

LED Linear™ GmbH
Dr. Alfred-Herrhausen-Allee 20
47228 Duisburg
Germany
Phone +49 2065 94322-100
Fax +49 2065 94322-120
Germany@led-linear.com

Fagerhult Lighting Ltd
33-34 Dolben Street
SE1 0UQ London
United Kingdom
Phone +44 207 403 4123
light@fagerhult.co.uk

LED Linear™ USA, Inc.
2186 Liberty Drive
Niagara Falls
NY 14304, USA
Phone: +1 716 283 4400
info@led-linear.com

LED LINEAR™

A Fagerhult Group Company

VARIOLED IP67

INSTALLATION INSTRUCTIONS MONTAGEANLEITUNG

FIND THE RIGHT ASSEMBLY STEPS | FINDEN SIE DIE RICHTIGEN MONTAGESCHRITTE

Find the correct assembly steps using the order code on the label located on the feed-in cable.

Finden Sie die richtigen Montageschritte mit Hilfe des Ordercodes auf dem Etikett, das sich am Einspeisekabel befindet.

EXAMPLE | BEISPIEL

VarioLED SW HEC6 940 CL DPCL 4019 IP67

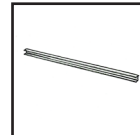
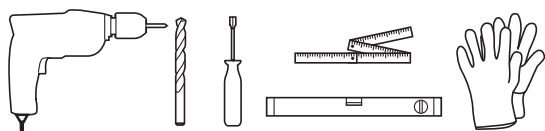
ORDERCODE PCL

1. SURFACE MOUNTED WITH PROFILE | ANBAU MIT PROFIL

ORDERCODE MP

Required tools | Erforderliches Werkzeug

Included accessories | Enthaltenes Zubehör

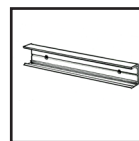
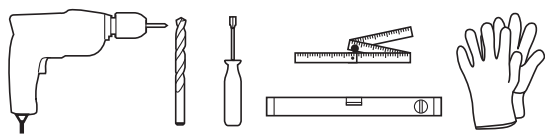


2. SURFACE MOUNTED WITH CLIPS | ANBAU MIT CLIPS

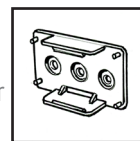
ORDERCODE C00 | C15 | C30 | C45 | PCL

Required tools | Erforderliches Werkzeug

Included accessories | Enthaltenes Zubehör



or



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.
- The light source of this luminaire is not replaceable; when the light source reaches its end of life the whole luminaire shall be replaced.
- 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.
- Ensure that the recessed version is not covered with insulating material or other objects.

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.
- 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.
- Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht austauschbar; wenn die Lichtquelle das Ende ihrer Lebensdauer erreicht hat, muss die gesamte Leuchte ausgetauscht werden.
- Beachten Sie die nationalen Installations- und Unfallverhütungsvorschriften bei der Montage.
- 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

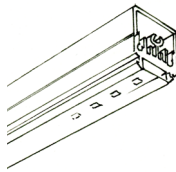
- Achten Sie auf die bestimmungsgemäßen Umgebungsbedingungen, unter denen die Leuchte laut definierten Temperaturen (Ta/Tc max.) und IP-Klassifizierung betrieben werden darf.
- Achten Sie bei Deckenbefestigung der Leuchte auf die zulässigen Deckenlasten.
- Achten Sie darauf, dass die Einbauvariante nicht mit Dämmmaterial oder anderen Gegenständen abgedeckt wird.



