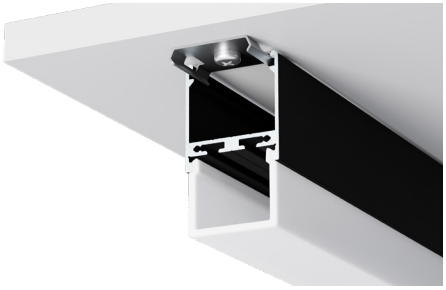
1 Sicherheit und Produktangaben

Produkt und Verwendung

Aluminiumprofil für geeignete LED-Streifen im trockenen Innenraum. Nicht zur Aufnahme von Netzteilen oder Steuerelementen vorgesehen; nur mit externem Netzteil verwenden. Abdeckungen, Alu-Endkappen und Montageclips ergänzen das System. Für die Ausführung sind ausschließlich gerade Profilverläufe bis 3 m zulässig; keine Ecken oder abgewinkelten Verläufe.



Technische Daten

Profilquerschnitt	26,2 × 28,5 mm
LED-Streifenbreite	bis 12 mm
Höhe mit Abdeckung	45,3 mm
Abdeckung	PMMA, opal oder satiniert

⚠ **Mindestens zwei BASIC-E-Endkappen (BASIC-E CAP) und zwei Montageclips mit Seilsicherung (17510) je Leuchte.**

Die Seilsicherung wird an den Alu-Endkappen befestigt. Je Endkappe dienen zwei Madenschrauben zur Fixierung am Profil; das dritte Gewinde nimmt die Seilsicherung auf.

Befestigung und Halteclips

Bei Profillängen über 50 cm zusätzlich Montageclips Art. 17500 vorsehen; Clipabstand gemäß Anleitung: 50 cm. Clips Art. 17510 an den Endkappen mindestens 2 cm zur Profilmitte versetzen. Das Sicherungsseil nicht einklemmen, knicken, kürzen oder verändern.

Untergrund und sicherer Halt

Tragfähigen, ebenen Untergrund nutzen; bei abgehängten Decken an der Rohdecke befestigen. Unebenheiten druckfest ausgleichen und Clips fluchtend auf gleicher Höhe ausrichten. Befestigungen sind vom Installateur nach Einbausituation und Gesamtgewicht auszulegen. Schrauben ohne Verformung anziehen; Rastsitz und dauerhaften Halt prüfen. Keine Zusatzlasten am Profil.

Lieferlängen und Wärmeausdehnung

Produktionsbedingte Maßabweichungen und Längenunterschiede zwischen Profil und Abdeckung sind möglich. Für einen exakten Profilzuschnitt bei der Bestellung das Wunschmaß unter „Zuschnitt konfigurieren“ angeben. Tatsächliche Längen vor dem Einbau prüfen. Aluminium und Kunststoff dehnen sich bei Temperaturänderungen unterschiedlich aus. Profil und Abdeckung spannungsfrei einsetzen und ausreichend Bewegungsraum vorsehen; die Abdeckung gegebenenfalls passend kürzen.

Oberflächen und Reinigung

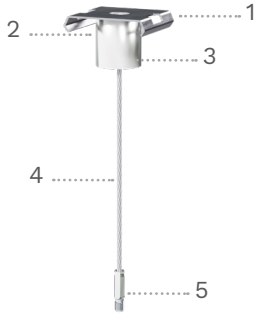
Produktionsbedingte Pressspuren, leichte Kratzer sowie lose, abwischbare Verschmutzungen können auftreten. Beschädigungen, die die Funktion oder den sicheren Halt beeinträchtigen können, sind vor der Verwendung fachlich beurteilen zu lassen.
Die Schnittkanten der Profile können scharfkantig sein. Wir empfehlen, beim Entpacken und bei der Montage Schutzhandschuhe zu tragen und scharfe Kanten vor der Verwendung zu entgraten. Anfallende Späne sind anschließend vollständig zu entfernen.
Profile und Abdeckungen mit einem weichen, fusselfreien Tuch und bei Bedarf mit klarem Wasser reinigen. Anschließend vollständig trocknen lassen. Keine scheuernden oder aggressiven Reinigungsmittel verwenden.
Die Klebeflächen für LED-Streifen müssen zusätzlich staub- und fettfrei sein. Die Verarbeitungshinweise des LED-Streifenherstellers sind zu beachten.

