

BASE LED System
Selbstmontage

Gipskarton-Einbaukanal
Recessed channel
Guida per l'inserimento
Canal de montage

Montageanleitung
Assembly instructions
Istruzioni di montaggio
Notice de montage



Nr: 6.1.2

BASE LED

Die Verputzarbeiten der Gipsteile darf nur durch eine autorisierte Trockenbaufachkraft erfolgen.
Die Montage, der Anschluss und die Inbetriebnahme dieser Leuchte darf nur durch eine autorisierte Elektrofachkraft erfolgen.

Vor dem Arbeiten Spannung abschalten.

Jede nicht in der Montageanleitung beschriebene Veränderung an dieser Leuchte ist verboten (Gewährleistung).

Nur in trockenen, explosionsfreien Räumen montieren.

Es sind alle landesüblichen Normen, Vorschriften und Hinweise zu beachten.

Assembly, connection and commissioning of this rod supply unit must be carried out by an authorized electrician.

Disconnect voltage supply before starting any work.

Any modification of the lamp not described in the assembly instructions is prohibited (warranty).

Assemble only in dry rooms without any explosion hazard.

Follow all customary standards, rules and instructions.

Il montaggio, il collegamento e la messa in funzione dell'alimentazione ad asta devono essere effettuati soltanto da un elettricista specializzato ed autorizzato.

Togliere la tensione prima di effettuare degli interventi.

Sono vietate tutte le modifiche della lampada non descritte nelle istruzioni di montaggio (garanzia)

Montare solo in locali asciutti privi di pericolo di esplosioni.

Vanno rispettate tutte le norme, disposizioni e note.

Le montage, le raccordement et la mise en service de cet appareil ne doivent être effectués que par un électricien autorisé.

Mettre hors tension avant de travailler.

Toute modification sur le luminaire, qui n'est pas décrite dans la notice de montage, est interdite. (Garantie)

Ne monter que dans des pièces sèches et non soumises à des risques d'explosion.

Les normes, directives et indications en vigueur dans chaque pays doivent être respectées.

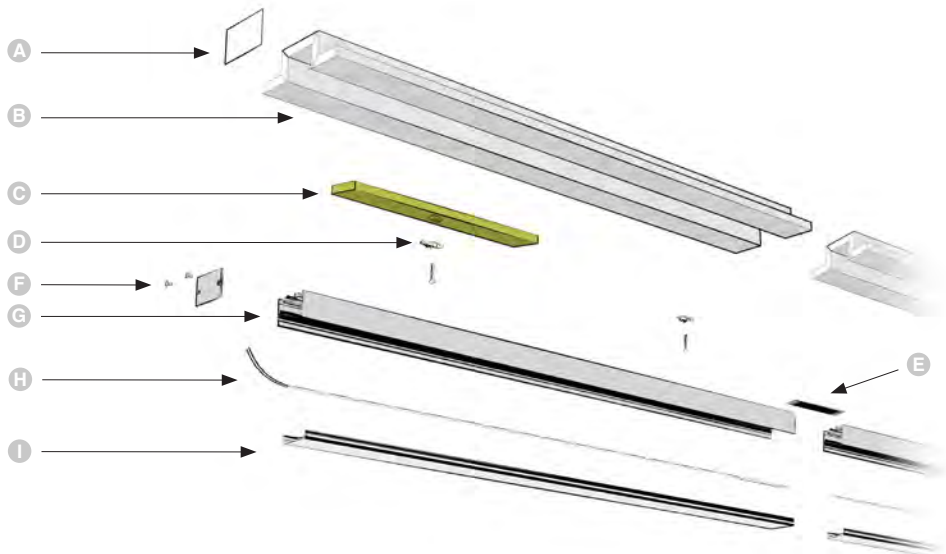
Die neueste Montageanleitung finden Sie auf www.artluce.at.

The latest installation instructions can be found on www.artluce.at.

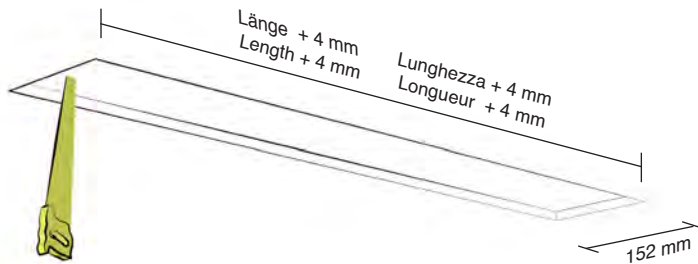
Le nuove istruzioni di montaggio sono disponibili sul nostro sito internet www.artluce.at.

