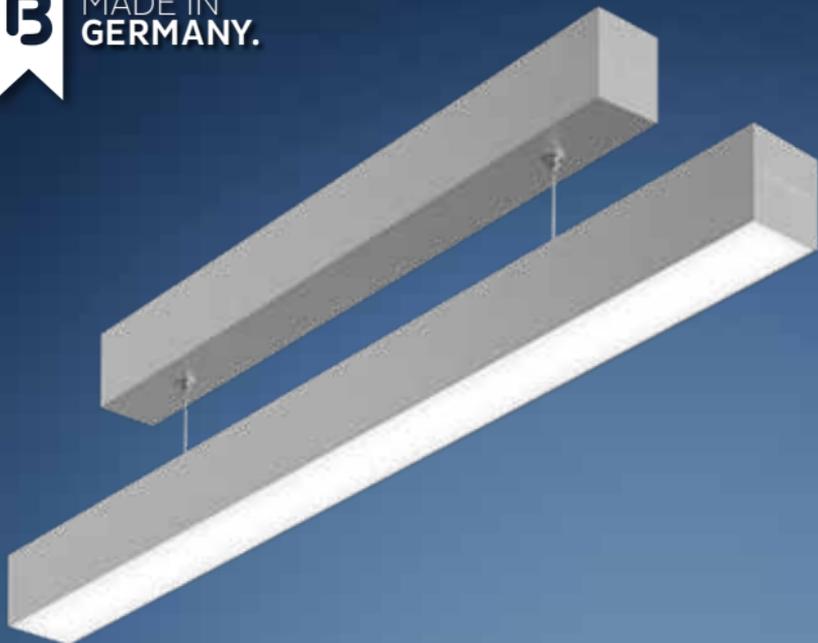




MADE IN
GERMANY.



MESSINA | MARSALA 230 V-PRODUKTFAMILIE – BEDIENUNGS- UND MONTAGEANLEITUNG

Um einen bestimmungsgemäßen und gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie diese Bedienungs- und Montageanleitung beachten!

Diese Anleitung gilt ausschließlich in Verbindung mit den oben genannten Produkten. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung und ist fester Bestandteil des Produkts. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Bei Schäden am Produkt, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungs- und Montageanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch und die Gewährleistung. Wir haften nicht für Folgeschäden, die sich daraus ergeben. Gleiches gilt bei Sach- und Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden.



1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN ZUR BESTIMMUNGSGEMÄSSEN VERWENDUNG

GELTUNGSBEREICH:

MARSALA 6075-S 230 V-ANBAULEUCHE | MESSINA 4050-S 230 V-ANBAULEUCHE |

MESSINA 4050-P 230 V-PENDELLEUCHE

230 V kundenspezifische Linearleuchten inklusive Netzteil dienen ausschließlich der Allgemeinbeleuchtung oder der Akzentbeleuchtung somit insbesondere nicht der Not- oder Sicherheitsbeleuchtung. Sollten Sie eine sicherheitsrelevante Beleuchtung benötigen, kontaktieren Sie gerne unsere Experten unter technik_fragen@barthelme.de, die Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Seite stehen und das optimale Produkte für Ihren Bedarf konfigurieren.

Unsere Individualleuchten werden je nach Typ (Bestromung, Leistung, etc.) mit einem geeigneten Netzteil ausgeliefert. Zum Anschluss des Netzteils durch eine geeignete, qualifizierte und unterwiesene Elektrofachkraft sind die Montagehinweise unter Punkt 3 zwingend zu beachten.

Ihre Linearleuchte besitzt eine Schutzart IP 20 und eignet sich somit für die Verwendung im Innenbereich in trockenen Räumen. Diese Leuchten dürfen Sie bei einer Umgebungstemperatur zwischen +15 °C bis +30 °C einsetzen. Die Leuchte weist, wie in der Norm DIN EN 60529 angegeben, einen Schutz gegen Berührung mit den Fingern und Fremdkörpern mit $\varnothing > 12$ mm, aber keinerlei Schutz gegen Wasser oder Feuchtigkeit, auf.

Ihre Leuchte stellt kein Spielzeug dar – sie darf nur von Personen bedient werden, die die Gefahren im Umgang mit elektrischer Energie einschätzen können. Eine elektrische Modifikation, z.B. Tausch des Netztes der Leuchte, ist ausgeschlossen – bei jeglicher Änderung erlischt sowohl Gewährleistung, Garantie sowie die CE-Konformitätserklärung.

Betreiben Sie das Produkt nur, wenn es einwandfrei funktioniert. Vor der ersten Inbetriebnahme ist die Leuchte auf Transportschäden zu prüfen. Im Fehlerfall schalten Sie das Produkt sofort aus und betreiben Sie es erst wieder nach der Überprüfung durch eine Elektrofachkraft oder wenden Sie sich an Ihren Fachhändler, um eine Reklamation einzureichen. Ein Fehlverhalten ist gegeben, wenn:

- sichtbare Beschädigungen an der Leuchte auftreten
- die Leuchte nicht einwandfrei funktioniert oder flackert
- eine Überhitzung zu erkennen ist bzw. die Leuchte verbrannt riecht

Ihre Individualleuchte kann je nach verwendeten LED-Streifen sehr hell leuchten. Schauen Sie während des Betriebs nicht direkt in die Leuchte, da dies zur Schädigung Ihrer Augen führen kann.

Mit Ihrer Individualleuchte haben Sie sich für ein hochwertiges LED-Produkt mit langer Lebensdauer und geringer Wartung entschieden. Bei IP 20-Produkten kann der Tausch des LED-Streifens durch eine geeignete, qualifizierte und unterwiesene Elektrofachkraft erfolgen.

Schalten Sie Ihre Individualleuchte vor der Reinigung aus und lassen diese vollständig abkühlen. Verwenden Sie niemals aggressive Reinigungsmittel, da diese dem Gehäuse schaden können. IP 20-Leuchten dürfen auf keinen Fall mit Flüssigkeiten gereinigt werden, da hiergegen kein Schutz vorhanden ist.

Für Schäden, die durch unsachgemäße Montage, Kürzen oder Inbetriebnahme entstehen, übernimmt der Hersteller keinerlei Haftung. Teile des Beleuchtungssystems werden im Betrieb sehr heiß (Verbrennungsgefahr). Berühren Sie auf keinen Fall das Leuchtmittel oder umgebende Teile (z.B. Glas, Aluminiumprofil oder Reflektor). Lesen Sie die Sicherheitshinweise aufmerksam durch. Die Installation ist nur durch eine qualifizierte, unterwiesene und geeignete Elektrofachkraft durchzuführen!

.....

2. SICHERHEITSHINWEISE

Die Sicherheitshinweise und auch alle anderen Informationen dieser Bedienungsanleitung sind unbedingt zu befolgen.



Dieses Symbol wird in dieser Bedienungs- und Montageanleitung verwendet, wenn Gefahr durch einen elektrischen Schlag besteht.



Dieses Symbol weist auf allgemeine Gefahren hin bzw. auf wichtige Informationen, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol wird verwendet, wenn besondere Informationen oder Tipps gegeben werden.



WARNUNG ELEKTRISCHE SPANNUNG!

» Die Installation der LED-Linearleuchte darf nur durch eine qualifizierte, unterwiesene und geeignete Elektrofachkraft erfolgen.



ERBLINDUNGSGEFAHR DIE LED-LICHTLINIE STRAHLT SEHR HELL. DER BLICK IN DIE LICHTQUELLE KANN DIE AUGEN SCHÄDIGEN.

» Blicken Sie niemals direkt oder mit optischen Instrumenten in das Licht der LED-Linearleuchte.



EXPLOSIONSGEFAHR IN RÄUMEN BZW. UMGEBUNGSBEDINGUNGEN IN DENEN EXPLOSIVE ODER BRENNBARE GASE, DÄMPFE ODER STÄUBE VORHANDEN SIND, DARF DIE LEUCHE NICHT BETRIEBEN WERDEN. ES BESTEHT EXPLOSIONS- UND BRANDGEFAHR.

3. MONTAGE UND ANSCHLUSS



Wenn Sie Befestigungslöcher bohren, so achten Sie unbedingt darauf, dass Sie keine Kabel oder Leitungen beschädigen!

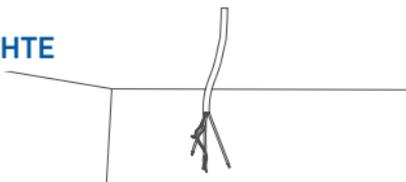


Schutzhandschuhe verwenden bei der Montage!
Den Aufbau zu zweit ausführen!

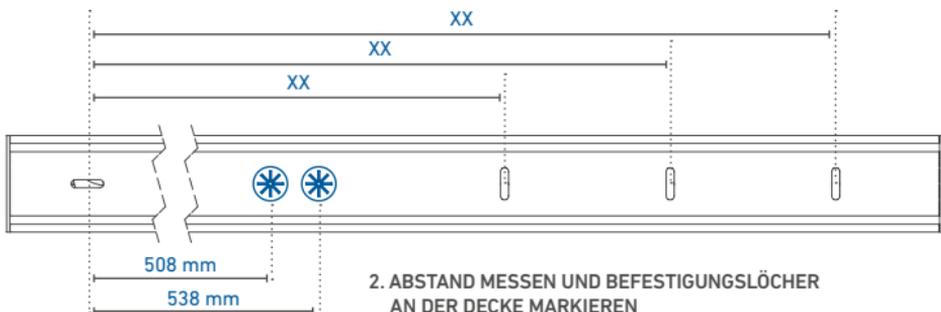
Sie brauchen zusätzlich:

- » Bohrmaschine
- » Schraubendreher
- » Schutzhandschuhe und Schutzbrille
- » Schrauben und Dübel zur Befestigung

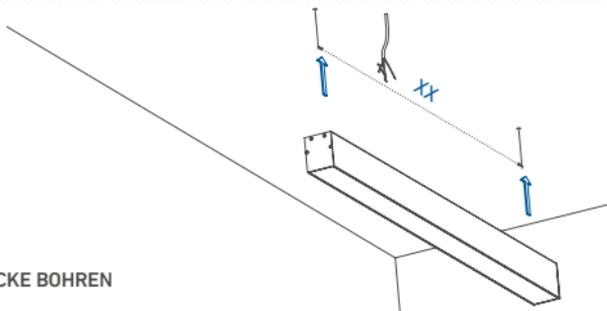
A. MONTAGENANLEITUNG FÜR MARSALA 6075-S 230 V-ANBAULEUCHE