Printed on
VIVUS 89
Recycling

MADE IN GERMANY

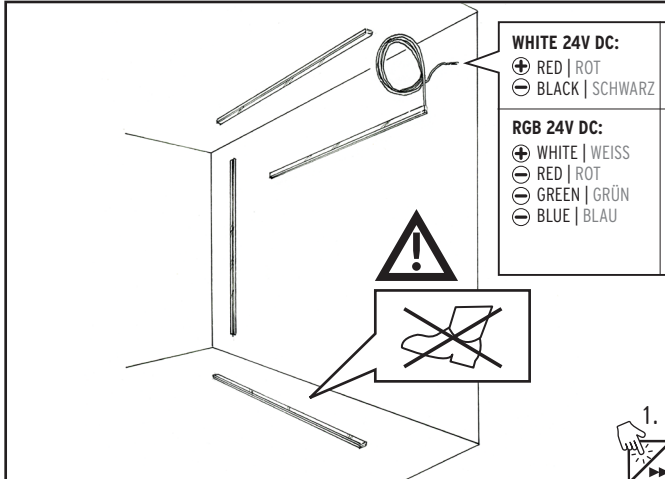
Art. # 3300005-01



1. SURFACE MOUNTED WITH PROFILE 1.1-1.8 + 4.1-4.6

ANBAU MIT PROFIL

ORDERCODE **MP**



ORDERCODE **MP**

Included accessories
Enthaltenes Zubehör

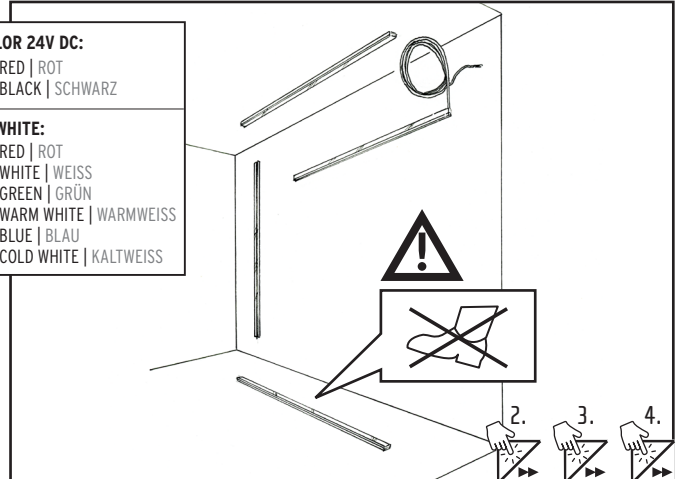


Art. # 10000039

2. SURFACE MOUNTED WITH CLIPS 2.1-2.7 + 3.1-3.7 + 4.1-4.6

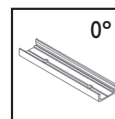
ANBAU MIT CLIPS

ORDERCODE **C00 | C15 | C30 | C45 | PCL**

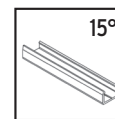


ORDERCODE **C00 | C15 | C30 | C45**

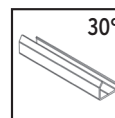
Included accessories
Enthaltenes Zubehör



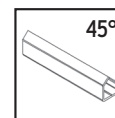
Art. # 10000040-01



Art. # 10000040-01-15D



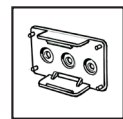
Art. # 10000040-01-30D



Art. # 10000040-01-45D

ORDERCODE **PCL**

Included accessories
Enthaltenes Zubehör



Art. # 13000032

Length of profiles (mm)
Länge der Profile (feet)

Number of mounting accessories
Anzahl der Befestigungen

0 - 1000 | 0 - 3,28

2

1001 - 2000 | 3,28 - 6,56

3

2001 - 3000 | 6,56 - 9,84

4

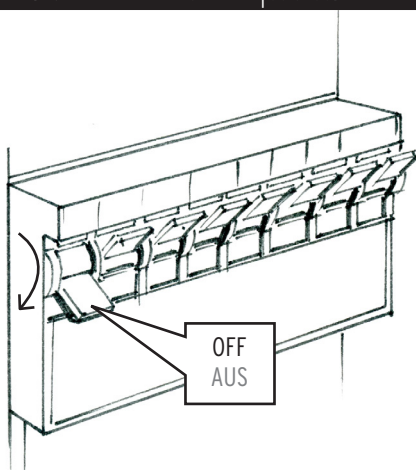
3001 - 4000 | 9,84 - 13,12

5

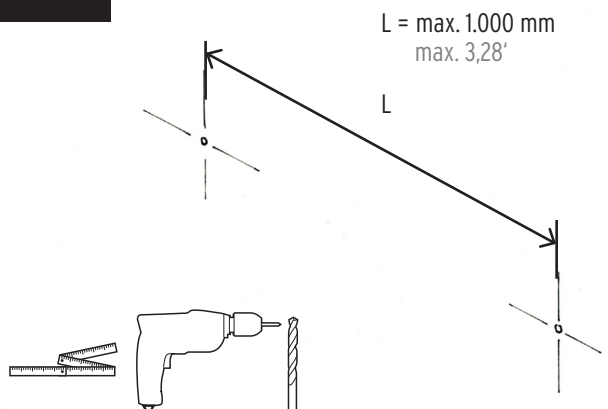
1. SURFACE MOUNTED WITH PROFILE | ANBAU MIT PROFIL

