



Einbau

Das Aluminiumprofil (1) wird wie eine herkömmliche Fliesenschiene zusammen mit den Fliesen (2) verlegt. Vom Ende der Schiene zum Trafo sollte ein Leerrohr in der Wand verlegt werden.

Das Innenprofil, das für den LED-Strip und die Plexi-Glasauflagen vorgesehen ist, sollte durch Abdecken geschützt werden, damit es beim Verfugen nicht verschmutzt wird.

Nach dem Verfugen wird der LED-Strip (4) mit doppelseitigem Klebeband (3) am Boden des Aluminiumprofils befestigt und das Steckerkabel am LED-Strip (7) mit dem von uns gelieferten Verlängerungskabel (8) zusammengesteckt. Bei längeren LED-Streifen sollte alle 5m eine neue Verkabelung zum Transformator gelegt werden, um einen Spannungsabfall und einen damit verbundenen Verlust der Leuchtkraft zu vermeiden.

Am Ende der Aluschiene sollten Sie mit einem Leerrohr unterputz zu der Unterputzdose oder Kasten fahren damit die Weiterführung der Verlängerungskabel einfach und bequem fortgeführt werden kann. Bei einfarbigen LED-Strips wird dann das Kabel (8) an den Transformator (12) angeschlossen. Falls Sie einen Dimmer verwenden, wird dieser zwischen LED-Strip und Transformator geschaltet. RGB-LED-Strips werden zunächst mit dem RGB-Controller verkabelt, der Controller wiederum mit dem Transformator. Der Transformator wird über den Lichtschalter mit Strom versorgt.

Die Plexi-Glasauflagen können nun z.B. mit Fliesenkeilen fixiert werden. **Das Glas sollte recht exakt eingesetzt werden, da eine spätere Korrektur nur in einem sehr kleinen Bereich möglich ist.** Es ist empfehlenswert an den Stirnseiten ebenfalls eine kleine Fuge zu lassen, damit alles mit transparentem Silikon (6) abgedichtet werden kann.

Allgemeines

Das Anbringen der LED-Strips und das Verlegen der Kabel bis zum Transformator ist durch die von marmor-bordueren gelieferten Komponenten einfach durchzuführen.

Das Anschließen des Transformators und des Steuergerätes an den LED-Strip muss eine Elektrofachkraft durchführen.

*Das Plexiglas hat eine **beidseitige** Schutzfolie, die entfernt werden muss.*