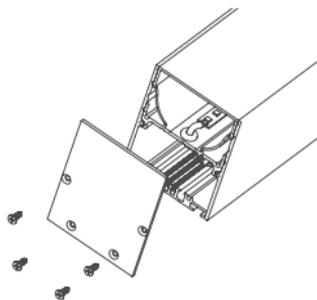


1. SPANNUNGSFREIHEIT GEWÄRLEISTEN

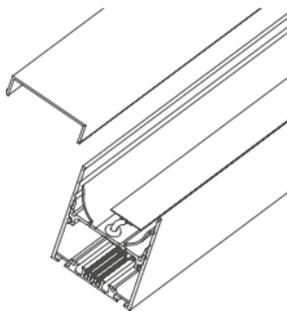


3. BEFESTIGUNGSLÖCHER IN DIE DECKE BOHREN

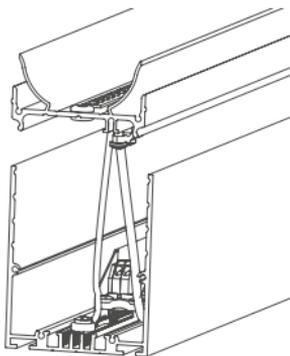




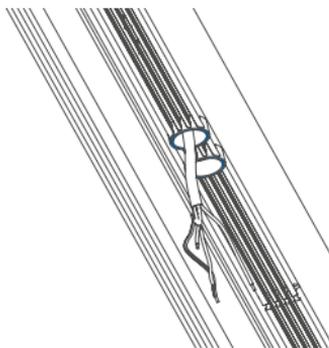
4. ENDKAPPEN DEMONTIEREN



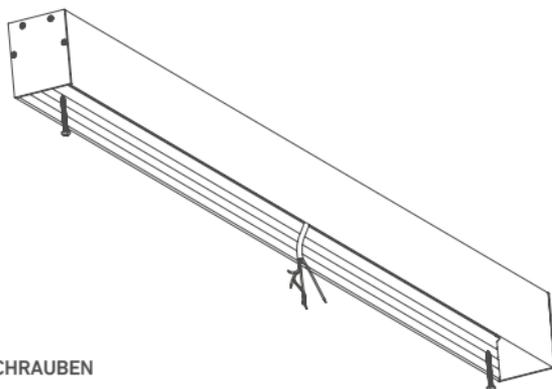
5. ABDECKUNG DEMONTIEREN



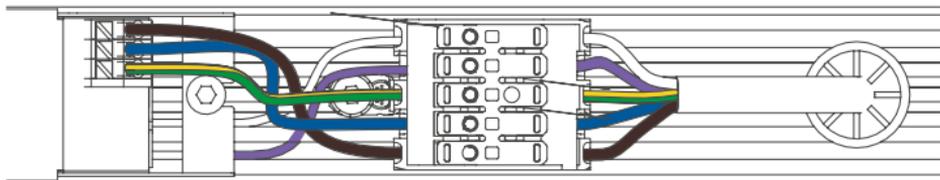
6. EINLEGER LÖSEN



7. 230 V-LEITUNG DURCH DIE TÜLLE EINFÜHREN



8. LEUCHTE AN DIE DECKE ANSCHRAUBEN



3 = L1 (BRAUN)

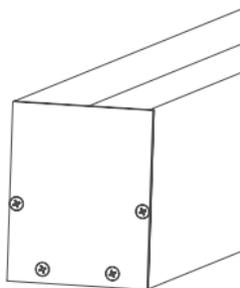
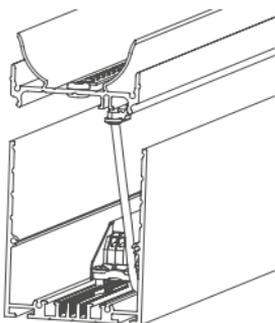
N = NEUTRALLEITER (BLAU)

PE = SCHUTZLEITER (GRÜN-GELB)

1 = DIMMUNG 1-10V - (VIOLETT)

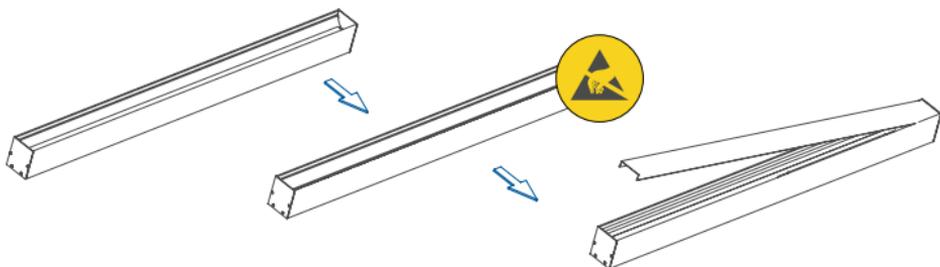
2 = DIMMUNG 1-10V + (WEISS)

9. KABEL ANSCHLIESSEN UND AUF RICHTIGE BELEGUNG ÜBERPRÜFEN



10. EINLEGER WIEDER EINCLIPSEN

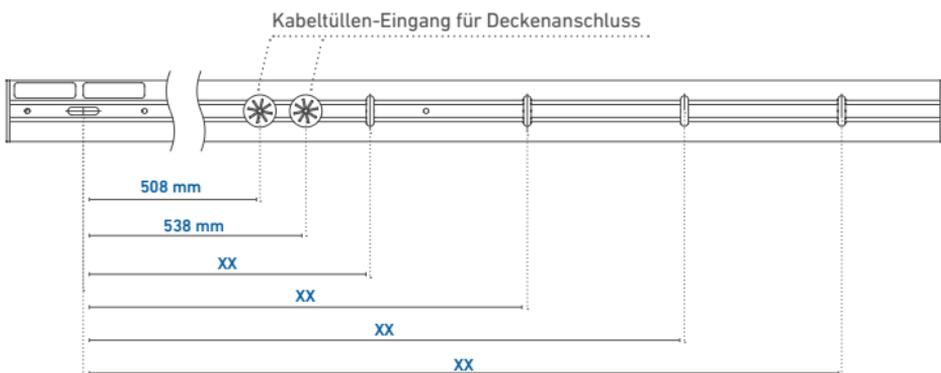
11. ENDKAPPEN WIEDER MONTIEREN



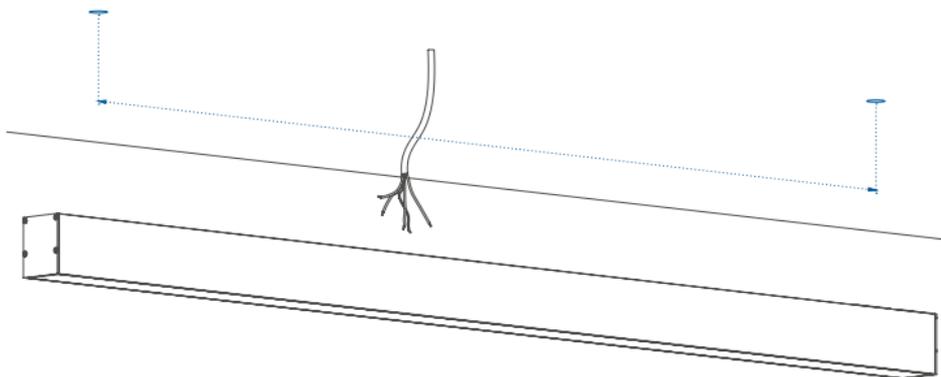
12. ESD-KLEBEBAND ABZIEHEN UND ABDECKUNG EINCLIPSEN

B. MONTAGENANLEITUNG FÜR MESSINA 4050-S 230 V-ANBAULEUCTE

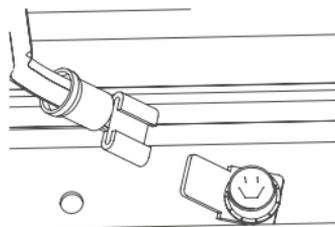
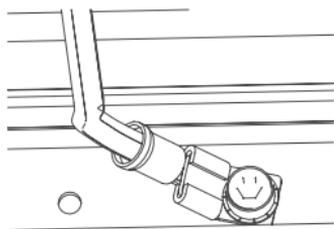
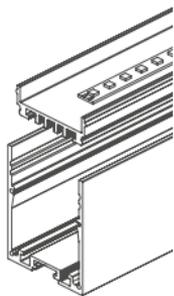
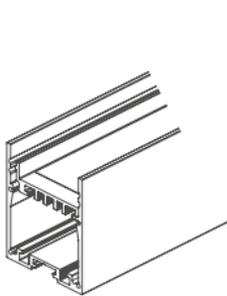
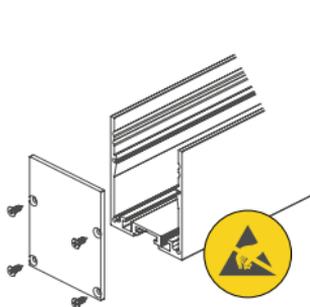
1. SPANNUNGSFREIHEIT GEWÄRLEISTEN



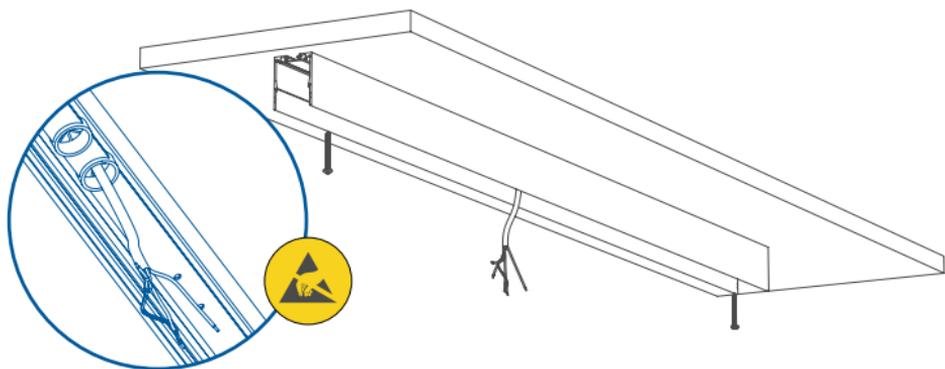
2. ABSTAND MESSEN UND BEFESTIGUNGSLÖCHER AN DER DECKE MARKIEREN



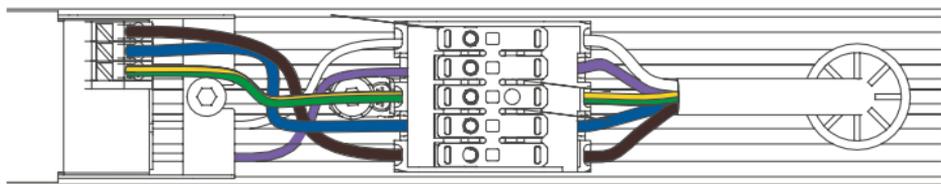
3. BEFESTIGUNGSLÖCHER BOHREN



7. ERDUNGSDRAHT ABZIEHEN



8. 230 V-LEITUNG DURCH DIE TÜLLE EINFÜHREN UND PROFIL AN DIE DECKE MONTIEREN



3 = L1 (BRAUN)