[Back to overview](#) | [Zurück zur Übersicht](#)

1.1

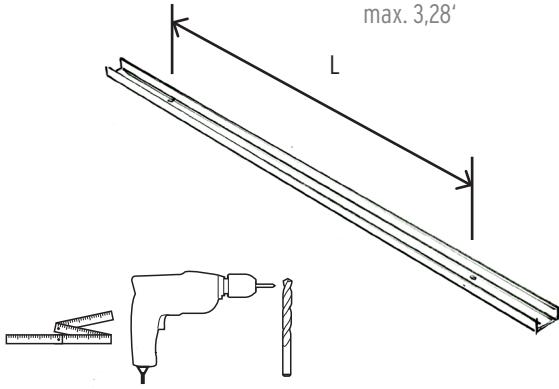


1.2

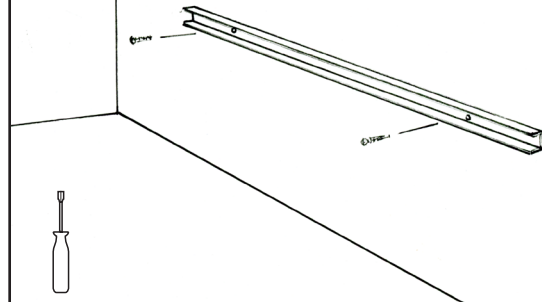


1.3

$L = \text{max. } 1.000 \text{ mm}$
 $\text{max. } 3,28'$

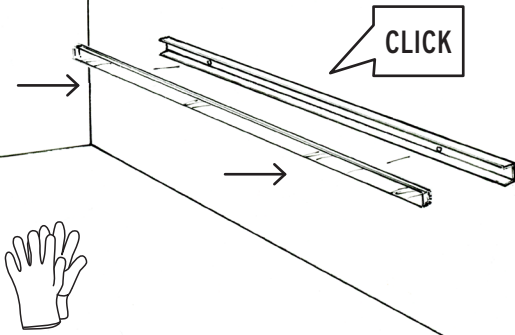


1.4



1.5

CLICK



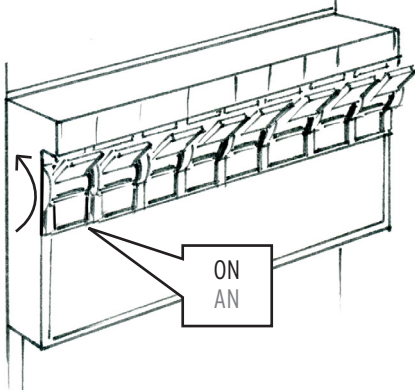
1.6

Follow the steps from 4.1 to 4.6

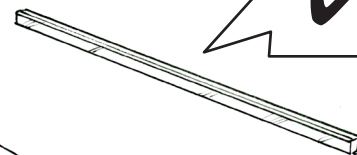
Folgen Sie den Schritten ab 4.1 bis 4.6



