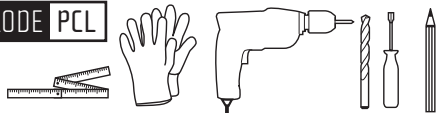


ULTIMA-S | CLIPS

INSTALLATION INSTRUCTIONS MONTAGEANLEITUNG

SURFACE MOUNTED WITH CLIP | ANBAU MIT CLIP

ORDERCODE PCL



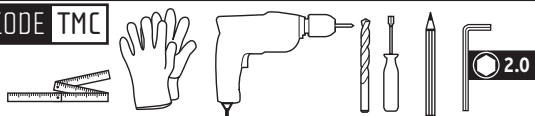
Required tools
Erforderliches Werkzeug

Included accessories
Enthaltenes Zubehör



SURFACE MOUNTED WITH TILTABLE MOUNTING CLIP | ANBAU MIT SCHWENKWINKEL

ORDERCODE TMC



Required tools
Erforderliches Werkzeug

Included accessories
Enthaltenes Zubehör



SURFACE MOUNTED WITH GRID CEILING CLIP | ANBAU MIT CLIP RASTERDECKE

ORDERCODE GCC



Required tools
Erforderliches Werkzeug

Included accessories
Enthaltenes Zubehör



General Safety Instructions

- Read the instructions for installation and commissioning.
- Pass the instructions to the customer for safekeeping.
- Do not remove the type plate of the luminaire.
- The installation as well as the replacement of light source and cables may only be performed by a trained electrotechnical specialist, the manufacturer or a service technician authorized by the manufacturer.
- Please note the national installation and accident prevention regulations during installation.
- For improper installation or any subsequent change to the luminaire no liability is accepted.
- Clean the luminaire regularly with a smooth damp cloth. Only use solvent-free cleaning agents.
- Attention: previously cut off the mains supply and allow system to cool down.
- To protect the surface from dirt and fingerprints, we recommend the use of protective gloves during installation.
- The disposal of the system must be carried out on the disposal of electronic products in accordance with the EU Directive WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment).
- In order to answer technical queries, please contact our customer service respectively our worldwide branches and distributors. Please send your request to info@led-linear.com.

Connection

- Check that there is no voltage of the system prior to installation and maintenance. Beware of electric shock!
- Only suitable dimmers and converters of the correct voltage must be used. Not suitable components can damage the whole system. You will find suitable products in our range.
- Terminals in accordance with EN 60998-2-1 or EN 60998-2-2 must be used for connecting the lamp to the power grid.
- Incorrectly connected cables can cause damage to the luminaire.
- Connecting and disconnecting the luminaire and the control gear under present voltage can cause damage to the components.
- It is not allowed to use the luminaires with altered or damaged connector cables.
- Electrically operated (Constant Current) LED modules must not be secondary side connected.
- Protect the electronic operating devices from overvoltage.

Environment

- Pay attention to the allowable ambient conditions under which the luminaire may be operated according to defined temperatures (Ta/Tc max.) and IP classification.
- Pay attention to the permissible ceiling loads in case of ceiling mounting of the luminaire.

Allgemeine Sicherheitshinweise

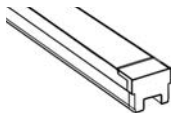
- Lesen Sie die Anleitung vor Montage und Inbetriebnahme.
- Übergeben Sie die Anleitung dem Kunden zur Aufbewahrung.
- Entfernen Sie nicht das Typenschild der Leuchte.
- Beachten Sie die nationalen Installations- und Unfallverhütungsvorschriften bei der Montage.
- Die Installation sowie der Austausch von Leuchtmitteln und Leitungen darf nur von einer geschulten elektrotechnischen Fachkraft, dem Hersteller oder einem vom Hersteller beauftragten Servicetechniker durchgeführt werden.
- Bei unsachgemäßer Montage oder nachträglicher Änderung an der Leuchte wird keine Haftung übernommen.
- Reinigen Sie die Leuchte regelmäßig mit einem angefeuchteten weichen Tuch. Benutzen Sie nur lösungsmittelfreie Reinigungsmittel. Achtung: Vorher Netzversorgung trennen und System abkühlen lassen.
- Zum Schutz der Oberflächen vor Schmutz und Fingerabdrücken empfehlen wir das Tragen von Schutzhandschuhen während der Montage.
- Die Entsorgung des Systems muss über die Entsorgung von Elektronikprodukten erfolgen gemäß der EU-Richtlinie-WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment).
- Zur Beantwortung von technischen Rückfragen steht Ihnen unser Kundendienst bzw. unsere weltweiten Niederlassungen und Distributoren zur Verfügung. Bitte richten Sie Ihre Anfrage an info@led-linear.com.