Vous trouverez la nouvelle notice de montage sur www.artluce.at.

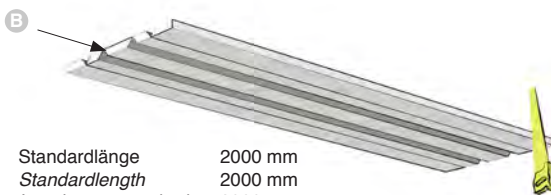
- A Endstück / End cap / Testata di chiusura / Embout
- B Profil / Profile / Profilo / Profilé
- C Prüflöhre / Test gauge / Calibro campione / Plaque de calibrage
- D Montageclips / Mounting clip / Piastrina di fissaggio / Plaque de fixation
- E Verbinder / Coupler / Giunto / Raccordement
- F Endstück / End cap / Testata di chiusura / Embout
- G Profil / Profile / Profilo / Profilé
- H LED Band / LED strip / Striscia LED / Bandeau LED
- I Abdeckung / Cover / Diffusore / Vasque ou grille



①

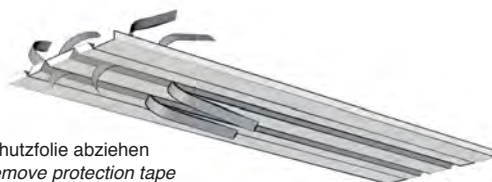


②



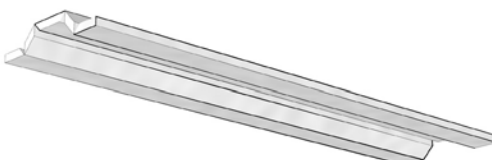
Standardlänge 2000 mm
Standardlength 2000 mm
Lunghezza standard 2000 mm
Longueur standard 2000 mm

③

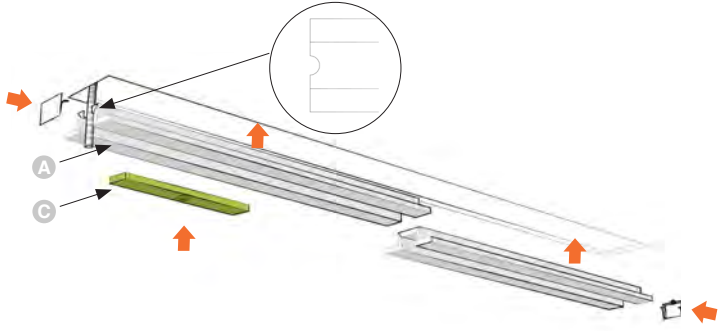


Schutzfolie abziehen
Remove protection tape
Togliere la pellicola protettiva
Ôter les doubles faces