1.7



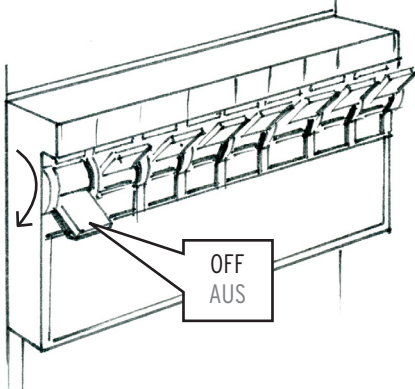
1.8



2. SURFACE MOUNTED WITH CLIPS | ANBAU MIT CLIPS

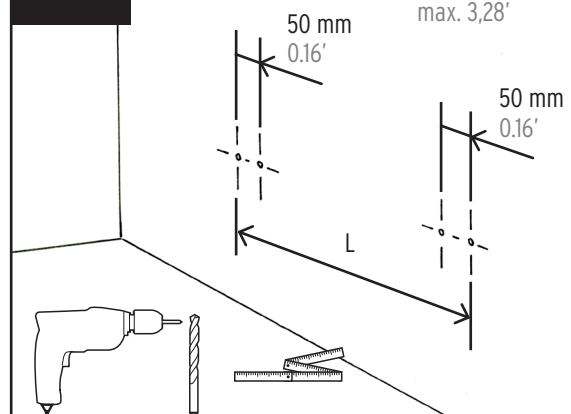
[Back to overview](#) | [Zurück zur Übersicht](#)

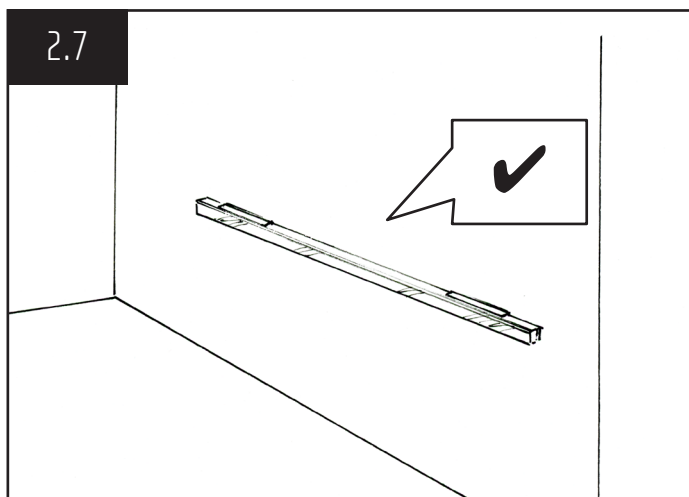
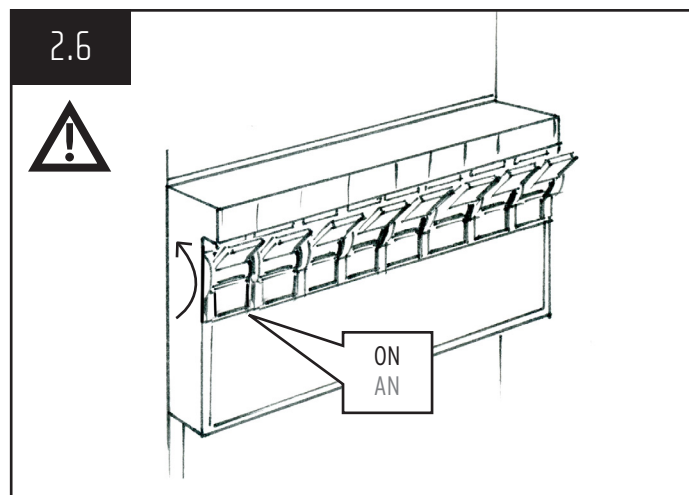
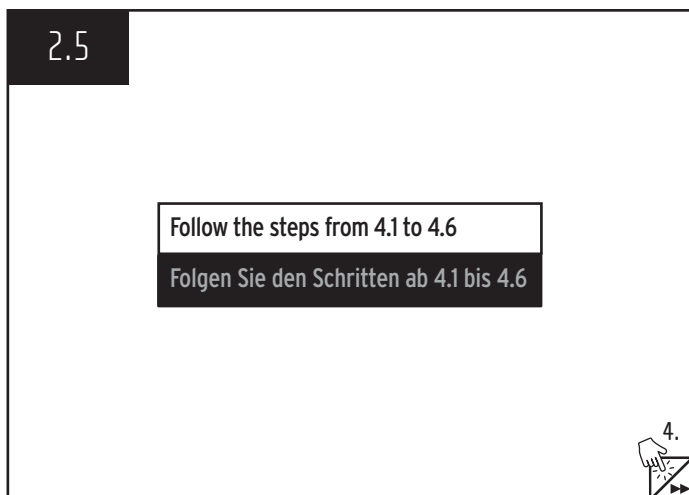
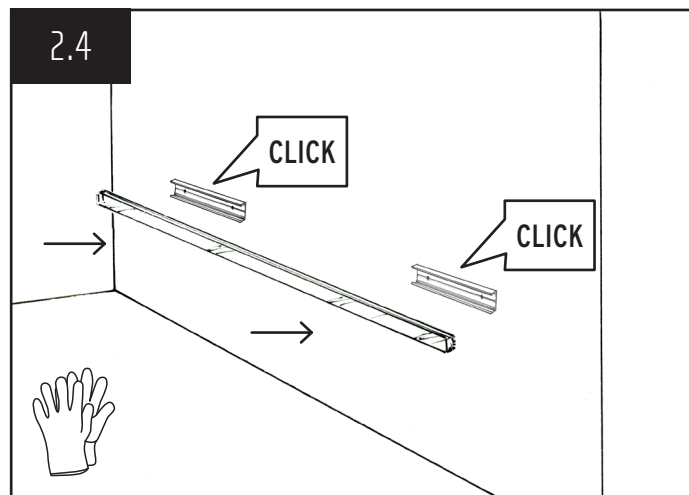
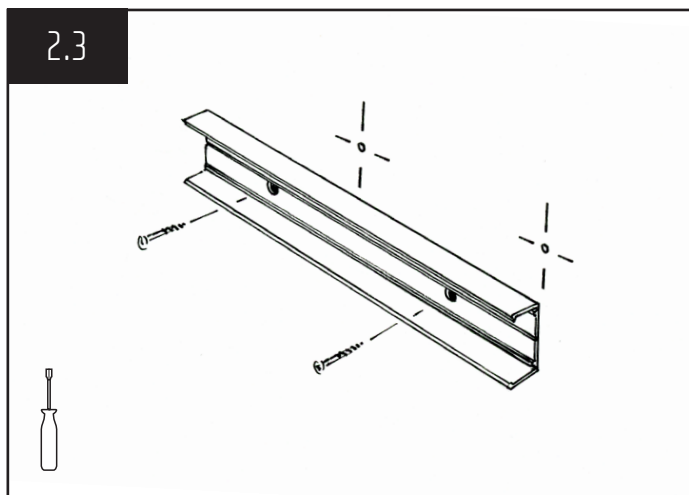
2.1



