

⚠ 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. **Reparaturen dürfen ausschliesslich durch den Hersteller ausgeführt werden. 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. **Les réparations doivent être effectuées exclusivement par le fabricant. 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. **Far eseguire eventuali riparazioni esclusivamente dal produttore. 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. **Repairs may only be carried out by the manufacturer. Return to manufacturer if defects are found.** Mounting instructions must be kept for future reference. Subject to technical change.



! WARNUNG – AVERTISSEMENT – AVVERTENZA – WARNING

- Stromschlaggefahr. Vor Installation oder Wartung die Leuchte vom Stromnetz trennen.
- Risque de choc électrique. Débrancher le luminaire du réseau avant l'installation ou l'entretien.
- Pericolo di scossa elettrica. Scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica prima dell'installazione o della manutenzione.
- Risk of electric shock. Disconnect the luminaire from the power supply before installation or maintenance.

IP20
/ IP40

- Die Leuchte ist oberhalb der Decke IP20 und unterhalb der Decke IP40 geschützt. (IP40 = Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern über Ø 1 mm.)
- Le luminaire est protégé IP20 dans sa partie située au-dessus de la surface du plafond et IP40 dans sa partie au-dessous de la surface du plafond. (IP40 = Protection contre la pénétration de corps solides étrangers de plus de 1 mm de diamètre)
- L'apparecchio di illuminazione ha una protezione IP20 al di sopra del soffitto e IP40 al di sotto del soffitto. (IP40 = protezione contro l'infiltrazione di corpi solidi estranei di diametro superiore ai 1 mm.)
- The luminaire is IP20-rated above ceiling and IP40-rated below ceiling. (IP40 = protection against ingress of solid foreign bodies above Ø 1 mm.)



- 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.



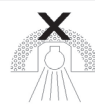
- Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden.
- La source lumineuse de ce luminaire ne doit être remplacée que par le fabricant ou un technicien de maintenance mandaté par lui ou une personne de même qualification.
- La sorgente luminosa di questo apparecchio di illuminazione può essere sostituita solo dal produttore o da un tecnico di servizio da lui nominato o da una persona qualificata equivalente.
- The light source of this luminaire may only be replaced by the manufacturer or a service technician appointed by him or an equally qualified person.



- 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.



- Nicht über den Hausmüll entsorgen, sondern ordnungsgemäss dem Recycling zuführen.
- Ne pas éliminer avec les déchets ménagers mais, comme il se doit, par le circuit de recyclage.
- Non smaltire il prodotto con i rifiuti domestici ma riciclarlo secondo le disposizioni normative.
- Not to be disposed of with household waste. Please recycle accordingly.



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



- LED nicht berühren.
- Ne pas toucher les LED.
- Non toccare i LED.
- Do not touch the LED.



GEFAHR – DANGER – PERICOLO – DANGER

- Stromschlaggefahr. Vor Wartungs- und Montagearbeiten die Leuchte vom Netz trennen und die Spannungsfreiheit überprüfen.
- Risque de choc électrique. Avant de procéder à des travaux d'entretien et/ou de montage, déconnecter le luminaire du secteur et vérifier qu'il est bien hors tension.
- Pericolo di scossa elettrica. Prima di eseguire interventi di manutenzione e di montaggio, separare l'apparecchio di illuminazione dalla rete e verificare l'assenza di tensione.
- Danger of injury from electric shock. Disconnect the luminaire before mounting or carry out maintenance work, and check it is not live.

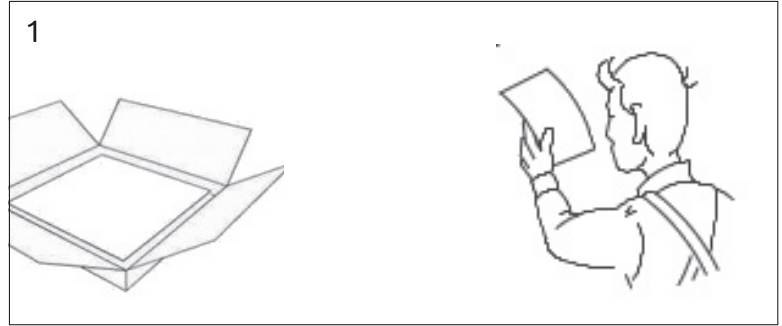
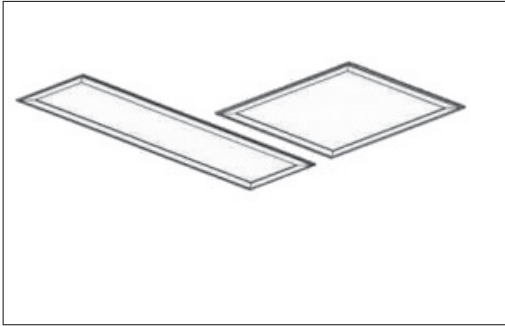
⚠ REINIGUNG UND PFLEGE – NETTOYAGE ET ENTRETIEN – PULIZIA E CURA – CLEANING AND CARE

- 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.