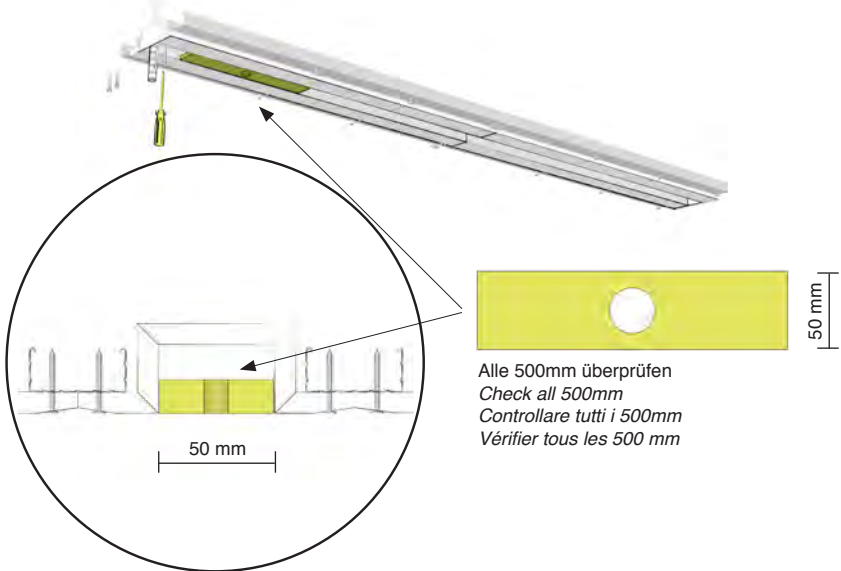
④



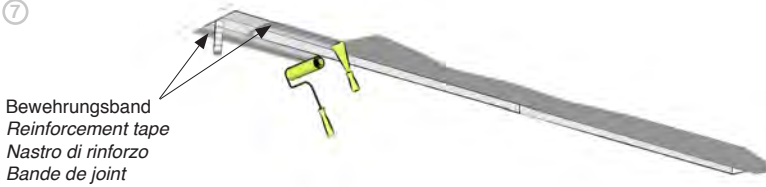
5



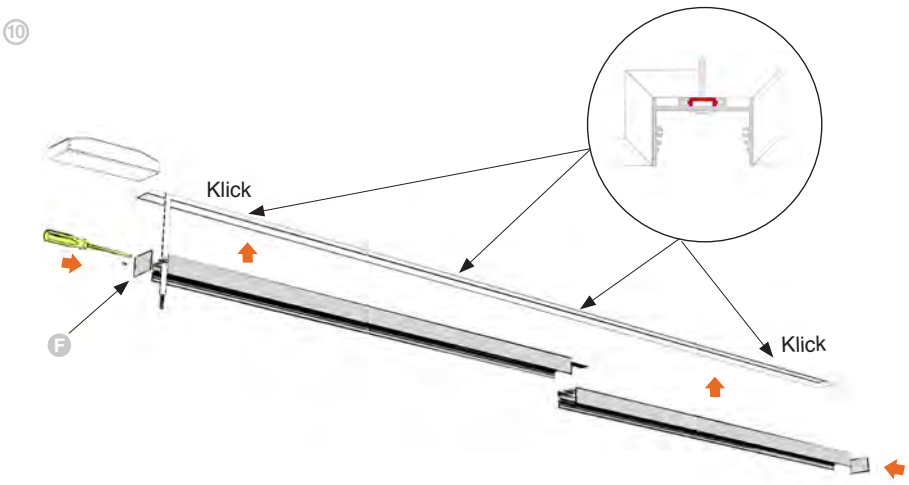
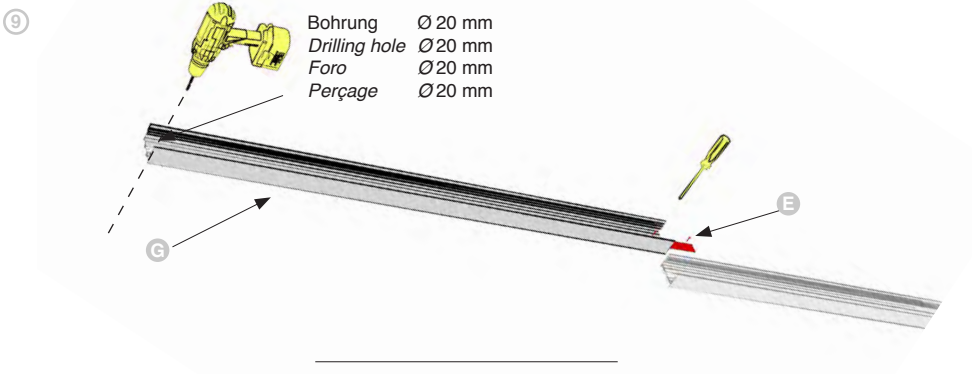
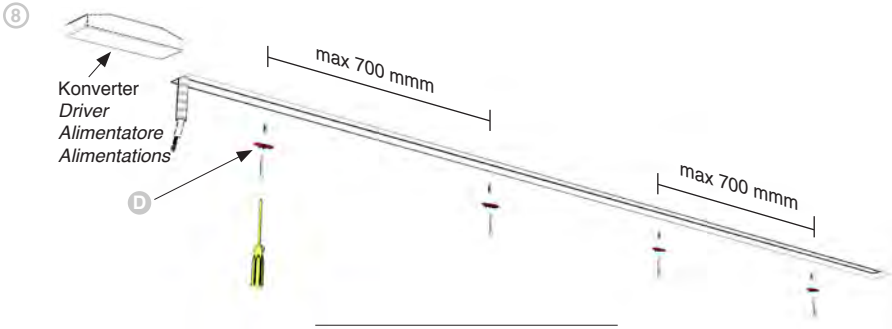
6

