

Elektrische Montage

Das LED-Profil wird in Einzel-Elementen geliefert. Im Unterteil ist der LED-Schlauch und der Converter befestigt und bereits verdrahtet.

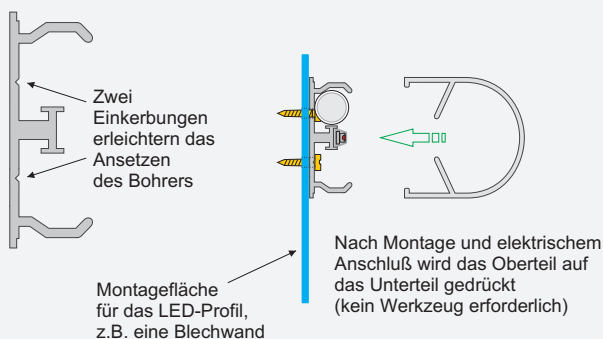
An beiden Enden des Profils sind zwei Leitungen vorbereitet, die für die Verbindung zur Versorgungsspannung und der einzelnen Elemente vorgesehen sind (Durchverdrahtung). Die elektrischen Anschlüsse werden mit schraubenlosen Wago-Klemmen gemacht.

Universelle Montage

Um das LED-Profil an einer Wand zu befestigen, wird das Unterteil mit handelsüblichen Blech-, Spax- oder Gewinde-schrauben montiert.

Anschließend erfolgt die elektrische Verbindung (siehe oben).

Zum Schluß wird das Oberteil auf das Unterteil gedrückt. An Ecken oder Winkeln können zusätzliche Gehrungsschnitte erforderlich sein.



Gehrungsschnitte für Ecken und Winkel

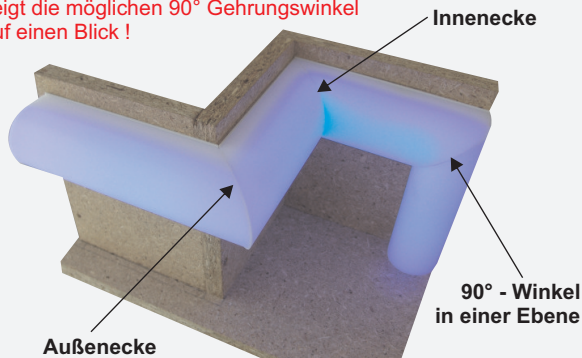
Lichtlinien an Gebäuden bestehen in der Regel nicht nur aus geraden Strecken, sondern auch aus Ecken oder Winkeln.

Das durchgängige Licht läßt sich ohne Probleme um Gebäudeecken "ziehen". Hierfür sind Gehrungsschnitte im sichtbaren Oberteil des Profils erforderlich.

90°-Ecken sind der Regelfall, aber auch andere Winkel lassen sich herstellen. Ein Beispiel für eine 120°-Ecke sehen Sie auf der Frontseite unsere Broschüre (Firmengebäude **hansen**)

Die Gehrungsschnitte sollten erst vor Ort mit dem exakten Längenaufmaß gemacht werden. Die Genauigkeit einer mobilen, elektrischen Handwerker-Gehrungssäge ist für diese Arbeit ausreichend.

Dieses Konstruktionsmuster zeigt die möglichen 90° Gehrungswinkel auf einen Blick!



Rationelle Montage an Fassaden

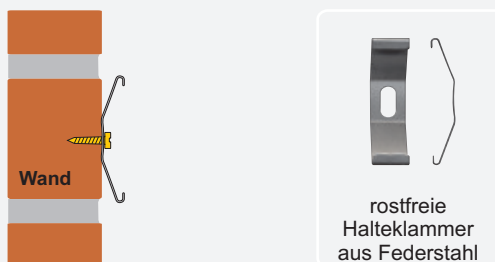
Das LED-Lichtprofil läßt sich einfach und kostengünstig an Hauswänden und Fassaden montieren.

Dafür haben wir ein Montagesystem mit speziellen Halteklammern entwickelt.

Die Montage ist denkbar einfach:

Als erstes werden in der Mittellinie des zukünftigen Lichtbandes die Halteklammern in einem Abstand von ca. 50 cm an die Wand gedübelt.

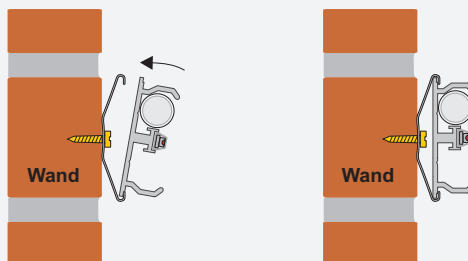
Das Langloch ermöglicht einen nachträglichen Ausgleich von Bohr- Ungenauigkeiten.



Jetzt werden die Unterteile des Lichtprofils montiert, indem die einzelnen Elemente in die Halteklammern eingeklinkt werden (schraubenlose Montage).

Anschließend können die werkseitig vorbereiteten Netzleitungen mit Wago-Klemmen verbunden werden (Durchschleifen der Netzspannung).

Zur Kontrolle können die LEDs jetzt in Betrieb genommen werden.



Jetzt werden die Oberteile auf die Unterteile gedrückt. Wird das Profil um Fassadenecken geführt, muß das Oberteil entsprechend auf Gehrung gesägt werden.

Offene Enden des Profils werden mit den Endkappen verschlossen.