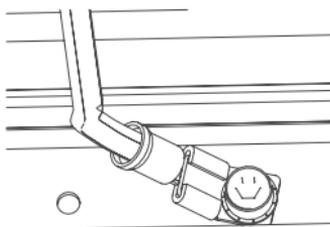
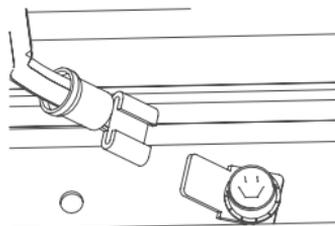
N = NEUTRALLEITER (BLAU)

PE = SCHUTZLEITER (GRÜN-GELB)

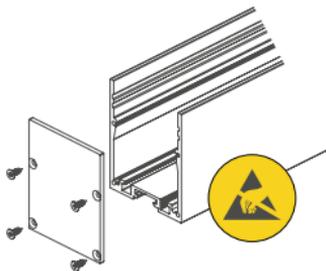
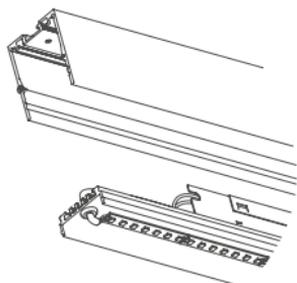
1 = DIMMUNG 1-10V - (VIOLETT)

2 = DIMMUNG 1-10V + (WEISS)

9. KABEL ANSCHLIESSEN UND AUF RICHTIGE BELEGUNG ÜBERPRÜFEN

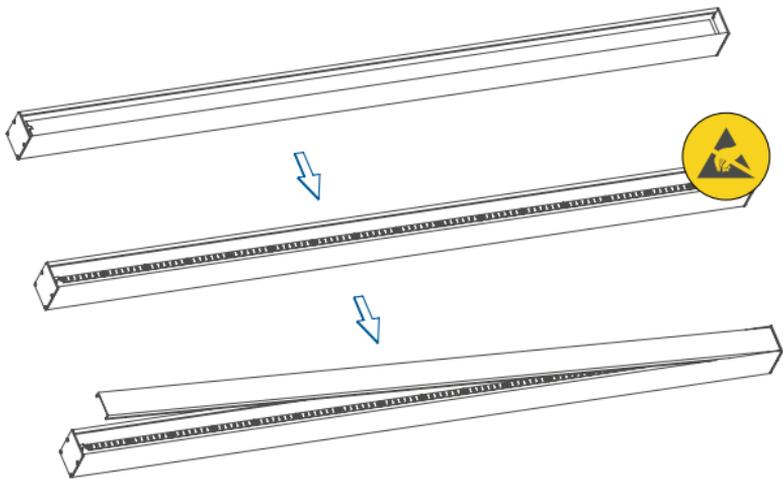


10. ERDUNGSDRAHT ANSCHLIESSEN



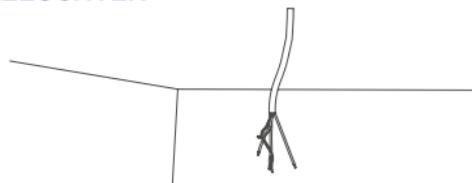
11. EINLEGER EINCLIPSEN

12. ENDKAPPEN WIEDER MONTIEREN



13. ESD-KLEBEBAND ABZIEHEN UND ABDECKUNG EINCLIPSEN

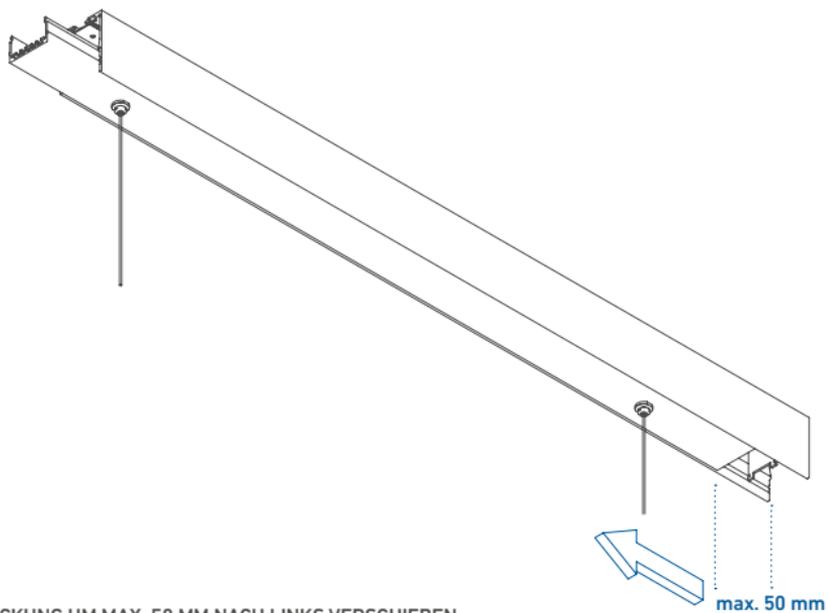
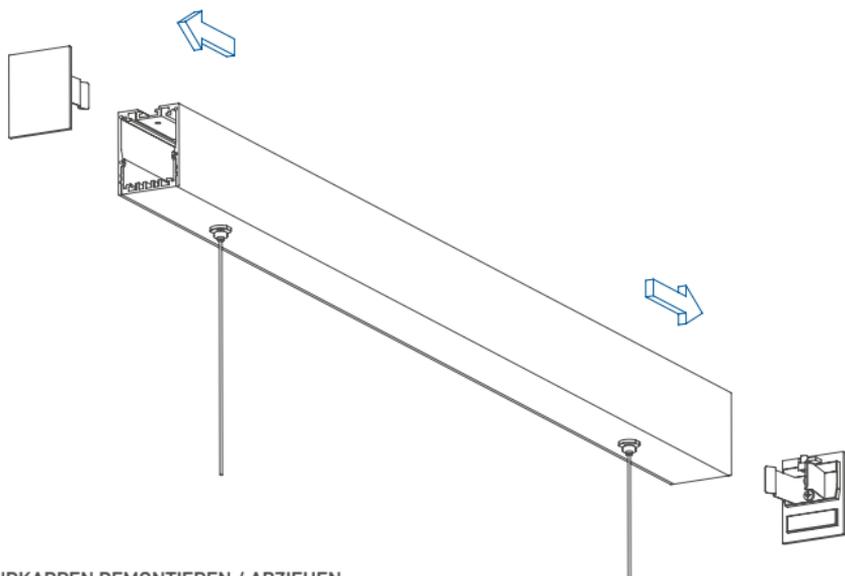
C. MONTAGENANLEITUNG FÜR MESSINA 4050-P 230 V-PENDELLEUCHTEN

