

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

FUSION IP67

INSTALLATION INSTRUCTIONS MONTAGEANLEITUNG

To meet International DarkSky criteria, luminaires with a delivered CCT of 3000 K or warmer must be selected and luminaire fix mounted. The following mounting options are permitted:

COO - Surface Clip 0°

ML - Mounting lock

A general DarkSky approval refers to a downward-directed luminaire arrangement (nadir).



Certified by DarkSky.org

Um die internationalen DarkSky-Kriterien zu erfüllen, müssen Leuchten mit einem CCT-Wert von 3000 K oder wärmer gewählt und die Leuchte fest montiert werden. Erlaubt sind hierbei folgende Montageoptionen:

Anbau Clip 0°

ML - Anbau mit Verschraubung.

Eine generelle DarkSky-Freigabe bezieht sich auf eine abwärts gerichtete Leuchtenanordnung (Nadir).

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.

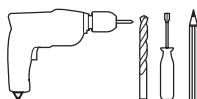
EXAMPLE | BEISPIEL

FUSION SW 10 W927 BB 15 D **COO** 1033 IP67

ORDERCODE **COO**

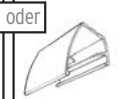
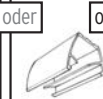
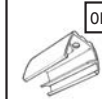
1. + 2. SURFACE MOUNTING WITH CLIPS | ANBAU MIT CLIPS

ORDERCODE **COO** | **C15** | **C30**



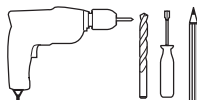
Required tools
Erforderliches Werkzeug

Required accessories
Erforderliches Zubehör



3. SURFACE MOUNTING ADJUSTABLE ARM | ANBAU VERSTELLBARER ARM

ORDERCODE **A0** | **A1** | **A2** | **A3**



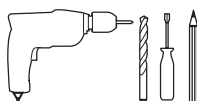
Required tools
Erforderliches Werkzeug

Included accessories
Enthaltenes Zubehör



4. SURFACE MOUNTING WITH MOUNTING LOCK | ANBAU MIT SICHERHEITSVERSCHRAUBUNG

ORDERCODE **ML**



Required tools
Erforderliches Werkzeug

Included accessories
Enthaltenes Zubehör



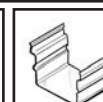
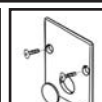
5. INGROUND FRAME STANDALONE | EINBAURAHMEN EINZELLEUCHE

ORDERCODE **IF**



Required tools
Erforderliches Werkzeug

Included accessories
Enthaltenes Zubehör



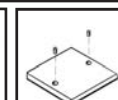
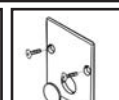
6. INGROUND FRAME LIGHTLINE | EINBAURAHMEN LICHTLINIE

ORDERCODE **X***



Required tools
Erforderliches Werkzeug

Required accessories
Erforderliches Zubehör



* Mounting profile and accessory has to be ordered separately | Montageprofil und Zubehör muss zusätzlich bestellt werden



www.led-linear.de/produkte/fusion



Printed on
VIVUS 89
Recycling

MADE IN GERMANY

Art. # 33100087-1

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

FUSION IP67

INSTALLATION INSTRUCTIONS MONTAGEANLEITUNG

7. OPTIONAL: INGROUND FRAME DISASSEMBLY | OPTIONAL: EINBAURAHMEN DEMONTAGE



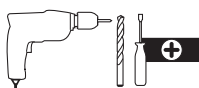
Required tools
Erforderliches Werkzeug

Required accessories
Erforderliches Zubehör



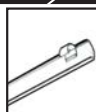
8. OPTIONAL: SURFACE MOUNTED WITH GLARE SHIELD | OPTIONAL: ANBAU MIT BLENDSCHUTZ

ORDERCODE X*



Required tools
Erforderliches Werkzeug

Required accessories
Erforderliches Zubehör



* Surface mounted Clips „C00“ are part of the glare shield, no mounting accessory needed | Anbau Clips C00 sind Teil des Blendschutzes, kein Montagezubehör notwendig

9. OPTIONAL: SURFACE MOUNTED WITH ANTIGLARE | OPTIONAL: ANBAU MIT ANTIGLARE

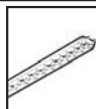


Required tools
Erforderliches Werkzeug



Can be used with the following mounting options: C00/C15/C30/A0/A1/A2/A3/ML
Recommended for 15x15 and 20x20 optics.
Kann bei folgenden Montageoptionen genutzt werden: C00/C15/C30/A0/A1/A2/A3/ML
Empfohlen für die 15x15 und 20x20 Lichtverteilung.

Required accessories
Erforderliches 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.
- 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

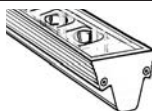
- Lesen Sie die Anleitung vor Montage und Inbetriebnahme.
- Übergeben Sie die Anleitung dem Kunden zur Aufbewahrung.
- Entfernen Sie nicht das Typenschild der Leuchte.
- Die Installation sowie der Austausch von Leuchtmitteln und Leitungen darf nur von einer geschulten elektrotechnischen Fachkraft, dem 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

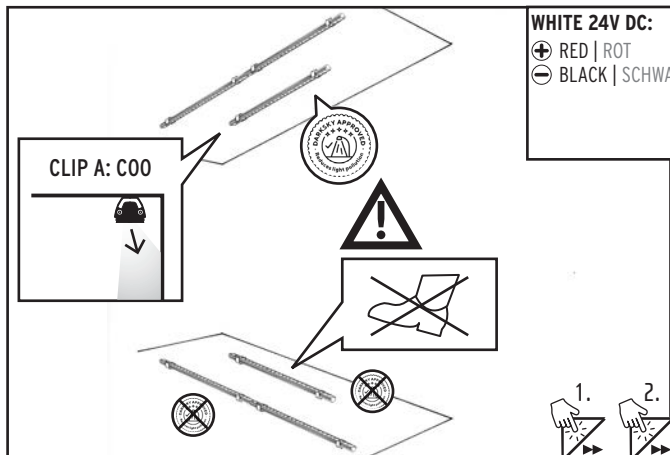
- Überprüfen Sie die Spannungsfreiheit des Systems vor Montage und Wartung. Achtung Stromschlaggefahr!
- Setzen Sie nur für die Produkte qualifizierte Dimmer und Konverter mit geeigneter Netzspannung ein. Nicht geeignete Komponenten können das Gesamtsystem beschädigen. Geeignete Produkte finden Sie in 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.

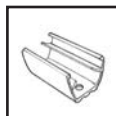


1.+ 2. SURFACE MOUNTED WITH CLIPS 1.1–1.11.2 + 2.1–2.12.2 ANBAU MIT CLIPS

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

Included accessories | Enthaltene Zubehör

A: C00



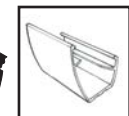
Art. # C00: 13000520-9003-0-00
Art. # C00: 13000520-9004-0-00
Art. # C00: 13000520-9022-0-00

B: C15



Art. # C15: 13000521-9003-0-15D
Art. # C15: 13000521-9004-0-15D
Art. # C15: 13000521-9022-0-15D

C: C30

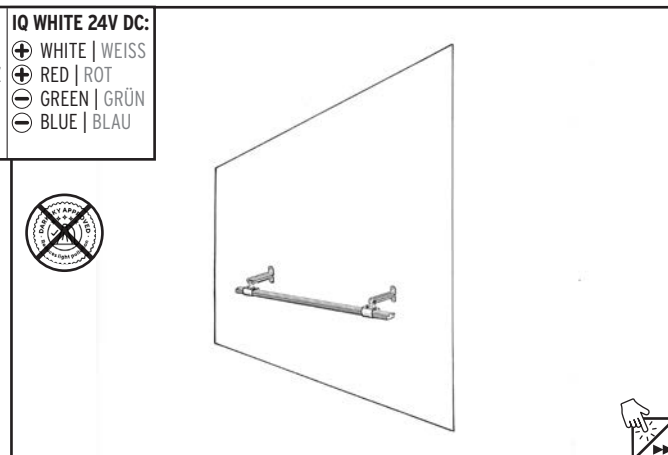


Art. # C30: 13000522-9003-0-30D
Art. # C30: 13000522-9004-0-30D
Art. # C30: 13000522-9022-0-30D

Colors | Farben: 9003 = White | Weiß 9004 = Black | Schwarz 9022 = Grey | Grau

Length (mm) Länge (feet)	Number of clips Anzahl der Clips
0 - 283 0 - 0.93	1 x CLIP C00 / C15 / C30
284 - 1033 0.93 - 3.39	2 x CLIP C00 / C15 / C30
1034 - 2033 3.39 - 6.67	3 x CLIP C00 / C15 / C30

3. SURFACE MOUNTING ADJUSTABLE ARM 3.1–3.9 ANBAU VERSTELLBARER ARM

ORDERCODE **A0** | **A1** | **A2** | **A3**

Included accessories | Enthaltene Zubehör

A0



Art. # 13000487F-9003-0040
Art. # 13000487F-9004-0040
Art. # 13000487F-9022-0040

A1



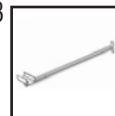
Art. # 13000487F-9003-0100
Art. # 13000487F-9004-0100
Art. # 13000487F-9022-0100

A2



Art. # 13000487F-9003-0200
Art. # 13000487F-9004-0200
Art. # 13000487F-9022-0200

A3

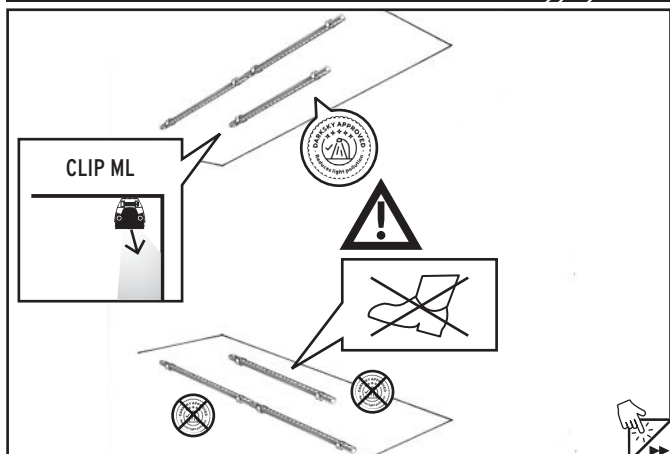


Art. # 13000487F-9003-0300
Art. # 13000487F-9004-0300
Art. # 13000487F-9022-0300

Colors | Farben: 9003 = White | Weiß 9004 = Black | Schwarz 9022 = Grey | Grau

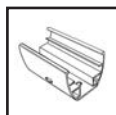
Length (mm) Länge (feet)	Number of mounting accessories Anzahl der Befestigungen
0 - 283 0 - 0.93	1 x ARM A0 / A1 / A2 / A3
284 - 1033 0.93 - 3.39	2 x ARM A0 / A1 / A2 / A3
1034 - 2033 3.39 - 6.67	3 x ARM A0 / A1 / A2 / A3

4. SURFACE MOUNTING WITH MOUNTING LOCK 4.1–4.12.2 ANBAU MIT SICHERHEITSVERSCHRAUBUNG

ORDERCODE **ML**

Included accessories | Enthaltene Zubehör

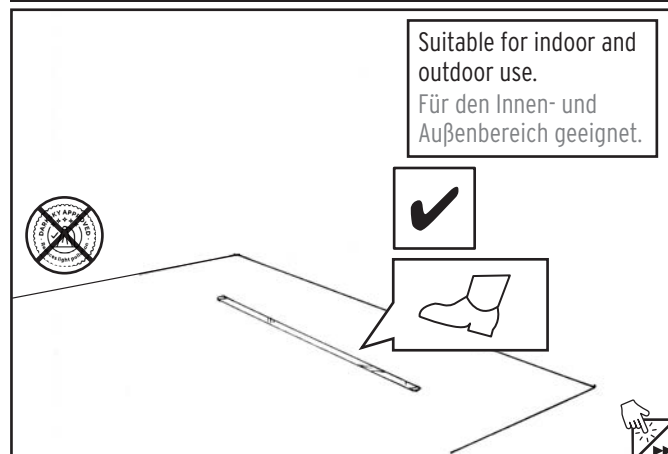
ML



Art. # 13000538-9003-0-00
Art. # 13000538-9004-0-00
Art. # 13000538-9022-0-00

Colors | Farben: 9003 = White | Weiß 9004 = Black | Schwarz 9022 = Grey | Grau

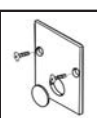
5. INGROUND FRAME STANDALONE 5.1–5.23 EINBAURAHMEN EINZELLEUCHTE

ORDERCODE **IF**

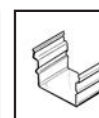
Included accessories | Enthaltene Zubehör



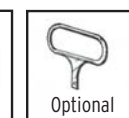
Art. # 10000655-SIL-LLLL



Art. # 11000321



Art. # 13000539



Art. # 13100032

Suitable for indoor and outdoor use.
Für den Innen- und Außenbereich geeignet.

Length of the luminaire (mm) Länge der Leuchte (feet)	Number of mounting clips Anzahl der Befestigungsclips
0 - 389 0 - 1.28	2
all further 400 alle weiteren 1.31	+1

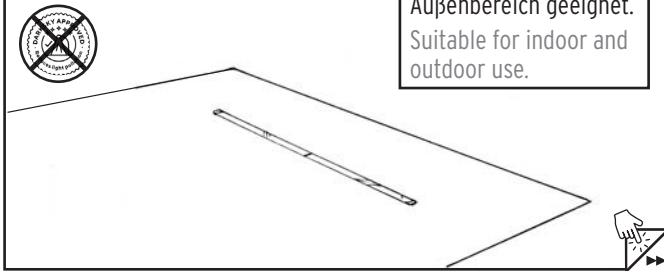


6. INGROUND FRAME LIGHTLINE 6.1–6.29 EINBAURAHMEN LICHTLINIE

ORDERCODE **X***

* Mounting accessories not included, order accessories separately
Zubehör ist nicht Teil des Lieferumfangs, Zubehöre separat bestellen

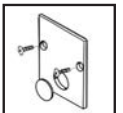
Für den Innen- und Außenbereich geeignet.
Suitable for indoor and outdoor use.



