

- EN** Handling instructions
profiles
- DE** Handhabungsvorschrift
Profile
- FR** Manuel d'utilisation
Profilés
- IT** Istruzioni di manipolazione
Profili e coperture



CONTENT

INHALT

INHALT

TOOLS YOU NEED	3
DO´S AND DO NOT´S: PROFILES	4
PREPARING THE PROFILE	6
PREPARING LED MODULE	7
MOUNTING THE PROFILE	9
STICKING THE LED MODULE INTO PLACE	10
PREPARING THE COVER.....	11
MOUNTING COVER AND ACCESSORIES	12
GENERAL AND SPECIAL CASES	13
CLEANING INSTRUCTIONS	15

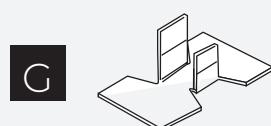
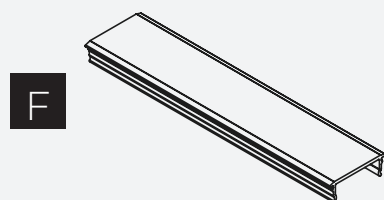
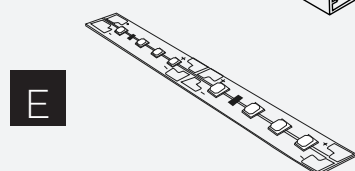
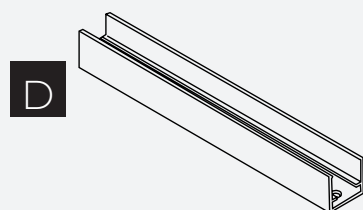
INHALT

ZU VERWENDENDES WERKZEUG	3
DO´S AND DO NOT´S: PROFILES	4
PROFIL VORBEREITEN.....	6
LED-MODUL VORBEREITEN	7
PROFIL MONTIEREN.....	9
LED-MODULE EINKLEBEN	10
ABDECKUNG VORBEREITEN.....	11
MONTIEREN VON ABDECKUNG UND ZUBEHÖRTEILE.....	12
ALLGEMEINE UND SONDERLÖSUNGEN	13
ALLGEMEINE UND SONDERLÖSUNGEN	14
REINIGUNGSHINWEISE	15

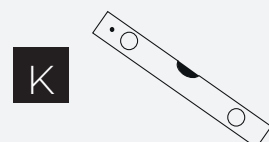
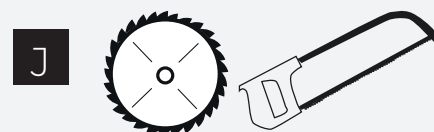
EN SAFETY INSTRUCTIONS	16
DE SICHERHEITSHINWEISE	16
FR CONSIGNES DE SÉCURITÉ	17
IT INDICAZIONI DI SICUREZZA	17

TOOLS YOU NEED

ZU VERWENDENDEN WERKZEUG

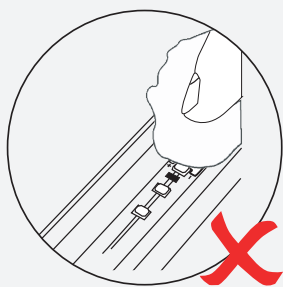


	EN	DE	FR	IT
A	Pen	Stift	Crayon	Penna
B	Ruler	Lineal	Règle	Righello
C	Cutter / scissors	Cutter	Ciseaux / Cutter	Forbici / Taglierina
D	Profile	Profil	Profilé	Profilo
E	LED module	LED-Modul	Module LED	Modulo LED
F	Cover	Abdeckung	Couverture	Copertura
G	BILTON Cable holder	BILTON Kabelhalter	Porte-câble BILTON	Portacavo BILTON
H	Accessories	Zubehörteile	Accessoires	Accessori
I	Pliers	Bohrer	Pinces	Tenaglie
J	fine-toothed circular saw	feinzahnige Kreissäge / Säge	dentées fines scie circulaire	a dente fini sega circolare
K	Bubble level	Wasserwaage	Niveau à bulle	Livella a bolla
L	Countersink	Senkbohrer	Fraiser	Fresare
M	Cleaning material * Note: page 14	Reinigungsmittel * Hinweise beachten: Seite 14	Produit de nettoyage* Note: page 14	Materiale di pulizia * Nota: pagina 14



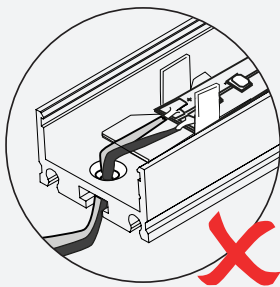
DO'S AND DO NOT'S: PROFILES

DO'S AND DO NOT'S: PROFILES

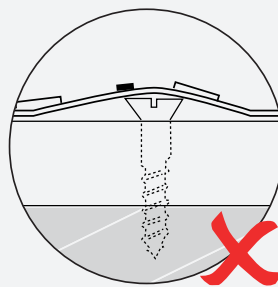


EN

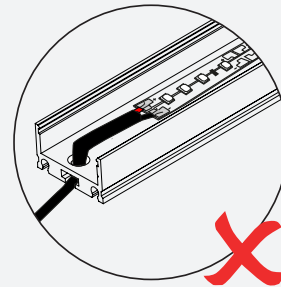
Do not clean the LED module!



Do not stick the cable holder under the LED module



Mount the profile using a mounting clip - do not screw!



Use cable holder!

DE

LED-Modul nicht reinigen!

Kabelhalter nicht unter das LED-Modul kleben

Profil mittels Montageclip montieren - nicht schrauben!

Kabelhalter verwenden!

FR

Ne nettoyez pas le module LED!

Ne collez pas le support de câble sous le module LED

Montez le profilé à l'aide d'un clip de fixation - ne vissez pas!

Utilisez le support de câble!

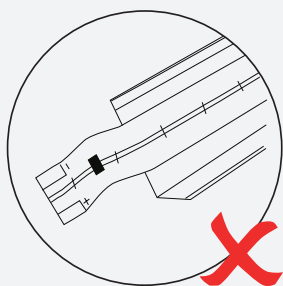
IT

Non pulire il modulo LED!

Non attaccare il fermacavo sotto il modulo LED

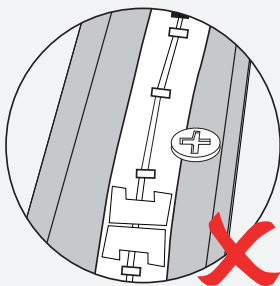
Montare il profilo usando una clip di montaggio - non avvitare!

Utilizzare il portacavo!

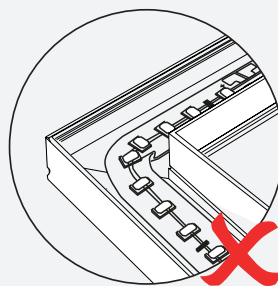


EN

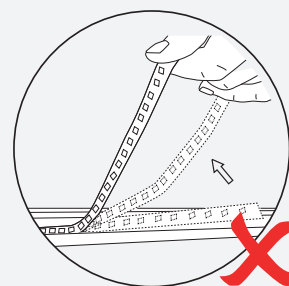
Adapt the LED module to the profile and not let it get over.



Mount the profile using a mounting clip - do not screw!



Glue the LED modules over the entire surface and do not stick around the corner.



Do not remove glued LED module

DE

LED-Modul an das Profil anpassen und nicht überstehen lassen.

Profil mittels Montageclip montieren - nicht schrauben!

LED-Module vollflächig verkleben und nicht um Ecke kleben.

Geklebtes LED Modul nicht ablösen

FR

Adaptez le module LED au profil et ne le laissez pas dépasser.

Montez le profilé à l'aide d'un clip de fixation - ne vissez pas!

