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™

A Fagerhult Group Company

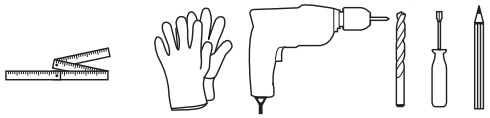
ULTIMA-S | PROFILE

MONTAGEANLEITUNG
INSTALLATION INSTRUCTIONS

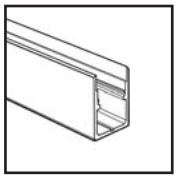
ANBAU MIT MONTAGEPROFIL | SURFACE MOUNTED WITH MOUNTING PROFILE

ORDERCODE HMP

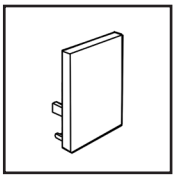
Erforderliches Werkzeug | Required tools



Enthaltenes Zubehör
Included accessories



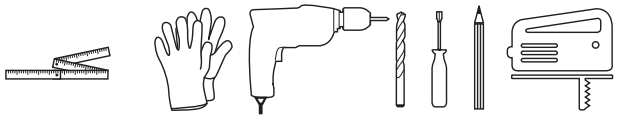
Optionales Zubehör
Optional accessories



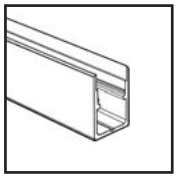
ANBAU MIT DURCHGEHENDEM MONTAGEPROFIL | SURFACE MOUNTED WITH CONTINUOUS MOUNTING PROFILE

ORDERCODE X

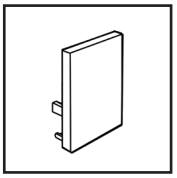
Erforderliches Werkzeug | Required tools



Erforderliches Zubehör
Required accessories



Optionales Zubehör
Optional accessories



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 Electronical 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.

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 Electronical 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.

© LED Linear GmbH / Alle Rechte und Änderungen vorbehalten. All rights reserved, subject to change / Technical amendments and graphical presentation are subject to change. Edition 09/2023

Achtung: LEDs nicht berühren. Bruchempfindlich! Elektrostatische Entladungen können die LEDs beschädigen.
Attention: Do not touch LEDs. Fragile! Electrostatic discharges can damage the LEDs.

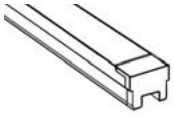
www.led-linear.com/products/ultima-s

Printed on VIVUS 89 Recycling

MADE IN GERMANY

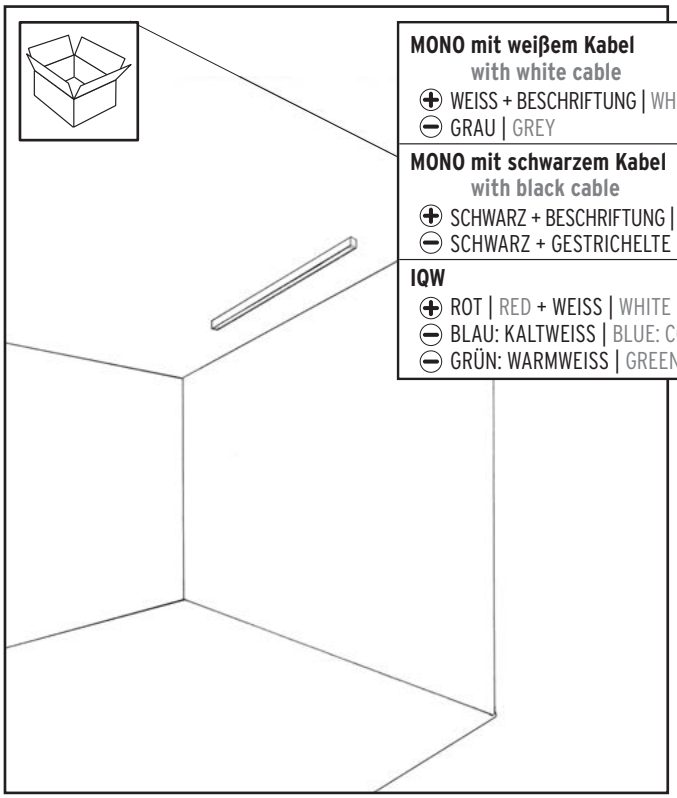
Art. # 33100080

OPAL	15° | 25° | 40° | 60° | BW	AS



ANBAU MIT MONTAGEPROFIL 1.1 – 1.9
SURFACE MOUNTED WITH MOUNTING PROFILE

ORDERCODE HMP

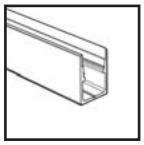


MONO mit weißem Kabel
with white cable
⊕ WEISS + BESCHRIFTUNG | WHITE + TEXT
⊖ GRAU | GREY

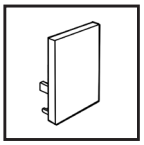
MONO mit schwarzem Kabel
with black cable
⊕ SCHWARZ + BESCHRIFTUNG | BLACK + TEXT
⊖ SCHWARZ + GESTRICHELTE LINIE | BLACK + INTERRUPTED LINE