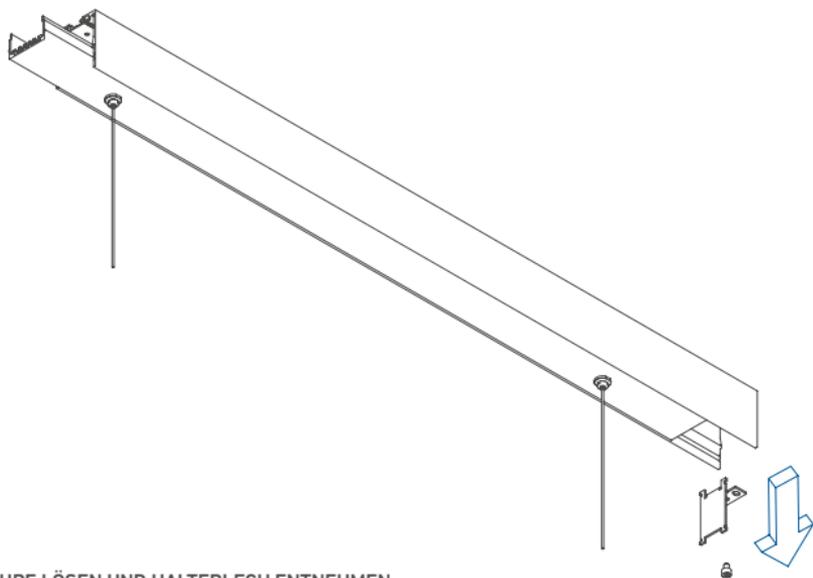


1. SPANNUNGSFREIHEIT GEWÄRLEISTEN

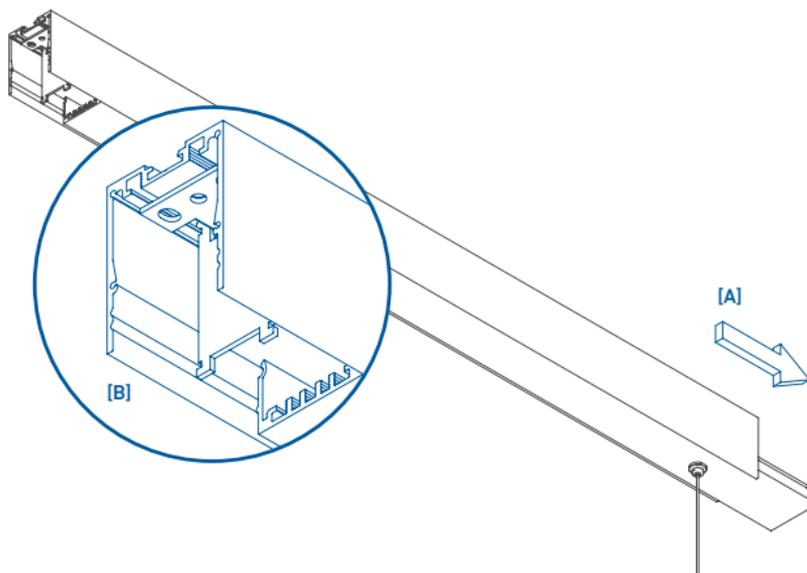


2. BEFESTIGUNGLÖCHER BOHREN (LOCHABSTAND 580 MM) – AUF SPANNUNGSFÜHRENDE TEILE ACHTEN!

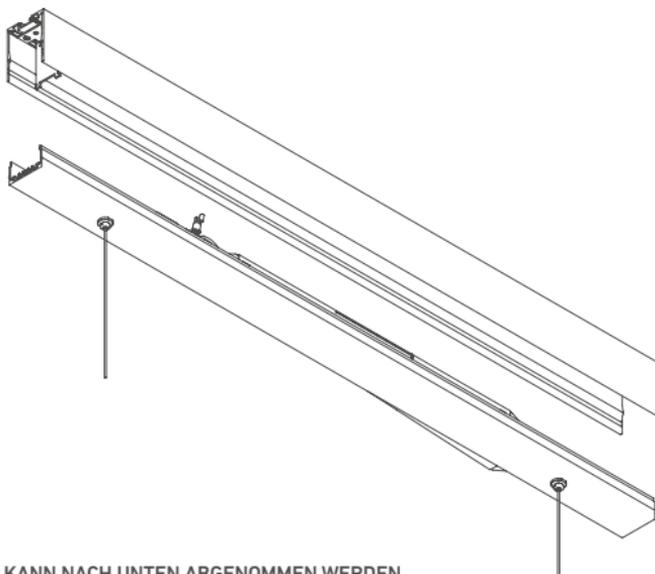




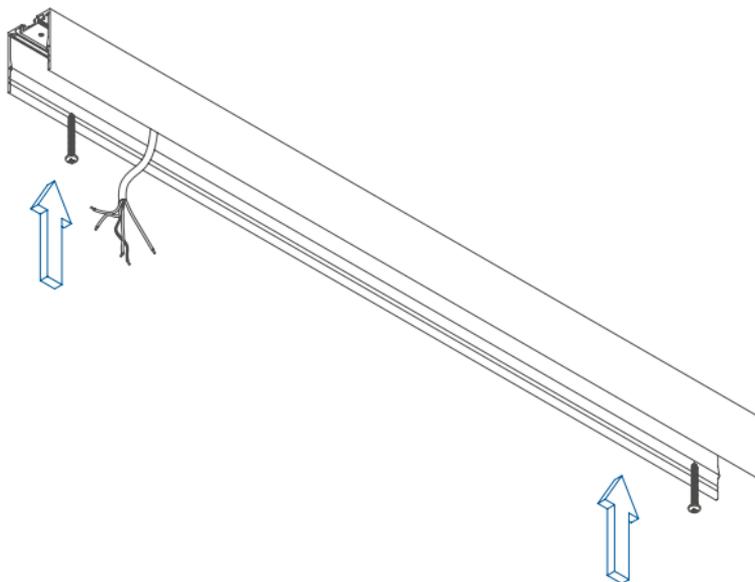
5. SCHRAUBE LÖSEN UND HALTEBLECH ENTFERNEN



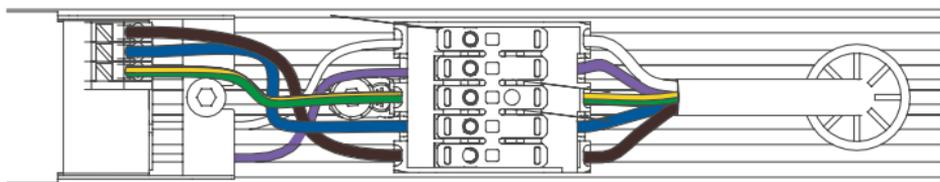
6. ABDECKUNG NACH RECHTS VERSCHIEBEN [A] BIS DER LINKE HALTER FREILIEGT [B]



7. ABDECKUNG KANN NACH UNTEN ABGENOMMEN WERDEN



8. 230 V - LEITUNG DURCH DIE TÜLLE ZIEHEN; PROFIL AN DIE DECKE MONTIEREN



3 = L1 (BRAUN)

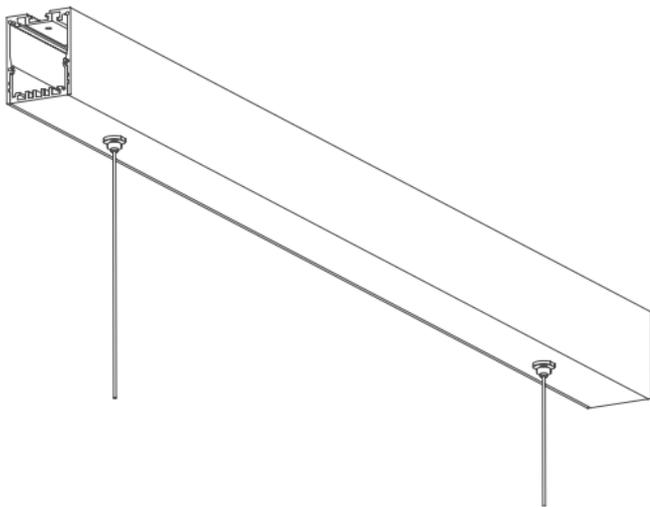
N = NEUTRALLEITER (BLAU)

PE = SCHUTZLEITER (GRÜN-GELB)

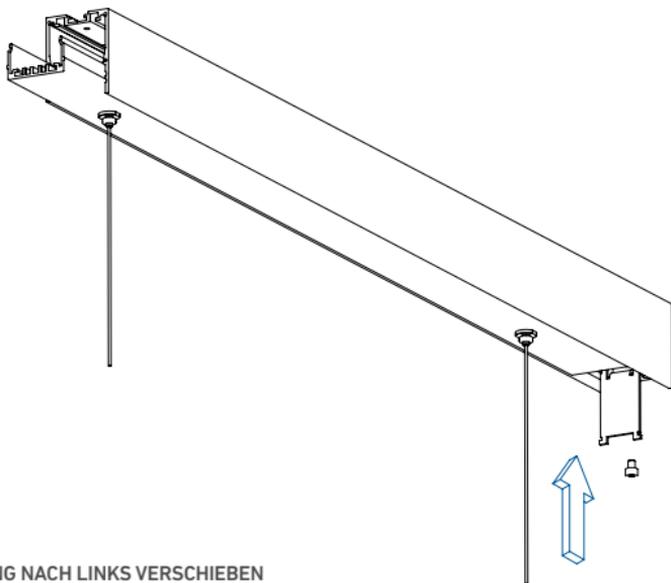
1 = DIMMUNG 1-10V - (VIOLETT)

2 = DIMMUNG 1-10V + (WEISS)

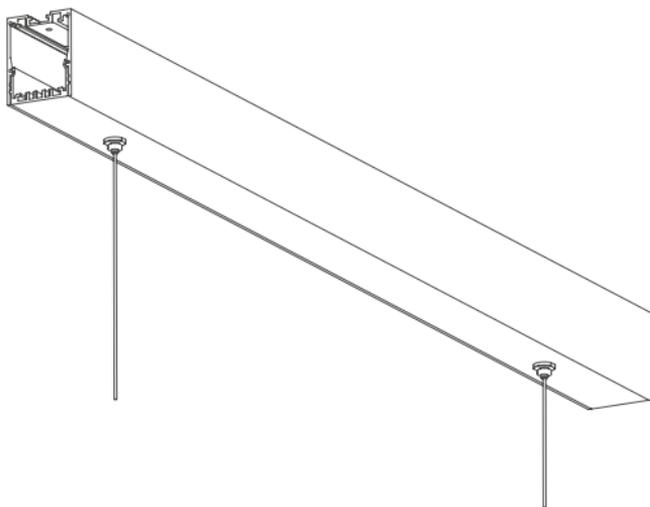
9. 230 V - LEITUNG ANSCHLIESSEN UND AUF RICHTIGE BELEGUNG ÜBERPRÜFEN



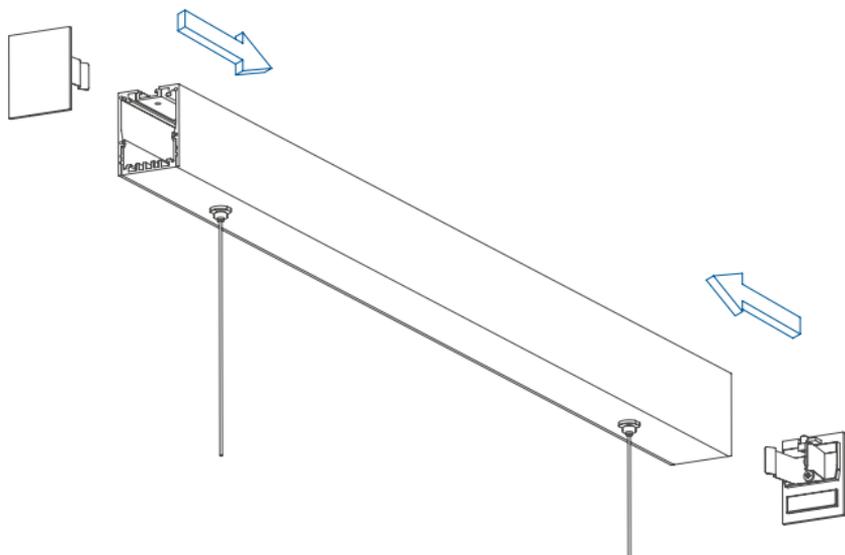
10. ABDECKUNG IN PROFIL EINSETZEN



**11. ABDECKUNG NACH LINKS VERSCHIEBEN
HALTEBLECH EINSETZEN UND MIT SCHRAUBE BEFESTIGEN**



12. ABDECKUNG NACH RECHTS IN ENDPOSITION VERSCHIEBEN



13. ENDKAPPEN LINKS UND RECHTS MONTIEREN / AUFSETZEN

14. GEWÜNSCHTE ABHÄNGELÄNGE EINSTELLEN
MAX. 1500 MM



Zum Einstellen der Länge Rändelmutter öffnen und Stift drücken
Rändelmutter zum Sichern nach dem Einstellen der Länge festdrehen

4. TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer: Je nach Type, siehe Etikett

Betriebsspannung: 220 V AC bis 240 V AC

Betriebsspannung sekundäre Pendelleuchte: 24 V DC

Typische Leistung: siehe Etikett

Schutzklasse: I

Schutzklasse Pendelleuchte: III

Schutzgrad: IP 20

Abstrahlwinkel: abhängig von Profil, Abdeckung und Streifen

Max. zulässige Umgebungstemperatur: +15 °C bis +25 °C

Max. zulässige Lagertemperatur: -20 °C bis +50 °C

Maße Baldachin: 40 x 50 x 680 mm;

Maße Leuchte: 40 x 50 mm x individuelle Länge bzw. 60 x 70 mm x individuelle Länge

Lebensdauer der LEDs: > 60.000h

Energieeffizienzklasse der LEDs: A bis A++

Gewicht Baldachin: 1.290 g

Gewicht Leuchte: abhängig von der Länge

5. WARTUNG UND PFLEGE



- » Die LED-Leuchte ist für Sie wartungsfrei. Die in dieser Leuchte verwendeten Leuchtmittel sind sehr langlebig und können nur von einer geeigneten, qualifizierten und unterwiesene Elektrofachkraft gewechselt werden.
 - » Trennen Sie das Produkt vor einer Reinigung allpolig von der Betriebsspannung - zum Beispiel durch das Trennen der Sicherung. Vergewissern Sie sich das keine Spannung anliegt.
 - » Verwenden Sie für die Reinigung der Leuchte ein sauberes, weiches, trockenes Tuch. Staub lässt sich am leichtesten mit einem sauberen, weichen Pinsel beseitigen.
 - » Verwenden Sie keine aggressiven, chemischen oder scheuernden Reinigungsmittel, da es hierbei zu Verfärbungen, Materialveränderungen oder gar Funktionsstörungen kommen kann.
-