Coller les modules LED sur toute la surface et ne pas coller au coin.

Ne pas retirer le module LED collé

IT

Adatta il modulo LED al profilo e non lasciarlo andare oltre.

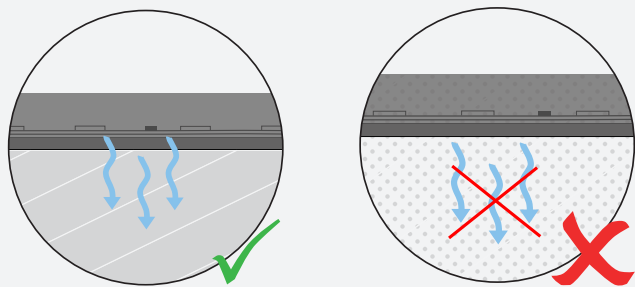
Montare il profilo usando una clip di montaggio - non avvitare!

Incolla i moduli LED su tutta la superficie e non attaccare dietro l'angolo.

Non rimuovere il modulo LED incollato

DO'S AND DO NOT'S: PROFILES

DO'S AND DO NOT'S: PROFILES



EN	Ensure that the environment has sufficient heat dissipation capacity.	For installation profiles, note the thermal conductivity of the surrounding materials. (e.g. not suitable for installation in concrete)
DE	Auf ausreichende Wärmeableitfähigkeit der Umgebung achten	Bei Einbauprofilen Wärmeleitfähigkeit der umgebenden Materialien beachten. (z.B. nicht für den Einbau in Beton geeignet)
FR	Veillez à ce que l'environnement dispose d'une capacité de dissipation thermique suffisante.	Pour les profils de montage, tenir compte de la conductivité thermique des matériaux environnants. (par ex. ne convient pas pour une installation dans le béton)
IT	Assicurarsi che l'ambiente abbia una sufficiente capacità di dissipazione del calore.	Per i profili di installazione, tenere presente la conducibilità termica dei materiali circostanti. (ad esempio, non adatto per l'installazione nel calcestruzzo)