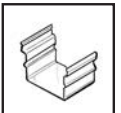
Required accessories | Erforderliches Zubehör



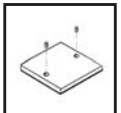
Art.# 10000655-SIL-2000
Art.# 10000655-SIL-4000



Art. # 11000321



Art.# 13000539



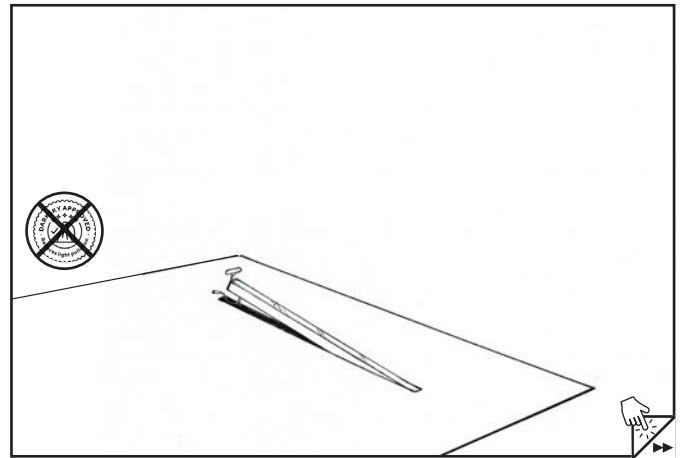
Art. # 13000536



Optional

Art. # 13100032

7. INGROUND FRAME DISASSEMBLY 7.1–7.4 EINBAURAHMEN DEMONTAGE



Required accessories | Erforderliches Zubehör

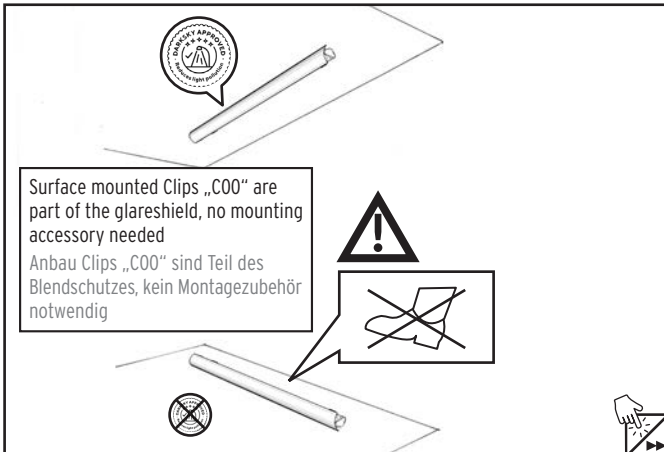


Optional

Art. # 13100032

Length of the luminaire (mm) Länge der Leuchte (feet)	Number of mounting clips Anzahl der Befestigungsclips	Number of mechanical connectors Anzahl der Verbinder
0 - 389 0 - 1.28	2	Mechanical connector: One connector for N+1 frame connections Verbinder: Ein Verbinder pro N+1 Profilverbindungen
all further 400 alle weiteren 1.31	+1	

8. OPTIONAL: SURFACE MOUNTED WITH GLARE SHIELD 8.1–8.10.2 OPTIONAL: ANBAU MIT BLENDSCHUTZ

ORDERCODE **X**

Surface mounted Clips „C00“ are part of the glare shield, no mounting accessory needed
Anbau Clips „C00“ sind Teil des Blendschutzes, kein Montagezubehör notwendig

C00



Art.# 13000527-9003-0-LLLL
Art.# 13000527-9004-0-LLLL
Art.# 13000527-9022-0-LLLL

Standalone (Dimensions in mm)
Einzelleuchte (Angaben in mm)
310, 435, 560, 685, 810, 935, 1060, 1185, 1310, 1435, 1560, 1685, 1810, 1935, 2060

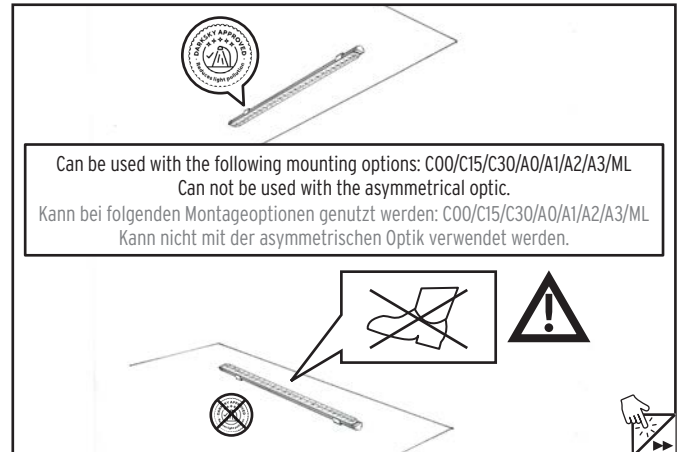
Glareshield is 13mm longer on each side
Blendschutz steht 13 mm zu jeder Seite über

Continuous row (Dimensions in mm)
Linieninstallation (Angaben in mm)
283, 408, 533, 658, 783, 908, 1033, 1158, 1283, 1408, 1533, 1658, 1783, 1908, 2033

Glareshield length = Luminaire length
Blendschutzlänge = Leuchtenlänge

Colors | Farben: 9003 = White | Weiß 9004 = Black | Schwarz 9022 = Grey | Grau

9. OPTIONAL: SURFACE MOUNTED WITH ANTIGLARE 9.1–9.5.2 OPTIONAL: ANBAU MIT ANTIGLARE



Can be used with the following mounting options: C00/C15/C30/A0/A1/A2/A3/ML
Can not be used with the asymmetrical optic.
Kann bei folgenden Montageoptionen genutzt werden: C00/C15/C30/A0/A1/A2/A3/ML
Kann nicht mit der asymmetrischen Optik verwendet werden.

A: C00



B: C15

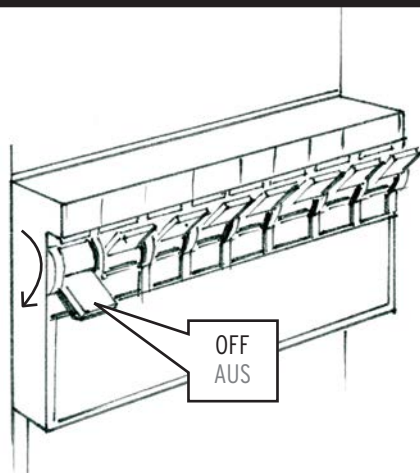


C: C30

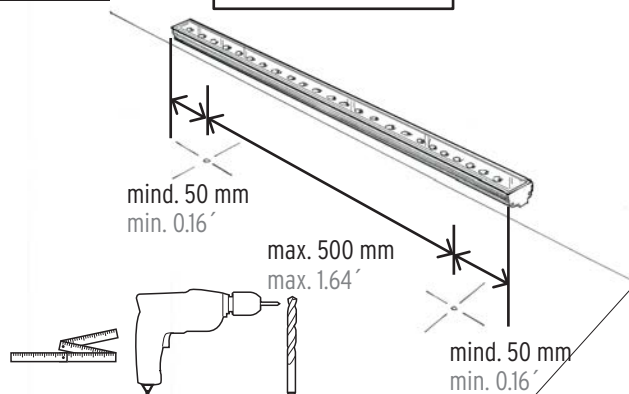


Art. # 10000608-0250-SCH

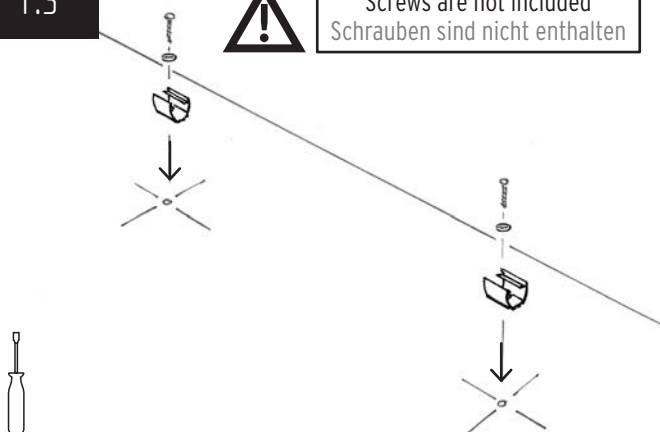
1.1



1.2

Single fixture mounting
Standalone


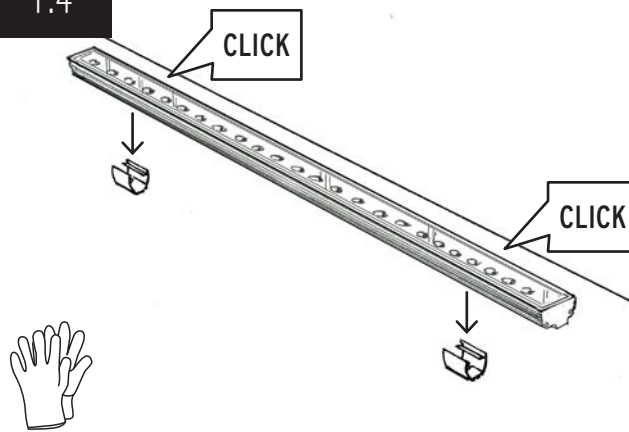
1.3


Screws are not included
Schrauben sind nicht enthalten


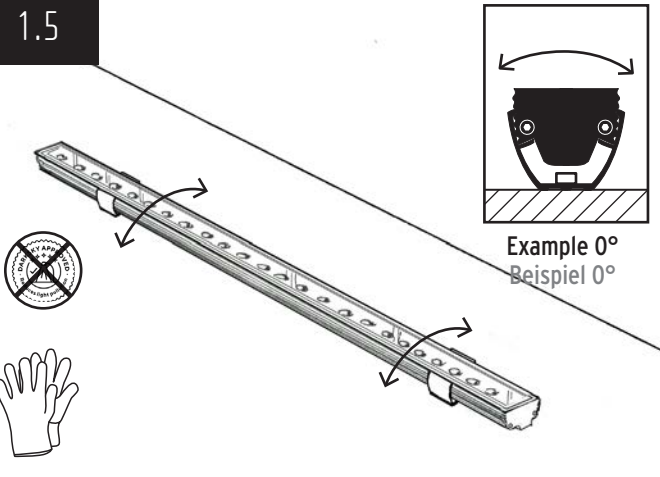
1.4

CLICK

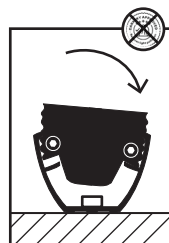
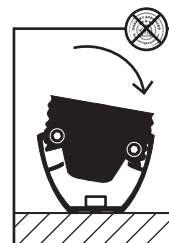
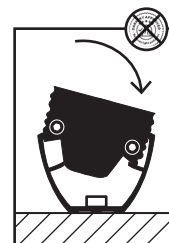
CLICK



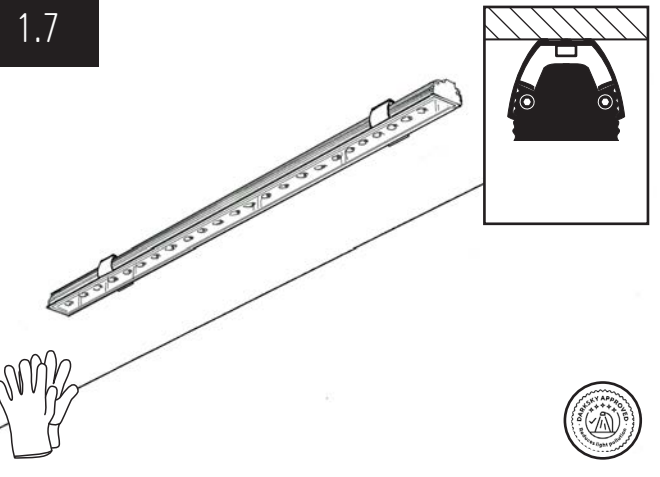
1.5



1.6

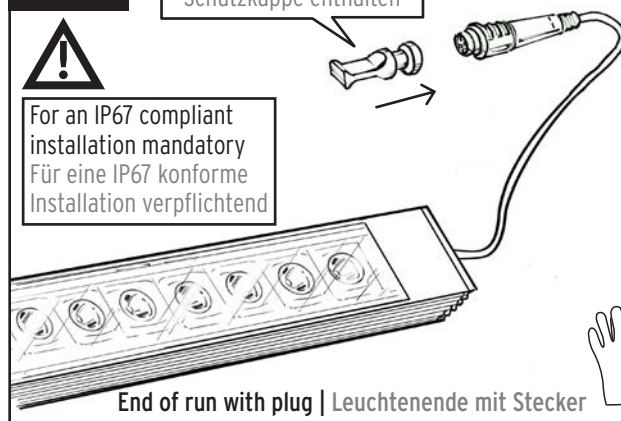

Note: Applies only to symmetrical variants
Hinweis: Gilt nur für symmetrische Variante

Example +5°
Beispiel +5°

Example +10°
Beispiel +10°

Example +15°
Beispiel +15°

1.7



1.8

Protection Plug included
Schutzkappe enthalten

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


End of run with plug | Leuchtenende mit Stecker

1.9

MONO:

⊕ RED | ROT
⊖ BLACK | SCHWARZ

IQ WHITE:

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

SEPARATELY AVAILABLE
SEPARAT ERHÄLTlich



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

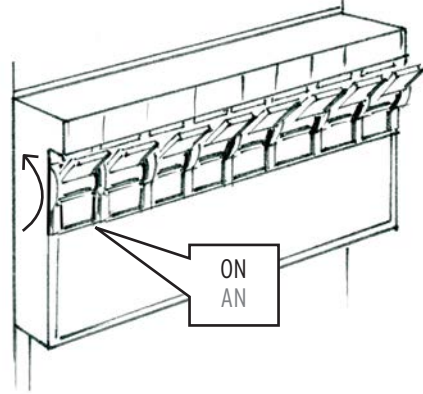


EVG
PSU

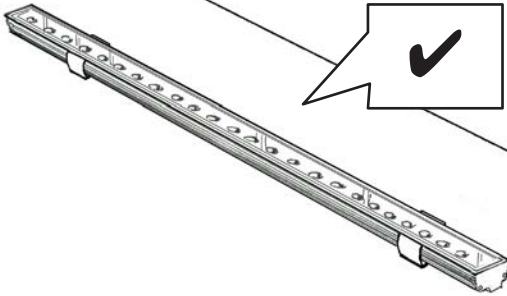
CLICK

Connection with plug
Verbindung mit Stecker

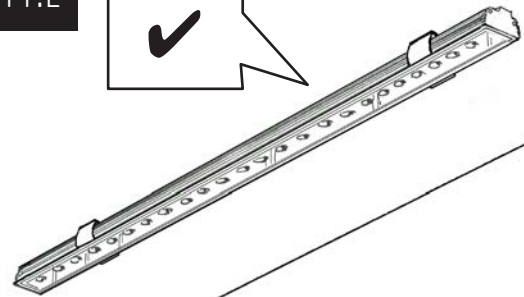
1.10



1.11.1



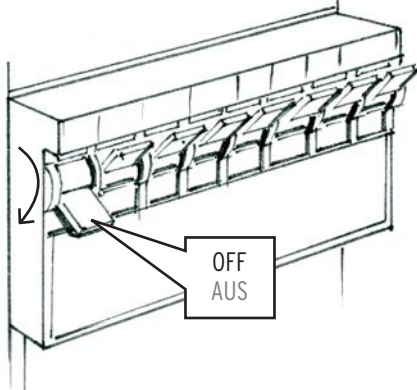
1.11.2



2. SURFACE MOUNTING WITH CLIPS CONTINUOUS ROW MOUNTING | ANBAU MIT CLIPS LINIENMONTAGE

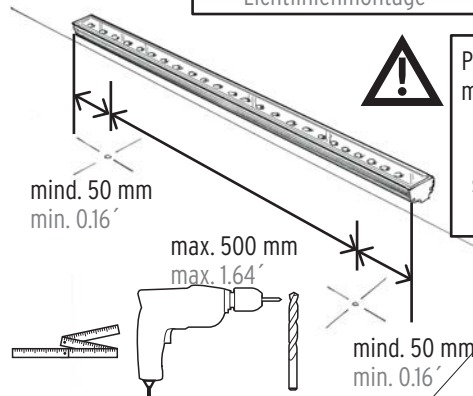
Back to overview | Zurück zur Übersicht

2.1



2.2

Continuous row mounting
Lichtlinienmontage

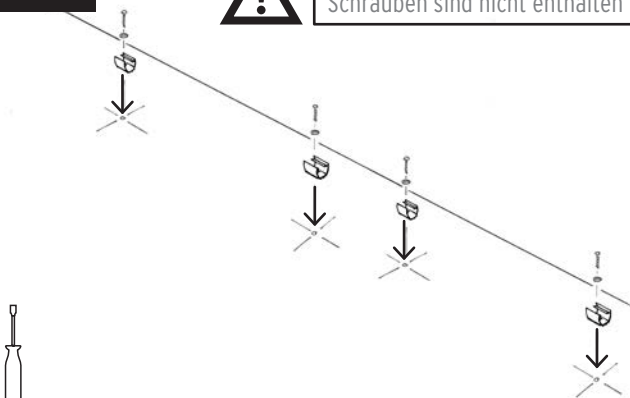


Pay attention to the
maximum serial run
length!
Auf die maximal
serielle Lauflänge
achten!