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

Enthaltenes Zubehör
Included accessories



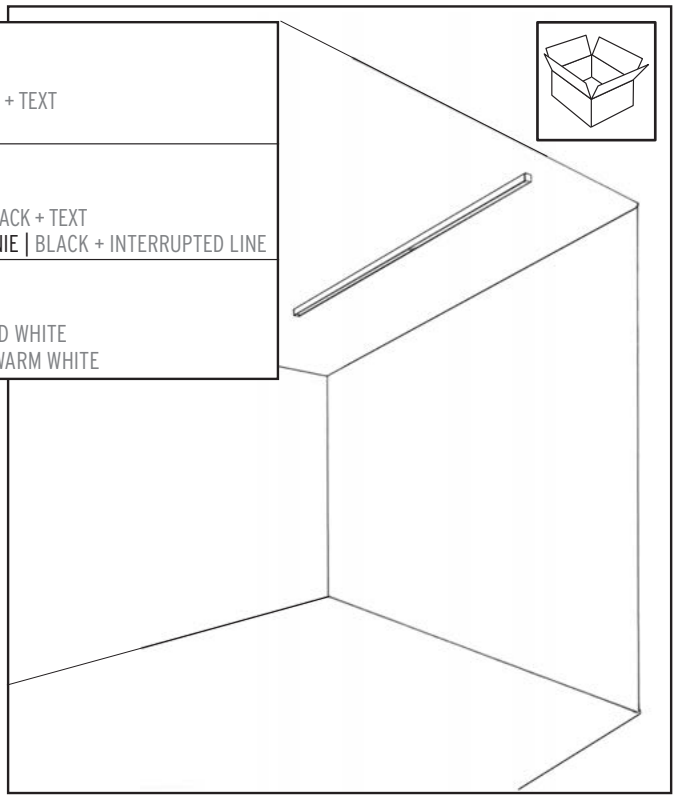
Optionales Zubehör
Optional accessories



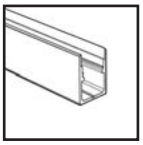
Schwarz | Black Art. # 11000296-SCH
Weiß | White Art. # 11000296-W

ANBAU MIT DURCHGEHENDEM MONTAGEPROFIL 2.1 – 2.12
SURFACE MOUNTED WITH CONTINUOUS MOUNTING PROFILE

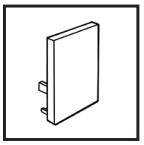
ORDERCODE X



Optionales Zubehör
Optional accessories

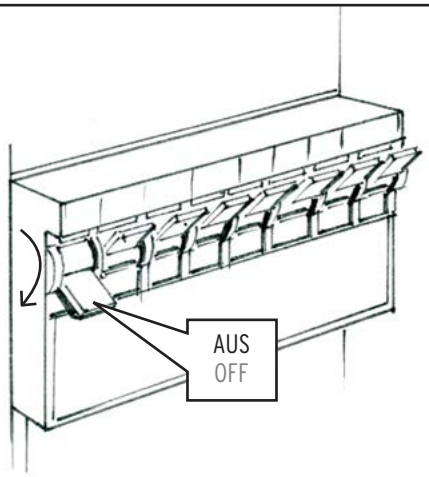


Schwarz | Black Art. # 10000623-RAL9004-2m
Weiß | White Art. # 10000623-RAL9003-2m