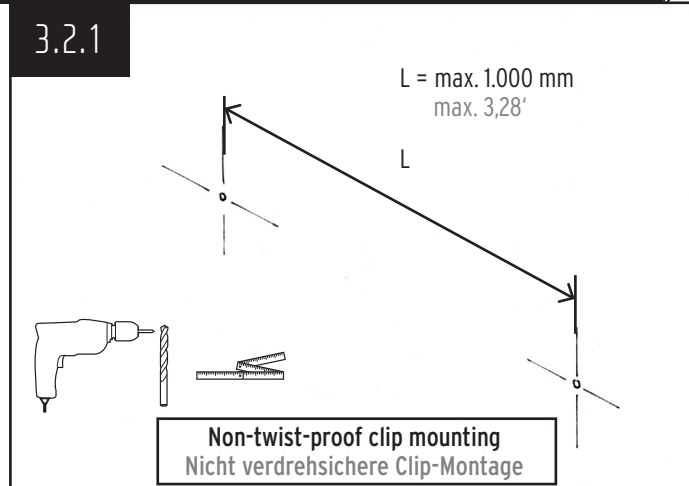
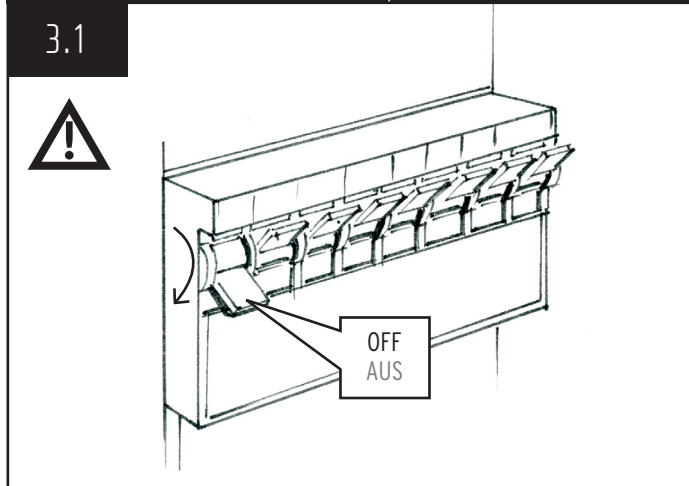
2.2