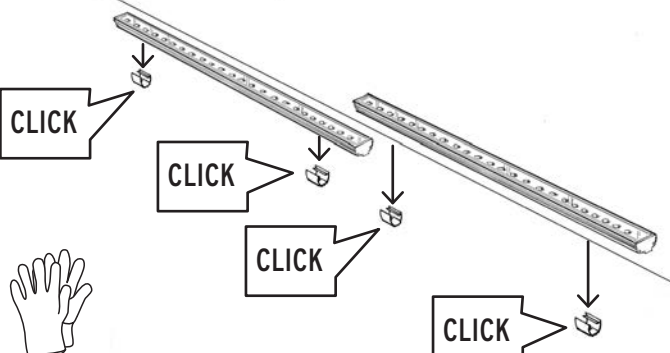
2.3

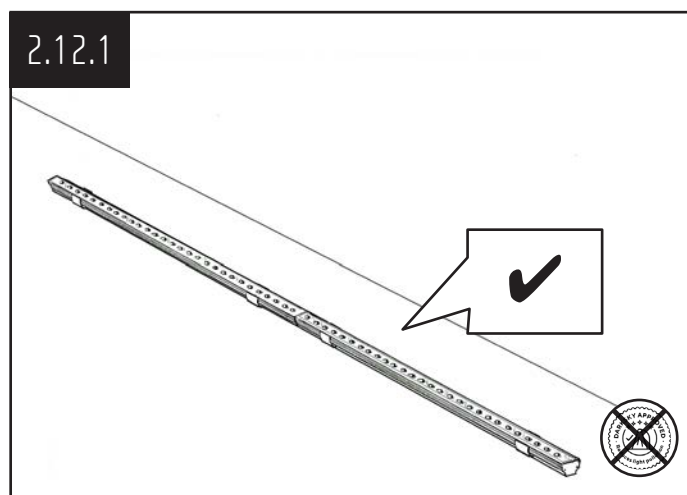
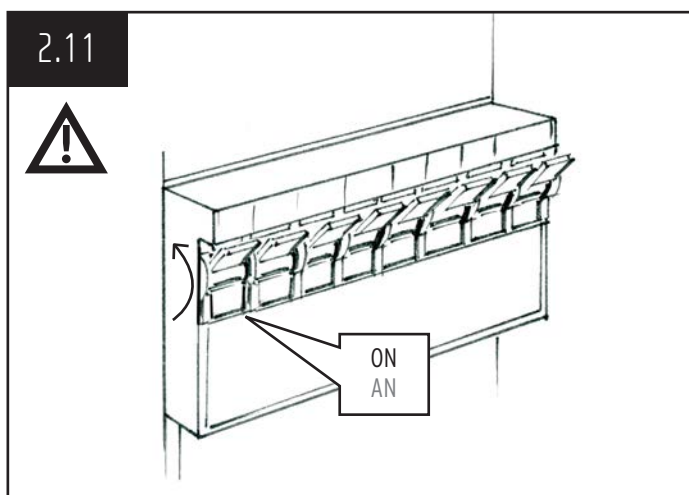
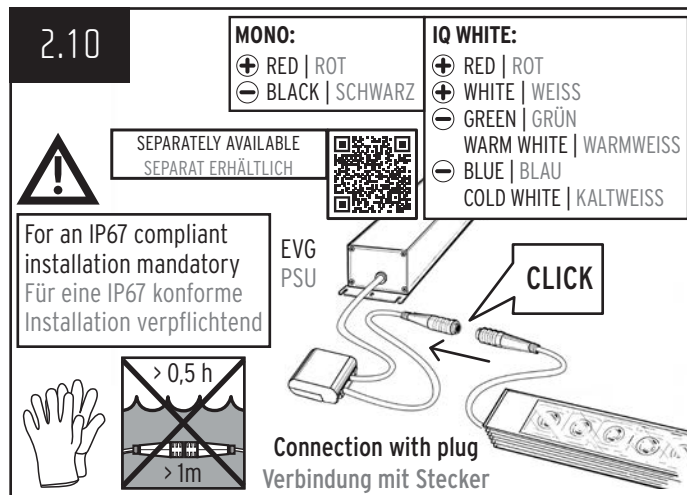
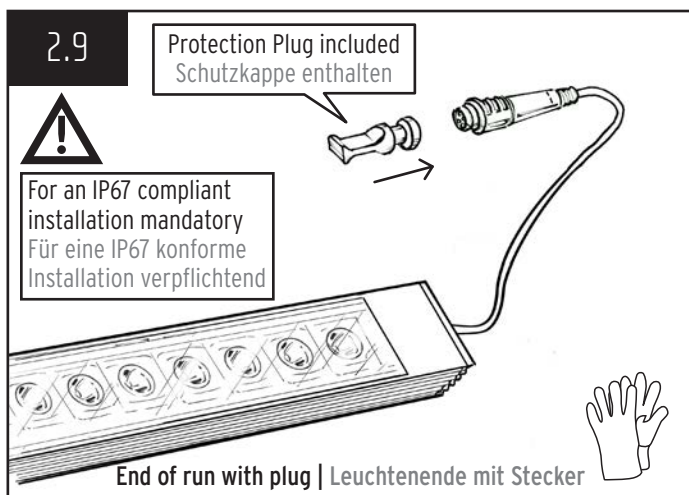
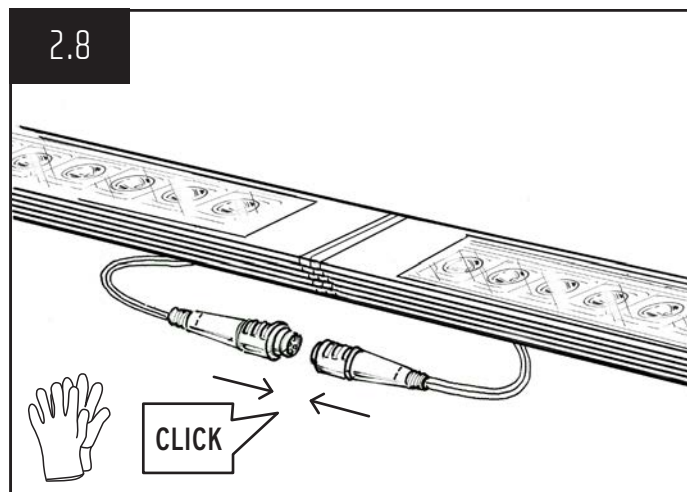
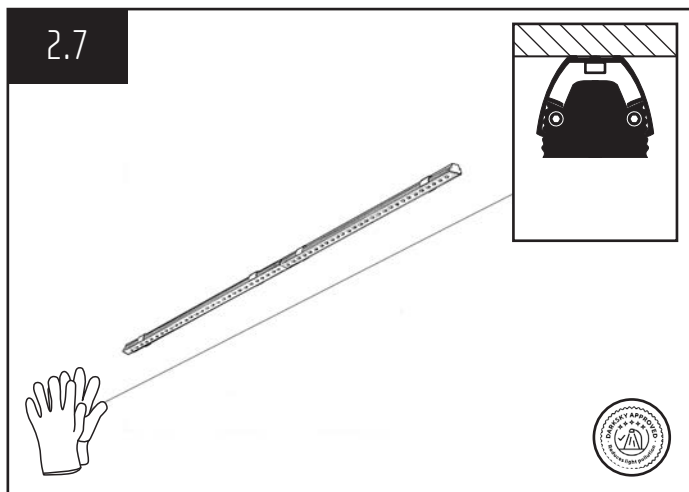
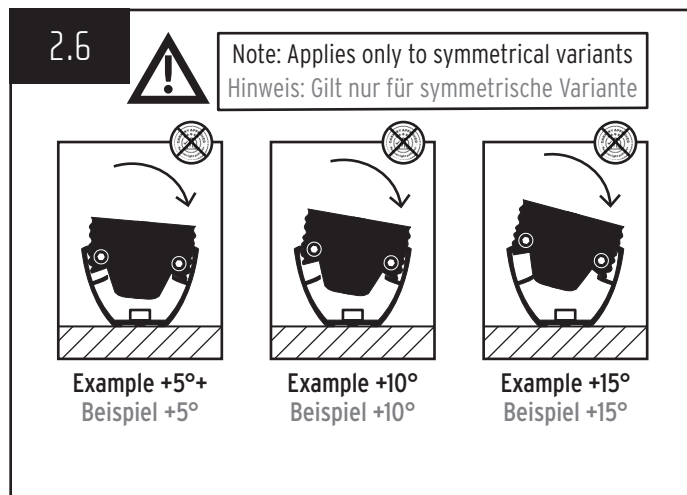
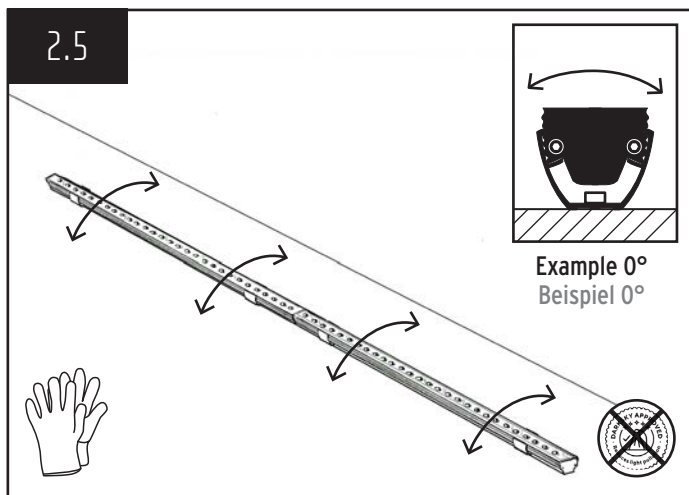


Screws are not included
Schrauben sind nicht enthalten

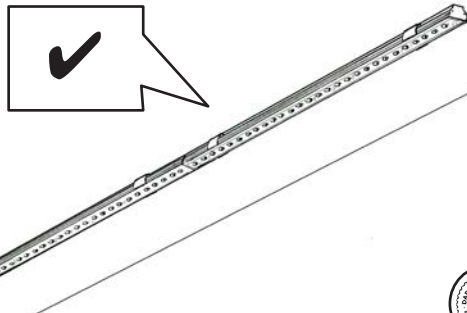


2.4





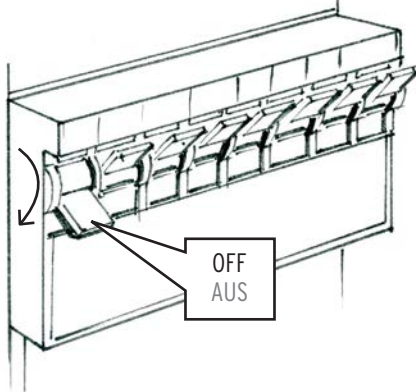
2.12.2



3. SURFACE MOUNTING ADJUSTABLE ARM | ANBAU VERSTELLBARER ARM

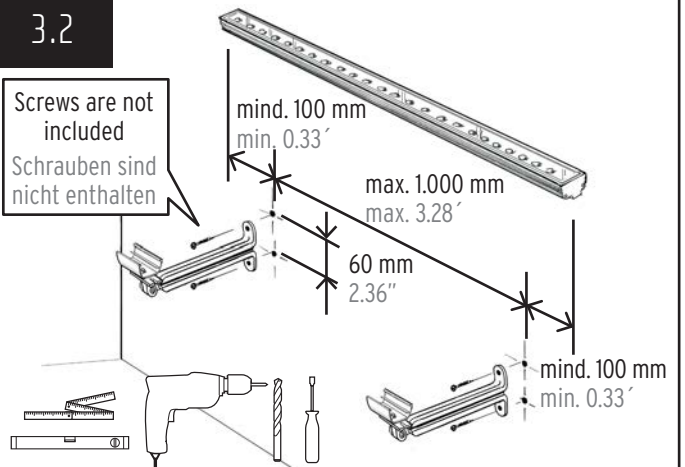
[Back to overview](#) | [Zurück zur Übersicht](#)

3.1



3.2

Screws are not included
Schrauben sind nicht enthalten

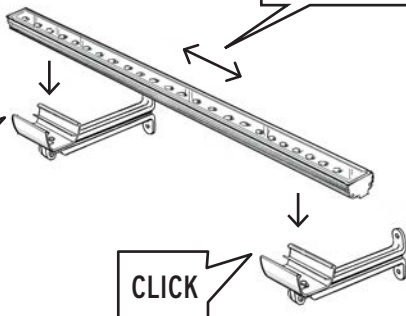


3.3

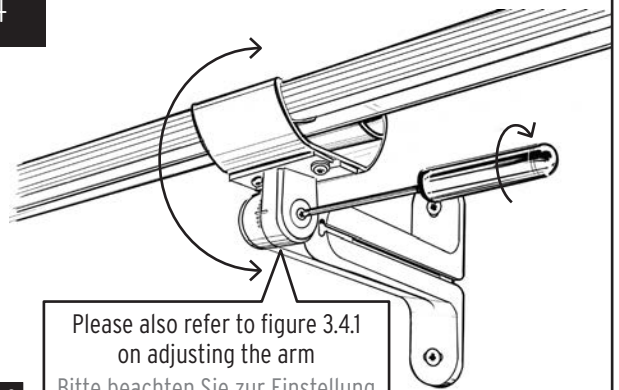
Aligning the luminaire
Leuchte ausrichten

CLICK

CLICK



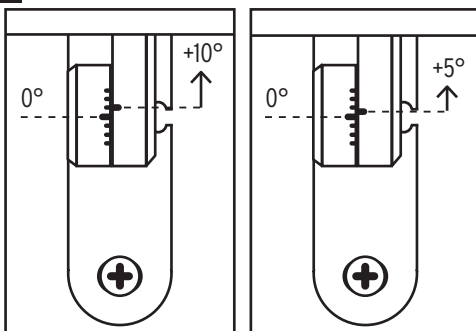
3.4



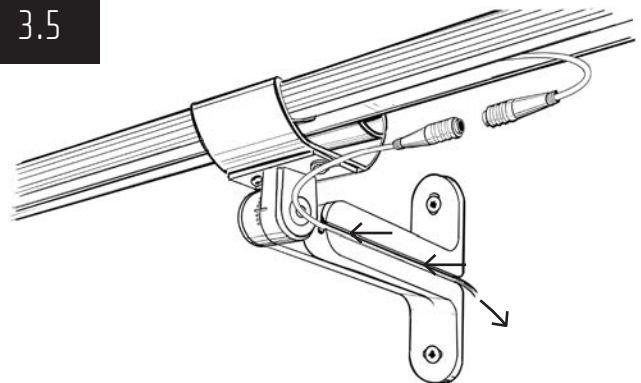
Please also refer to figure 3.4.1
on adjusting the arm
Bitte beachten Sie zur Einstellung
des Arms auch Bild 3.4.1.