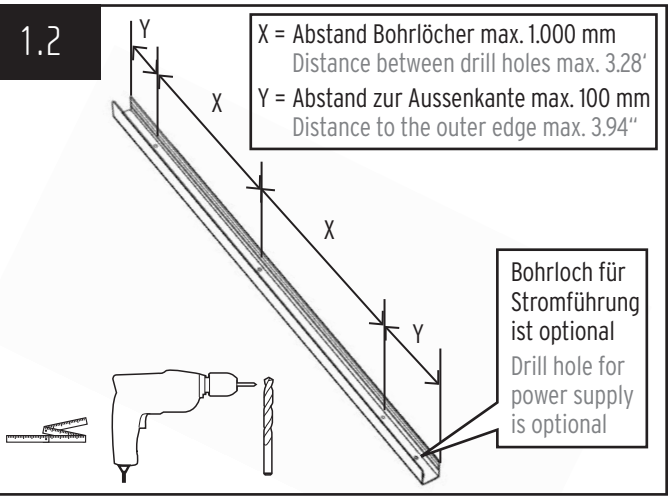


Schwarz | Black Art. # 11000296-SCH
Weiß | White Art. # 11000296-W

1.1

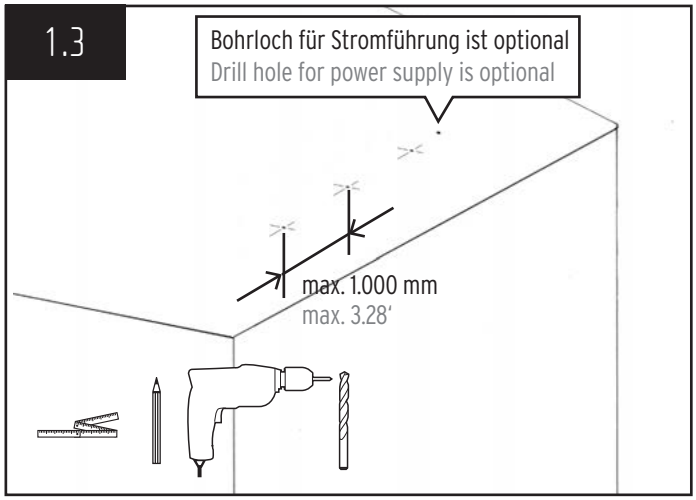


1.2

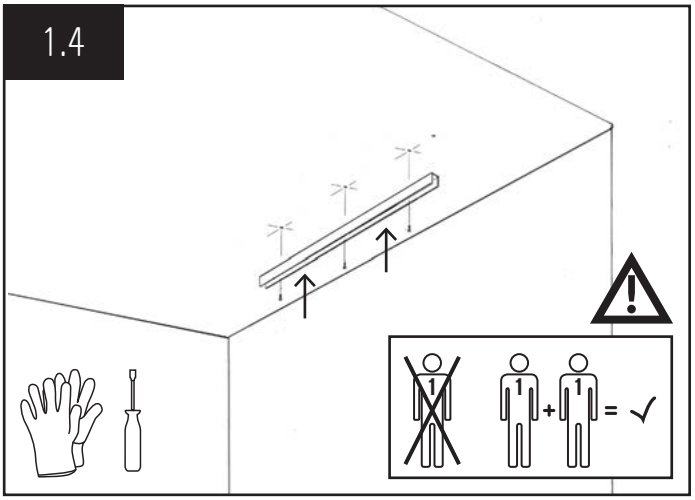


© LED Linear GmbH / Alle Rechte und Änderungen vorbehalten. All rights reserved, subject to change / Technical amendments and graphical presentation are subject to change. Edition 09/2023

1.3

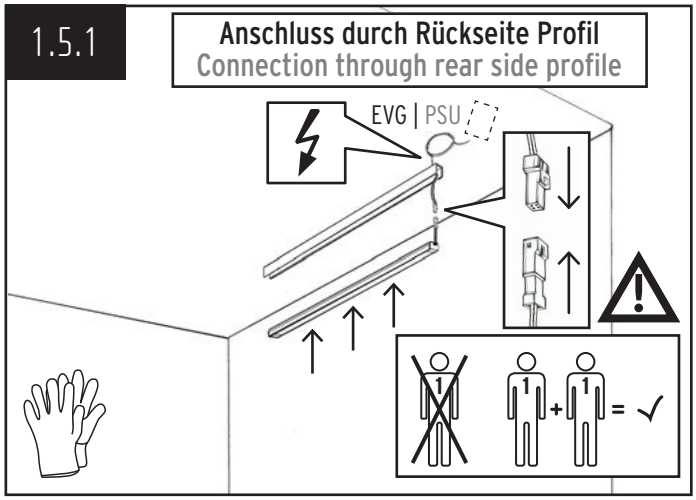


1.4

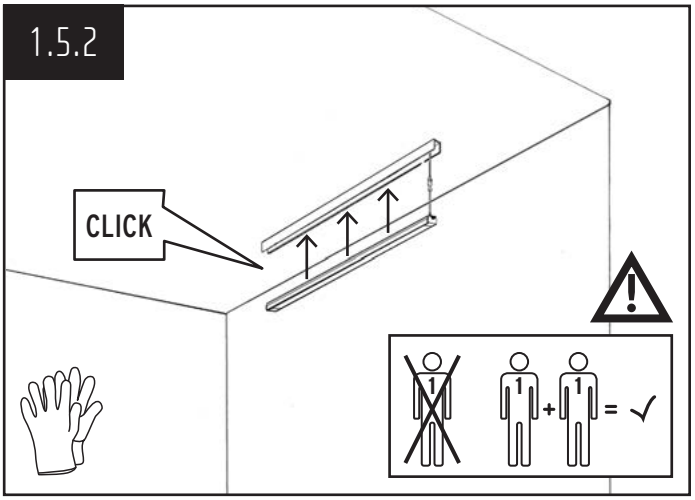


1.5.1

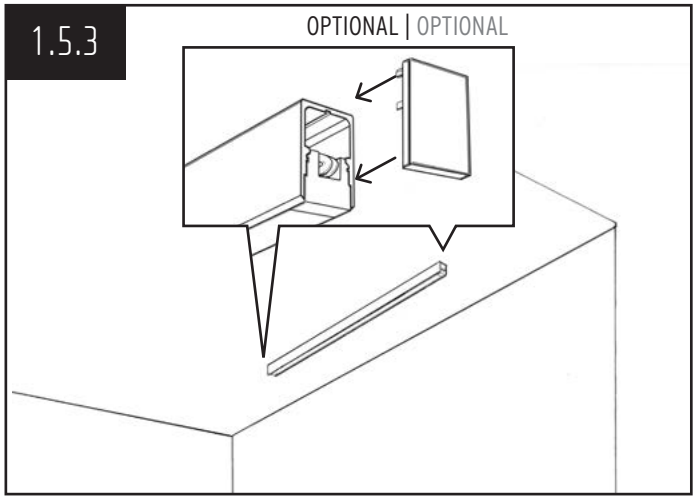
Anschluss durch Rückseite Profil
Connection through rear side profile