1 PREPARING THE PROFILE

PROFIL VORBEREITEN

IP00

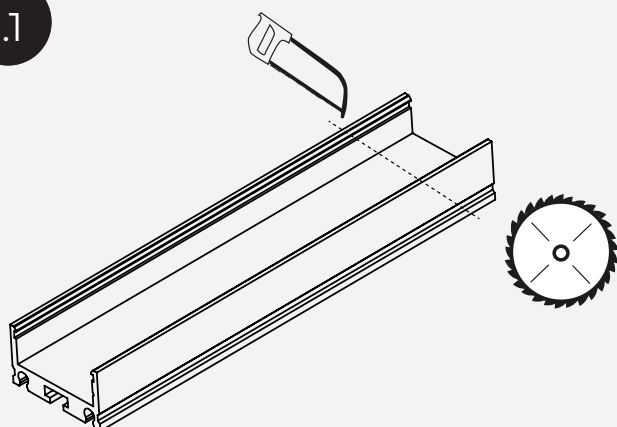
IP20

IP54

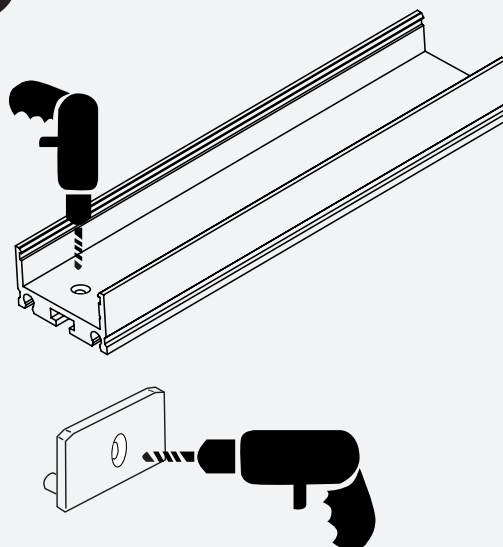
IPX6

A B D G I J L

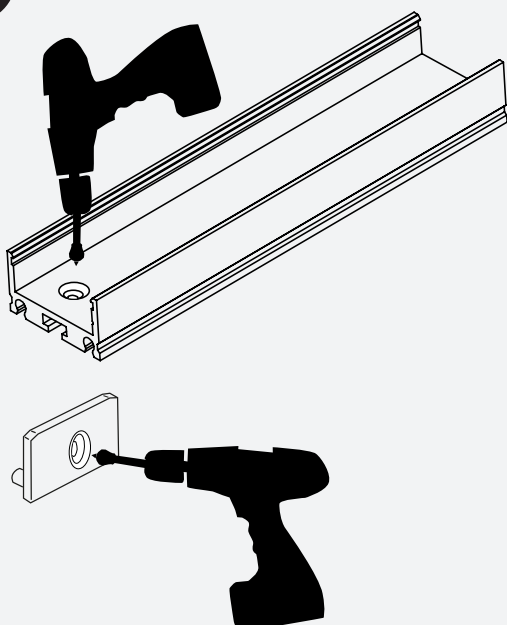
1.1



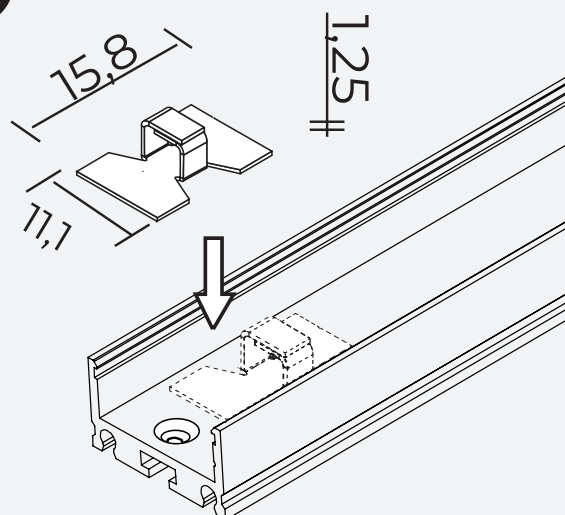
1.2



1.3



1.4



EN Note: take thermal expansion into account

DE Hinweis: Wärmeausdehnung berücksichtigen

FR Remarque: tenir compte de la dilatation thermique

IT Nota: tenere in considerazione l'espansione termica

2

PREPARING LED MODULE

LED-MODUL VORBEREITEN

IP00

IP20

IP54

IPX6

A

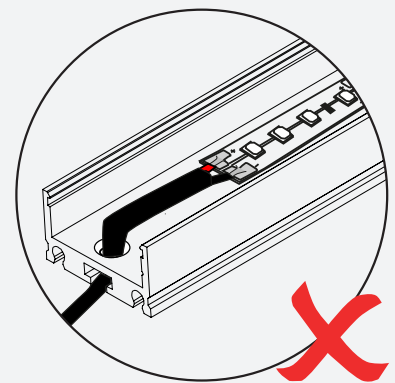
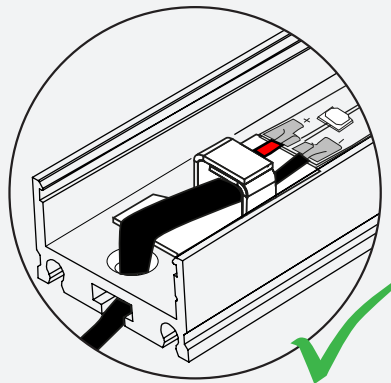
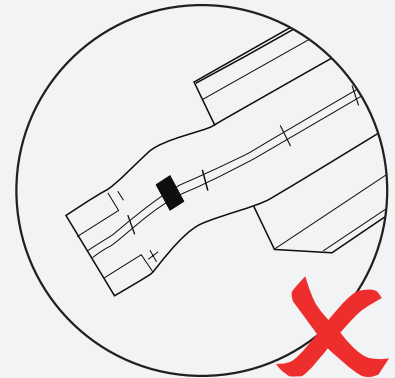
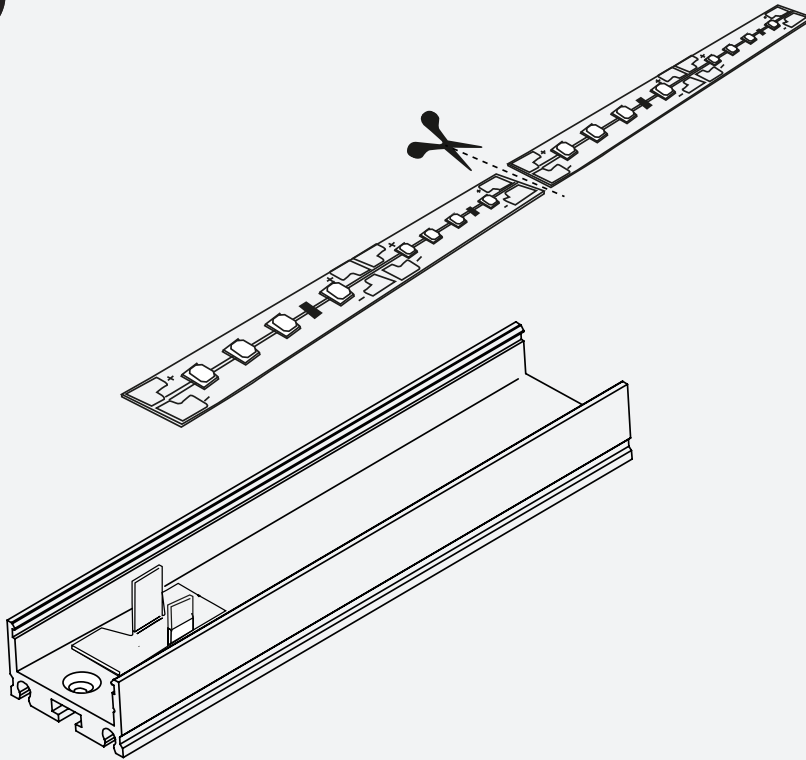
B

C

D

E

2.1



EN Operating instructions for the preparation of the LED modules can be found at: www.bltechnology.at

DE Bedienungsanleitungen zur Vorbereitung der LED-Module finden Sie unter: www.bltechnology.at

FR Les instructions d'utilisation pour la préparation des modules LED sont disponibles sur: www.bltechnology.at

IT Le istruzioni per l'uso per la preparazione dei moduli LED sono disponibili su: www.bltechnology.at

EXAMPLES OF CABLE OUTPUT

BEISPIELE FÜR KABELAUSGANG

IP00

IP20

IP54

IPX6

1.1

EN

1. cable is routed through the cable hole in the floor
2. cable is routed through cable hole in end cap on both sides
3. cable is fed through the cable hole in the profile wall on one side
4. cable is routed on both sides through a cable hole in the profile bottom

DE

1. Kabel wird durch Kabelloch im Boden geführt
2. Kabel wird beidseitig durch Kabelloch in der Endkappe geführt
3. Kabel wird einseitig durch Kabelloch in der Profilwand geführt
4. Kabel wird beidseitig durch Kabelloch im Profilboden geführt

FR

1. Le câble est acheminé à travers le trou du câble dans le plancher
2. Le câble passe par le trou du câble dans le capuchon d'extrémité des deux côtés
3. Le câble est introduit d'un côté à travers le trou de câble dans la paroi du profilé
4. Le câble est acheminé des deux côtés par un trou de câble dans le fond du profilé.

IT

1. Il cavo viene fatto passare attraverso il foro per il cavo nel pavimento.
2. Il cavo viene fatto passare attraverso il foro del cavo nel tappo terminale su entrambi i lati
3. Il cavo viene fatto passare attraverso il foro del cavo nella parete del profilo su un lato.
4. Il cavo viene fatto passare su entrambi i lati attraverso un foro per il cavo nella parte inferiore del profilo.

5. Cable (incl. IPX6 protective lacquer) is fed through the cable hole in the bottom on one side
6. Cable (incl. IPX6 protective lacquer) is routed through cable hole in the end cap on both sides
7. Cable (incl. IPX6 protective lacquer) is led through one side of the cable hole in the profile wall
8. Cable (incl. IPX6 protective lacquer) is routed on both sides through a cable hole in the profile bottom

5. Kabel (inkl. IPX6-Schutzlack) wird einseitig durch Kabelloch im Boden geführt
6. Kabel (inkl. IPX6-Schutzlack) wird beidseitig durch Kabelloch in der Endkappe geführt
7. Kabel (inkl. IPX6-Schutzlack) wird einseitig seitlich durch Kabelloch in der Profilwand geführt
8. Kabel (inkl. IPX6-Schutzlack) wird beidseitig durch Kabelloch im Profilboden geführt

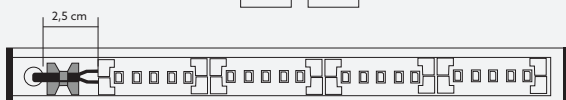
5. Le câble (y compris la laque de protection IPX6) est introduit d'un côté par le trou de câble dans le fond.
6. Le câble (y compris la laque de protection IPX6) est guidé des deux côtés à travers le trou du câble dans le capuchon d'extrémité.
7. Le câble (y compris la laque de protection IPX6) est guidé à travers un côté du trou de câble dans la paroi du profilé.
8. Le câble (y compris la laque de protection IPX6) est acheminé des deux côtés par un trou de câble dans le fond du profilé.

5. Il cavo (inclusa la lacca protettiva IPX6) viene fatto passare attraverso il foro del cavo sul fondo su un lato.
6. Il cavo (inclusa la lacca protettiva IPX6) viene fatto passare attraverso il foro del cavo nel cappuccio terminale su entrambi i lati.
7. Il cavo (inclusa la lacca protettiva IPX6) viene condotto attraverso un lato del foro per cavi nella parete del profilo.
8. Il cavo (inclusa la lacca protettiva IPX6) viene fatto passare su entrambi i lati attraverso un foro per cavi sul fondo del profilo.

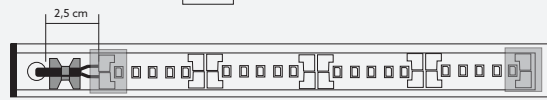
IP00 IP20

IPX6

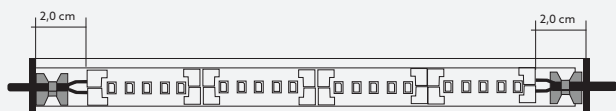
1.)



5.)



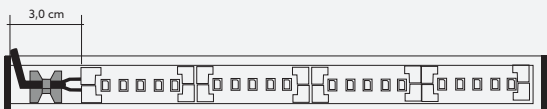
2.)



6.)



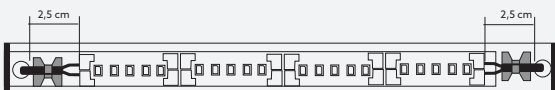
3.)



7.)



4.)



8.)