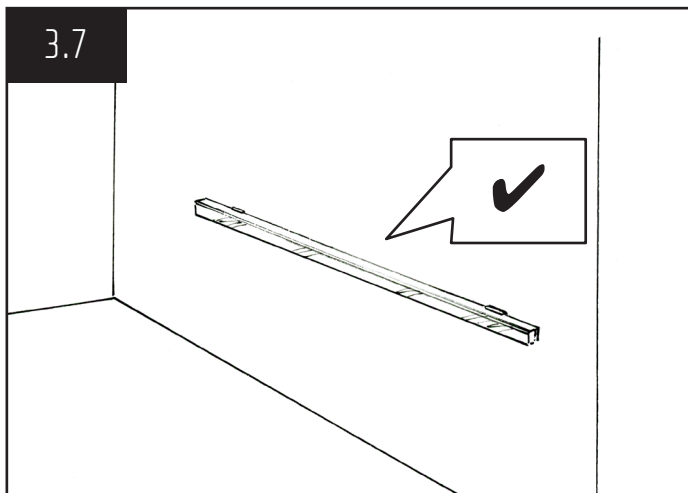
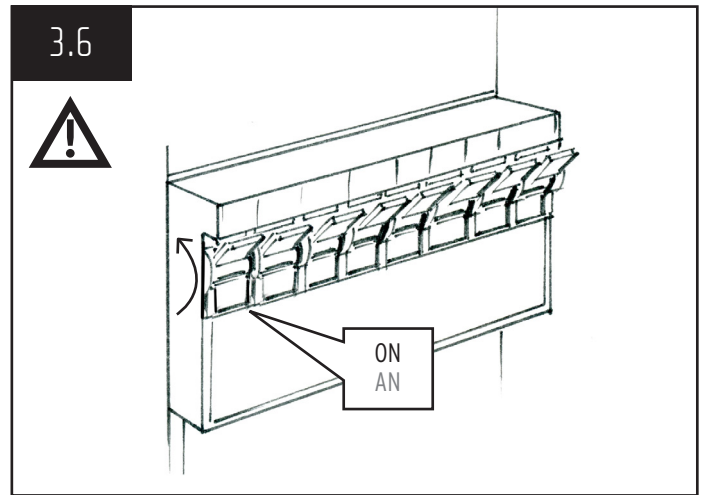
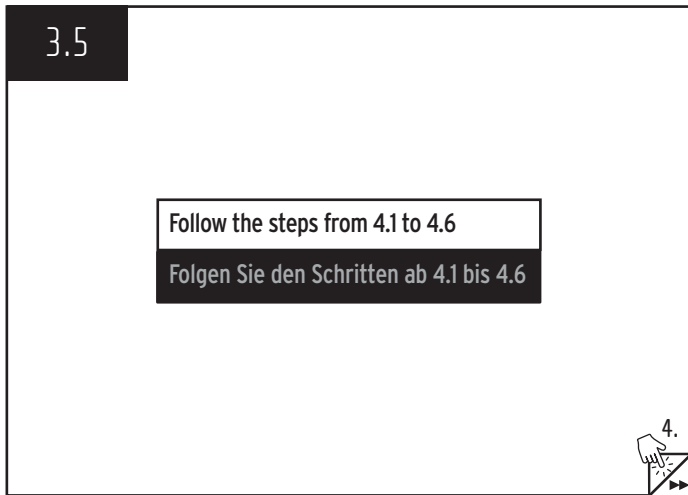
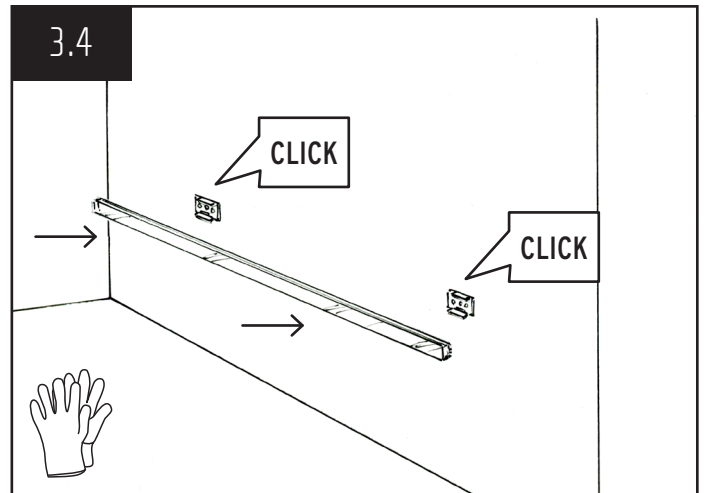