Anschluss

- Überprüfen Sie die Spannungsfreiheit des Systems vor Montage und Wartung. Achtung Stromschlaggefahr!
- Setzen Sie nur für die Produkte qualifizierte Dimmer und Konverter mit geeigneter Netzspannung ein. Nicht geeignete Komponenten können das Gesamtsystem beschädigen. Geeignete Produkte finden Sie in unserem Sortiment.
- Zum Anschluss der Leuchte an das Versorgungsnetz sind Anschlussklemmen in Übereinstimmung mit EN 60998-2-1 oder EN 60998-2-2 zu verwenden.
- Falsch angeschlossene Leitungen können zu einer Beschädigung der Leuchte führen.
- Verbinden und Trennen der Leuchte und des Betriebsgeräts unter anliegender Netzspannung kann zu Beschädigungen der Komponenten führen.
- Der Betrieb der Leuchte mit veränderten oder beschädigten Anschlussleitungen ist nicht zulässig.
- Stromgetriebene (Constant Current) LED-Module dürfen sekundärseitig nicht geschaltet werden.
- Schützen Sie die elektronischen Betriebsgeräte vor Überspannung.

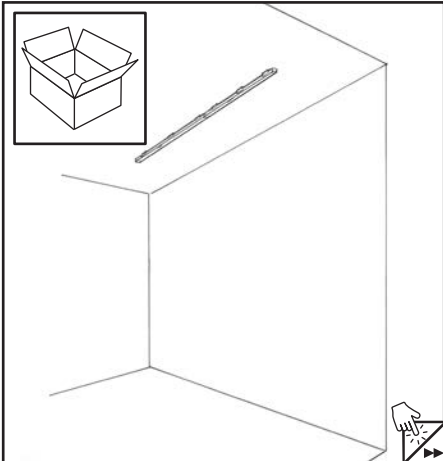
Umgebung

- Achten Sie auf die bestimmungsgemäßen Umgebungsbedingungen, unter denen die Leuchte laut definierten Temperaturen (Ta/Tc max.) und IP-Klassifizierung betrieben werden darf.
- Achten Sie bei Deckenbefestigung der Leuchte auf die zulässigen Deckenlasten.



SURFACE MOUNTED WITH CLIP 1.1–1.9
ANBAU MIT CLIP

ORDERCODE **PCL**



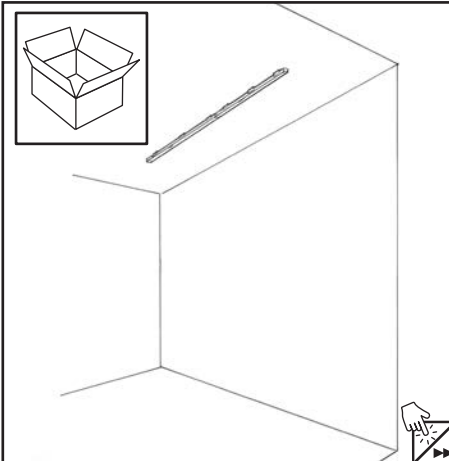
Included accessories
Enthaltenes Zubehör



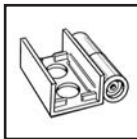
Black | Schwarz Art. # 13000367-SCH
White | Weiß Art. # 13000367-W
Set of 3 | Set aus 3 Stk.