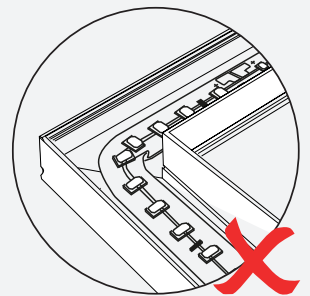
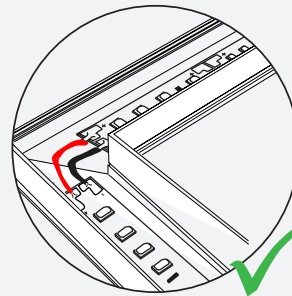
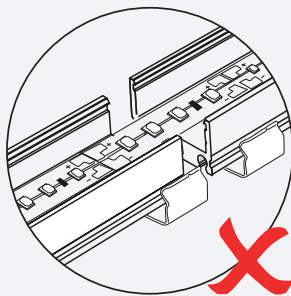
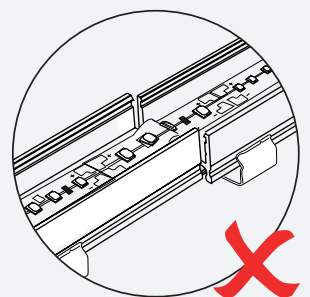
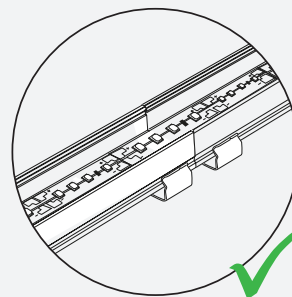
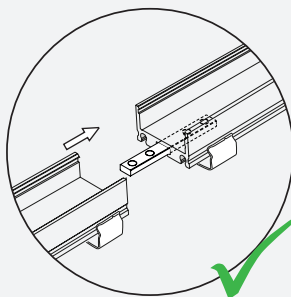
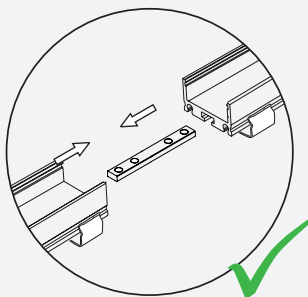
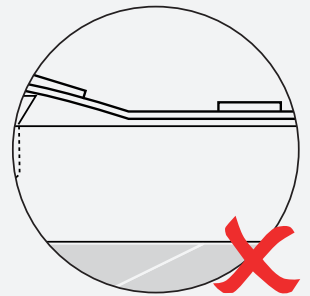
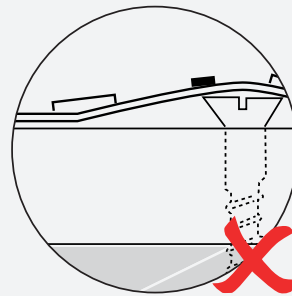
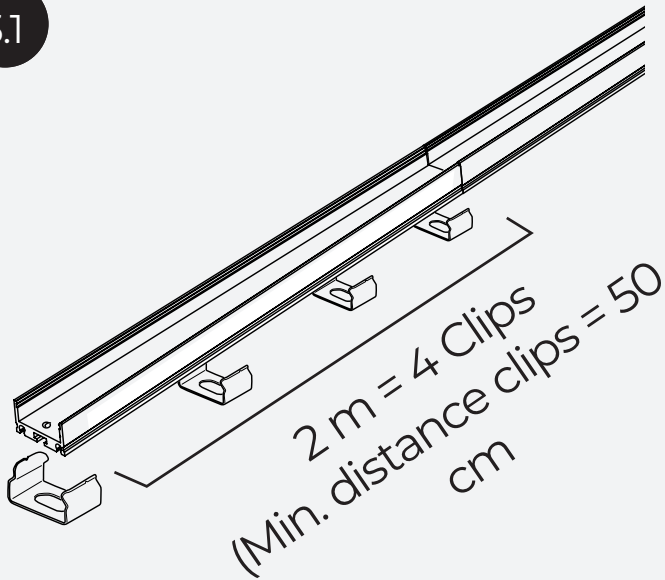


3 MOUNTING THE PROFILE

PROFIL MONTIEREN

IP00	IP20	IP54	IPX6
A	D	H	K

3.1

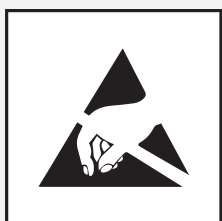


4 STICKING THE LED MODULE INTO PLACE

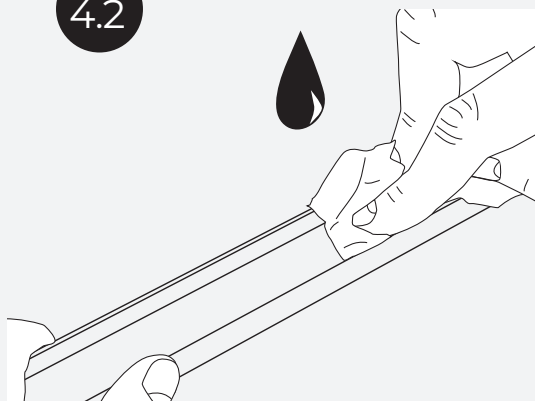
LED-MODULE EINKLEBEN

IP00 IP20 IP54 IPX6

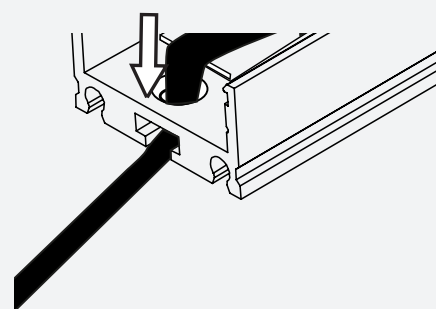
D E M

 4.1
ESD


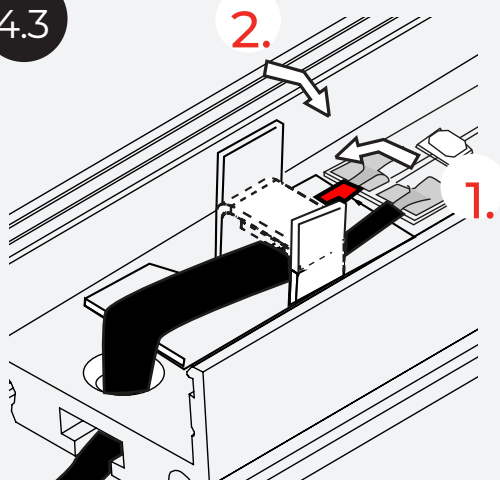
4.2



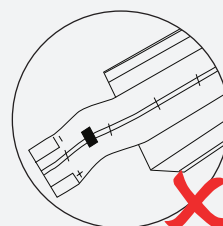
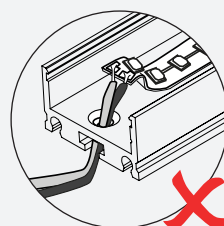
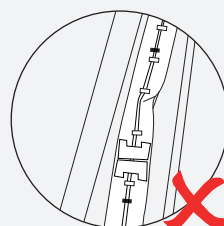
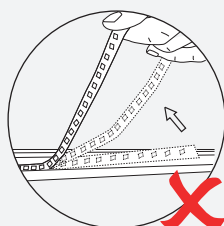
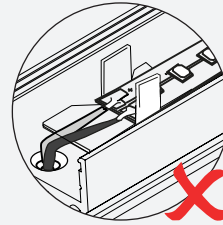
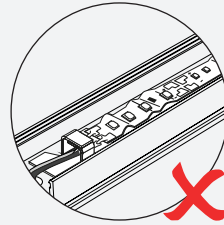
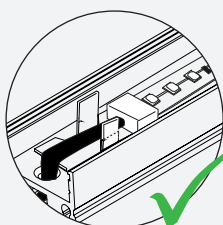
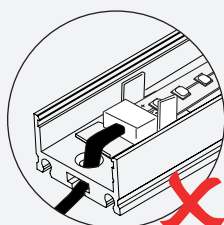
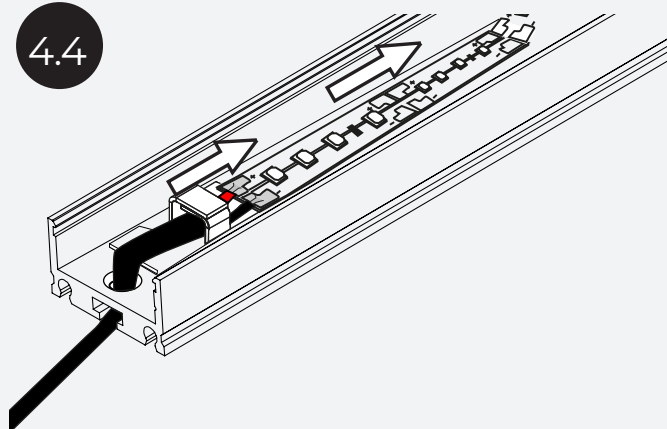
4.3