3.4.1

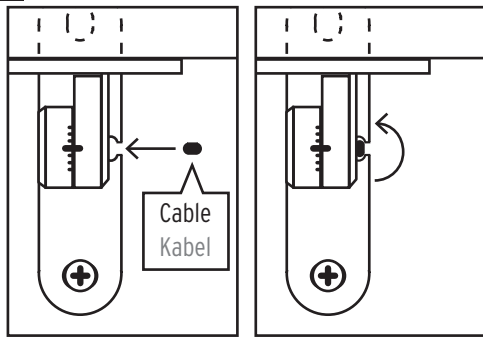


3.5



Connection with plug
Verbindung mit Stecker

3.5.1



Use the integrated cable channel
Kabel im integrierten Kabelkanal befestigen

3.6

MONO:

- ⊕ RED | ROT
- ⊖ BLACK | SCHWARZ

IQ WHITE:

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



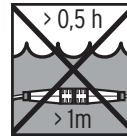
SEPARATELY AVAILABLE
SEPARAT ERHÄLTlich



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

EVG
PSU

CLICK



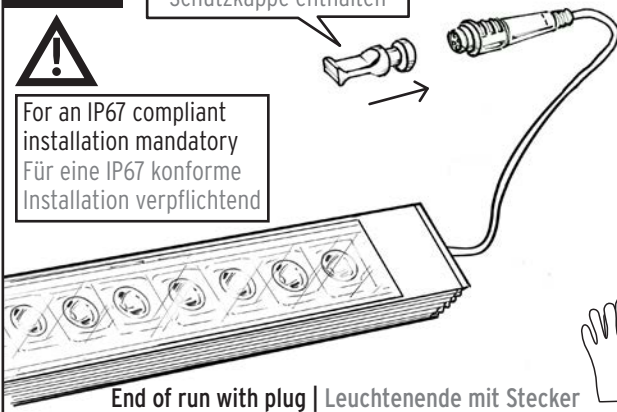
Connection with plug
Verbindung mit Stecker

3.7

Protection Plug included
Schutzhülle enthalten

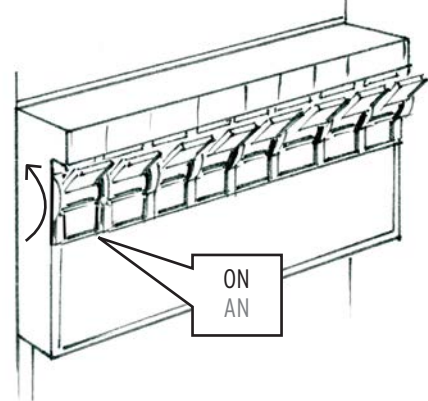


For an IP67 compliant installation mandatory
Für eine IP67 konforme Installation verpflichtend

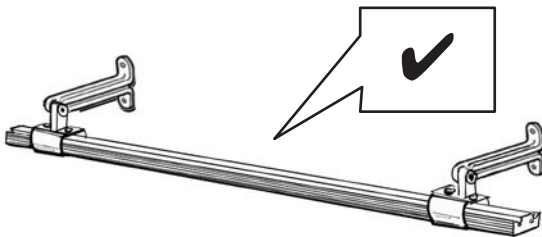


End of run with plug | Leuchtenende mit Stecker

3.8



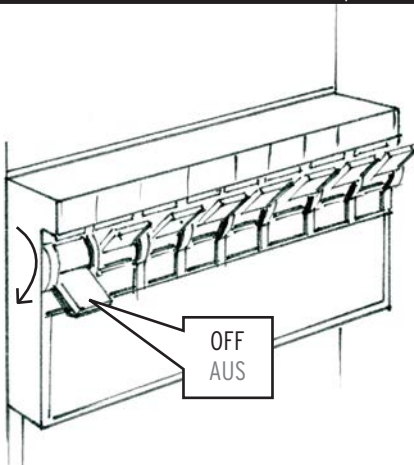
3.9



4. SURFACE MOUNTING WITH MOUNTING LOCK | ANBAU MIT SICHERHEITSVERSCHRAUBUNG

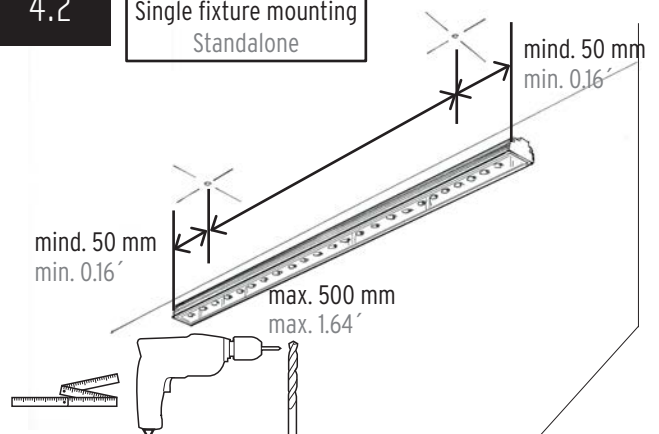
Back to overview | Zurück zur Übersicht

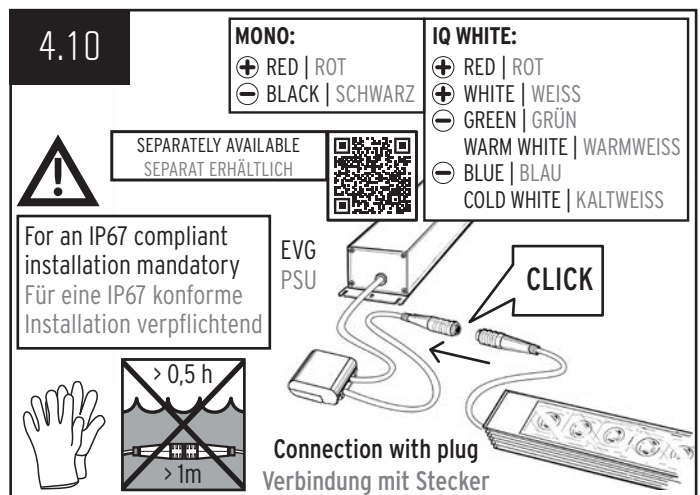
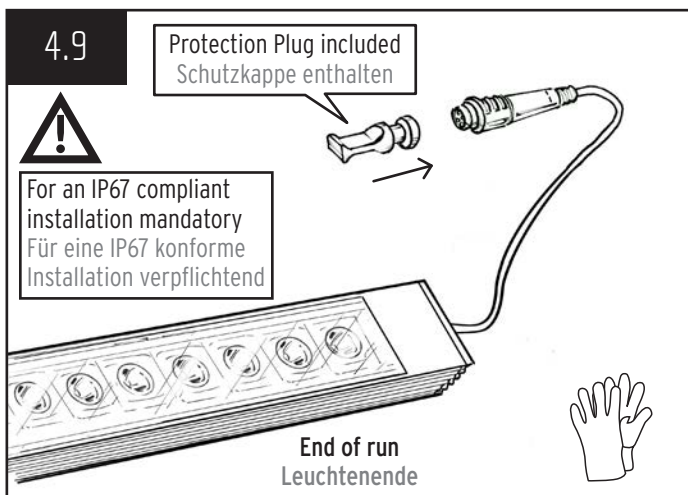
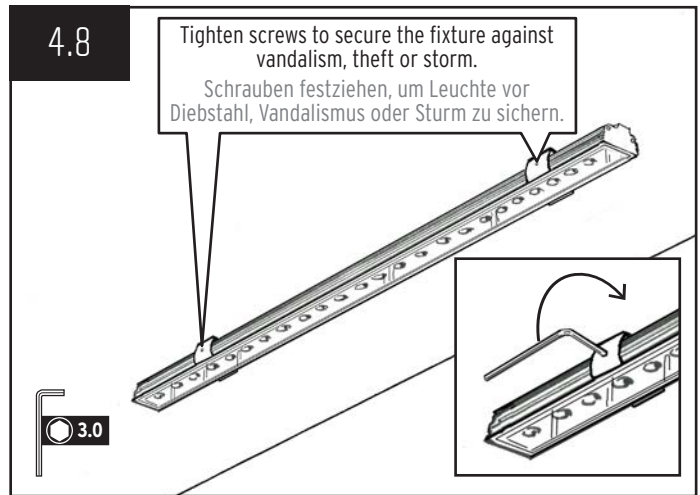
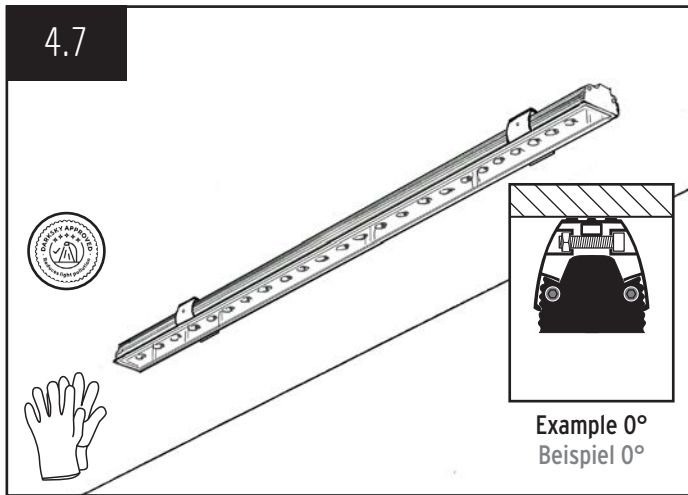
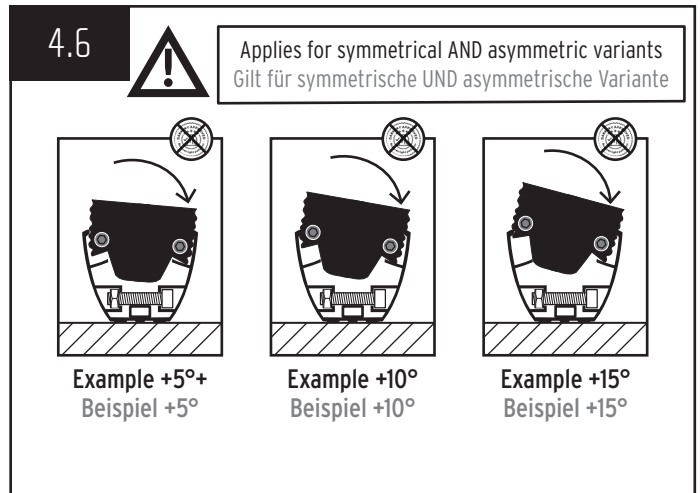
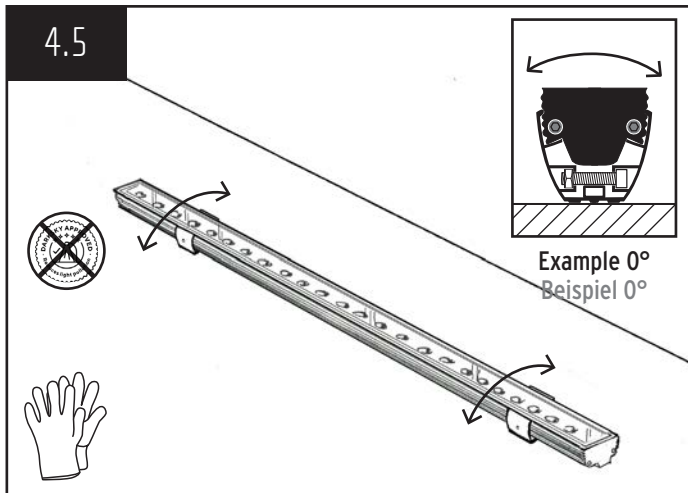
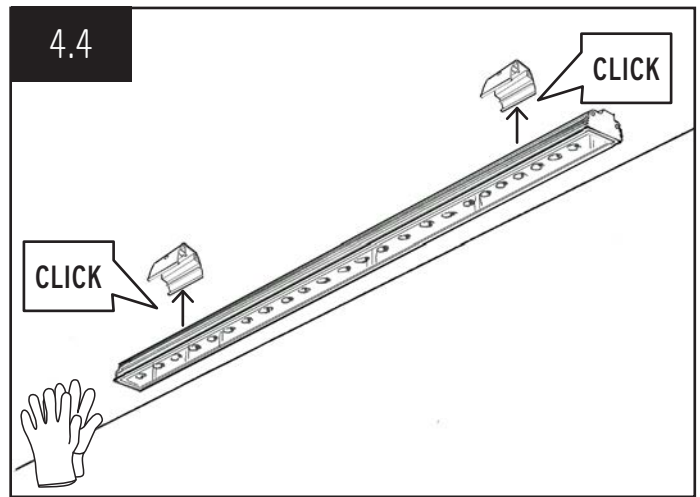
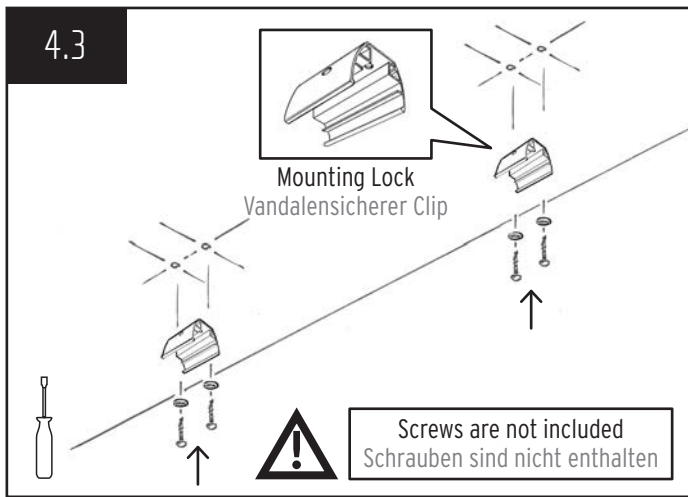
4.1



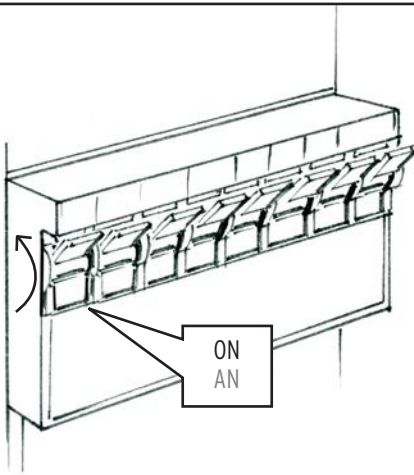
4.2

Single fixture mounting
Standalone

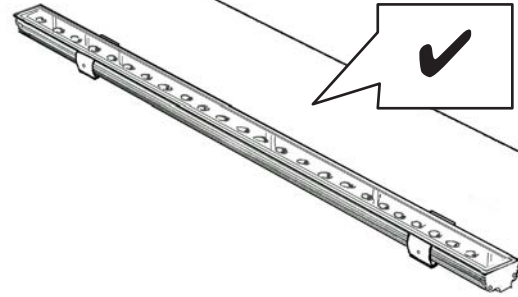




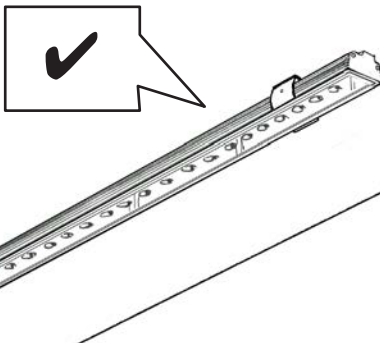
4.11



4.12.1



4.12.2



5. INGROUND FRAME STANDALONE | EINBAURAHMEN EINZELLEUCHE

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

5.1



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

Drainage pipe
Drainageleitung



Soft ground
Weicher Untergrund



Hard ground
Fester Untergrund



Soil
Boden



Drainage material
Drainagematerial



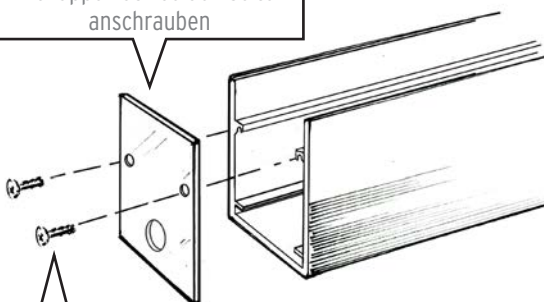
Concrete
Beton

- A suitable drainage material must be used to support the entire length of the installation frame.
- If no drainage material is used, the entire length of the installation frame must be supported and a suitable drainage pipe installed.
- **To check the effectiveness of the drainage, the water in a completely filled inground frame must be drained within 10 minutes.**
- The drainage test should be carried out before installing the installation frame.

