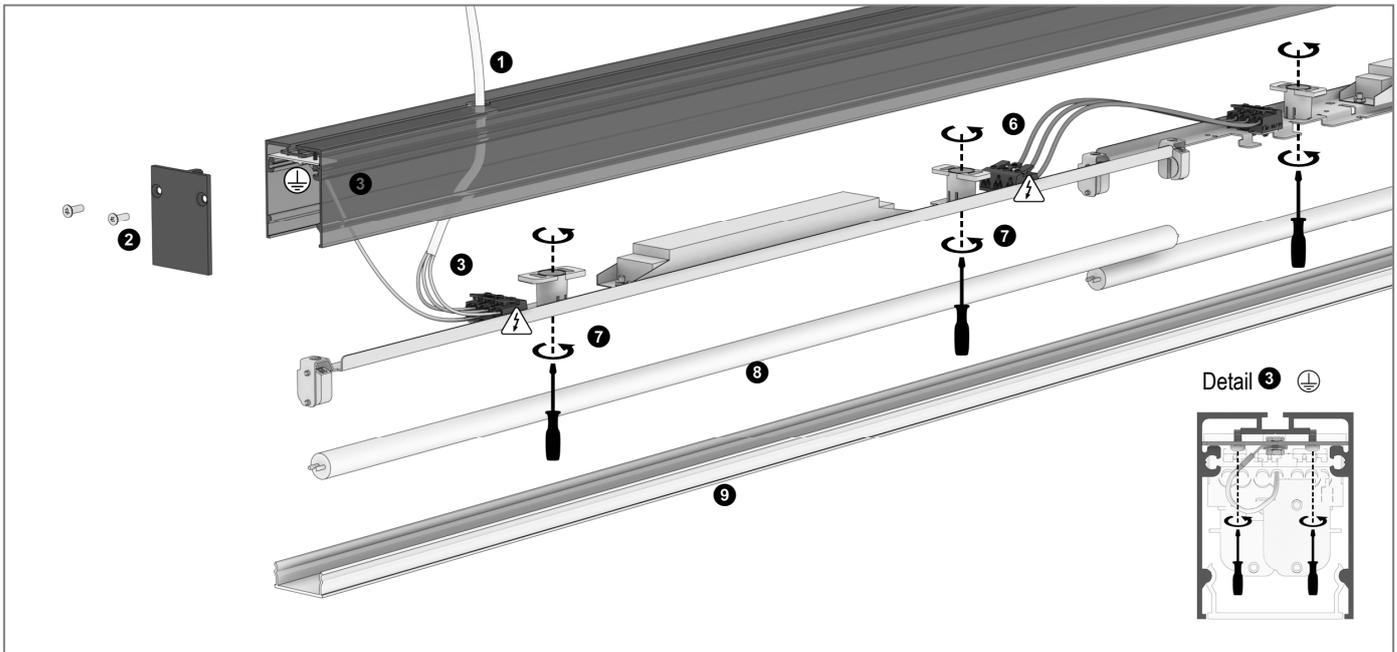
- 1 Drill opening for cable entry point (Ø = 15 mm) in profile (see next page).
- 2 Mounting of end covers LKM 090.101.2 (see next page).
- 3 Insert connection cable through opening and connect it to the terminal block of the lighting insert. Screw on protective earth connection plate ⊕ with screws (earthing set LKM 090.111); pay attention to firm seating of the metal plate (see detail).
- 4 Put on the clamps to the luminaire and push it into the ceiling (see detail).
- 5 Fastening of the luminaire in the ceiling with clamps (see detail).
- 6 Through-wiring of lighting inserts.
- 7 Installation of the T16 lighting inserts with turning bolts. Tool-free snap-in installation of the LED lighting inserts into the profile. Pay attention to correct and firm seating of the lighting inserts.
- 8 Insert lamps T16/G5.
- 9 Snap in acrylic diffusers (removing see detail).



nächste Seite  
next page



**LKM 002 xx/...** Acrylglasprofile – acrylic profiles  
**LKM 020** Lichteinsätze – lighting inserts



**LKM 002 xx/...** Acrylglasprofile – acrylic profiles  
**LKML 010** Lichteinsätze – lighting inserts