4.3



4.4



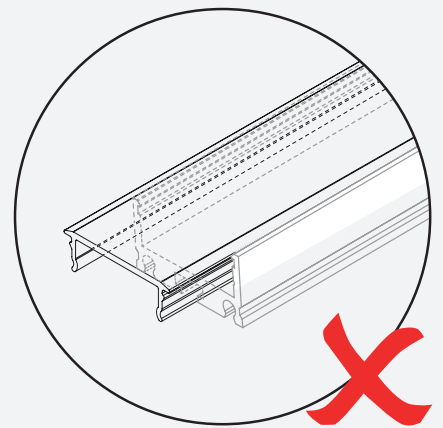
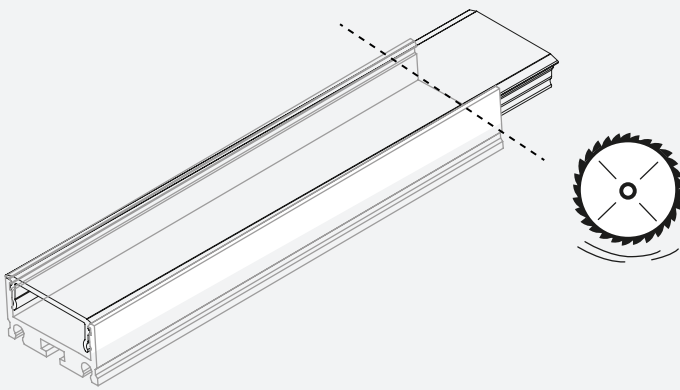
5 PREPARING THE COVER

ABDECKUNG VORBEREITEN

IP00	IP20	IP54	IPX6
------	------	------	------

A	D	F	J
---	---	---	---

5.1



EN Cut covers built into the profile (clipped). We recommend using an angle grinder and cutting disc to cut the cover. Note: take thermal expansion into account

DE Abdeckungen eingebaut im Profil (eingeklipst) schneiden. Zum Schneiden der Abdeckung empfiehlt sich einen Winkelschleifer und Trennscheibe zu verwenden. Hinweis: Wärmeausdehnung berücksichtigen

FR Découpez les couvercles intégrés dans le profil (clipsés). Nous vous recommandons d'utiliser une meuleuse d'angle et un disque à tronçonner pour couper le couvercle. Remarque: tenir compte de la dilatation thermique

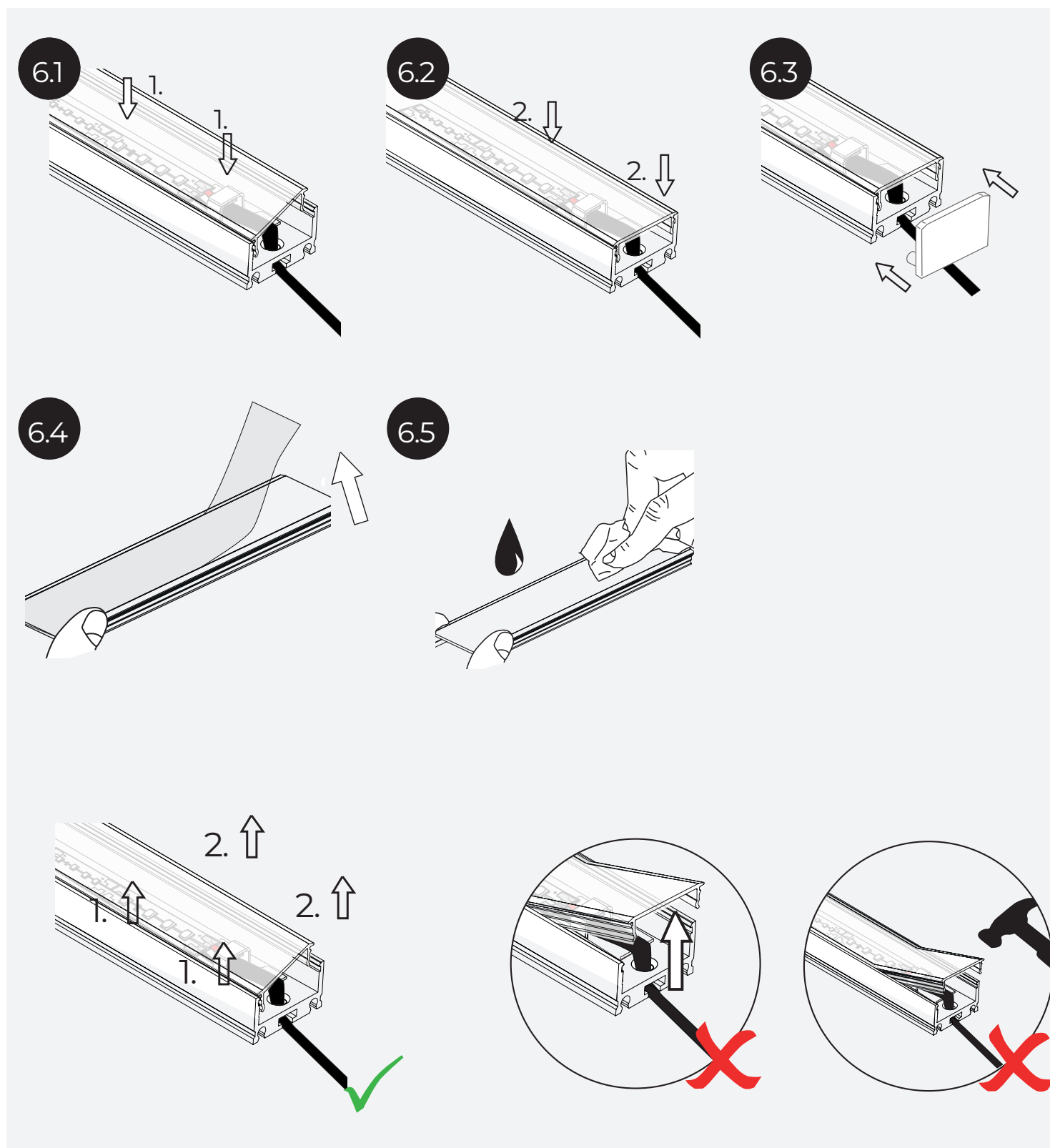
IT Tagliare le coperture integrate nel profilo (ritagliate). Si consiglia di utilizzare una smerigliatrice angolare e un disco da taglio per tagliare la copertura. Nota: tenere in considerazione l'espansione termica