- Ein geeignetes Drainagematerial muss die gesamte Länge des Einbaurahmens flächig unterfüttern.
- Wenn kein Drainagematerial verwendet wird, muss die gesamte Länge des Einbaurahmens abgestützt und eine geeignete Drainageleitung installiert werden.
- **Um die Wirksamkeit der Drainage zu überprüfen, muss das Wasser eines komplett gefüllten Inground-Frames innerhalb 10 Min. abgelassen sein.**
- Der Drainagetest sollte vor dem Einbau des Einbaurahmens durchgeführt werden.

5.2

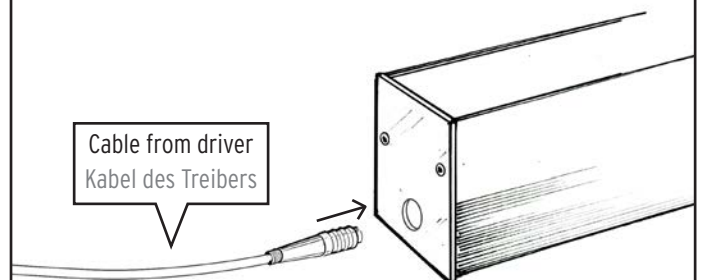
Install end caps on both sides
Endkappen auf beiden Seiten anschrauben



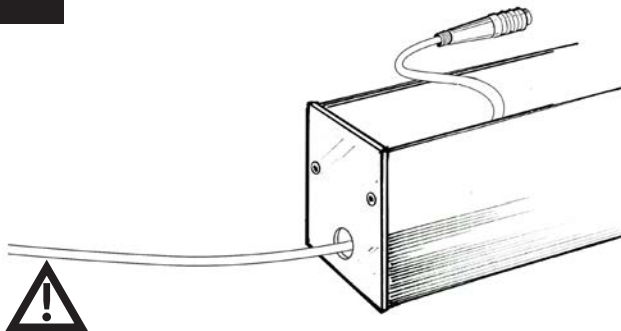
Screws included
Schrauben enthalten

5.3

Cable from driver
Kabel des Treibers

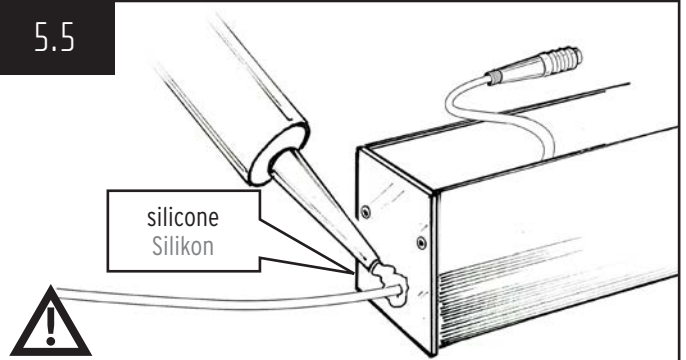


5.4



Pull out cable min. 10cm/0.30ft into inground channel
Kabel mind. 10cm in den Einbaukanal einziehen

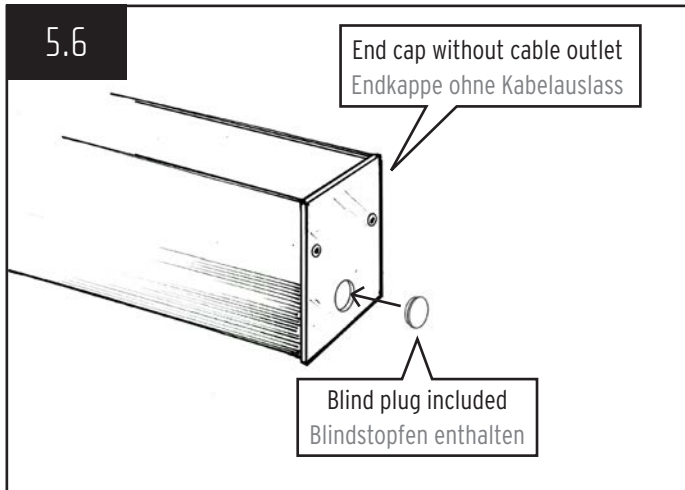
5.5



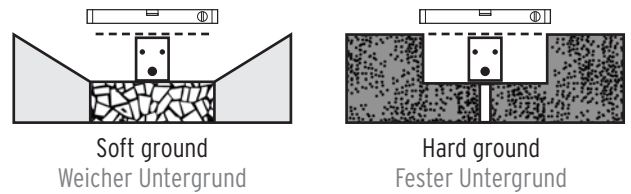
silicone
Silikon

Sealing material not included. Be aware to seal it 100%.
Dichtungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten
Achten Sie darauf, es zu 100 % abzudichten.

5.6



5.7

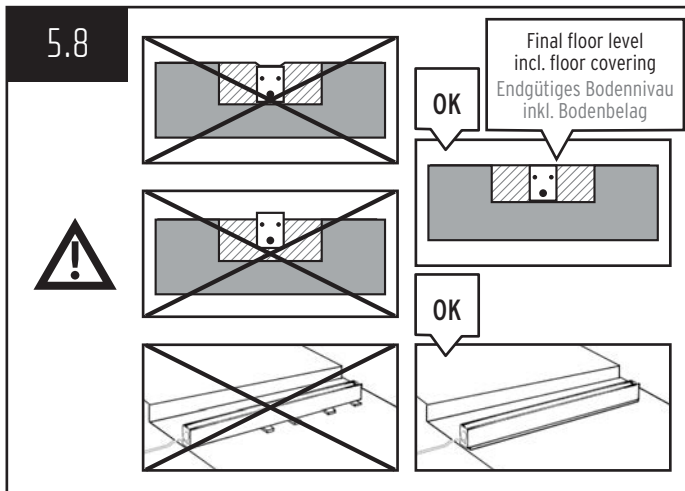


Soil
Boden

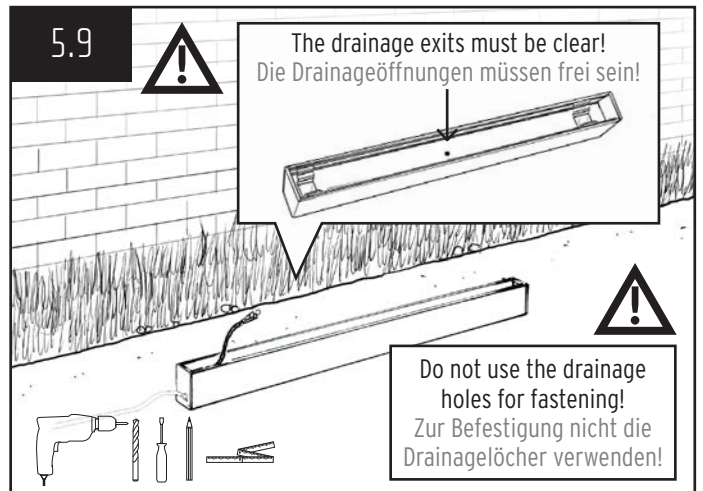
Drainage material
Drainagematerial

Concrete
Beton

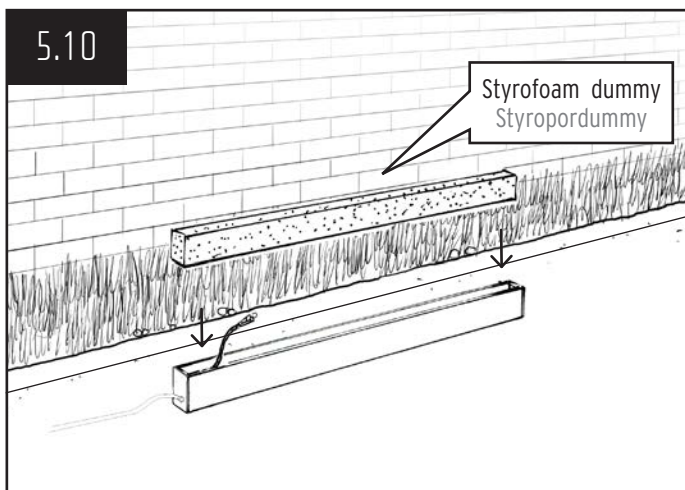
5.8



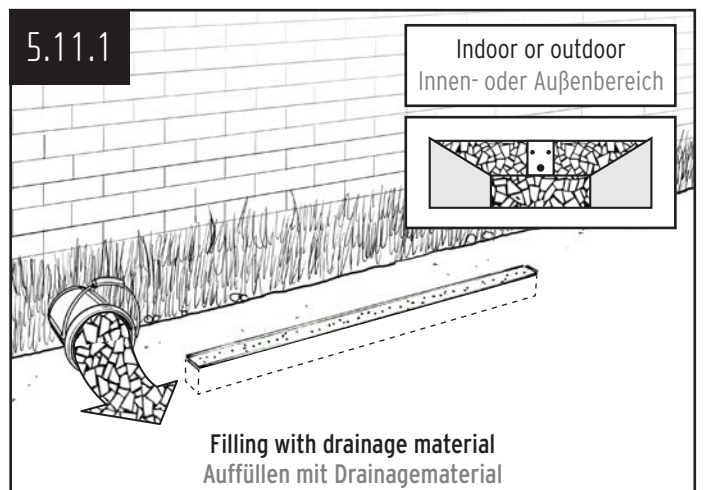
5.9



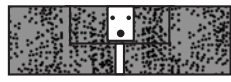
5.10



5.11.1



5.11.2

Indoor or outdoor
Innen- oder AußenbereichFilling with concrete
Auffüllen mit Beton

5.12

Pull out
Styrofoam dummy
Styropordummy
entnehmen

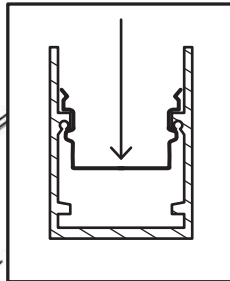
5.13

Ready for installation of luminaire
Fertig für Installation der Leuchte

5.14

OFF
AUS

5.15



5.16

max. 400 mm
max. 1.31'