SURFACE MOUNTED WITH
TILTABLE MOUNTING CLIP 2.1–2.9
ANBAU MIT SCHWENKWINKEL

ORDERCODE **TMC**



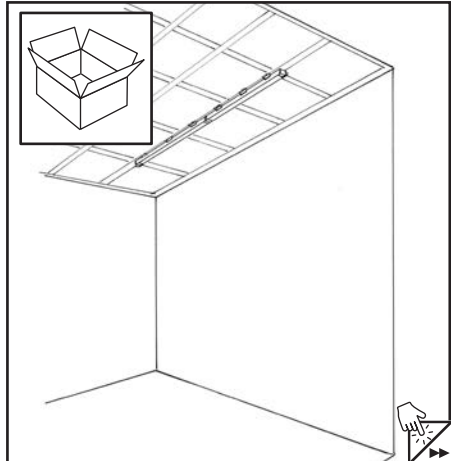
Included accessories
Enthaltenes Zubehör



Black | Schwarz Art. #13000494-SCH
White | Weiß Art. #13000494-W

SURFACE MOUNTED WITH
GRID CEILING CLIP 3.1–3.10
ANBAU MIT CLIP RASTERDECKE

ORDERCODE **GCC**



Included accessories
Enthaltenes Zubehör



Black | Schwarz Art. #13000368-SCH
White | Weiß Art. #13000368-W
Set of 3 | Set aus 3 Stk.

	ORDERCODE PCL or GCC	ORDERCODE TMC
	Length of the luminaire (mm) Länge der Leuchte (feet)	Number of mounting accessories Anzahl der Befestigungen
	0 - 1012 0 - 3.32 1013 - 2012 3.32 - 6.60	3 6

MONO with white cable
mit weißem Kabel

- ⊕ WHITE + TEXT | WEISS + BESCHRIFTUNG
- ⊖ GREY | GRAU

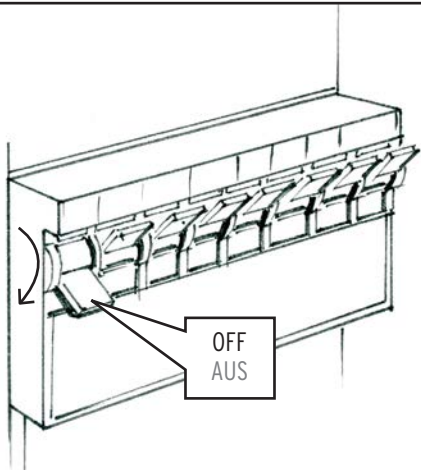
MONO with black cable
mit schwarzem Kabel