6 MOUNTING COVER AND ACCESSORIES

MONTIEREN VON ABDECKUNG UND ZUBEHÖRTEILE

IP00	IP20	IP54	IPX6
------	------	------	------

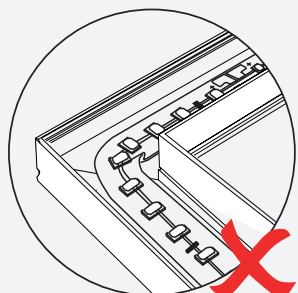
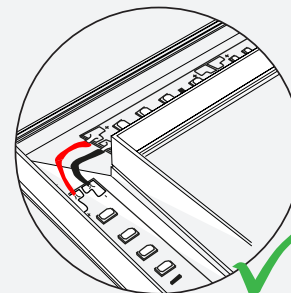
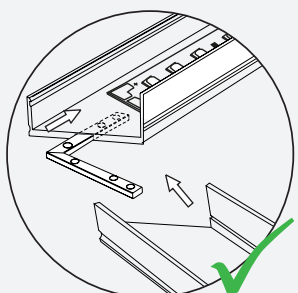
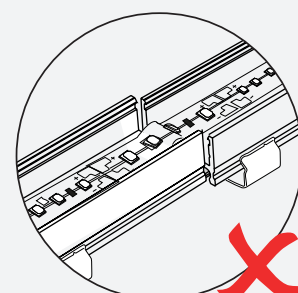
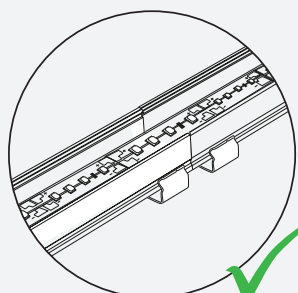
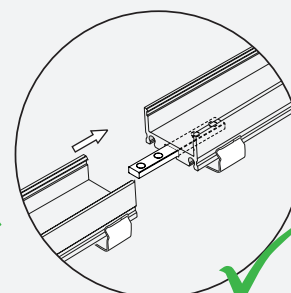
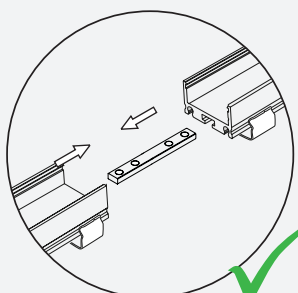
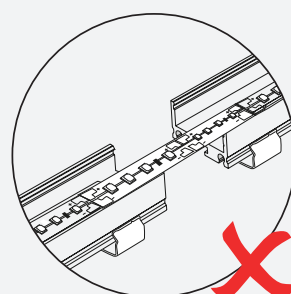
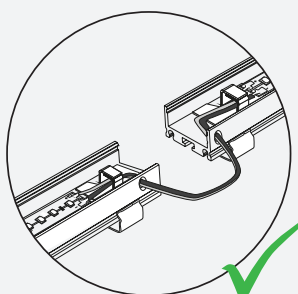
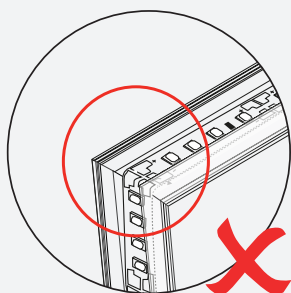
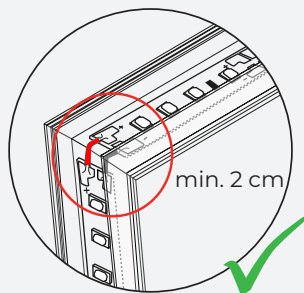
D	F	H	M
---	---	---	---



GENERAL AND SPECIAL CASES

IP00	IP20	IP54	IPX6
------	------	------	------

ALLGEMEINE UND SONDERLÖSUNGEN



GENERAL AND SPECIAL CASES

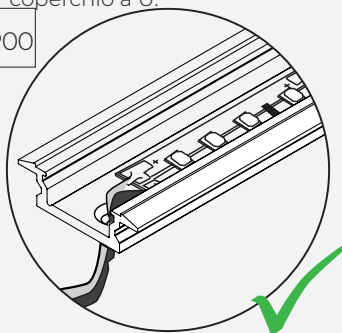
IP00 IP20 IP54 IPX6

ALLGEMEINE UND SONDERLÖSUNGEN

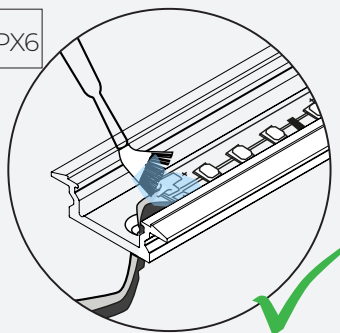
CT PROFILES

- EN Due to its dimensions, the CT profile is poorly suited for some of our garments.
 // CT profile always without cable holder - strain relief with glue point
 // CT profile: Max. Cable cross section = 0.5mm² or single strands solderable. Cable with 2 x 0.75 mm² only possible with U cover.
- DE Aufgrund seiner Abmessungen ist das CT-Profil für einige unserer Konfektionen nur schlecht geeignet.
 // CT-Profil immer ohne Kabelhalter - Zugentlastung mit Klebepunkt
 // CT-Profil: Max. Kabelquerschnitt = 0,5mm² oder einzelne Litzen anlötlbar. Kabel mit 2 x 0,75 mm² nur mit U-Abdeckung möglich.
- FR En raison de ses dimensions, le profil CT est mal adapté à certains de nos vêtements.
 // Profil CT toujours sans support de câble - décharge de traction avec pointe de collage
 // Profil CT: Section de câble maximale = 0,5 mm² ou brins simples soudables. Câble avec 2 x 0,75 mm² uniquement possible avec cache en U.
- IT A causa delle sue dimensioni, il profilo CT è scarsamente adatto per alcuni dei nostri capi.
 // Profilo CT sempre senza portacavo - pressacavo con punto colla
 // Profilo CT: sezione trasversale cavo massima = 0,5 mm² o singoli fili saldabili. Cavo con 2 x 0,75 mm² possibile solo con coperchio a U.

IP00

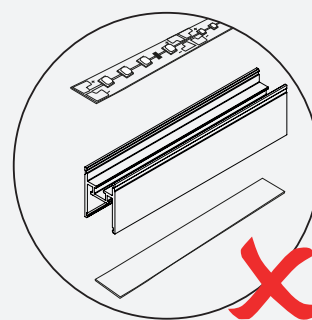
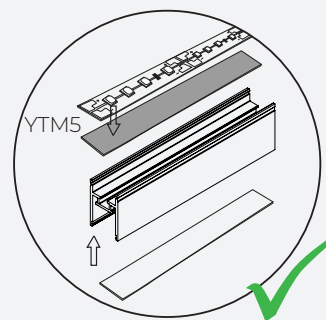
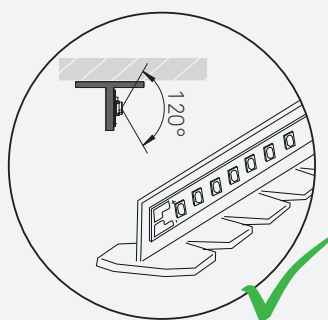


IPX6



YT07 PROFILE

YT09 PROFILE



- EN 1. Bend profiles into the desired geometry
 2. Glue the LED module on

- DE 1. Profile in gewünschte Geometrie biegen
 2. LED Modul aufkleben

- FR 1. Pliez les profils dans la géométrie souhaitée
 2. Collez le module LED sur

- IT 1. Piegarre i profili nella geometria desiderata
 2. Incollare il modulo LED

- EN Use Magnetic Strips YTM5 Art. No.: 170470

- DE Magnetstreifen YTM5 verwenden Art. Nr.: 170470

- FR Utiliser des bandes magnétiques YTM5 N ° d'article: 170470

- IT Utilizzare strisce magnetiche YTM5 Art. No: 170470

CLEANING INSTRUCTIONS

REINIGUNGSHINWEISE



PROFILE

NOTE: only for profiles without the LED modules fitted.

// Clean aluminium profiles regularly with a soft, slightly moist cloth.