1.5.2

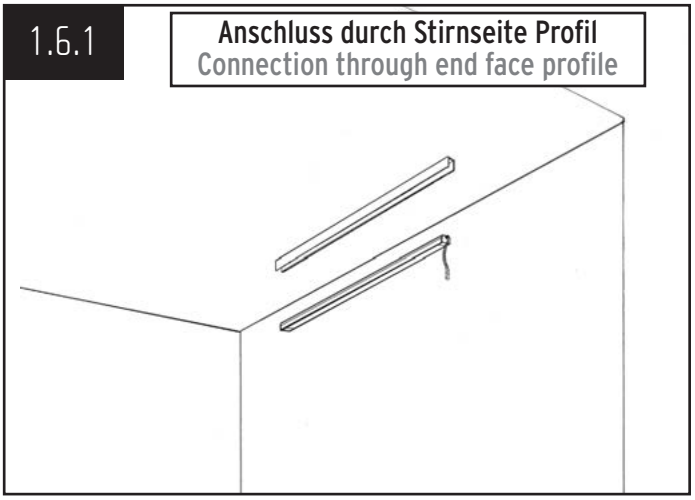


1.5.3

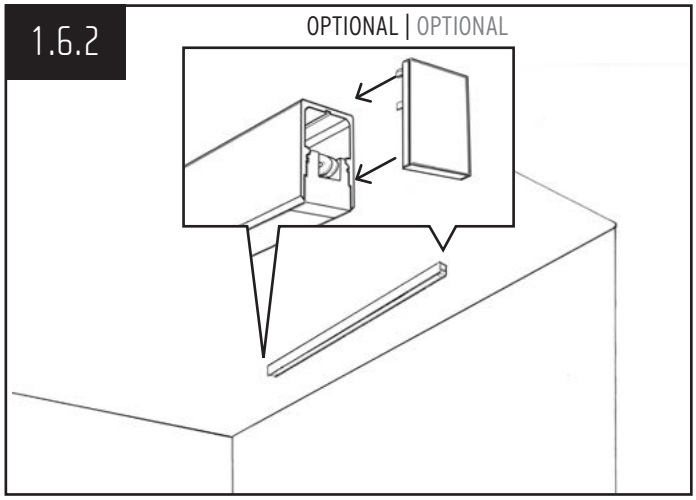


1.6.1

Anschluss durch Stirnseite Profil
Connection through end face profile

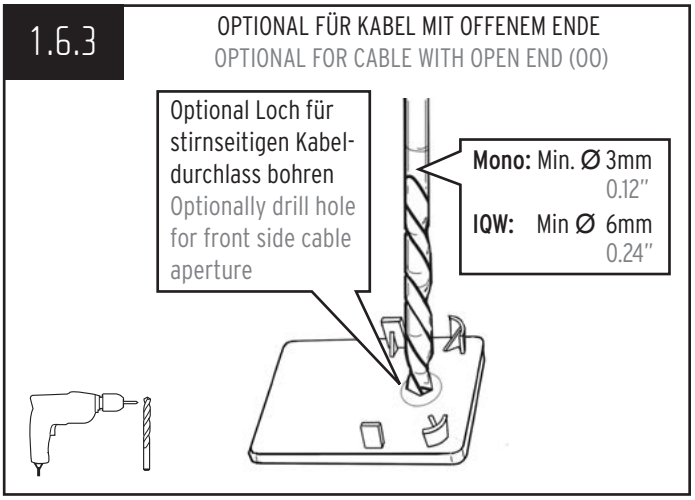


1.6.2



1.6.3

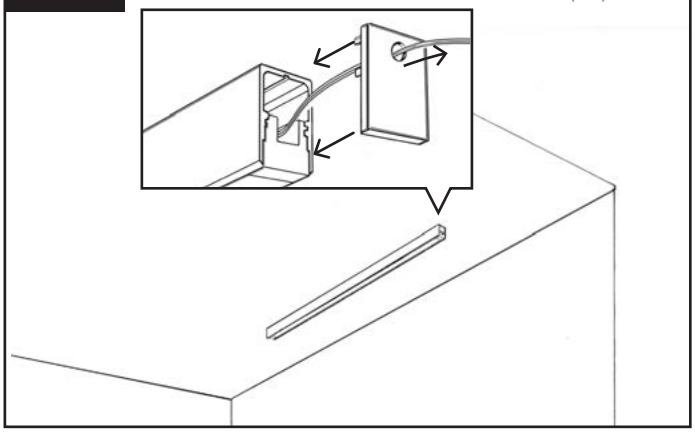
OPTIONAL FÜR KABEL MIT OFFENEM ENDE
OPTIONAL FOR CABLE WITH OPEN END (OO)