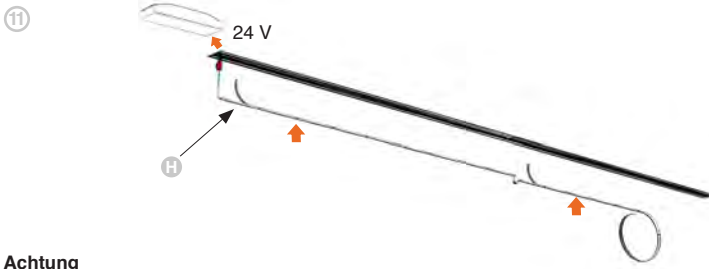


7



Bewehrungsband
Reinforcement tape
Nastro di rinforzo
Bande de joint





Achtung

Die LED Streifen/Platinen sind vor dem Einbau auf Funktion und Lichtfarbe zu prüfen. Sollten erhebliche Farbunterschiede oder eine Fehlfunktion bei den LED Modulen vorhanden sein, so ist dies dem Hersteller vor der Montage mitzuteilen. Bereits montierte Streifen können nicht mehr reklamiert werden.

Vor dem Anschluss der LED-Streifen/Platinen ist die Auslegung der elektrischen Versorgungseinheiten (Netzteil, Dimmer) und der Anschlussleitung (Leitungslänge- und Querschnitt) auf Eignung zum Betrieb der LED-Streifen/Platinen hinsichtlich elektrischer Leistung und Betriebsspannung zu prüfen.

Die LED Streifen sind gegen Überspannungen, Überlast und Übertemperatur zu schützen und dürfen keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.

Die LED-Streifen/Platinen können mit zusätzlichen LED-PWM-Dimmern gedimmt werden.

Wir empfehlen ausdrücklich die Verwendung von Geräten handelsüblicher Hersteller. Bei Nichtbeachtung erlischt jeglicher Anspruch auf Ersatz, Haftung, Garantie oder Gewährleistung.

Das Trennen der LED Streifen darf nur bei den gekennzeichneten Schnittstellen erfolgen. Die maximale Länge der LED Streifen pro Einspeisung ist den Angaben der jeweiligen Produktinformation zu entnehmen (entspricht bei Rollenware der Rollenlänge).

Bei eigenmächtiger Konfektionierung dürfen die Lötungen nur an den dafür vorgesehenen Lötstellen (+/-, +/- RGB- oder +/-RGBW-) erfolgen. Es darf nur Elektronik-Lötzinn mit integriertem Flussmittel und einem Durchmesser von 0,5 bis maximal 1mm verwendet werden. Löt fett oder ähnliche unübliche Lothilfsmittel sind zu meiden. Die Arbeitstemperatur beim Löten darf 270°C und eine Lötzeit von 3 Sekunden nicht überschreiten. Eine entsprechend ausgestattete Lötstation wird dringend empfohlen. Es dürfen nur flexible Anschlussleitungen am LED-Streifen angelötet werden. Die Anschlussleitung muss zugentlastet werden.

Die Montage erfolgt durch vollflächiges Ankleben mit dem rückseitigen Doppelklebeband, auf einer wärmeableitenden Oberfläche (z.B. LEDflex-Profile, elektrisch isolierter metallischer Untergrund). Es ist auf glatte, saubere, fett- und silikonfreie Montageflächen zu achten! Blanke Löt- oder Schnittstellen sind vor dem Aufkleben zu isolieren.

Beim Anschluss an das Netzteil bzw. dem PWM-Dimmer ist auf die Polung (+/-; +/-RGB-; +/-RGBW-) zu achten. Bei falscher Polung kann das LED Modul zerstört werden bzw. keine Funktion zeigen. Die LED Streifen dürfen nur in elektrischer Parallelschaltung betrieben werden.