Änderungen vorbehalten



Barthelme
LED Solutions

STAND 04|2020

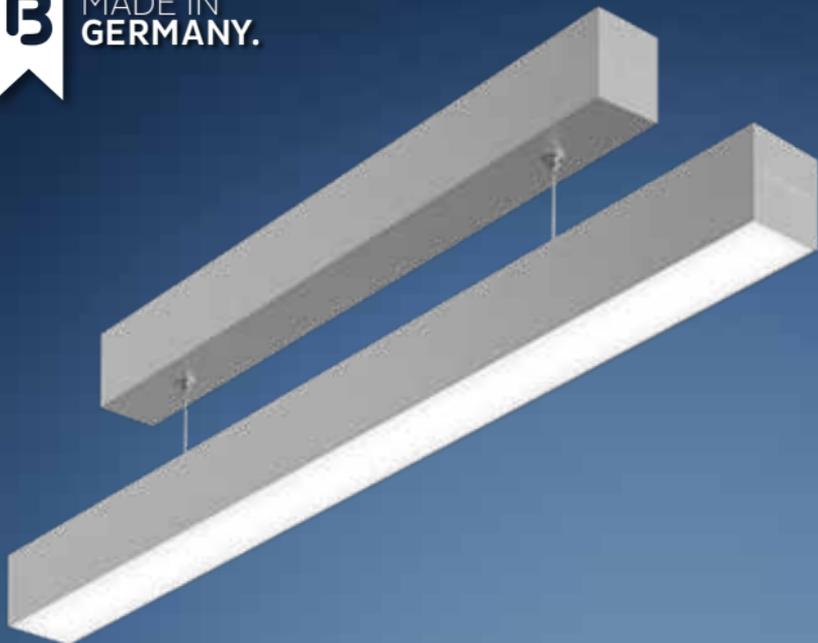
© JOSEF BARTHELME GMBH & CO. KG

Oedenberger Straße 149 | 90491 Nürnberg | Deutschland
T +49 911 42476 0 F +49 911 42476 66 E info@barthelme.de

BARTHELME.DE



MADE IN
GERMANY.



MESSINA | MARSALA 230 V-PRODUCT FAMILY – OPERATING AND HANDLING INSTRUCTIONS

To ensure proper and safe operation, it is essential to follow these operating and assembly instructions!

These instructions are only valid for the products named above. They contain important instructions for commissioning and handling and are an integral part of the product. If you pass this product to third parties, ensure that you also pass on these instructions.

DISCLAIMER

Damage to the product resulting from failure to comply with the operating and installation instructions for use will void the warranty and all related claims. We also accept no liability for damages resulting from improper use. The same applies for property damage and personal injury caused by improper handling or non-observance of the safety instructions.

1. GENERAL INFORMATION REGARDING PROPER USE OF THE PRODUCT

AREA OF APPLICATION:

MARSALA 6075-S 230 V-SURFACE-MOUNTED LUMINAIRE |

MESSINA 4050-S 230 V-SURFACE-MOUNTED LUMINAIRE | MESSINA 4050-P 230 V-PENDANT LUMINAIRE

230 V customer-specific linear luminaires, including power supply unit, are exclusively intended for general lighting or accent lighting, therefore in particular not emergency or safety lighting. If you should need safety-relevant lighting, feel free to contact our experts at technik_fragen@barthelme.de. They will be happy to advise you and configure the ideal products to meet your needs.

Our individual lighting units are delivered with a suitable power supply unit depending on the type (current, power, etc.). The assembly instructions under point 4 must be followed to have a suitable, qualified and trained electrician connect the power supply unit.

Your linear luminaire has protection class IP 20 and is therefore ideal for use indoors in dry areas. You may use these luminaires at an ambient temperature of between +15°C to +30°C. As specified in the DIN EN 60529 standard, the lighting units offer protection against contact with fingers and foreign objects greater than 12 mm in diameter, but no protection against ingress of water or moisture.

Your lighting unit is not a toy and may only be handled by individuals capable of recognising the hazards associated with electrical energy. Electrical modification, such as replacing the power supply unit, of the lighting unit is excluded. Any change voids both the warranty, the guarantee and the CE declaration of conformity.

Ensure the product is in perfect working condition before using it. Prior to the initial commissioning, the lighting unit must be checked for transport damage. In case of error, immediately switch off the product and only operate it after having it inspected by a qualified electrician or contact your specialist dealer to submit a complaint. Do not use the lighting units in the following circumstances:

- There is visible damage on the lighting unit.
- The lighting unit is not working correctly or is flickering.
- The lighting unit appears to be overheating or smells of burning.

Your individual lighting unit may illuminate very brightly depending on the LED strips used. During operation, do not look directly into the lighting unit, as this may cause eye damage.

This individual lighting unit is a high-quality LED product with a long service life and minimal maintenance requirements. For IP 20 products, the LED strip can be replaced by an appropriate, qualified and trained electrician.

Switch off your individual lighting unit and allow it to cool down completely before cleaning. Never use aggressive cleaning agents, since these may damage the housing.

IP 20 lighting units may never be cleaned with liquids, as there is no protection in place for this.

For damage caused by improper assembly, shortening or commissioning, the manufacturer assumes no liability. Parts of the lighting system will become very hot during operation (risk of burns). Do not touch the light source or surrounding parts (e.g. glass, aluminium profile or reflector). Read the safety instructions carefully. The installation must be carried out by a qualified electrician!

.....

2. SAFETY INSTRUCTIONS

All information in these instructions, and especially the safety instructions, must be followed at all times.



This symbol is used in these operating and assembly instructions if there is a danger from electric shock.



This symbol indicates possible dangers or important information that must be observed.



The arrow symbol is used to indicate specific information or tips.



WARNING ELECTRICAL VOLTAGE!

» The installation of the LED linear strip may only be carried out by a qualified, trained and appropriate electrician.



RISK OF BLINDNESS

THE LED LIGHT LINE SHINES VERY BRIGHTLY. LOOKING DIRECTLY AT THE LIGHT SOURCE MAY RESULT IN EYE INJURIES.

» Never look into the light of the LED linear luminaire either directly or using optical instruments.



EXPLOSION HAZARD

THE LIGHTING UNIT MAY NOT BE OPERATED IN ENVIRONMENTS IN WHICH EXPLOSIVE OR COMBUSTIBLE GASES, FUMES OR DUST ARE PRESENT. DOING SO CARRIES A RISK OF EXPLOSION AND FIRE.

3. INSTALLATION AND CONNECTION



If you drill fastening holes, ensure that you do not damage any cables or pipes!



Use protective gloves during assembly!
Have a second person help with the installation!

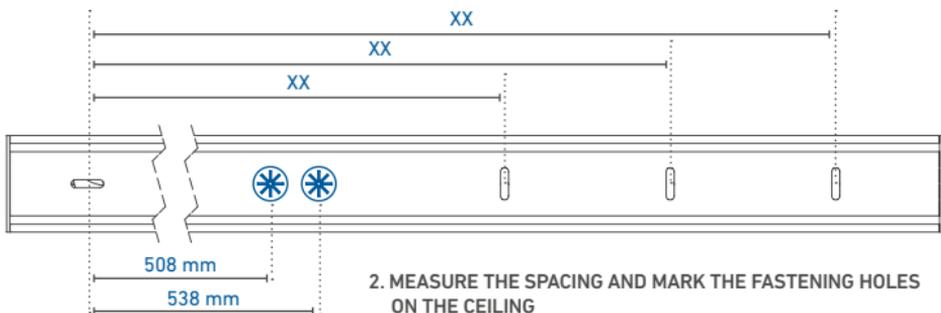
You also need:

- » A drill
- » A screwdriver
- » Protective gloves and Safety goggles
- » Screws and dowels for fastening

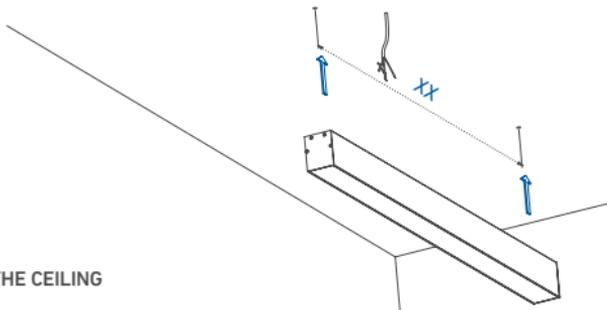
A. ASSEMBLY INSTRUCTIONS FOR MARSALA 6075-S 230 V-SURFACE-MOUNTED LUMINAIRE



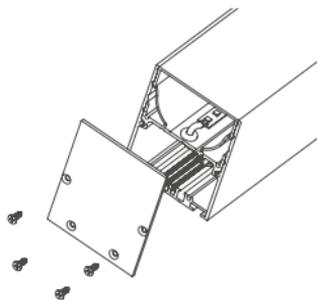
1. ENSURE THE ABSENCE OF VOLTAGE



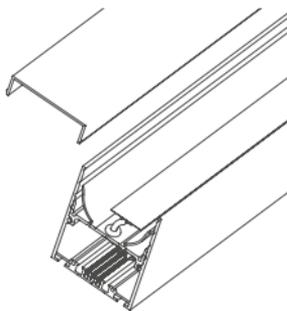
2. MEASURE THE SPACING AND MARK THE FASTENING HOLES ON THE CEILING



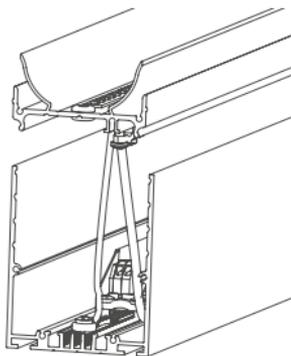
3. DRILL THE FASTENING HOLES IN THE CEILING



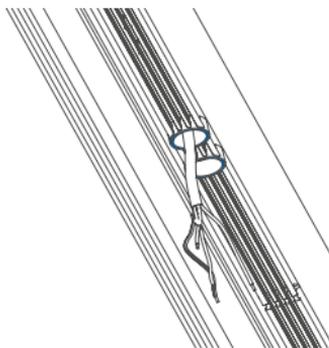
4. REMOVE THE END CAPS



5. REMOVE THE COVERS

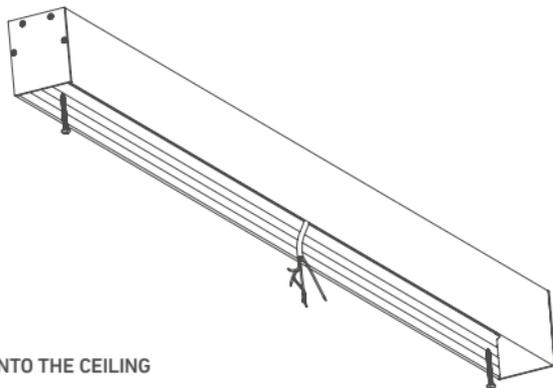


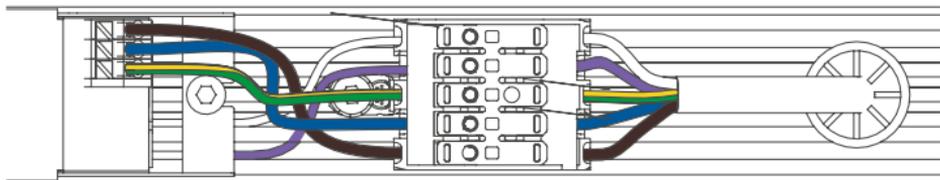
6. LOOSEN THE INSERT



7. INSERT THE 230 V CABLE THROUGH THE GROMMET

8. SCREW THE LIGHTING UNIT ONTO THE CEILING





3 = L1 (BROWN)