© LED Linear GmbH / Alle Rechte und Änderungen vorbehalten. All rights reserved, subject to change / Technical amendments and graphical presentation are subject to change. Edition 09/2023

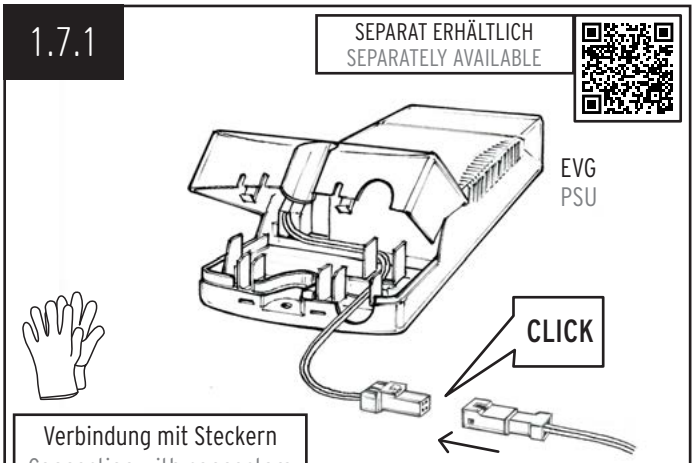
1.6.4

OPTIONAL FÜR KABEL MIT OFFENEM ENDE
OPTIONAL FOR CABLE WITH OPEN END (OO)



1.7.1

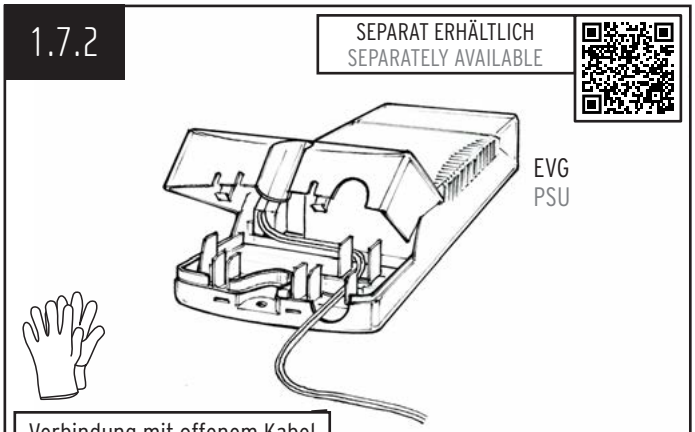
SEPARAT ERHÄLTLICH
SEPARATELY AVAILABLE



Verbindung mit Steckern
Connection with connectors

1.7.2

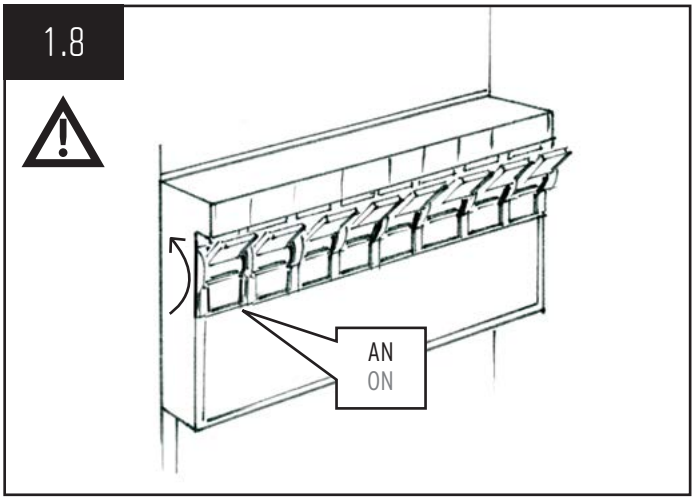
SEPARAT ERHÄLTLICH
SEPARATELY AVAILABLE



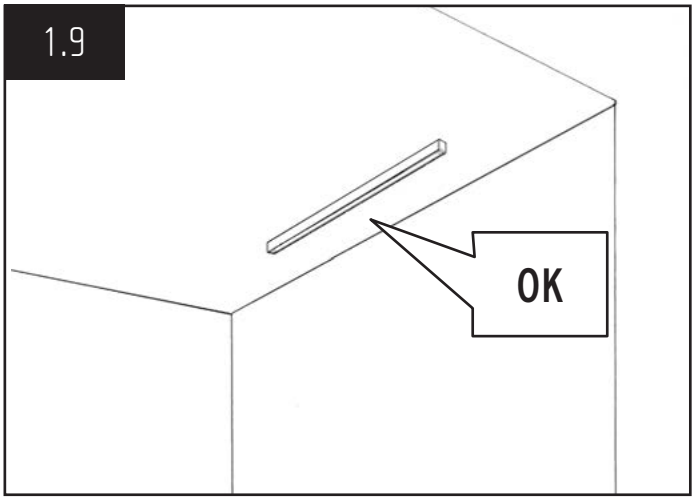
Verbindung mit offenem Kabel
Connection with open end cable