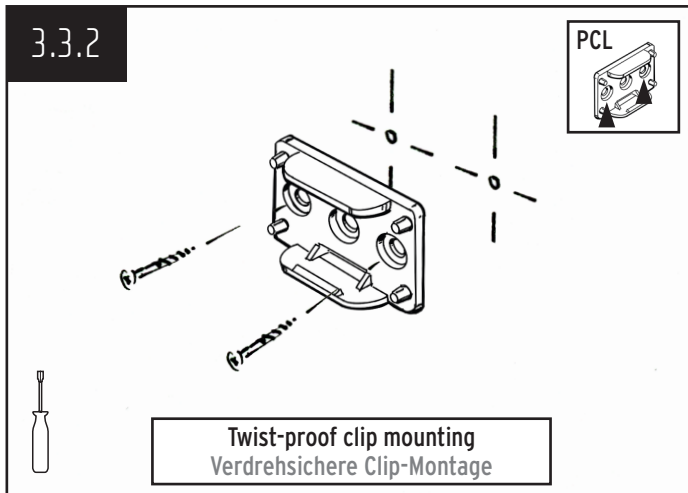
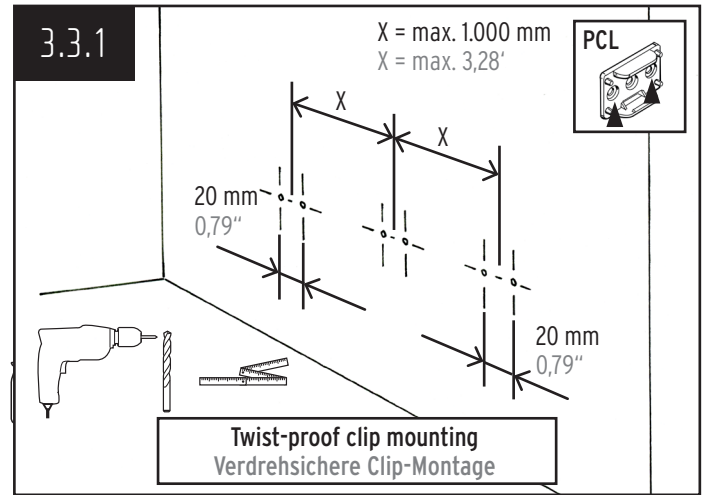
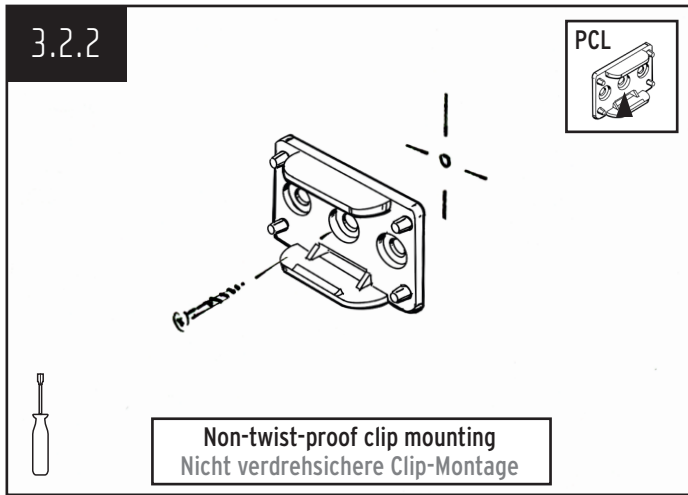
$L = \text{max. } 1.000 \text{ mm}$
 $\text{max. } 3,28'$