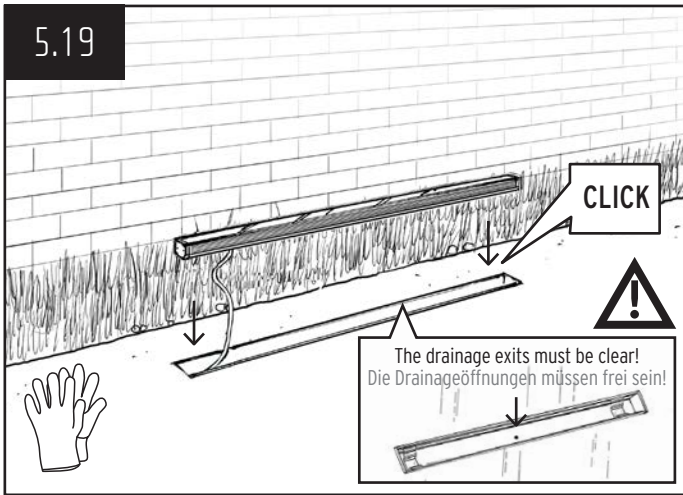
5.17

CLICK

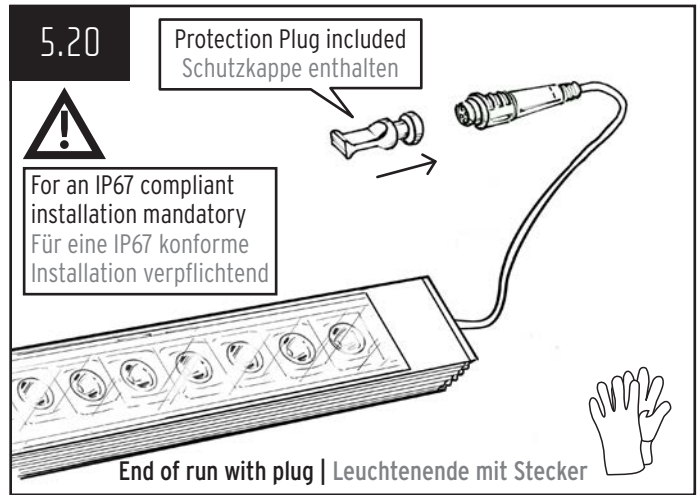
5.18

Place cable in the inground channel
Kabel in den Bodeneinbaukanal einlegen

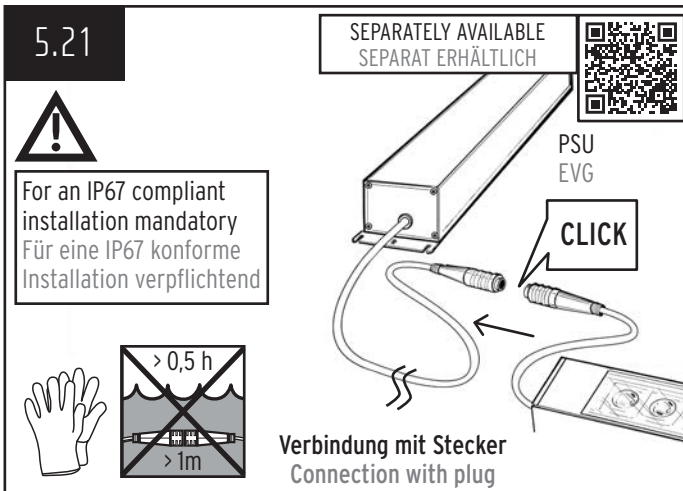
5.19



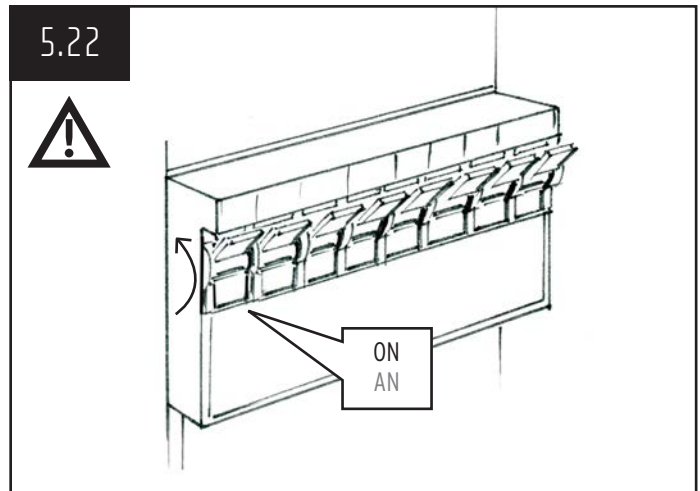
5.20



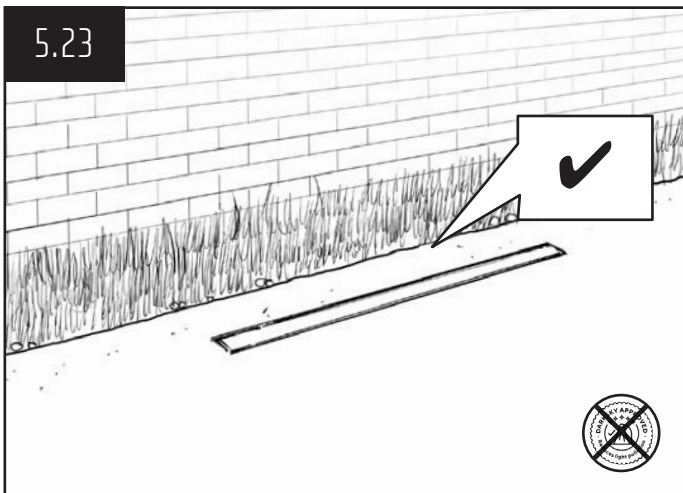
5.21



5.22



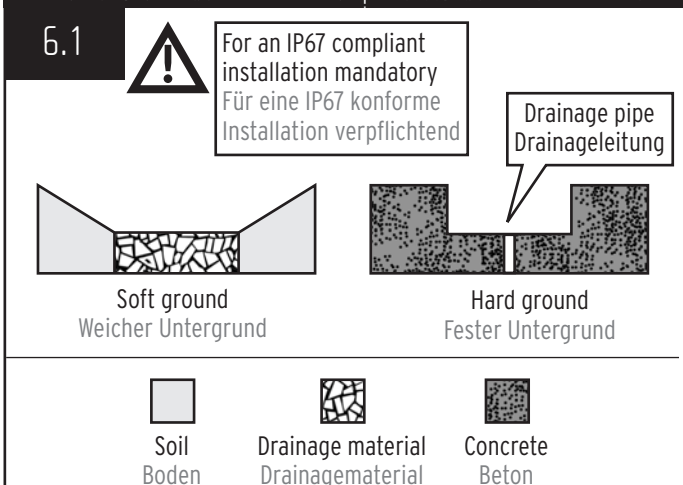
5.23



6. INGROUND FRAME LIGHTLINE | EINBAURAHMEN LICHTLINIE

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

6.1

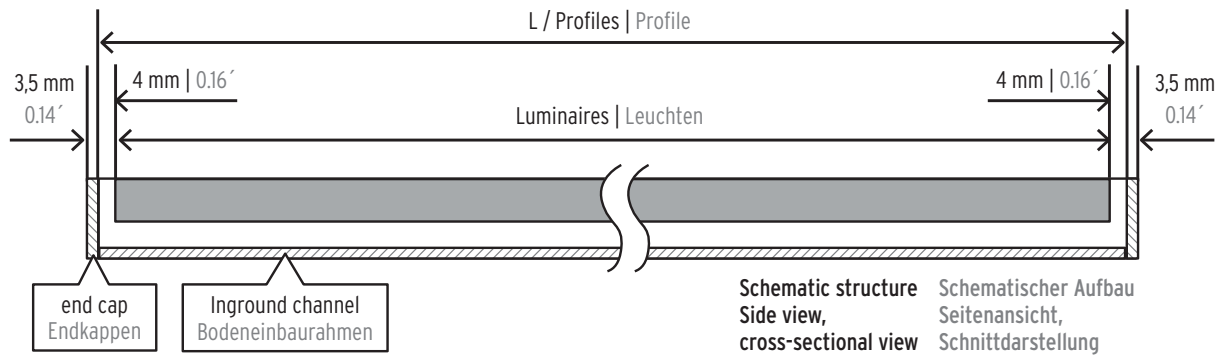


- A suitable drainage material must be used to support the entire length of the installation frame.
- If no drainage material is used, the entire length of the installation frame must be supported and a suitable drainage pipe installed.
- **To check the effectiveness of the drainage, the water in a completely filled inground frame must be drained within 10 minutes.**
- The drainage test should be carried out before installing the installation frame.
- Ein geeignetes Drainagematerial muss die gesamte Länge des Einbaurahmens flächig unterfüttern.
- Wenn kein Drainagematerial verwendet wird, muss die gesamte Länge des Einbaurahmens abgestützt und eine geeignete Drainageleitung installiert werden.
- **Um die Wirksamkeit der Drainage zu überprüfen, muss das Wasser eines komplett gefüllten Inground-Frames innerhalb 10 Min. abgelaufen sein.**
- Der Drainagetest sollte vor dem Einbau des Einbaurahmens durchgeführt werden.

6.2

1. Order code "X" must be selected.
2. Profiles and mounting accessories must be ordered separately
3. Profiles are available in lengths of 2 m and 4 m

1. Ordercode „X“ muss ausgewählt werden
2. Profile und Montagezubehöre müssen zusätzlich bestellt werden
3. Profile sind den Längen in 2m und 4m erhältlich



6.3

Length Luminaire FUSION | Länge Leuchte FUSION: 2033 mm

L / Profile | L/Profil: 2033 + 8 = 2041 mm

Inground frame + end caps
Bodeneinbaurahmen + Endkappen

Total length | Gesamtlänge: 2041 + 7 = 2048 mm

Example | Beispiel

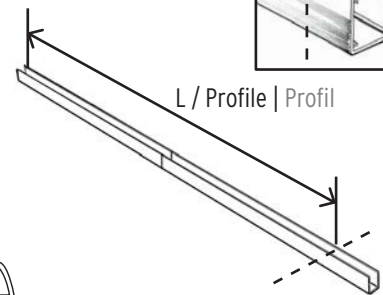
6.4



Perpendicular cutting edge
Schnittkante lotrecht

90°

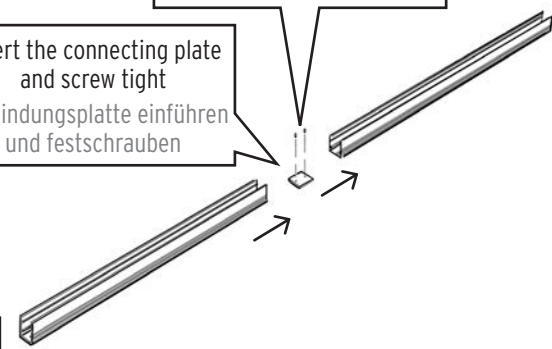
Add drainage holes,
if one is cut away by
shorten the profile
Drainage hole D=6 mm
Drainage Löcher hinzu-
fügen, falls diese beim
Kürzen verschwinden
Drainage Bohrung
D=6 mm



6.5

Threaded pins are included
Gewindestifte sind enthalten

Insert the connecting plate
and screw tight
Verbindungsplatte einführen
und festschrauben



6.6

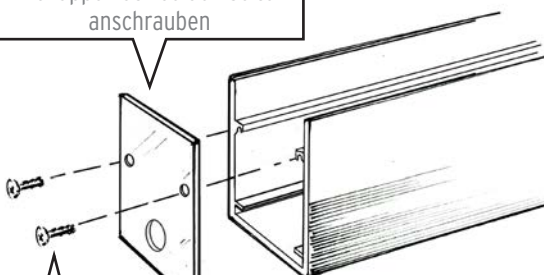
X X



Ensure that the connecting
plate is positioned central!
Auf mittige Position
des Verbinders achten!

6.7

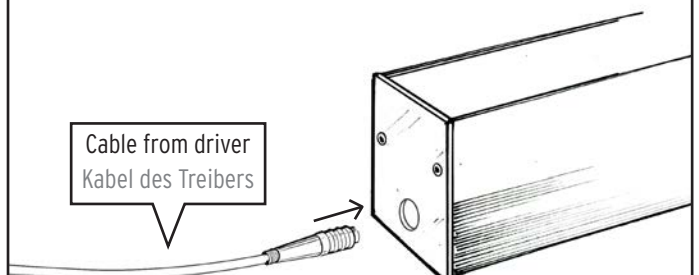
Install end caps on both sides
Endkappen auf beiden Seiten
anschrauben



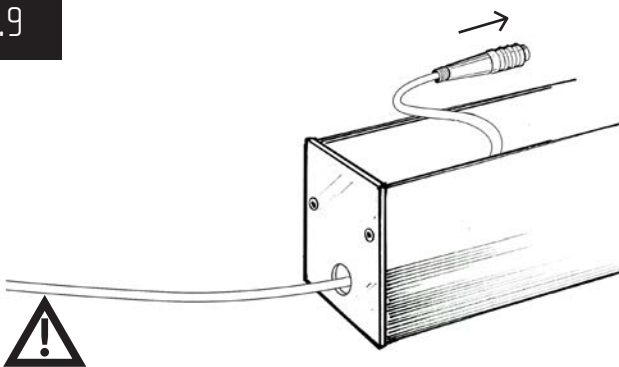
Screws included
Schrauben enthalten

6.8

Cable from driver
Kabel des Treibers

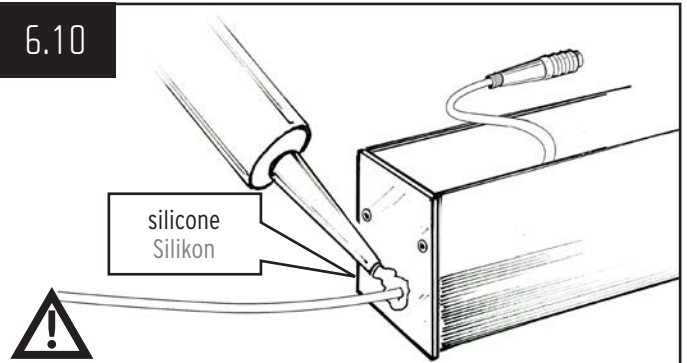


6.9



Pull out cable min. 10cm/0.30ft into inground channel.
Kabel mind. 10cm in den Einbaukanal einziehen

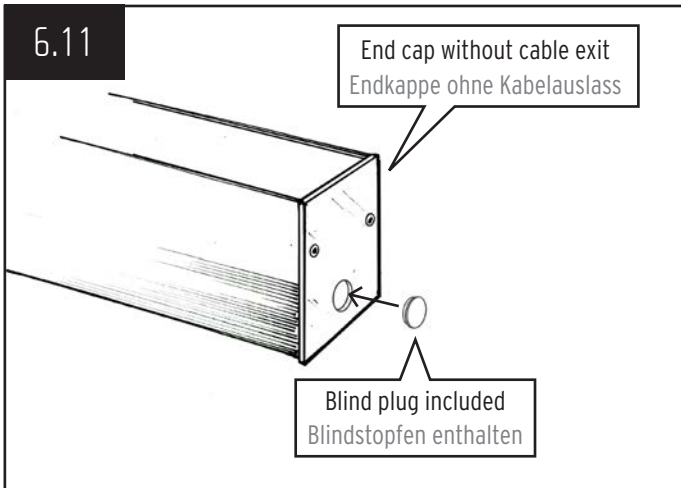
6.10



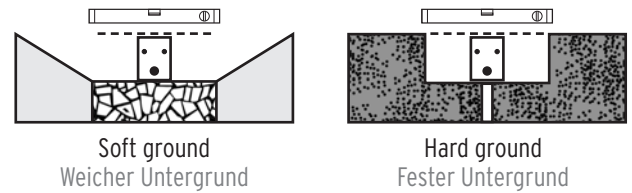
silicone
Silikon

Sealing material not included. Be aware to seal it 100%.
Dichtungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten.
Achten Sie darauf, es zu 100 % abzudichten.