GEO 3 LED

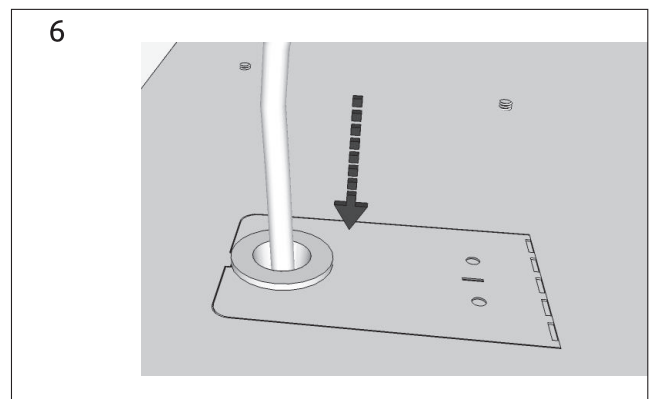
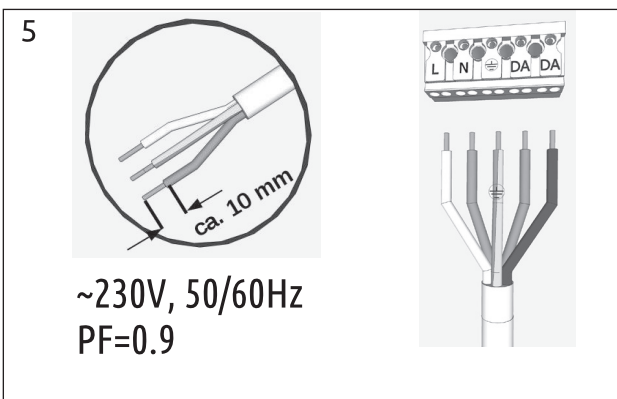
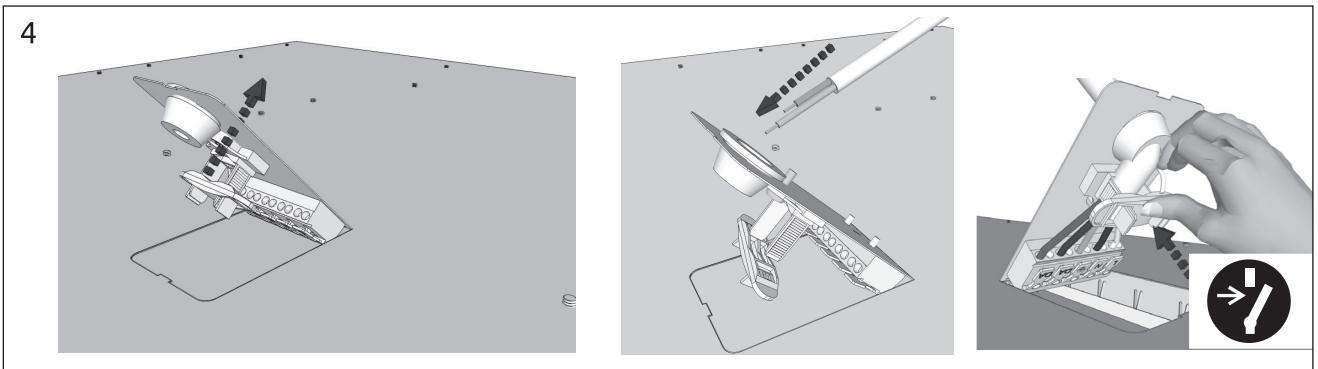
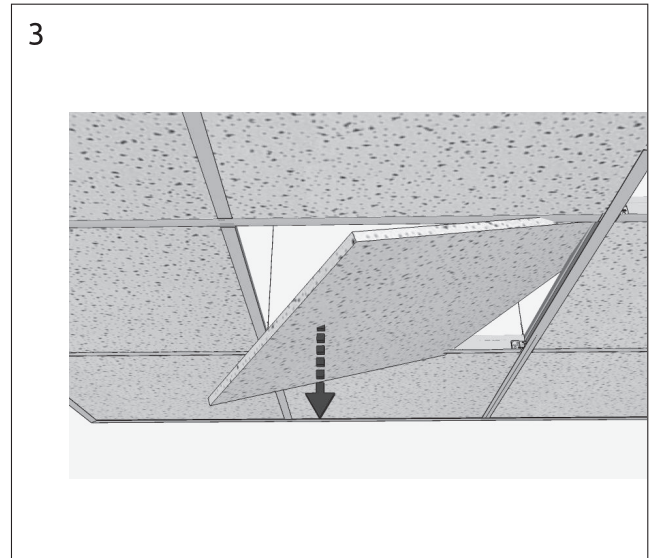
Montageanleitung · Instructions de montage · Istruzioni di montaggio · Mounting instructions