- ⊕ BLACK + TEXT | SCHWARZ + BESCHRIFTUNG
- ⊖ BLACK + INTERRUPTED LINE | SCHWARZ + GESTRICHelte LINIE

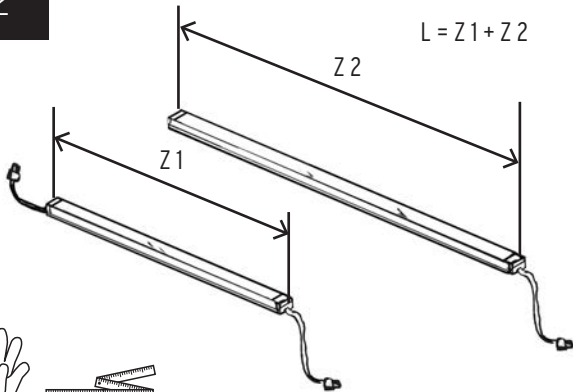
IQW

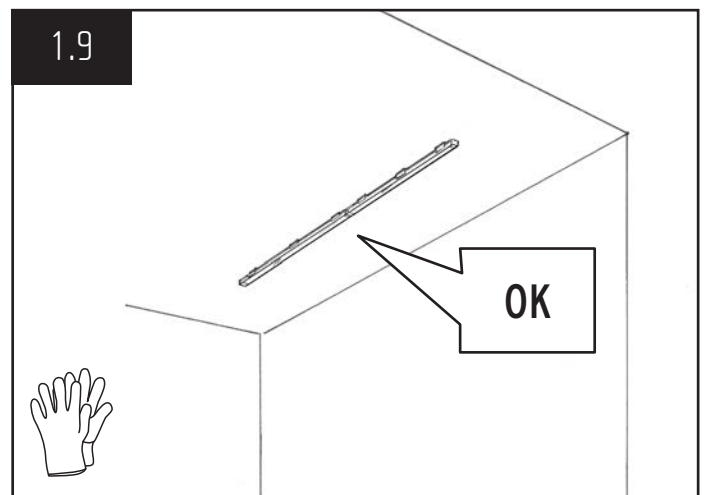
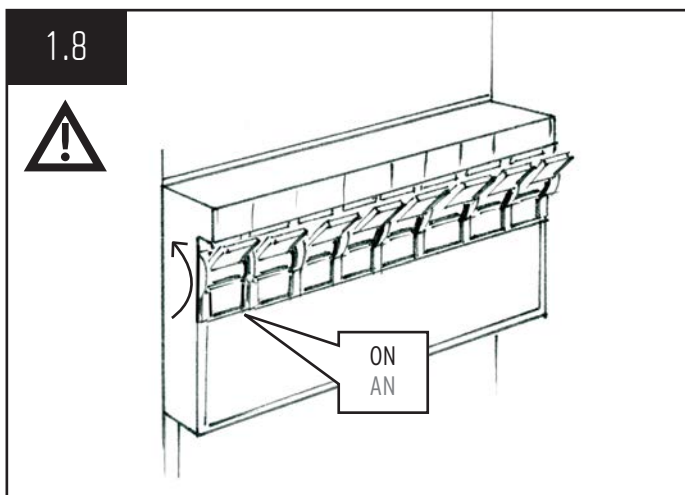
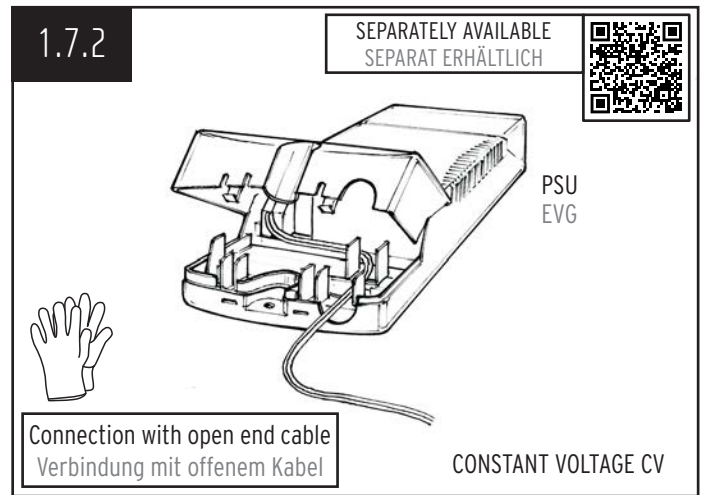
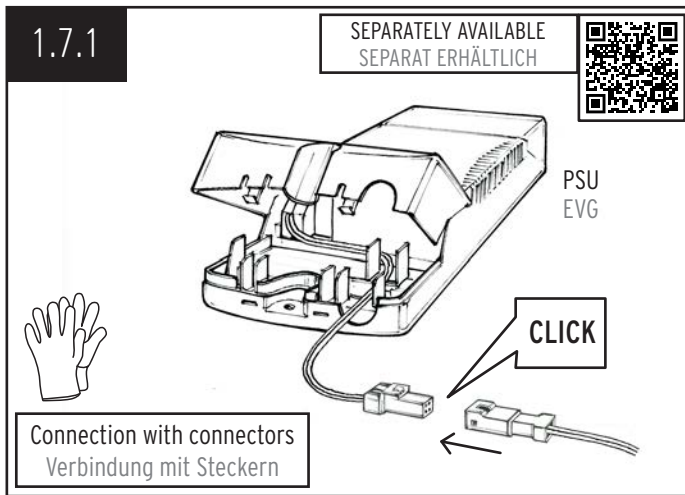