Attention

The LED stripes / boards are to be checked for function and light color before installation. If there are significant color differences or malfunctions in the LED modules, this is to be reported to the manufacturer before assembly.

Before connecting, the rating of the power supply (PSU) and the connecting line (line length and cross-section) for the light output are to be checked.

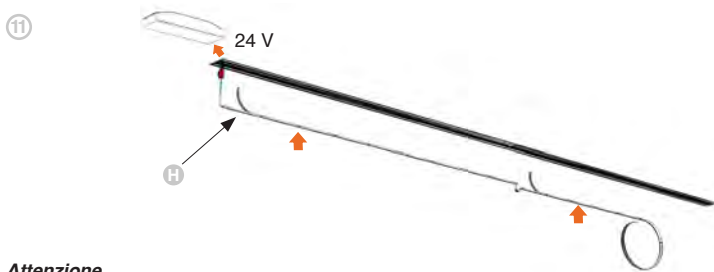
Observe the polarity (+ -) when connecting to the power supply. If the polarity is connected incorrectly, the LED module can be destroyed or appear not to function. The LED stripes may only be operated in parallel electrical connection.

Assembly takes place by full-surface adhesion of the double-sided adhesive tape on the back to a heat-dissipating surface (e.g. LEDflex profiles). A clean, grease-free and silicon-free mounting surface must be ensured! Blank soldering or cutting locations must be insulated before adhesion.

For sealed LED stripes, before soldering the sealing compound is to be removed with a sharp knife to expose the soldering contacts. Make sure that the LED stripe is not damaged in the process. After soldering, the connection is to be sealed with the end caps and the supplied liquid silicon. Do not move the connection until the silicon (acc. to production min. 4 h) has hardened.

The LED stripes are to be protected from excessive voltages, overloads and excessive temperatures and should not be exposed to direct sunlight.

Dimming of the lights is only possible with an additional PWM dimmer module.



Attenzione

Prima di montare le strisce / piastrelle LED, controllarne il funzionamento e il colore della luce. Se i moduli LED dovessero presentare notevoli differenze cromatiche o malfunzionamenti, comunicarlo al produttore prima del montaggio.

Prima di effettuare il collegamento, controllare il dimensionamento dell'alimentazione elettrica (alimentatore) e del cavo di collegamento (lunghezza e sezione del cavo) rispetto alla potenza della lampada.

Per il collegamento all'alimentatore rispettare la polarità (+ -). In caso di polarità erronea il modulo LED può subire danni irreparabili o non funzionare. Le strisce LED possono essere utilizzate solo con collegamento elettrico in parallelo.

Il montaggio avviene incollando tutta la superficie del nastro biadesivo posteriore ad una superficie refrattaria al calore (ad es. il profilo LEDflex). Assicurarsi che le superfici di montaggio siano pulite e prive di grasso e silicone. Prima dell'incollaggio, isolare i giunti saldati o le interfacce nude.

Per staccare le strisce LED usare solo le interfacce contrassegnate. La lunghezza massima delle strisce LED per ogni alimentazione è specificata nelle indicazioni delle rispettive informazioni sul prodotto e, in caso di articoli a metraggio, questa corrisponde alla lunghezza della bobina.

Quando si montano tali articoli, occorre assicurarsi che le saldature avvengano solo in corrispondenza degli appositi punti di saldatura (+/-, +/RGB- oder +/RGBW-). Usare solo stagno per saldare componenti elettronici con fondente integrato e un diametro compreso tra 0,5 e 1 mm. Non utilizzare mai grasso da saldatura o grassi simili. Per evitare danni, non saldare a oltre 270 °C e per più di 3 secondi.

Proteggere le strisce LED da sovratensioni, sovraccarico e temperatura eccessiva ed evitare di esporle ai raggi diretti del sole.

La luce della lampada può essere attenuata solo con un modulo di attenuazione PWM supplementare.

Attention

Avant le montage, contrôler le fonctionnement et la couleur de la lumière des rubans et des platines DEL. En cas de divergences considérables de couleur ou de dysfonctionnement des modules DEL, en référer au fabricant avant le montage.

Avant le branchement, contrôler le dimensionnement de l'alimentation en courant électrique (réseau) et le fil de branchement (longueur et section du fil) de la lampe.