Recessed mounting



2

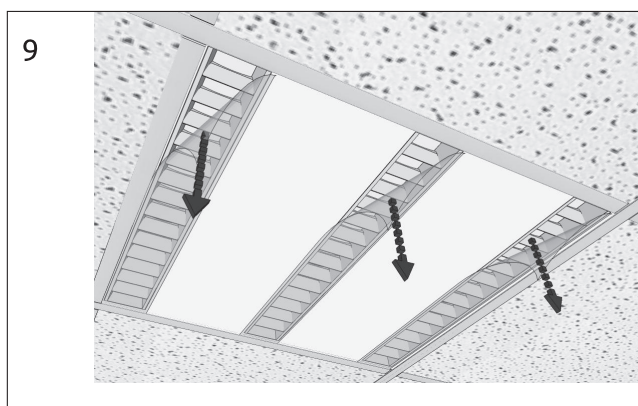
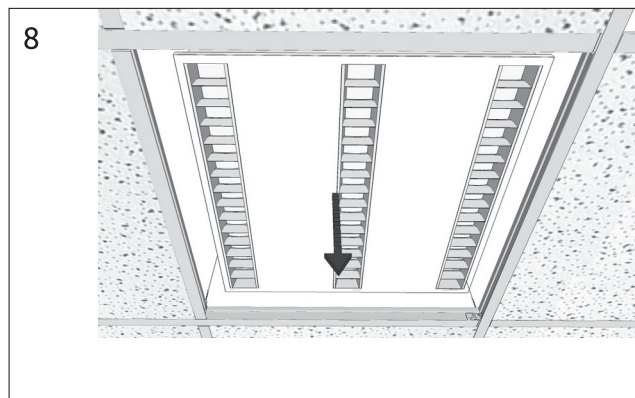
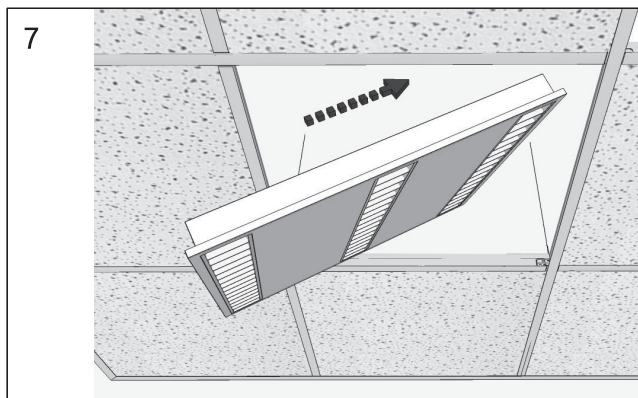
	A	B	C	D
2001.4126; 2001.4127	1196	115	78	80
2001.4128; 2001.4129	1246	115	78	80
2001.4130; 2001.4131; 2002.7192; 2002.7193	1246	196	48	50
2003.8476; 2003.8477; 2003.8490; 2003.8491	595	595	48	50
2003.8478; 2003.8479; 2003.8492; 2003.8493	620	620	48	50
2003.8488; 2003.8489	1496	115	78	80
2003.8486; 2003.8487	1546	115	78	80
2002.7196; 2002.7197	1496	196	48	50
2002.7190; 2002.7191	1546	196	48	50