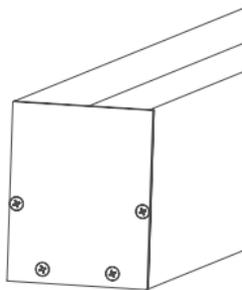
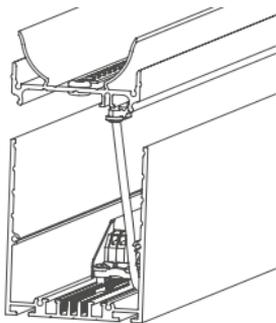
N = NEUTRAL CONDUCTOR (BLUE)

PE = PROTECTIVE CONDUCTOR (GREEN-YELLOW)

1 = DIMMING 1 V TO 10 V - (VIOLET)

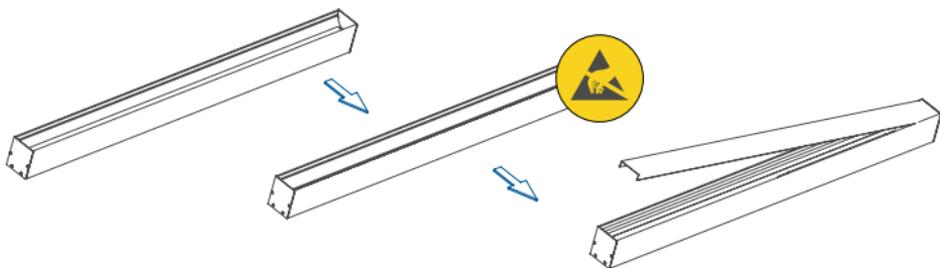
2 = DIMMING 1 V TO 10 V + (WHITE)

9. CONNECT CABLES AND CHECK THEY ARE CORRECTLY ASSIGNED



10. CLIP THE INSERT BACK IN PLACE

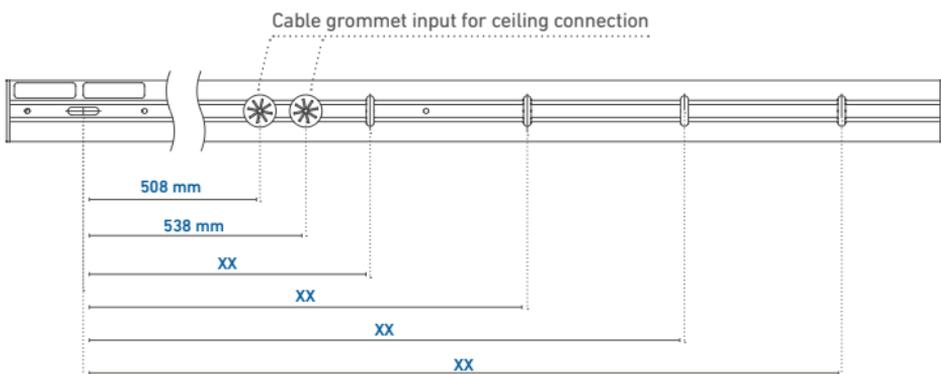
11. REATTACH THE END CAPS



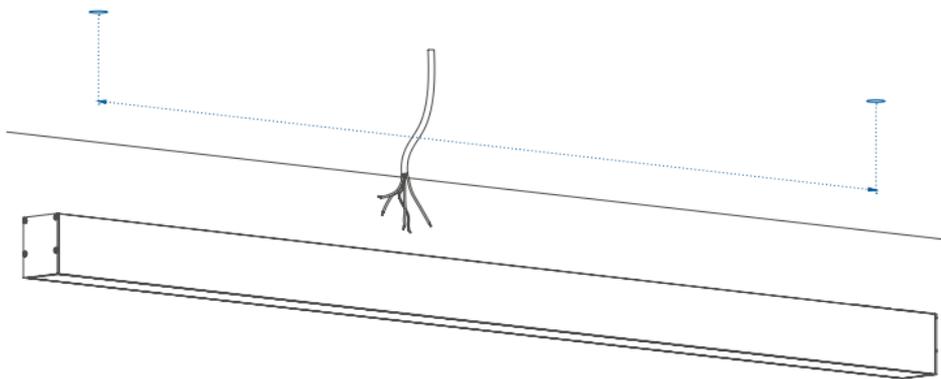
12. REMOVE THE ESD TAPE AND CLIP THE COVER INTO PLACE

B. ASSEMBLY INSTRUCTIONS FOR MESSINA 4050-S 230 V-SURFACE-MOUNTED LUMINAIRE

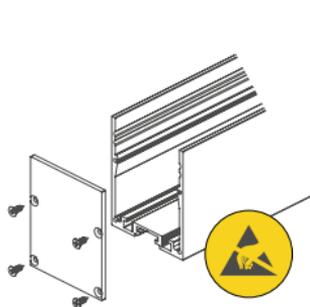
1. ENSURE THE ABSENCE OF VOLTAGE



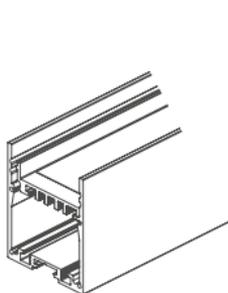
2. MEASURE THE SPACING AND MARK THE FASTENING HOLES ON THE CEILING



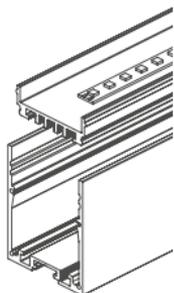
3. DRILL FASTENING HOLES



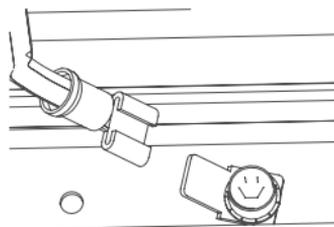
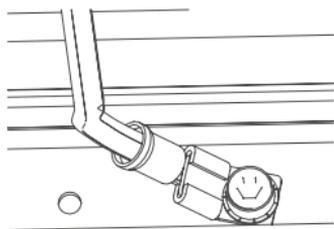
4. REMOVE THE END CAPS



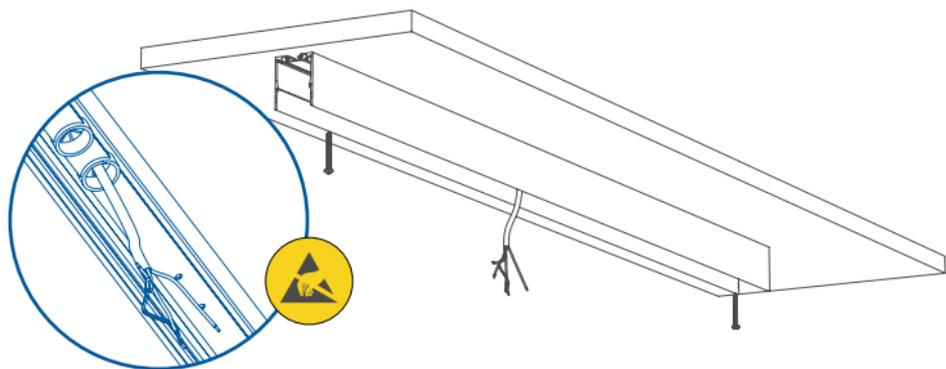
5. REMOVE THE COVER



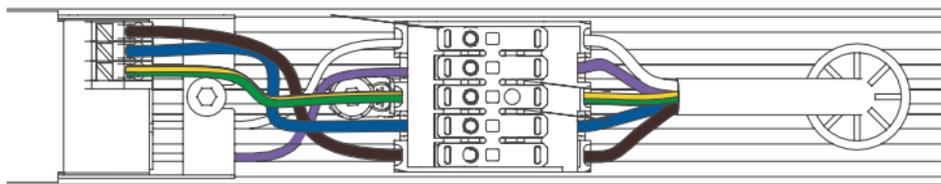
6. REMOVE THE INSERT



7. REMOVE THE EARTHING WIRE



8. INSERT 230 V CABLE THROUGH THE GROMMET AND MOUNT THE PROFILE TO THE CEILING



3 = L1 (BROWN)

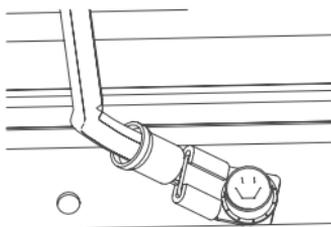
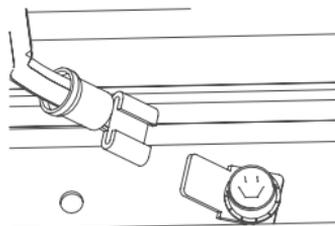
N = NEUTRAL CONDUCTOR (BLUE)

PE = PROTECTIVE CONDUCTOR (GREEN-YELLOW)

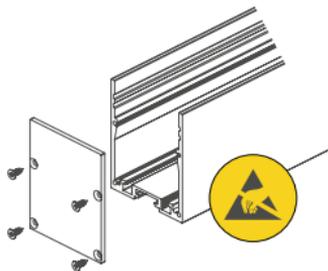
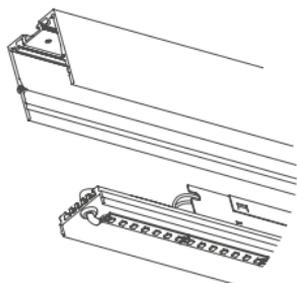
1 = DIMMING 1 V TO 10 V - (VIOLET)

2 = DIMMING 1 V TO 10 V + (WHITE)