Lors du branchement au réseau, s'assurer que la polarité (+ -) est correcte. En cas de polarité incorrecte, le module DEL peut être détruit ou ne pas fonctionner. Les rubans DEL doivent être uniquement utilisés dans une liaison électrique en parallèle.

Le montage s'effectue par encollage sur toute la surface avec le ruban adhésif double face situé au dos, sur une surface dissipatrice de chaleur (p. ex. profilé LEDflex). S'assurer que la surface de montage est propre et exempte de graisse ou de silicone ! Avant l'encollage, les soudures ou les interfaces nues doivent être isolées.

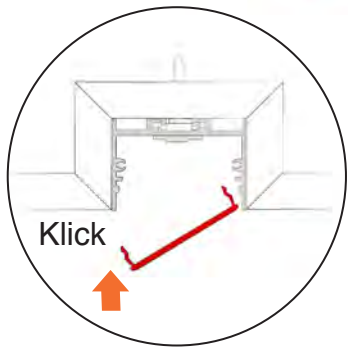
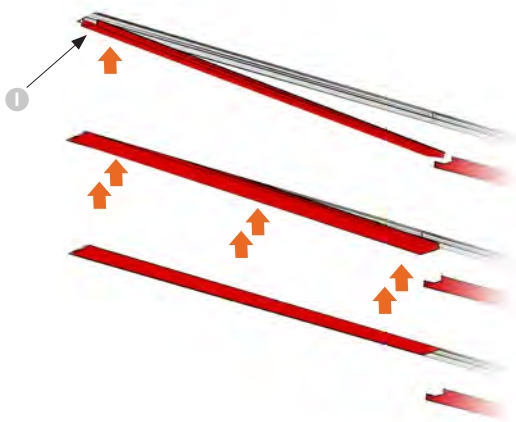
Séparer les rubans DEL uniquement au niveau des marquages prévus à cet effet. Pour la longueur maximale des rubans DEL par alimentation, consulter les indications fournies avec les informations respectives du produit. Pour les rubans ou autres marchandises en rouleaux, ceci correspond à la longueur du rouleau.

En cas de confection sur chantier, souder en observant impérativement les points de soudure prévus à cet effet (+/-, +/RGB- oder +/RGBW-). Utiliser uniquement de l'étain de brasage pour composants électroniques, avec fondant intégré et une section comprise entre 0,5 et 1 mm max. Ne jamais utiliser de graisse décapante ou de produit similaire ! La température de soudure ne doit pas dépasser 270 °C et une durée de 3 secondes pour éviter tout dommage.

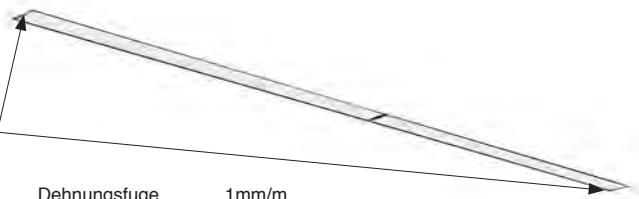
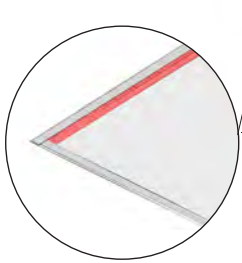
Protéger les rubans DEL contre les surtensions, les surcharges et les températures supérieures à la normale (échauffement). Ne pas les exposer directement aux rayons du soleil.

Le réglage de l'intensité lumineuse de la lampe est seulement possible avec le module variateur de lumière supplémentaire, à modulation de largeur d'impulsion(PWM).

12



13



Dehnungsfuge	1mm/m
Expansion joint	1mm/m
Giunto di dilatazione	1mm/m
Jeu de	1mm/m



Der Herausgeber haftet nicht für eventuelle Druck- oder Satzfehler.
Technische Änderungen vorbehalten, Stand Juni 2014.

We do not accept liability for printing errors and mistakes.
Technical changes reserved, Juni 2014.

È esclusa qualsiasi responsabilità dell'Editore per eventuali
errori di stampa, di trascrizione o imprecisioni.

Con riserva di modifiche tecniche, aggiornato: giugno 2014

Nous n'acceptons pas la responsabilité pour les erreurs d'impression et d'erreurs.
Modification technique réservée, Juni 2014.