// Soak more stubborn stains with hard or soft soapsuds and wipe off with a soft cloth.

// Organic cleaners such as ethanol, cleaning fluid or nail polish remover are suitable.

EN // Do not use abrasive or scouring cleaning materials, hard abrasive cleaners or steel wool.

COVER

// Clean the cover with water and a little washing-up liquid using a lint-free cloth.

// The surface must be dry before the LED module is glued in place.

// DO NOT wipe dry!

// Do not use any abrasive cleaners.

PROFIL

HINWEIS: nur für Profile ohne montierte LED-Module.

// Aluminiumprofile regelmäßig mit einem weichen, leicht feuchten Tuch reinigen.

// Bei stärkeren Verschmutzungen mit einem Kern- oder Schmierseifenbrei einwirken lassen und mit feuchtem Tuch abwischen.

// Geeignet sind organische Lösungsmittel wie Spiritus, Reinigungsbenzin oder Nagellackentferner.

DE // Nicht verwendet werden dürfen abrasive, kratzend wirkende Reinigungsmaterialien, harte Scheuermittel oder Stahlwolle.

ABDECKUNG

// Abdeckung mit Wasser und ein wenig Geschirrspülmittel unter Verwendung eines fusselfreien Tuches reinigen.

// Vor dem Einkleben des LED-Modules muss die Fläche trocken sein

// NICHT nur trocken wischen!

// Nicht verwendet werden dürfen scheuernde Reinigungsmittel.

PROFILÉ

REMARQUE : uniquement pour les profilés sans module LED monté.

// Nettoyer les profilés en aluminium régulièrement avec un chiffon doux et légèrement humide.

// En cas de salissures tenaces, laisser agir avec une pâte de savon doux et essuyer avec un chiffon humide.

// Les solvants organiques comme l'alcool, l'essence ou le dissolvant sont adaptés.

FR // Il est déconseillé d'utiliser des nettoyants abrasifs, qui rayent, des produits abrasifs durs ou de la laine d'acier.

RECouvreMENT

// Nettoyer le recouvrement avec de l'eau et un peu de liquide vaisselle en utilisant un chiffon non pelucheux.

// La surface doit être sèche avant que le module LED ne soit collé en place.

// NE PAS essuyer pour sécher !

// Ne pas utiliser de produits de nettoyages abrasifs.

PROFILO

INDICAZIONE: solo per profili senza moduli LED montati.

// Pulire regolarmente i profili di alluminio con un panno morbido, leggermente inumidito.

// In caso di marcata sporcizia lasciare agire una poltiglia di sapone in pasta o di Marsiglia e poi pulire strofinando con un panno umido.

IT // Sono adatti solventi organici, come alcol, diluente per vernici o solvente per unghie.

// Non devono essere utilizzati detergenti abrasivi che possono produrre graffi, soluzioni abrasive forti o lana d'acciaio.

COPERTURA

// Pulire la copertura con acqua e un po' di detersivo per stoviglie utilizzando un panno privo di pelucchi.

// La superficie deve essere asciutta prima dell'incollaggio del modulo LED.

// NON strofinare da asciutto!

// Non devono essere utilizzati detergenti abrasivi.

EN SAFETY INSTRUCTIONS



Pay attention to the max. permissible performance data! See the data sheet at www.bltechnology.at

GENERAL INFORMATION:

- // Please read the operating and assembly instructions carefully and fully before commissioning.
- // Profiles, incl. modules and power supplies, may only be installed by a qualified electrician, taking all applicable and valid regulations and standards into account.

MECHANICAL:

- // The coefficient of thermal expansion of the LED modules is 15-30*10⁻⁶K.
- // The thermal expansion of aluminium and plastic depends on the ambient temperature, installation situation and assembly.
- // Plastic and aluminium have different coefficients of expansion, which must be taken into account during assembly. Starting at 20°C, the length changes as follows for aluminium by approx. 0.25mm per meter and for plastic by approx. 0.70mm per meter per 10°C temperature difference.
- // The profile and the cover should be separated slowly and carefully using a fine-toothed saw.
- // It is up to the consumer to ensure that the profile and the performance of the LED module are matched. Deburr any edges over which electrical components are guided.
- // Use the power supplies recommended in the product data sheets for operation. The following protective measures must also be guaranteed: protection against short-circuits, overload protection, SELV equivalent, EN 61347-2-13.
- // Pay attention to the max. performance data.
- // Pay attention to the max. module lengths.
- // Before connecting the LED modules, pay attention to the max. output of the available power supply.
- // Avoid any electrostatic discharges.
- // If two LED modules are mounted on one profile, the performance data of both modules must be added together and compared with the maximum possible output of the profile.
- // Check the goods for the desired function and colour before installation!
- // An IPX6 CVD coating is not UV-resistant. IPX6 CVD coating - Only use with Cover.

STANDARDS

ROHS-Reach compliant

DE SICHERHEITSHINWEISE



Max. zulässige Leistungsangaben beachten! Siehe Datenblatt unter www.bltechnology.at

ALLGEMEIN:

- // Lesen Sie vor Inbetriebnahme die Betriebs- und Montageanleitung sorgsam und vollständig durch.
- // Die Installation von Profilen inkl. Modulen und Netzteilen darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.

MECHANISCH:

- // Der Wärmeausdehnungskoeffizient der LED-Module beträgt 15-30*10⁻⁶K.
- // Die Wärmeausdehnung von Aluminium und Kunststoff ist abhängig von der Umgebungstemperatur, Einbausituation und Montage.
- // Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25 mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied
- // Das Profil und die Abdeckung sind langsam und vorsichtig mit einer Säge mit einer feinen Zahnung durchzuschneiden.
- // Es obliegt dem Verbraucher sicherzustellen, dass das Profil und die Leistungsstärke des LED-Moduls aufeinander abgestimmt sind.
- // Kanten, über die elektrische Bauteile geführt werden, sind zu entgraten.
- // Zum Betrieb sind die empfohlenen Netzteile lt. Produktdatenblatt zu verwenden. Außerdem sind folgende Schutzmaßnahmen zu gewährleisten: Kurzschlusschutz, Überlastschutz, SELV equivalent, EN 61347-2-13.
- // Die max. Leistungsangaben sind zu beachten.
- // Die max. Modulängen sind zu beachten.
- // Vor dem Anschluss der LED-Module ist die max. Leistung der zur Verfügung stehenden Stromversorgung zu beachten.
- // Elektrostatistische Entladungen müssen vermieden werden.
- // Wenn zwei LED-Module auf einem Profil montiert werden, müssen die Leistungsangaben beider Module addiert und mit der höchstzulässigen maximalen Leistung des Profils abgeglichen werden.
- // Vor Einbau ist die Ware auf die gewünschte Funktion und Farbe zu überprüfen!
- // Eine IPX6-CVD Beschichtung ist nicht UV-beständig. IPX6-CVD LED-Modul nur mit Abdeckung verwenden.