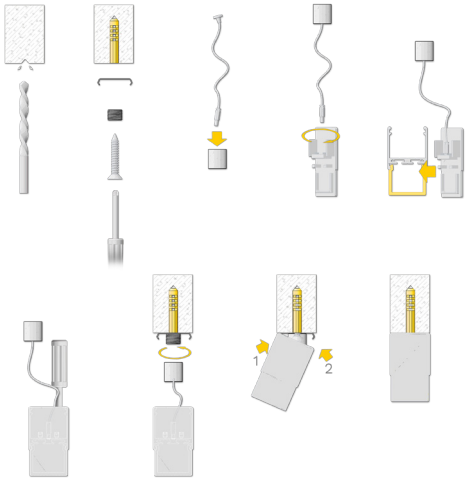
Ergänzende Unterlagen

Die Anleitungen der LED-Komponenten und Netzteile zusätzlich beachten. Befestigungen, Endkappen und Seilaufnahmen regelmäßig kontrollieren. Bei Lockerung oder Beschädigung das Profil sichern; nach einem Auffangen durch die Seilsicherung betroffene Teile fachkundig prüfen lassen.

2 Zubehör und Teile

Bohrmaschine, Hammer, Schraubendreher, Bleistift, Befestigungsmaterial passend zum Untergrund. Zusätzlich: Wasserwaage, Arbeitshandschuhe. Montage zu zweit oder mit geeigneter Abstützung des Profils.





1 Monatgeclip · 2 Deckenhalter · 3 Schraubkappe · 4 Drahtseil · 5 Seilendstück

3 Montage

3.1 Befestigungspunkte festlegen

Befestigungspunkte im Bereich der Endkappen markieren. Die Montageclips mit Seilsicherung (1-5) dabei jeweils mindestens 2 cm zur Profilmitte hin versetzen, damit Profil und Endkappen beim Einsetzen nicht mit den Montageclips kollidieren. Vor dem Bohren sicherstellen, dass an den Bohrstellen keine Strom-, Gas- oder Wasserleitungen verlaufen.

3.2 Montageclip anschrauben

Montageclip (1) und Deckenhalter (2) wie abgebildet an der Decke befestigen. Schraubverbindung festziehen; Auf festen Sitz prüfen.

3.3 Seilsicherung vorbereiten

Seilsicherung (4-5) und zugehörige Schraubkappe (3) vormontieren. Dafür das freie Seilende (5) von innen durch die Schraubkappe (3) führen. Der verdickte Seilkopf bleibt in der Kappe.

3.4 Seil mit der Endkappe verbinden

Freies Seilendstück (5) in die vorgesehene Aufnahme der BASIC-E-Endkappe einschrauben. Korrekten Sitz prüfen; das Seilendstück (5) darf nicht unbeabsichtigt herausgleiten.

3.5 Endkappe am Profil einsetzen

Endkappe entsprechend der Abbildung am Profilende ansetzen. Das Drahtseil (4) dabei frei führen und nicht einklemmen. Die Endkappen mit Hilfe der Madenschrauben am Profil befestigen. Beide Madenschrauben Handfset anziehen.

3.6 Seilsicherung anschrauben

Profil mit vormontierter Seilsicherung (3-5) an Deckenhalter (2) anschrauben. Schraubverbindung festziehen; Auf festen Sitz prüfen. Das Profil dabei abstützen.

3.7 Profil ansetzen

Profil mit den Endkappen schräg an den Montageclips ansetzen und vorsichtig einclipsen. Profil weiter abstützen.

3.8 Profil einclipsen

Profil vollständig in die Montageclips einrasten lassen. Alle Clips, Endkappen und Seilverbindungen prüfen. Abstützung erst entfernen, wenn die Leuchte sicher sitzt.

BEACHTEN: Mindestens zwei BASIC-E-Endkappen und zwei Montageclips Art. 17510 je Leuchte.