6.11



6.12

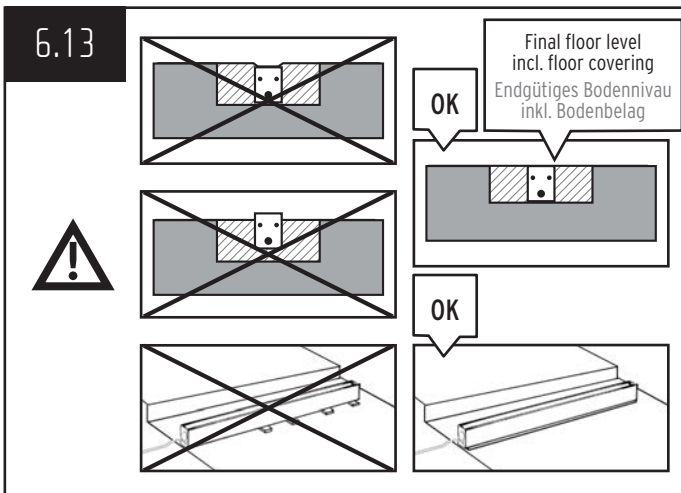


Soil
Boden

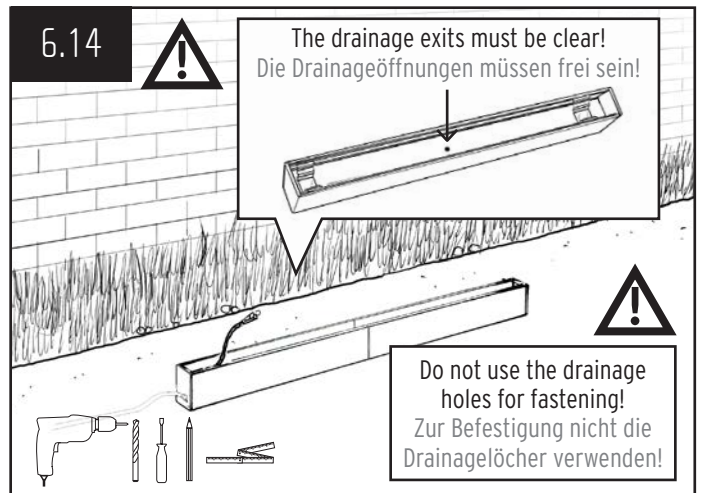
Drainage material
Drainagematerial

Concrete
Beton

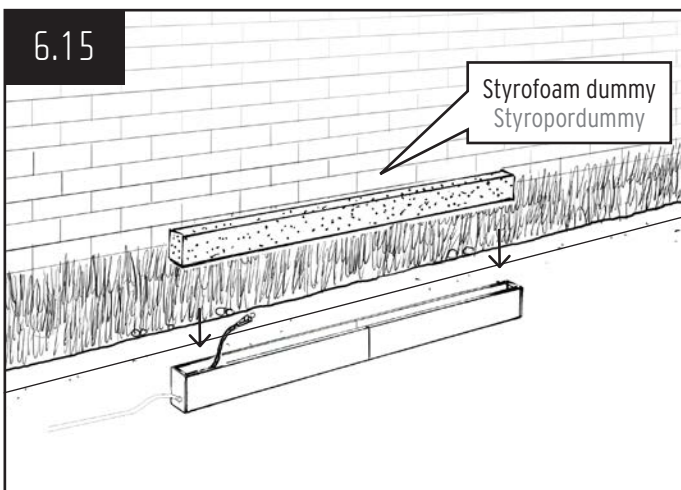
6.13



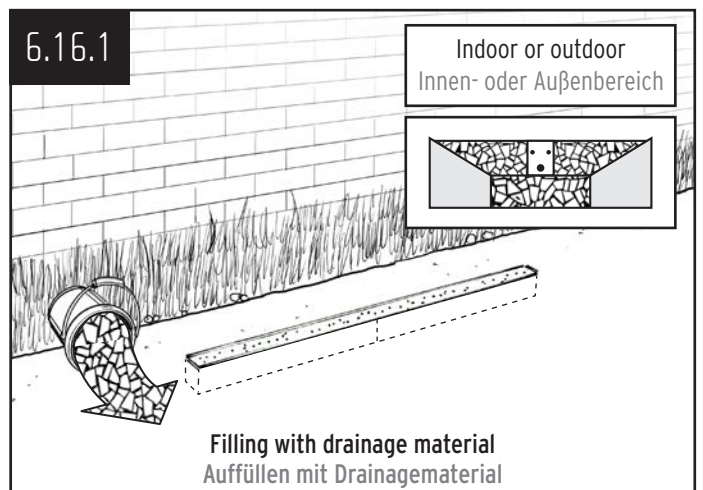
6.14



6.15



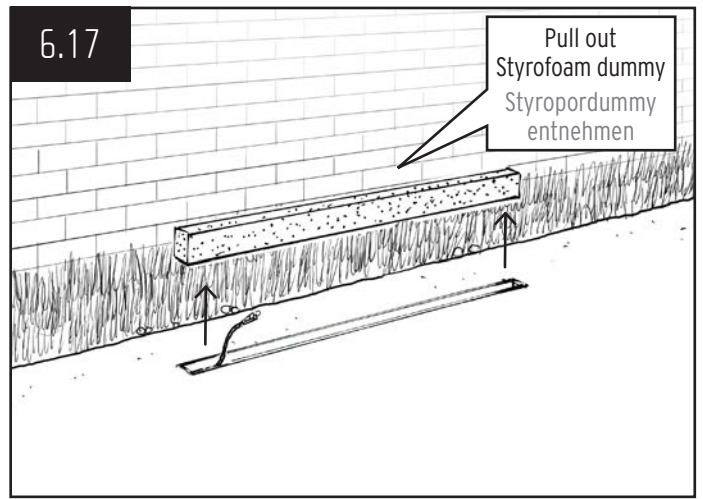
6.16.1



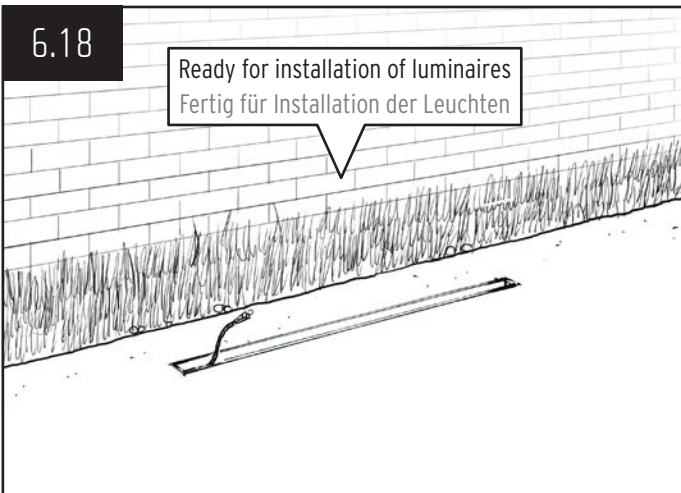
6.16.2

Indoor or outdoor
Innen- oder AußenbereichFilling with concrete
Auffüllen mit Beton

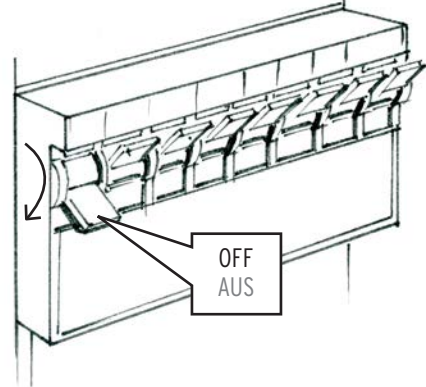
6.17

Pull out
Styrofoam dummy
Styropordummy
entnehmen

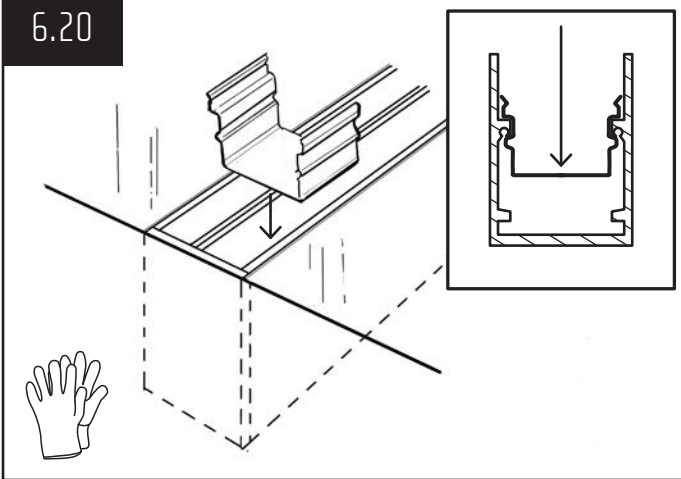
6.18

Ready for installation of luminaires
Fertig für Installation der Leuchten

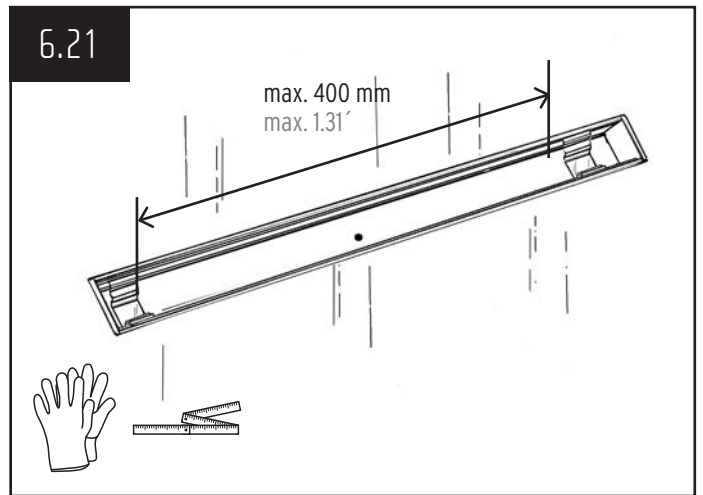
6.19

OFF
AUS

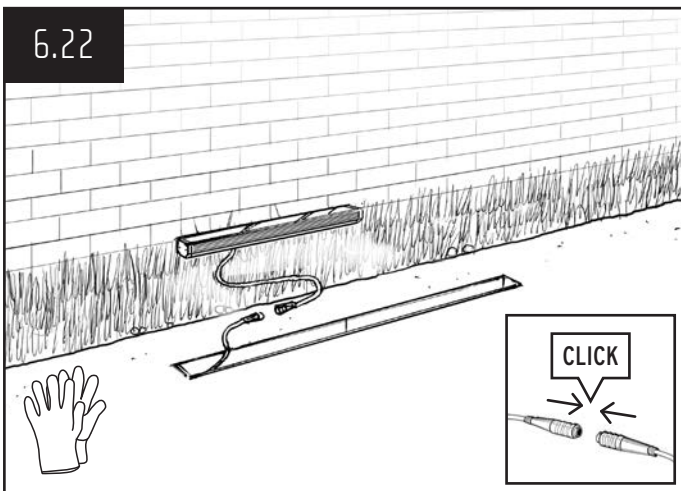
6.20



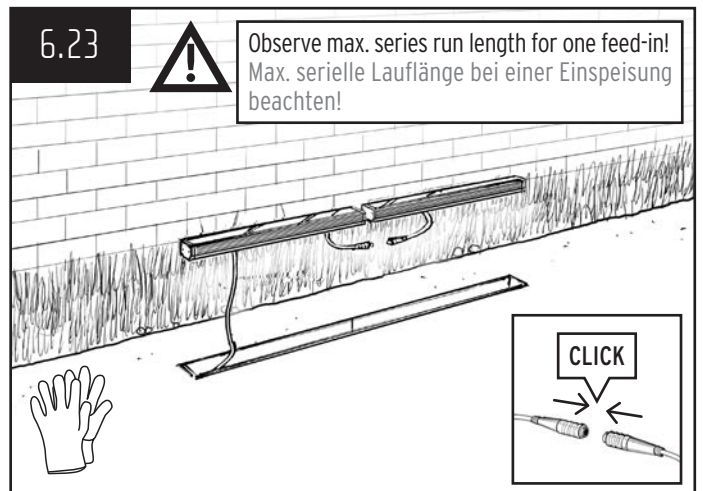
6.21

max. 400 mm
max. 1.31'

6.22

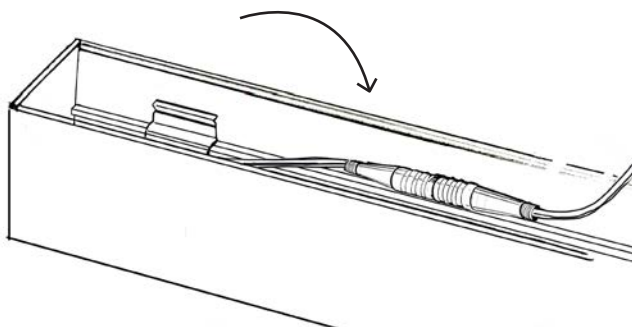


6.23

Observe max. series run length for one feed-in!
Max. serielle Lauflänge bei einer Einspeisung
beachten!

6.24

Place cable in the inground channel
Kabel in den Bodeneinbaukanal einlegen

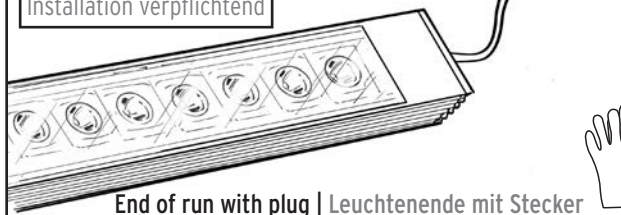


6.25

Protection Plug included
Schutzkappe enthalten



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



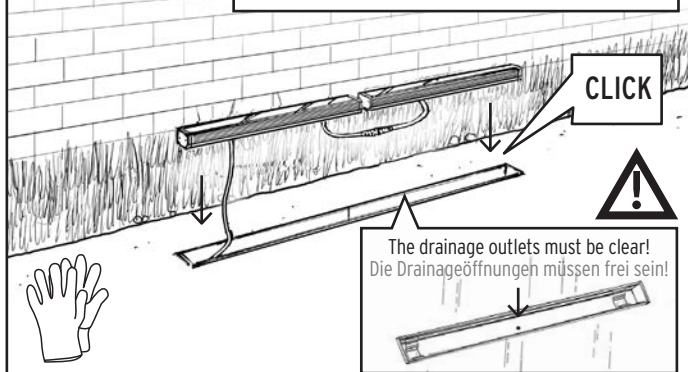
End of run with plug | Leuchtenende mit Stecker



6.26



Observe max. series run length for one feed-in!
Max. serielle Lauflänge bei einer Einspeisung beachten!



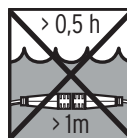
CLICK

The drainage outlets must be clear!
Die Drainageöffnungen müssen frei sein!

6.27



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



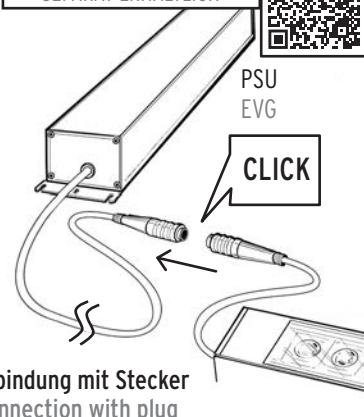
Verbindung mit Stecker
Connection with plug

SEPARATELY AVAILABLE
SEPARAT ERHÄLTlich

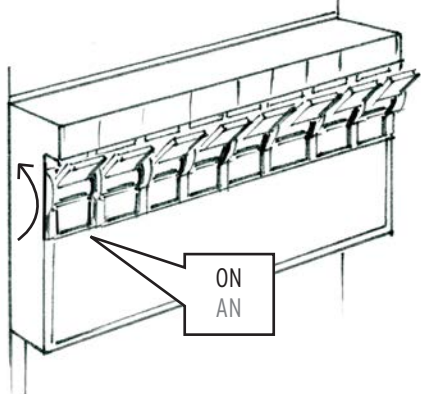


PSU
EVG

CLICK

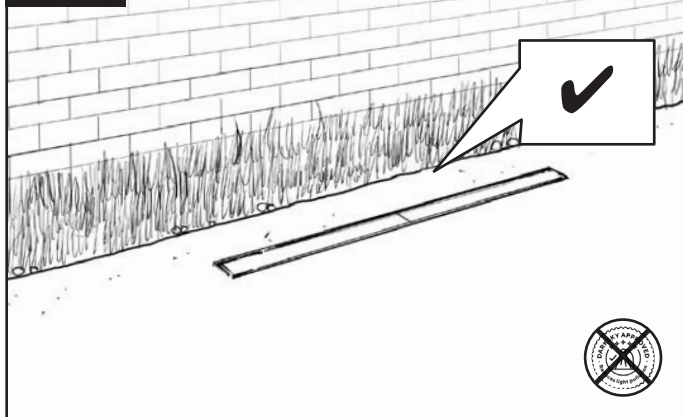


6.28



ON
AN

6.29



7. INGROUND FRAME DISASSEMBLY | EINBAURAHMEN DEMONTAGE

Back to overview | Zurück zur Übersicht

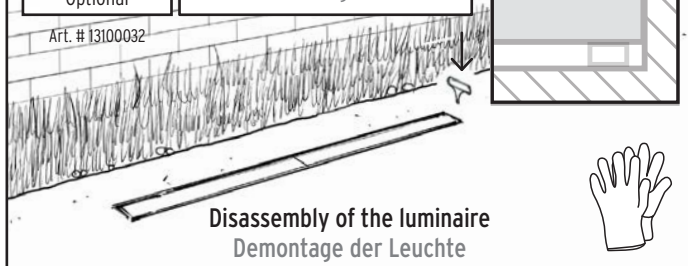
7.1



Optional

Art. # I3100032

Recommended accessories.
Not included in delivery
Empfohlenes Zubehör. Nicht
im Lieferumfang enthalten