NORMEN

ROHS-Reach konform

DISCLAIMER

The technical data in these operating instructions are accurate at the time of printing and have been compiled to the best of our knowledge. Nevertheless, the information is subject to errors and printing mistakes. The information serves a more detailed description of the articles, but does not constitute warranted properties pursuant to ABGB (Austrian Civil Code), unless they are expressly identified as such. Make sure that you always use the latest version of the operating instructions. The latest operating instructions as well as the system warranty and the ABGB can be found on the website:

www.bltechnology.at

HAFTUNGSAUSCHLUSS

Die technischen Angaben in dieser Handhabungsvorschrift entsprechen dem Stand bei Drucklegung und sind nach bestem Wissen ermittelt worden. Dennoch behalten wir uns Irrtümer und Druckfehler vor. Die Angaben dienen der näheren Artikel- beschreibung, sind jedoch keine zugesicherten Eigenschaften nach ABGB, wenn sie nicht ausdrücklich als solche bezeichnet werden. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand der Handhabungsvorschrift verwenden. Das Gerät ist wartungsfrei. Schäden durch Transport etc. sind unmittelbar dem Hersteller zu melden. Bei eigenständigen Reparaturen oder durch Öffnen des Gerätes erlischt der Garantieanspruch. Die Garantie gilt nur bei nachweislich korrekter Montage. Ein- und Ausbaurbeiten sind von der Haftung ausgeschlossen. Die Gewährleistung ist im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen geregelt. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.bltechnology.at

FR CONSIGNES DE SÉCURITÉ



Respecter les indications de puissance max. admissibles ! Voir fiche technique sur www.bltechnology.at

GÉNÉRALITÉS :

- // Avant la mise en service, veuillez lire l'intégralité du manuel d'utilisation et de montage.
- // L'installation des profils avec les modules et les blocs d'alimentation doit être effectuée uniquement en respectant scrupuleusement les dispositions applicables et les normes, par des électriciens habilités.

MÉCANIQUE :

- // Le coefficient d'expansion thermique des modules LED est de 15-30*10-6K.
- // L'expansion thermique de l'aluminium et du plastique dépend de la température ambiante, de la situation de montage et du montage.
- // Le plastique et l'aluminium ont des coefficients de dilatation différents, qui doivent être pris en compte lors du montage. A partir de 20°C, la longueur change comme suit pour l'aluminium d'environ 0,25 mm par mètre et pour le plastique d'environ 0,70 mm par mètre pour une différence de température de 10°C.
- // Le profilé et le recouvrement doivent être découpés lentement et avec précaution avec une scie à denture fine.
- // Il incombe à l'utilisateur de vérifier que le profilé et les caractéristiques du module LED sont compatibles.
- // Les bords par lesquels les composants électriques sont acheminés doivent être ébavurés.
- // Pour le fonctionnement, il faut utiliser les blocs d'alimentation recommandés dans la fiche technique du produit. En outre, les mesures de protection suivantes doivent être garanties : Protection contre les courts-circuits, protection contre la surcharge, équivalent TBTS, EN 61347-2-13.
- // Les indications de puissance max. doivent être respectées.
- // Les longueurs de module max. doivent être respectées.
- // Avant de raccorder les modules LED, la puissance max. de l'alimentation électrique disponible doit être prise en compte.
- // Éviter les décharges électrostatiques.
- // Si deux modules LED sont montés sur un profilé, les indications de puissance des deux modules doivent être additionnées et comparées avec la puissance maximum admissible du profilé.
- // Avant le montage, les fonctions et la couleur souhaitées des marchandises doivent être vérifiées !
- // Un revêtement IPX6-CVD n'est pas résistant aux UV. Utilisez le module LED IPX6-CVD avec cache unique-ment.

NORMES

Conforme ROHS-Reach

IT INDICAZIONI DI SICUREZZA



Rispettare i dati relativi alla potenza massima ammessa! Vedere la scheda tecnica sul sito www.bltechnology.at

INFORMAZIONI GENERALI:

- // Prima della messa in funzione si prega di leggere con attenzione e completamente le istruzioni per l'uso e quelle di montaggio.
- // L'installazione dei profili, compresi i moduli e gli alimentatori di rete può essere eseguita solo da un elettricista specializzato e abilitato nel rispetto di tutte le disposizioni e le norme in vigore.

DAL PUNTO DI VISTA MECCANICO:

- // Il coefficiente di dilatazione termica dei moduli LED corrisponde a 15-30*10-6K.
- // La dilatazione termica dell'alluminio e della plastica dipende dalla temperatura ambientale, dalle condizioni di installazione e dal montaggio.
- // La plastica e l'alluminio hanno coefficienti di dilatazione diversi, che devono essere presi in considerazione durante il montaggio. A partire da 20°C, la lunghezza cambia come segue per l'alluminio di circa 0,25 mm al metro e per la plastica di circa 0,70 mm al metro per ogni 10°C di differenza di temperatura.
- // Il profilo e la copertura devono essere tagliati lentamente e con attenzione con una sega avente una dentatura fine.
- // Spetta all'utilizzatore garantire una sufficiente tolleranza dei carichi; per garantire l'efficienza, il profilo e il modulo LED devono essere adatti l'uno all'altro.
- // Gli spigoli sopra i quali passano i componenti elettrici devono essere sottoposti a sbavatura.
- // Per il funzionamento si devono utilizzare gli alimentatori raccomandati, secondo la scheda tecnica del prodotto. Inoltre si devono garantire le seguenti misure di protezione: Protezione da cortocircuito e da sovraccarico, SELV equivalent (SELV - Safety Extra Low Voltage: bassissima tensione di sicurezza), EN 61347-2-13.
- // Si devono rispettare i dati di potenza massima.
- // Si devono rispettare le lunghezze massime del modulo.
- // Prima di allacciare i moduli LED occorre controllare la potenza massima dell'alimentazione di corrente a disposizione.
- // Si devono evitare le scariche elettrostatiche.
- // Se si montano due moduli LED su un profilo, si deve sommare il dato di potenza dei due moduli e bilanciarlo con la potenza massima ammessa del profilo.
- // Prima del montaggio controllare la merce, verificandone il funzionamento e il colore!
- // Un rivestimento IPX6-CVD non è resistente ai raggi UV. Utilizzare il modulo LED IPX6-CVD solo con coperchio.

NORME

Conforme a ROHS-Reach

EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ

Les informations techniques de ce manuel d'utilisation sont conformes à l'état des connaissances au moment de l'impression et sont transmises en toute bonne foi. Cependant, le présent manuel est susceptible de contenir des erreurs ou des erreurs d'impression. Les informations servent à décrire en détails les articles, elles ne constituent cependant pas des caractéristiques garanties selon l'ABGB, tant qu'elles ne sont pas désignées expressément comme telles. Assurez-vous de toujours utiliser la version actuelle du manuel d'utilisation. Cet appareil ne nécessite pas de maintenance. Les avaries de transport etc. doivent être immédiatement signalées au fabricant. La garantie est anulée en cas de réparations autonomes ou d'ouverture de l'appareil. La garantie est uniquement appli- cable dans le cadre d'un montage correct prouvé. Les travaux de montage et de démontage sont exclus de la garantie. La garantie est définie dans le cadre des dispositions légales. Vous trouverez des informations supplémentaires à l'adresse suivante : www.bltechnology.at

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

I dati tecnici contenuti nelle presenti istruzioni per l'uso corrispondono allo stato al momento della stampa e sono stati rilevati secondo scienza e coscienza. Tuttavia ci riserviamo la possibilità di errori e refusi. Le indicazioni riportate servono a descrivere l'articolo in modo più dettagliato, ma non rappresentano caratteristiche garantite come da codice civile austriaco (ABGB), se non definite esplicitamente come tali. Accertarsi di utilizzare sempre la versione più aggiornata delle istruzioni per l'uso. Il dispositivo non richiede manutenzione. I danni dovuti al trasporto, e simili, devono essere immediatamente comunicati al produttore. In caso di riparazioni eseguite in autonomia o di apertura del dispositivo, il diritto alla garanzia decade. La garanzia vale solo se il montaggio viene eseguito correttamente e in modo comprovabile. Si esclude la responsabilità per le operazioni di montaggio e smontaggio. La garanzia è regolata secondo le disposizioni di legge. Maggiori informazioni sono disponibili alla pagina www.bltechnology.at



BILTON LEDON Technology GmbH
5760 Saalfelden / Austria
+43 6582 71164
office@bltechnology.at
www.bltechnology.at