CONSTANT VOLTAGE CV

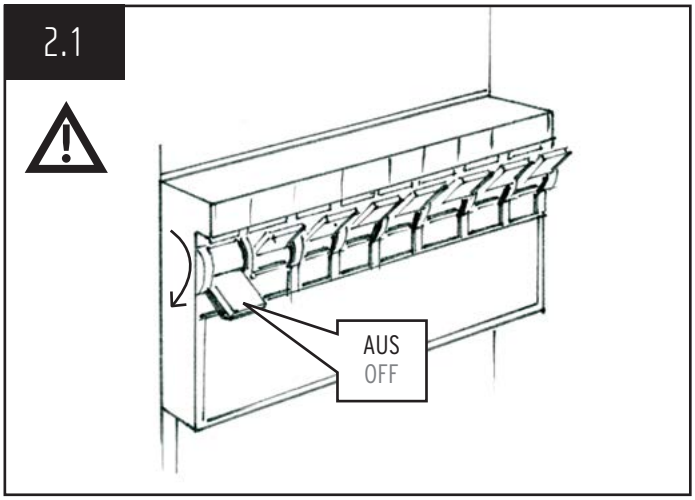
1.8



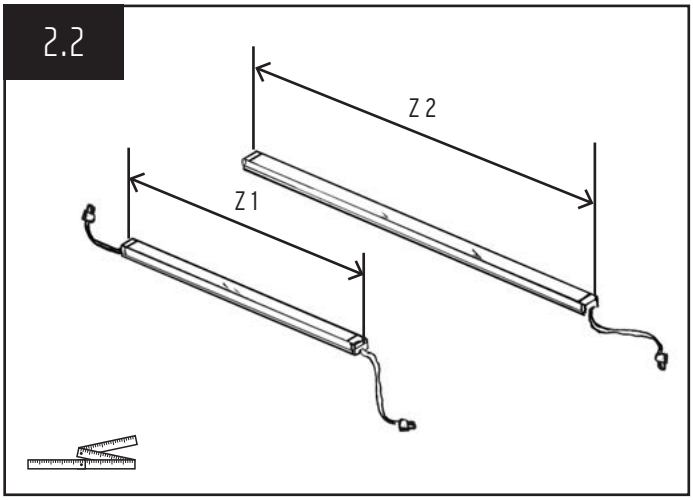
1.9



2.1



2.2

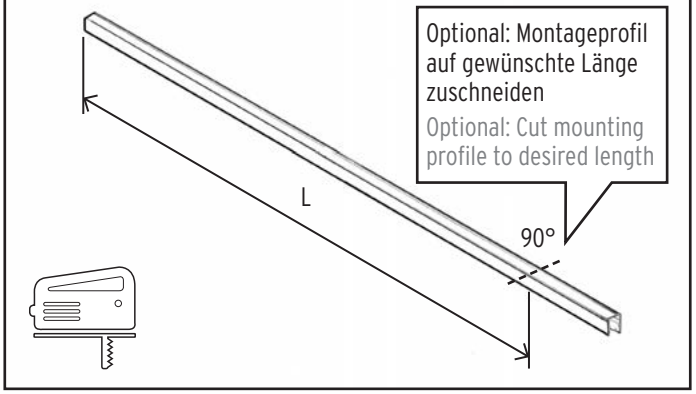


© LED Linear GmbH / Alle Rechte und Änderungen vorbehalten. All rights reserved, subject to change / Technical amendments and graphical presentation are subject to change. Edition 09/2023

2.3

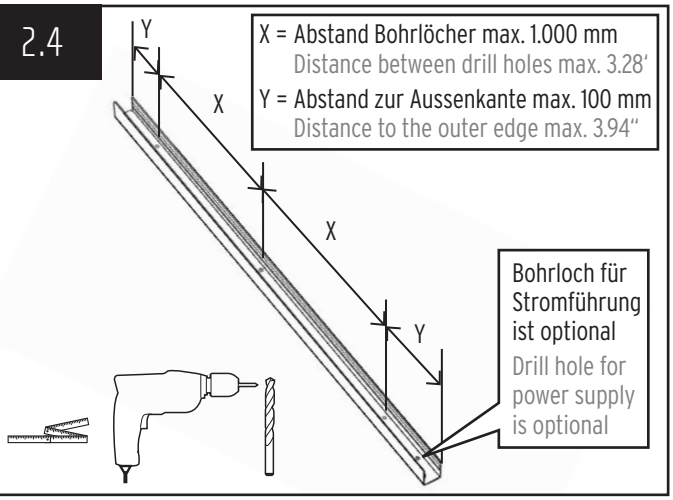
L Profil = Leuchten Z 1 + Z 2
L Profile = Luminaires Z 1 + Z 2