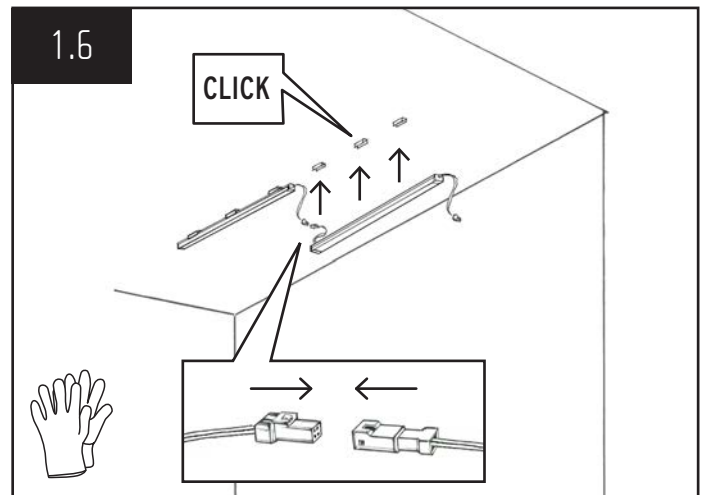
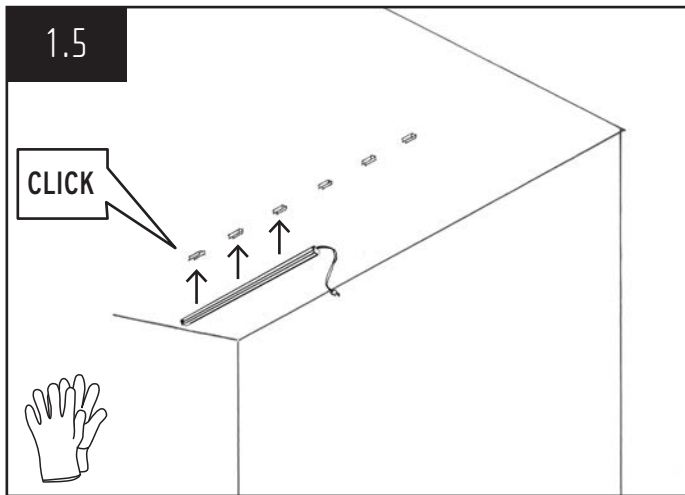
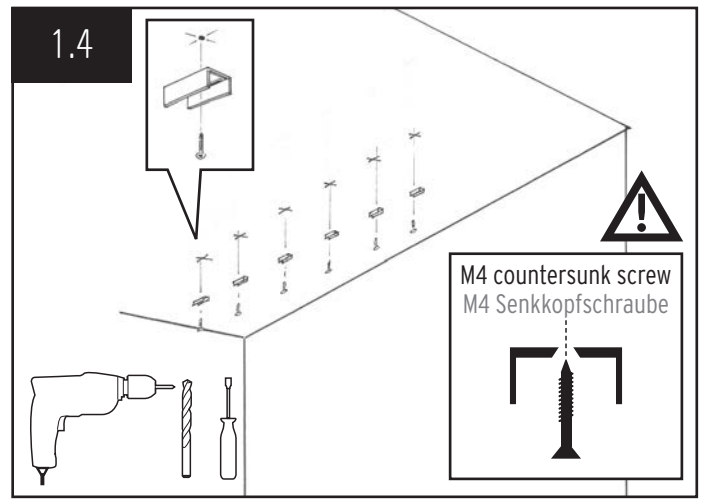
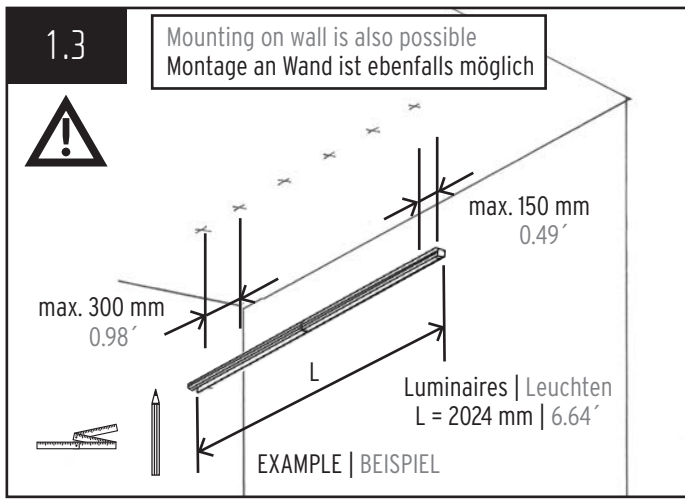
- ⊕ RED | ROT + WHITE | WEISS
- ⊖ BLUE: COLD WHITE | BLAU: KALTWEISS
- ⊖ GREEN: WARM WHITE | GRÜN: WARMWEISS