3. SURFACE MOUNTED WITH CLIPS | ANBAU MIT CLIPS





4.1

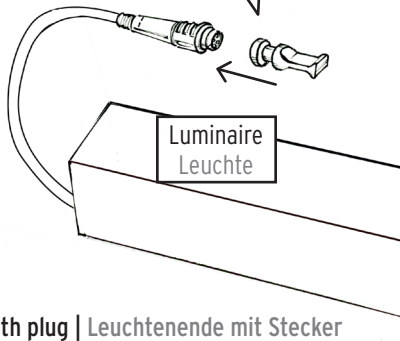


For an IP67 compliant installation mandatory
Für eine IP67 konforme Installation verpflichtend



End of run with plug | Leuchtenende mit Stecker

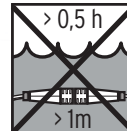
Protection plug included
Schutzkappe enthalten



4.2

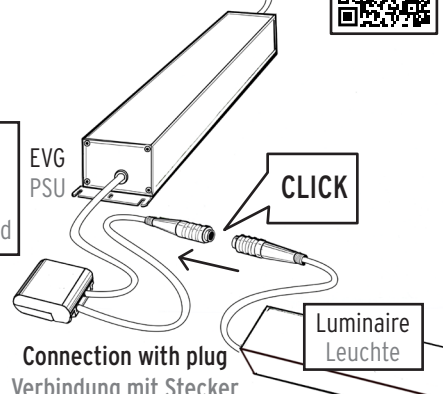


For an IP67 compliant installation mandatory
Für eine IP67 konforme Installation verpflichtend



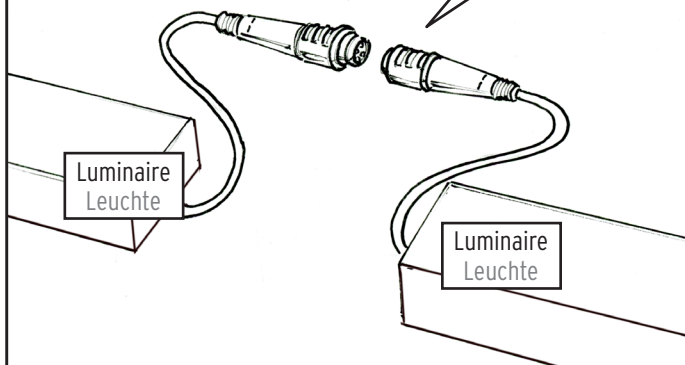
Connection with plug
Verbindung mit Stecker

SEPARATELY AVAILABLE
SEPARAT ERHÄLTlich



4.3

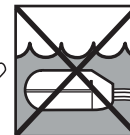
CLICK



4.4

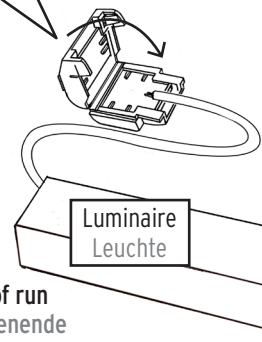


IP67 compliant installation required
IP67 konforme Installation verpflichtend



End of run
Leuchtenende

Example gel box
Gelbox is not part of the LED Linear range
Beispiel Gelbox
Gelbox ist nicht Teil des LED Linear Sortiments



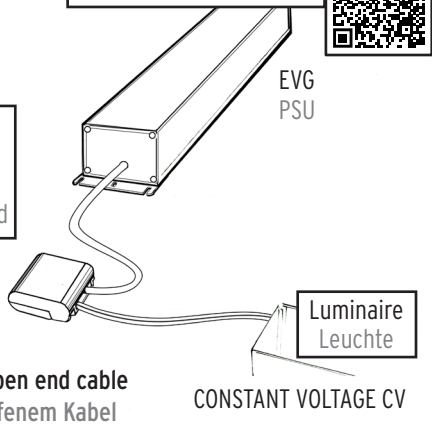
4.5



For an IP67 compliant installation mandatory
Für eine IP67 konforme Installation verpflichtend

Connection with open end cable
Verbindung mit offenem Kabel

SEPARATELY AVAILABLE
SEPARAT ERHÄLTlich



4.6

Follow the steps from 1.7 | 2.6 | 3.5

Folgen Sie den Schritten ab 1.7 | 2.6 | 3.5