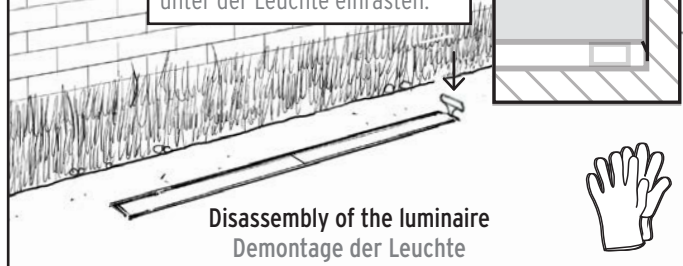
Disassembly of the luminaire
Demontage der Leuchte



7.2



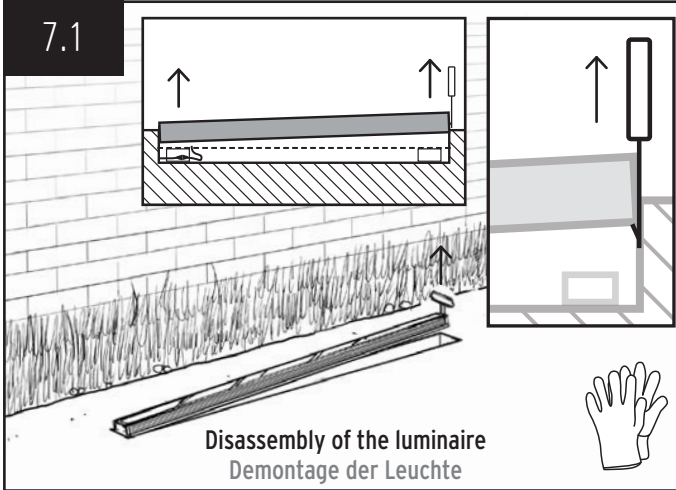
The disassembly tool must snap
into place under the luminaire.
Das Demontage-Werkzeug muss
unter der Leuchte einrasten.



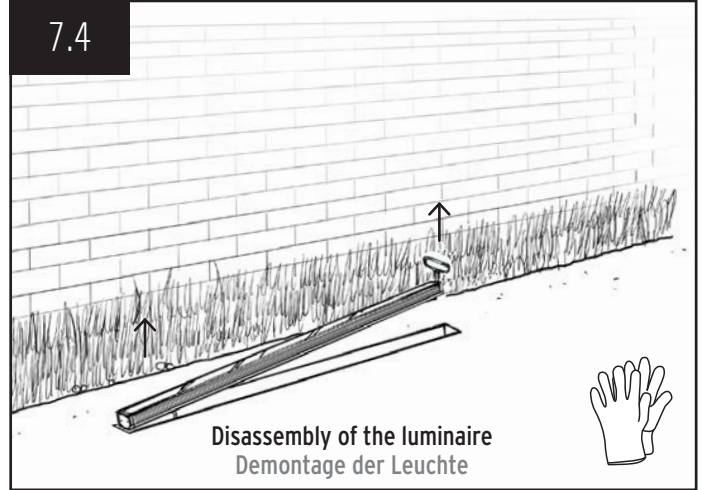
Disassembly of the luminaire
Demontage der Leuchte



7.1



7.4



8. OPTIONAL: SURFACE MOUNTED WITH GLARE SHIELD | OPTIONAL: ANBAU MIT BLENDSCHUTZ

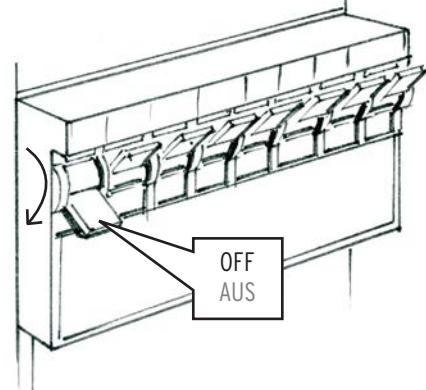
[Back to overview](#) | [Zurück zur Übersicht](#)

8.1



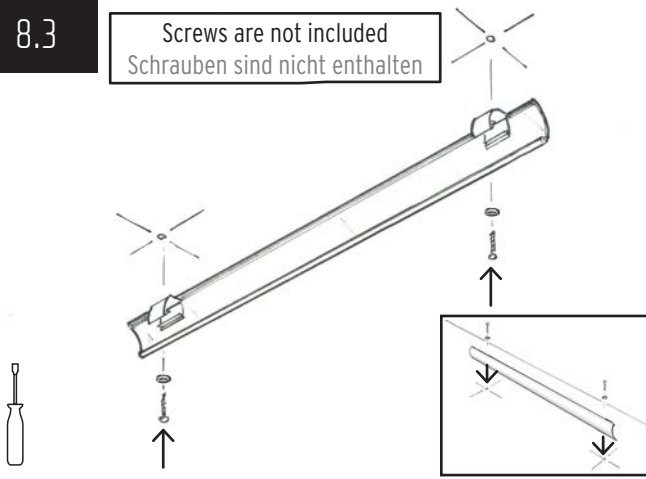
1. Glare shield is optional and must be ordered separately
 2. Glare shield comes with mounting clips already attached
 3. Select 'X' for mounting accessories in the order code
 4. Can be used with all optics
1. Blendschutz ist optional und muss zusätzlich bestellt werden
 2. Blendschutz hat die Anbau Clips bereits montiert
 3. Im Ordercode „X“ für Montagezubehör auswählen
 4. Verwendbar mit allen Optiken

8.2

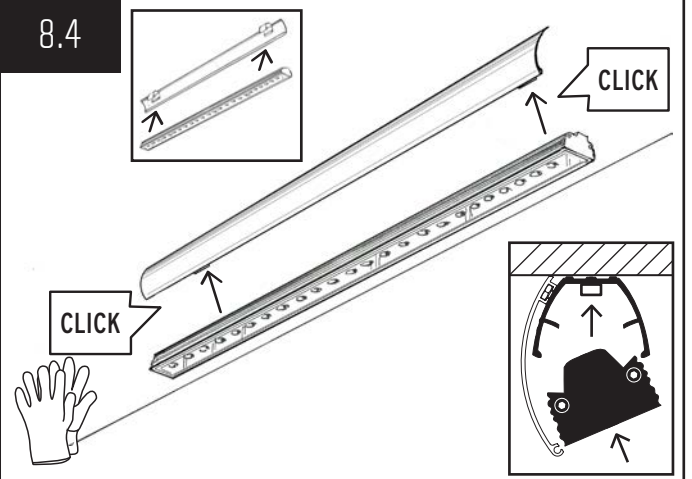


8.3

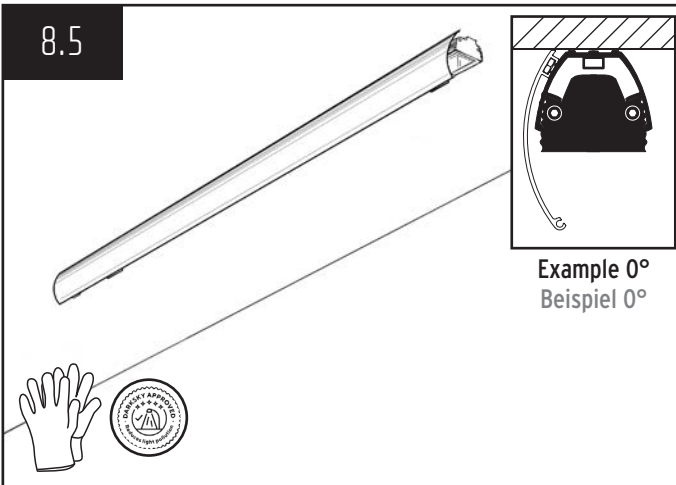
Screws are not included
Schrauben sind nicht enthalten



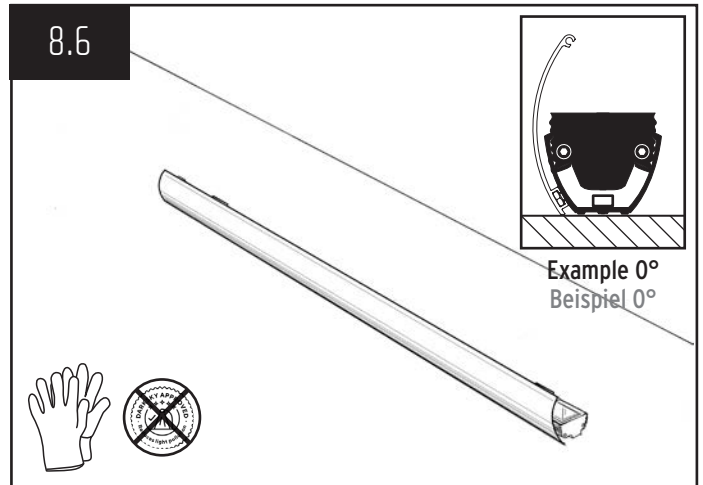
8.4

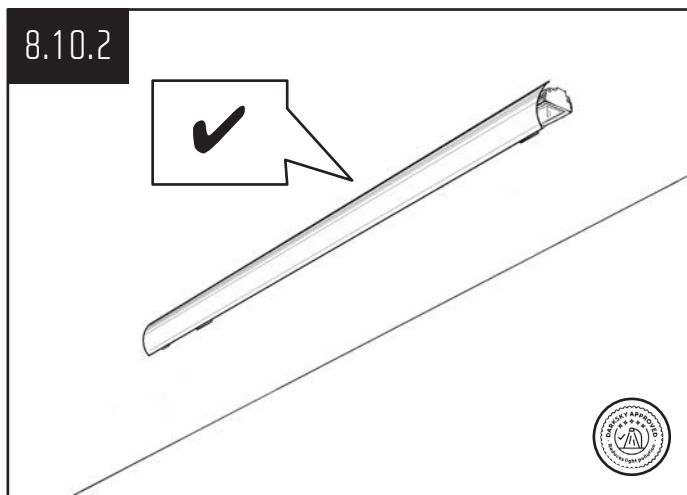
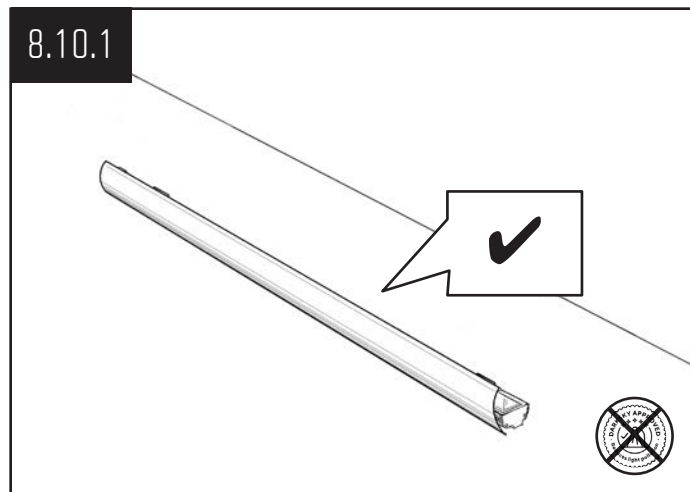
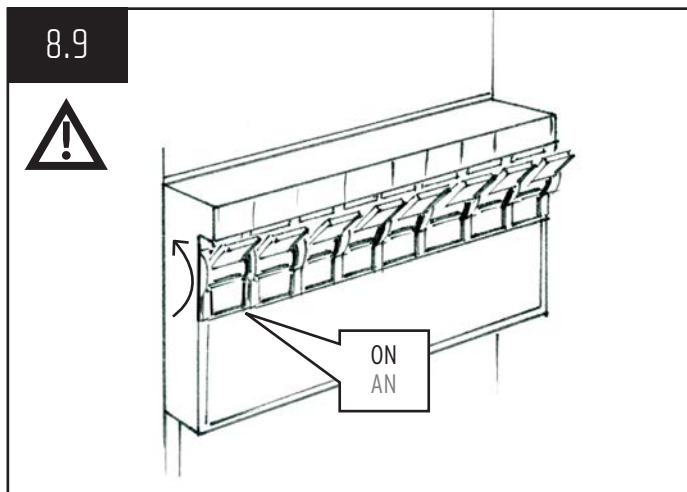
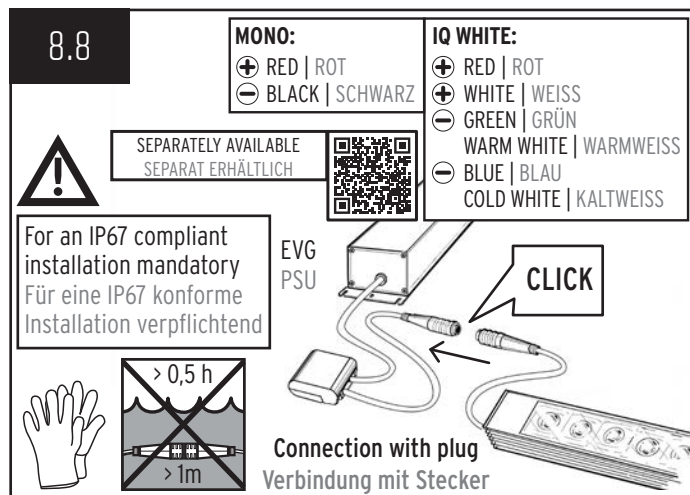
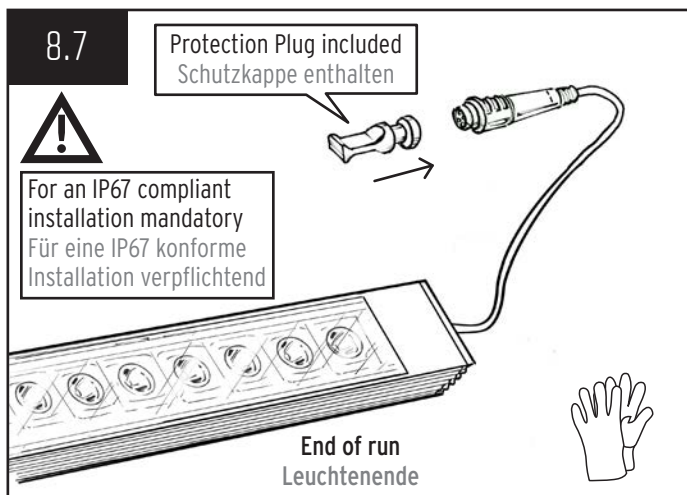


8.5



8.6





9. OPTIONAL: SURFACE MOUNTED WITH ANTIGLARE | OPTIONAL: ANBAU MIT ANTIGLARE