9. CONNECT CABLES AND CHECK THEY ARE CORRECTLY ASSIGNED

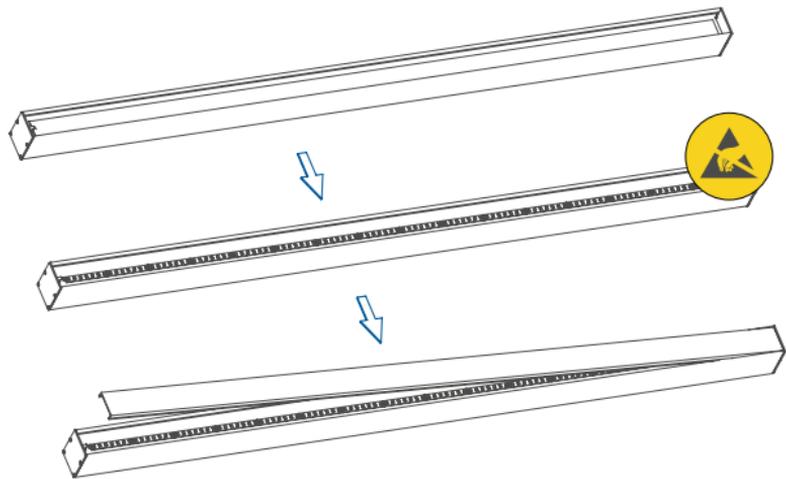


10. CONNECT THE EARTHING WIRE



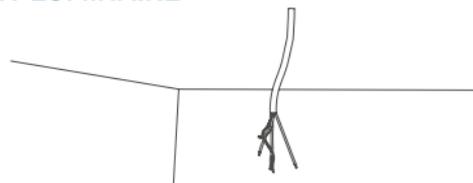
11. CLIP THE INSERT INTO PLACE

12. REATTACH THE END CAPS

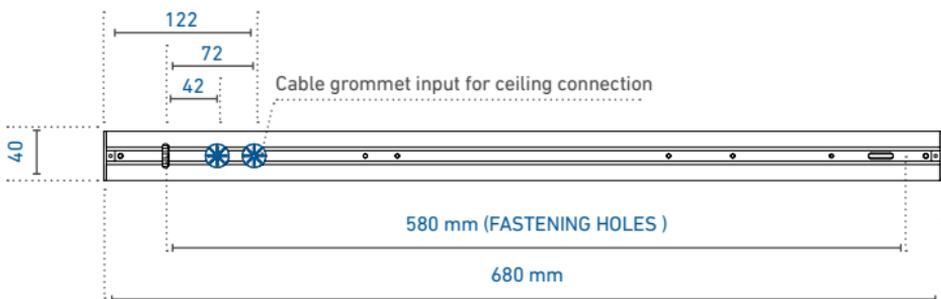


13. REMOVE THE ESD TAPE AND CLIP THE COVER INTO PLACE

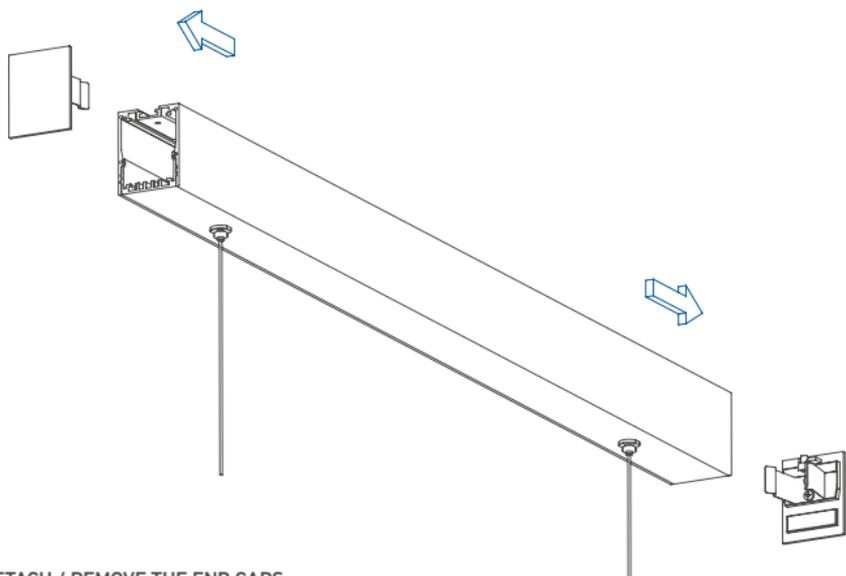
C. ASSEMBLY INSTRUCTIONS FOR MESSINA 4050-P 230 V-PENDANT LUMINAIRE



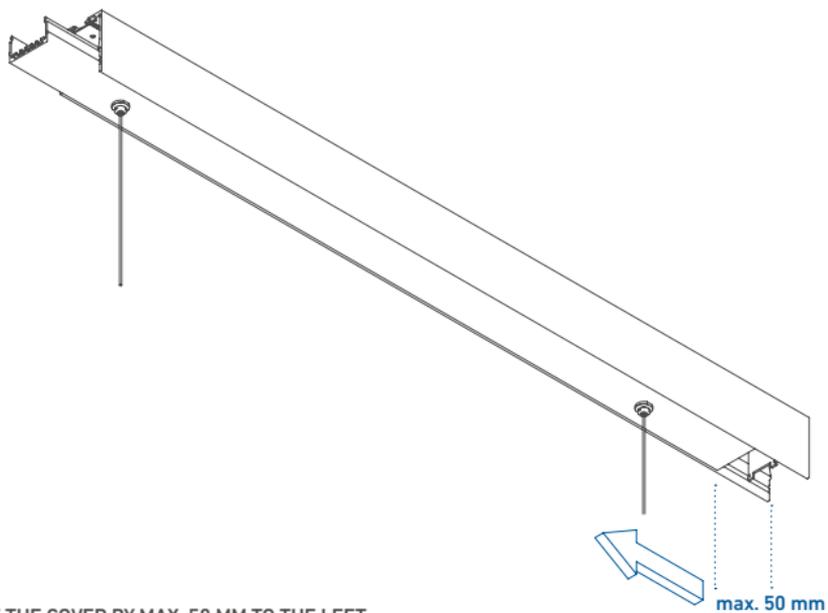
1. ENSURE THE ABSENCE OF VOLTAGE



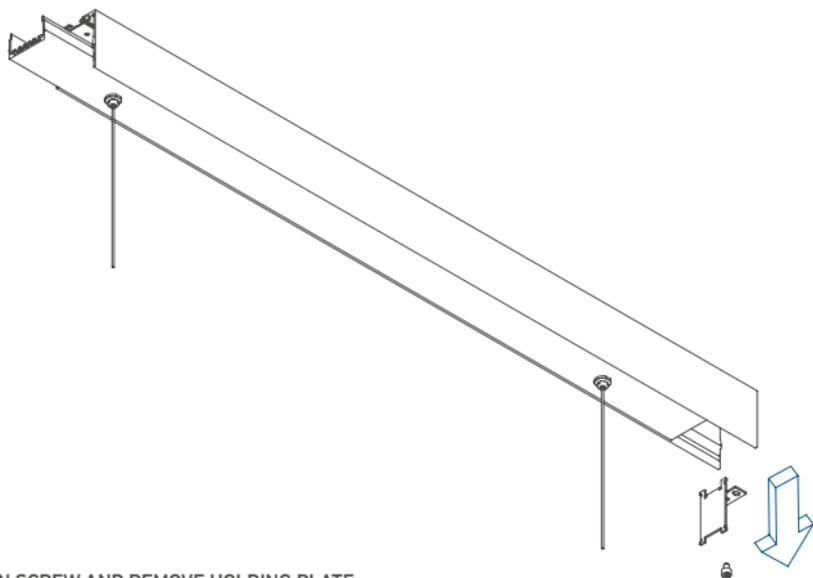
2. DRILL FASTENING HOLES (HOLD SPACING 580 MM)
- PAY ATTENTION TO LIVE PARTS!



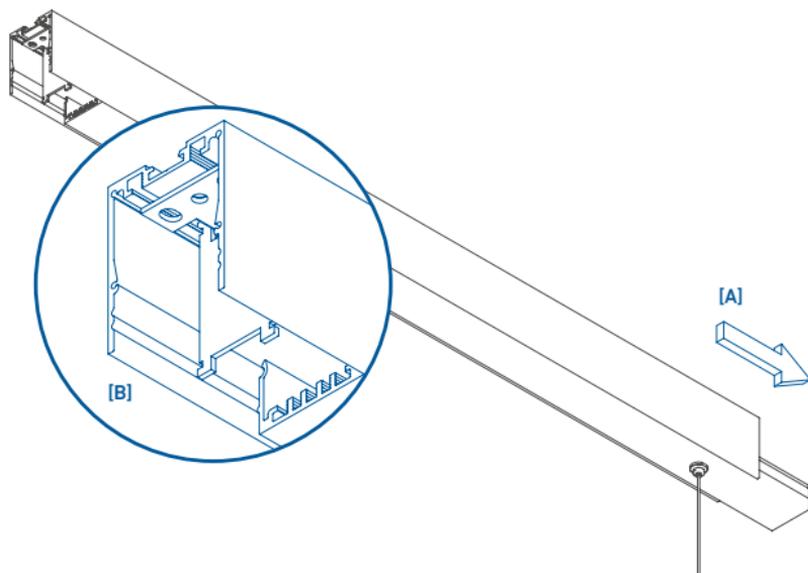
3. DETACH / REMOVE THE END CAPS



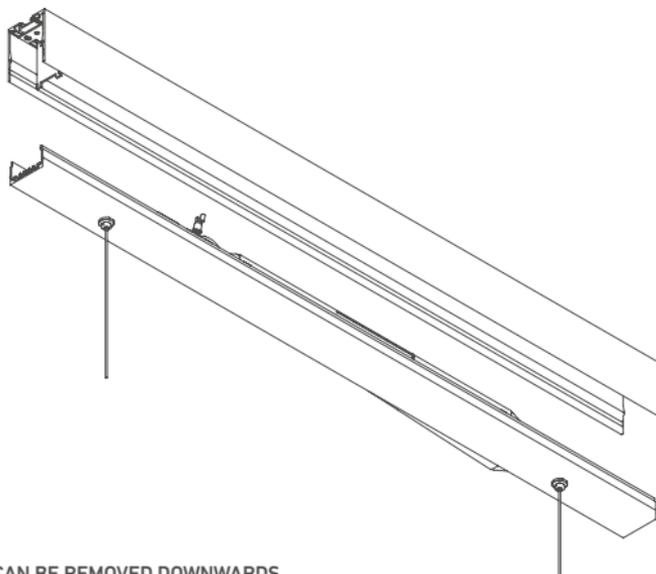
4. MOVE THE COVER BY MAX. 50 MM TO THE LEFT