Optional: Montageprofil auf gewünschte Länge zuschneiden
Optional: Cut mounting profile to desired length



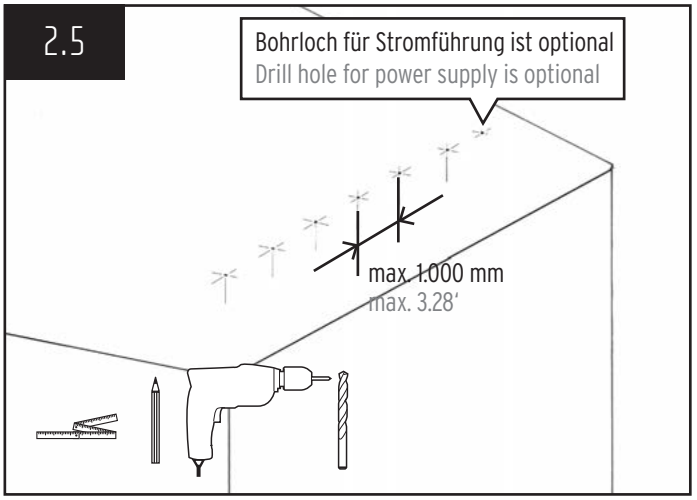
2.4

X = Abstand Bohrlöcher max. 1.000 mm
Distance between drill holes max. 3.28'
Y = Abstand zur Aussenkante max. 100 mm
Distance to the outer edge max. 3.94"