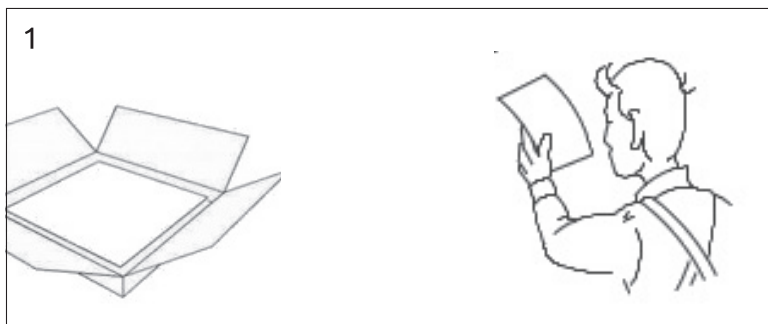
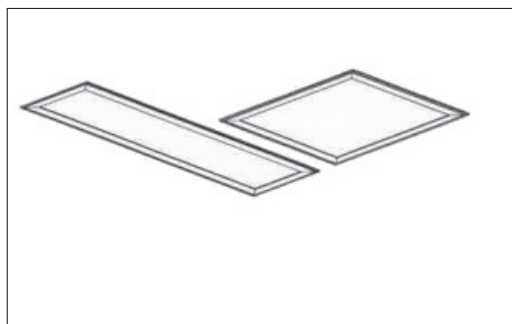
GEO 3 LED

Montageanleitung · Instructions de montage · Istruzioni di montaggio · Mounting instructions

Recessed mounting

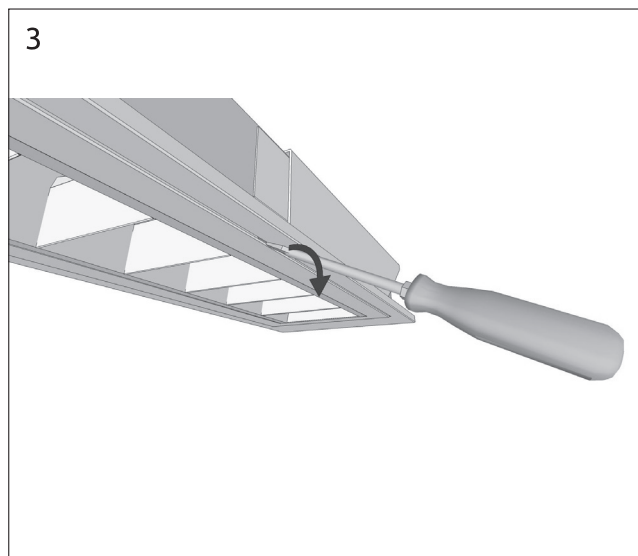


Recessed mounting / Plaster board



2

	A	B	C	D
2001.4126; 2001.4127	1196	115	78	80
2001.4128; 2001.4129	1246	115	78	80
2001.4130; 2001.4131; 2002.7192; 2002.7193	1246	196	48	50
2003.8476; 2003.8477; 2003.8490; 2003.8491	595	595	48	50
2003.8478; 2003.8479; 2003.8492; 2003.8493	620	620	48	50
2003.8488; 2003.8489	1496	115	78	80
2003.8486; 2003.8487	1546	115	78	80
2002.7196; 2002.7197	1496	196	48	50
2002.7190; 2002.7191	1546	196	48	50



4

	A	B	E min	E max
2001.4126; 2001.4127; 2001.4128; 2001.4129	1186	100	5	47
2001.4130; 2001.4131; 2002.7192; 2002.7193	1186	185	5	47
2003.8476; 2003.8477; 2003.8490; 2003.8491	580	576	5	47
2003.8478; 2003.8479; 2003.8492; 2003.8493	605	601	5	47
2003.8488; 2003.8489; 2003.8486; 2003.8487	1486	100	5	47
2002.7196; 2002.7197; 2002.7190; 2002.7191	1486	185	5	47

5

	A	B	E min	E max
2001.4126; 2001.4127; 2001.4128; 2001.4129	1186	100	5	47
2001.4130; 2001.4131; 2002.7192; 2002.7193	1186	185	5	47
2003.8476; 2003.8477; 2003.8490; 2003.8491	580	576	5	47
2003.8478; 2003.8479; 2003.8492; 2003.8493	605	601	5	47
2003.8488; 2003.8489; 2003.8486; 2003.8487	1486	100	5	47
2002.7196; 2002.7197; 2002.7190; 2002.7191	1486	185	5	47