1.1

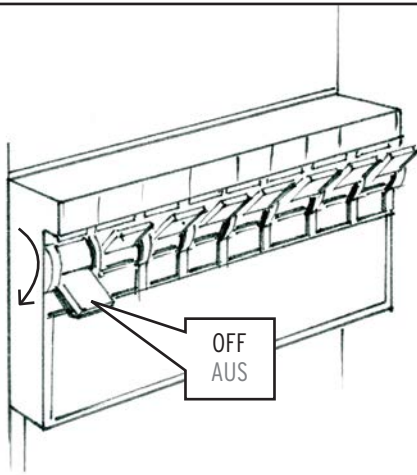


1.2

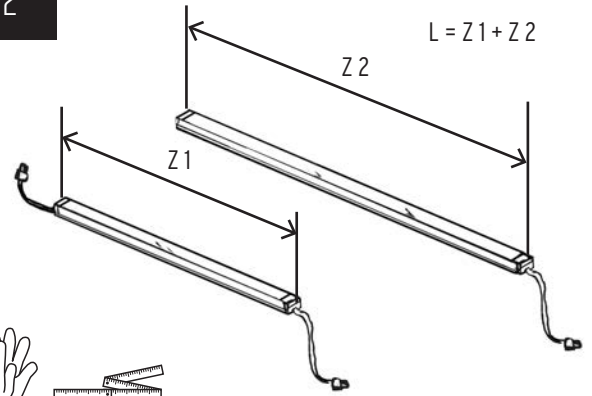




2.1



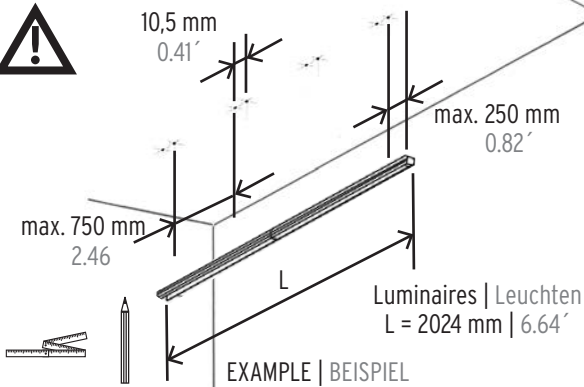
2.2



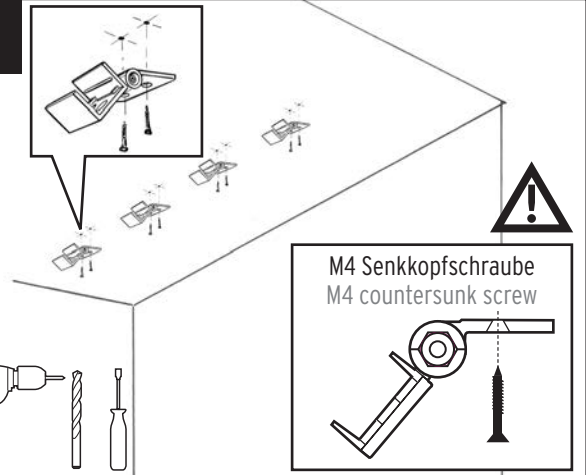
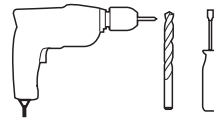
2.3