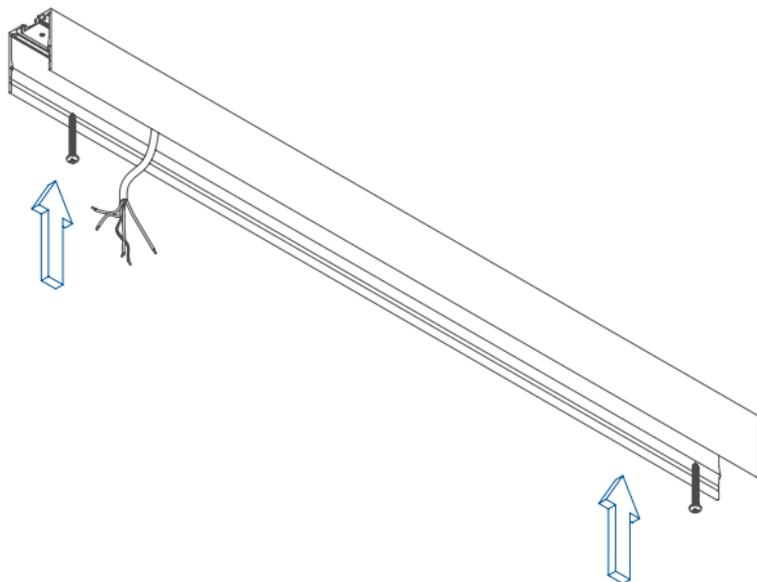
5. LOOSEN SCREW AND REMOVE HOLDING PLATE



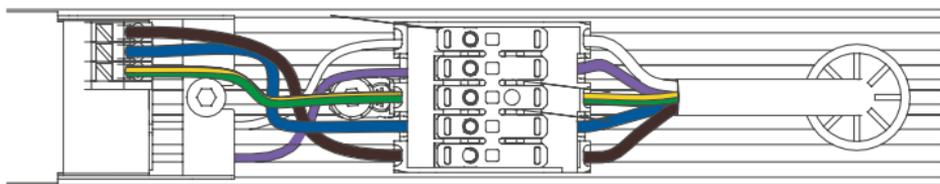
6. MOVE THE COVER TO THE RIGHT [A] UNTIL THE LEFT BRACKET IS FREE [B]



7. THE COVER CAN BE REMOVED DOWNWARDS



8. PULL THE 230 V CABLE THROUGH THE GROMMET; ATTACH THE PROFILE TO THE CEILING



3 = L1 (BROWN)

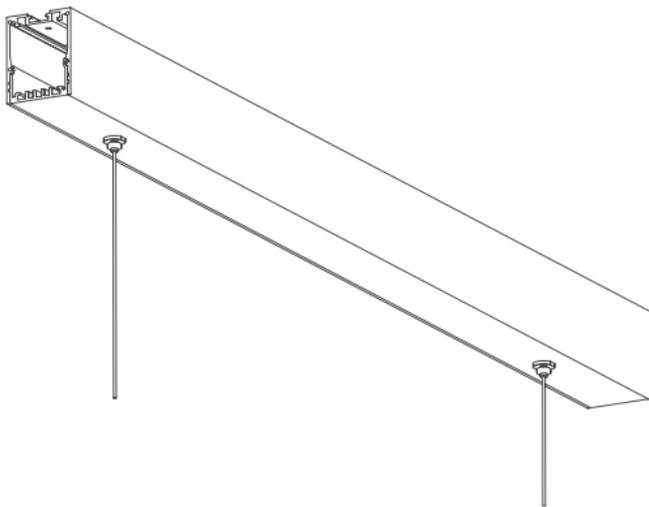
N = NEUTRAL CONDUCTOR (BLUE)

PE = PROTECTIVE CONDUCTOR (GREEN-YELLOW)

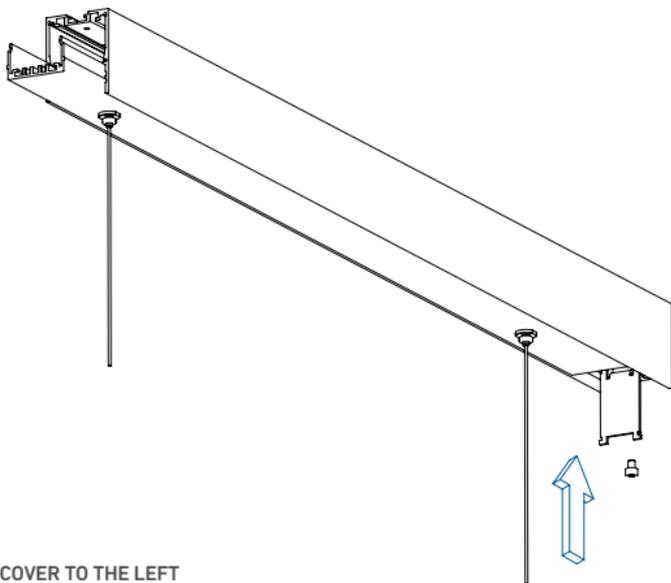
1 = DIMMING 1 V TO 10 V - (VIOLET)

2 = DIMMING 1 V TO 10 V + (WHITE)

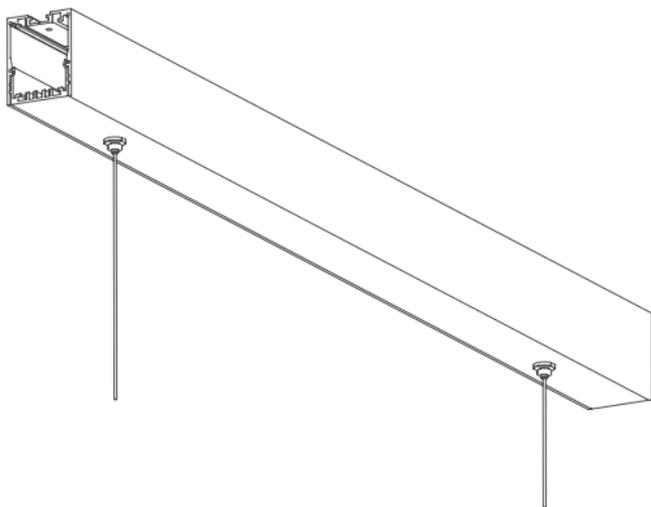
9. CONNECT 230 V CABLES AND CHECK THEY ARE CORRECTLY ASSIGNED



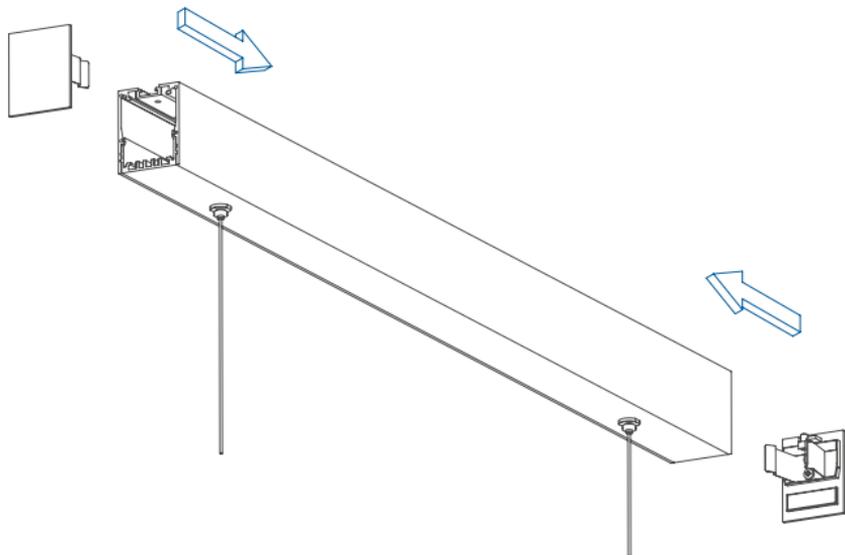
10. INSERT COVER IN PROFILE



- 11. MOVE THE COVER TO THE LEFT
INSERT THE HOLDING PLATE AND SECURE WITH SCREW**
-

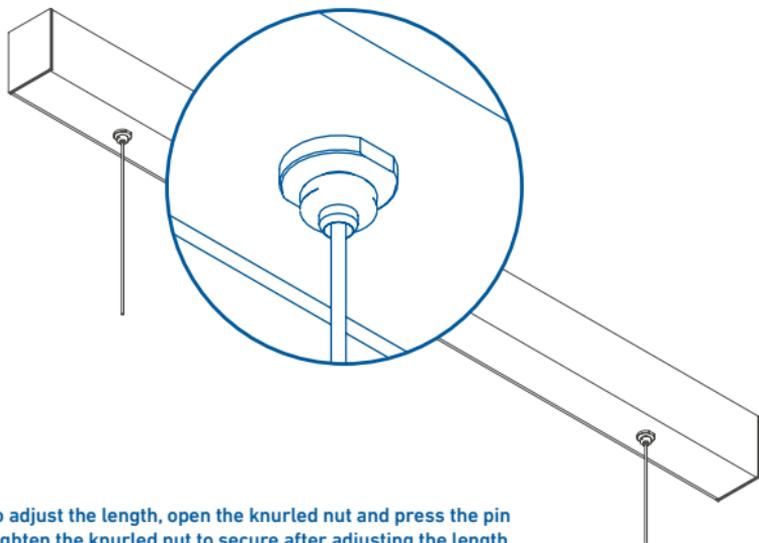


- 12. MOVE THE COVER TO THE RIGHT INTO THE END POSITION**
-



13. INSTALL / ATTACH THE END CAPS ON THE LEFT AND RIGHT

14. SET THE DESIRED HANGING LENGTH
MAX. 1,500 MM



To adjust the length, open the knurled nut and press the pin
Tighten the knurled nut to secure after adjusting the length

4. TECHNICAL DATA

Item number: Depending on the type, see label

Operating voltage: 220 V AC to 240 V AC

Operating voltage of secondary pendant luminaire: 24 V DC

Typical power rating: see label

Protection class: I

Protection class of pendant luminaire: III

Protection rating: IP 20

Beam angle: depending on the profile, cover and strip

Max. permissible ambient temperature: +15 °C to +25 °C

Max. permissible storage temperature: -20 °C to +50 °C

Dimensions of the canopy: 40 x 50 x 680 mm

Dimensions of the lighting unit: 40 x 50 mm x individual length 60 x 75 mm x individual length

Service life of the LEDs: > 60,000 hours

Energy efficiency class of the LEDs: A – A++

Weight of the canopy: 1,290 g

Weight of the lighting unit: depends on the length

5. MAINTENANCE AND CARE



- » You do not need to perform any maintenance on the LED lighting unit. The light sources used in this lighting unit are very durable and may only be replaced by an appropriate, qualified and trained electrician.
- » Disconnect the product from the operating voltage at all poles prior to cleaning - for example by disconnecting the fuse. Ensure that there is no voltage present.
- » To clean the lighting unit, use a clean, soft and dry cloth. Dust is best removed with a clean soft brush.
- » Do not use any aggressive, chemical or abrasive cleaning agent, as this may lead to discolouration, material changes or even malfunctions.

Subject to changes.



Barthelme
LED Solutions

VERSION 04|2020

© JOSEF BARTHELME GMBH & CO. KG

Oedenberger Straße 149 | 90491 Nürnberg | Deutschland
T +49 911 42476 0 F +49 911 42476 66 E info@barthelme.de

BARTHELME.DE