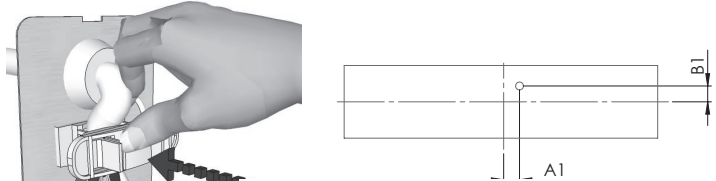
~230V, 50/60Hz
PF=0.9

GEO 3 LED

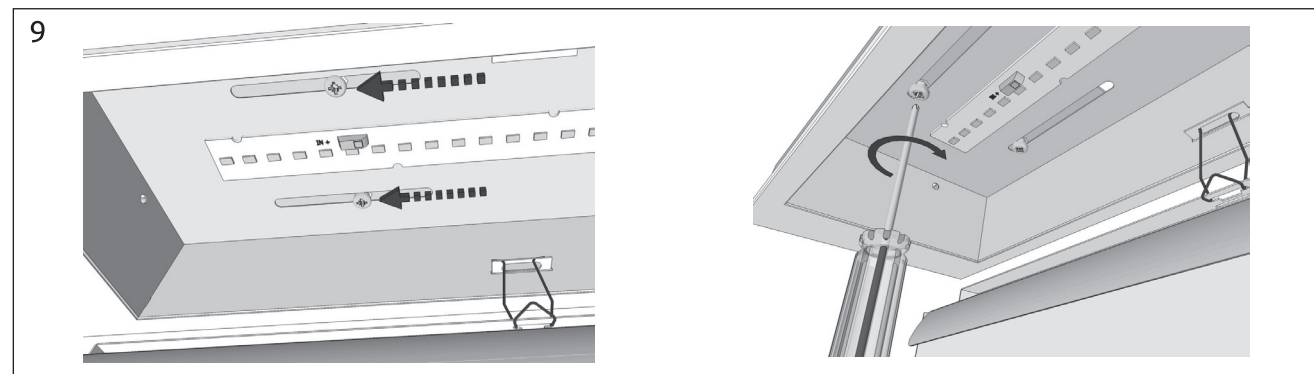
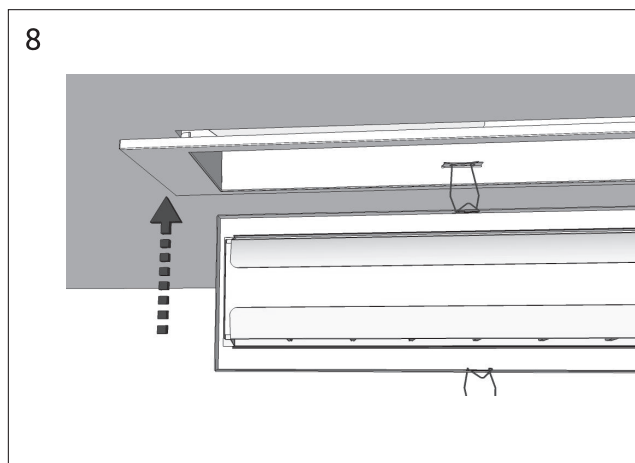
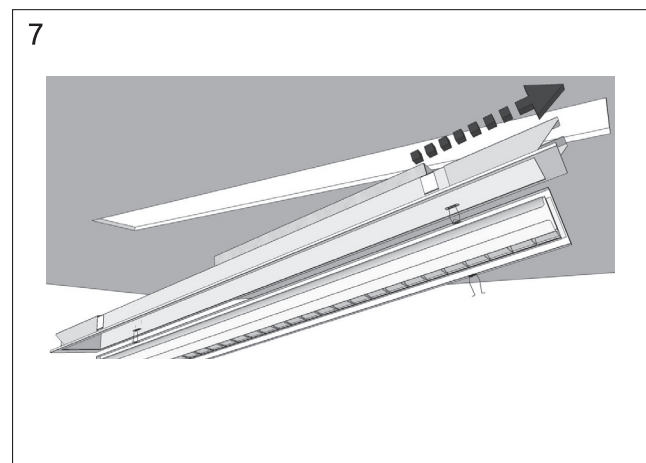
Montageanleitung · Instructions de montage · Istruzioni di montaggio · Mounting instructions

Recessed mounting / Plaster board

6



	A1	B1
2001.4130; 2001.4131; 2002.7190; 2002.7191; 2002.7192; 2002.7193; 2002.7196; 2002.7197	0	0
2003.8490; 2003.8491	219	157
2003.8492; 2003.8493	219	166
2003.8476; 2003.8477; 2003.8478; 2003.8479	219	118
2003.8486; 2003.8487; 2003.8488; 2003.8489; 2001.4126; 2001.4127; 2001.4128; 2001.4129	146	12



GEO 3 LED

Montageanleitung · Instructions de montage · Istruzioni di montaggio · Mounting instructions

Surface mounting