Mounting on wall is also possible
Montage an Wand ist ebenfalls möglich



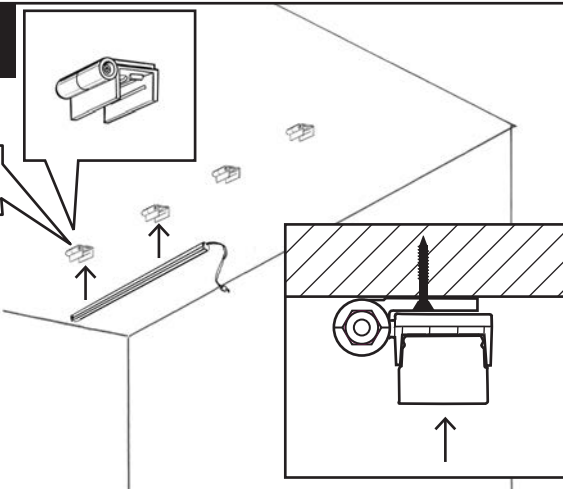
2.4



M4 Senkkopfschraube
M4 countersunk screw

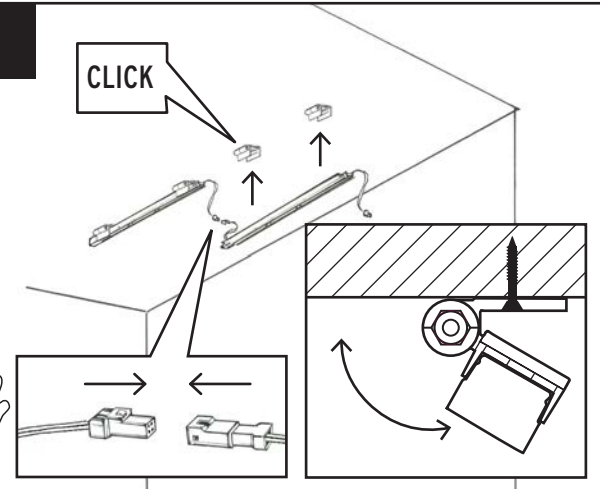
2.5

CLICK

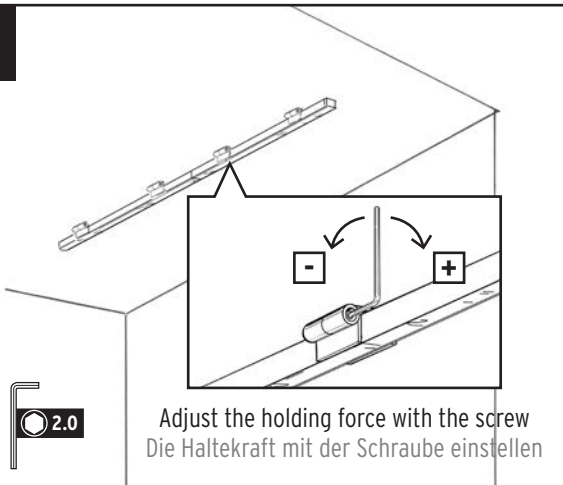


2.6

CLICK



2.6.1



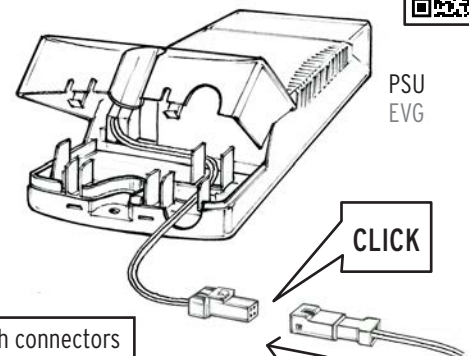
Adjust the holding force with the screw
Die Haltekraft mit der Schraube einstellen