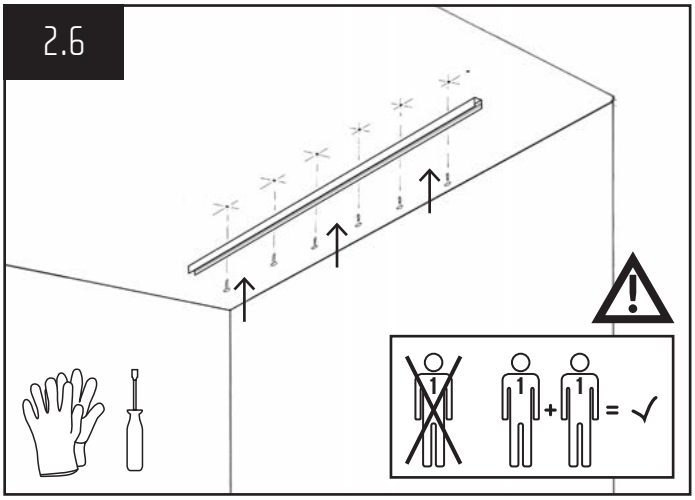


Bohrloch für Stromführung ist optional
Drill hole for power supply is optional

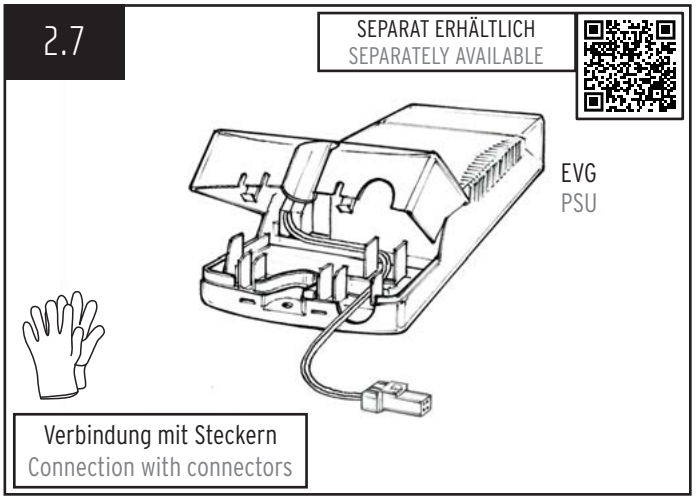
2.5



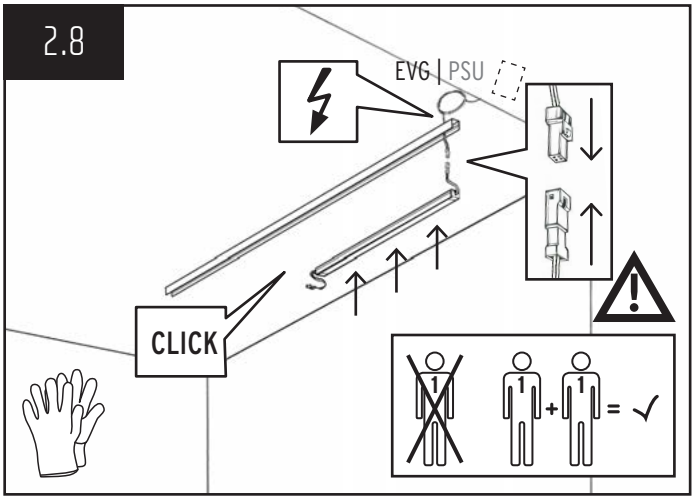
2.6



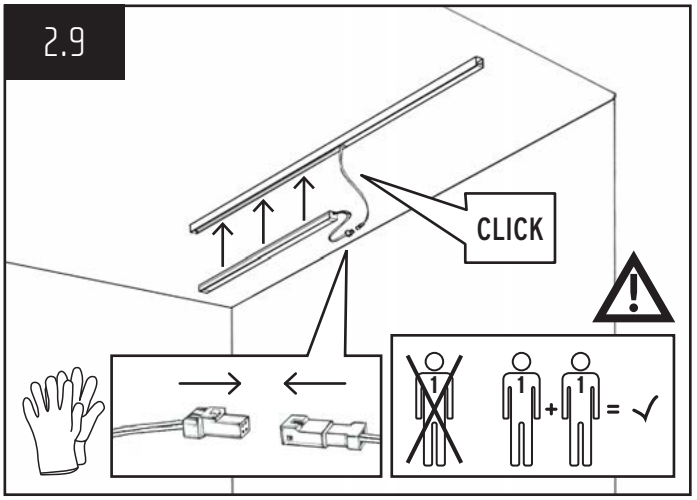
2.7



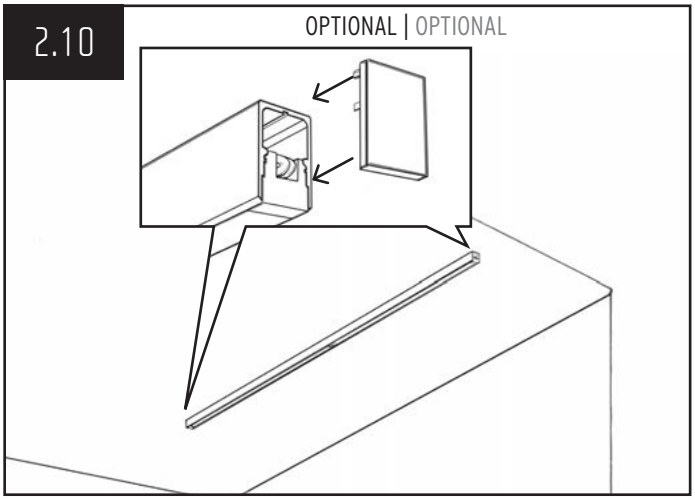
2.8



2.9

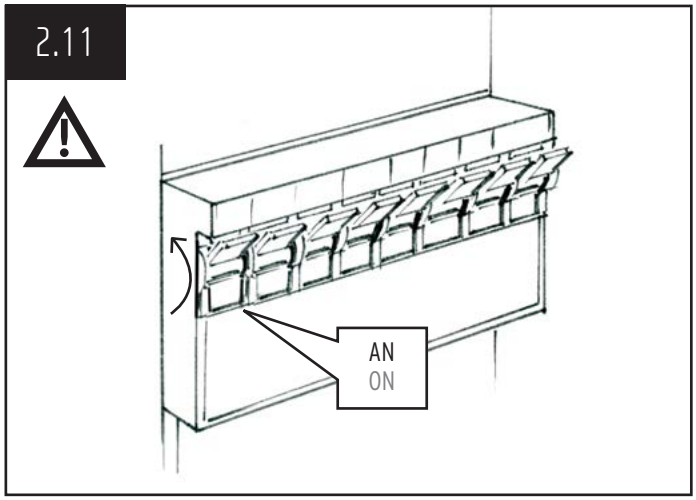


2.10

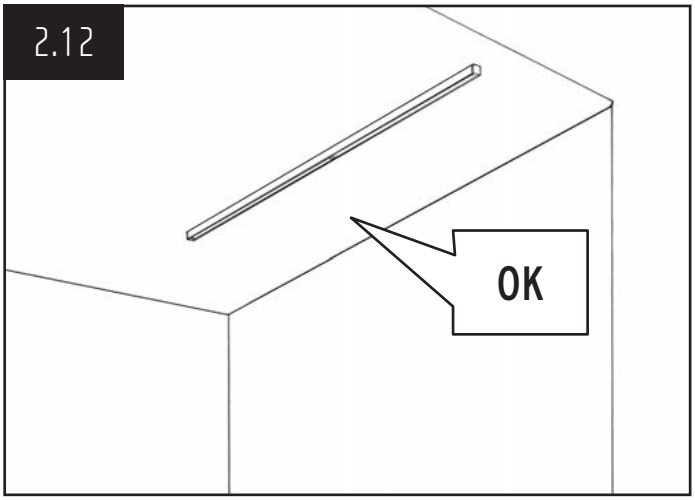


© LED Linear GmbH / Alle Rechte und Änderungen vorbehalten. All rights reserved, subject to change / Technical amendments and graphical presentation are subject to change. Edition 09/2023

2.11



2.12



© LED Linear GmbH / Alle Rechte und Änderungen vorbehalten. All rights reserved, subject to change / Technical amendments and graphical presentation are subject to change. Edition 09/2023