2.7.1

SEPARATELY AVAILABLE
SEPARAT ERHÄLTlich



Connection with connectors
Verbindung mit Steckern

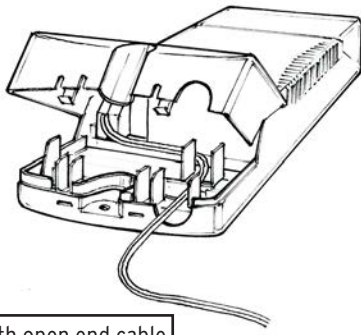


PSU
EVG

CLICK

2.7.2

SEPARATELY AVAILABLE
SEPARAT ERHÄLTlich

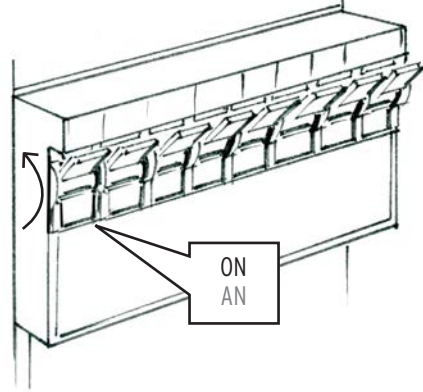


PSU
EVG

Connection with open end cable
Verbindung mit offenem Kabel

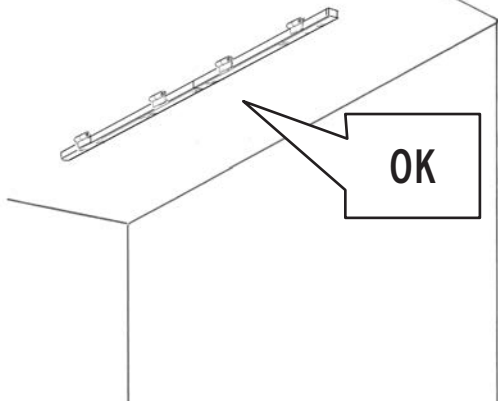
CONSTANT VOLTAGE CV

2.8



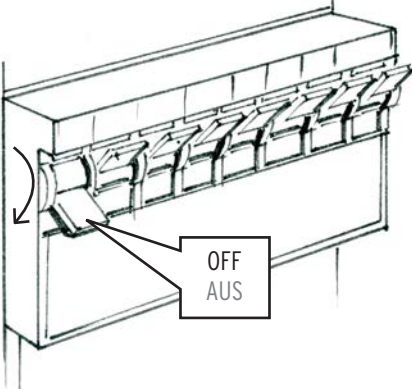
ON
AN

2.9



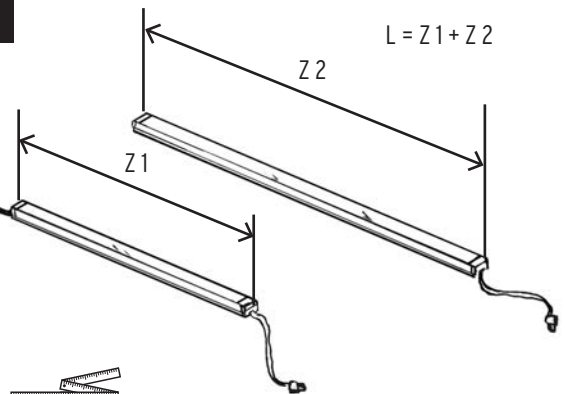
OK

3.1



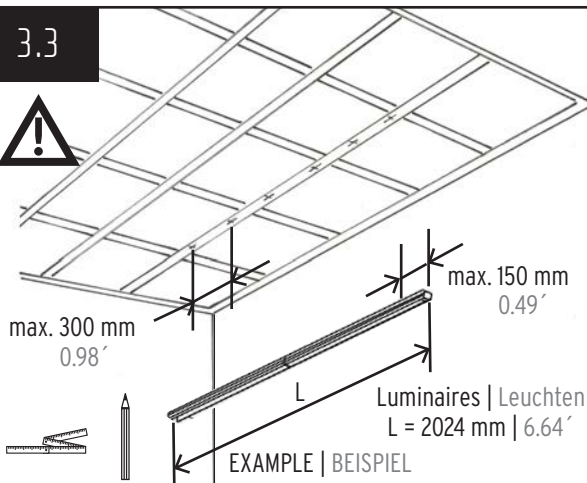
OFF
AUS

3.2



$L = Z1 + Z2$

3.3



max. 300 mm
0.98'

max. 150 mm
0.49'

Luminaires | Leuchten
 $L = 2024 \text{ mm} \mid 6.64'$

EXAMPLE | BEISPIEL

3.4

