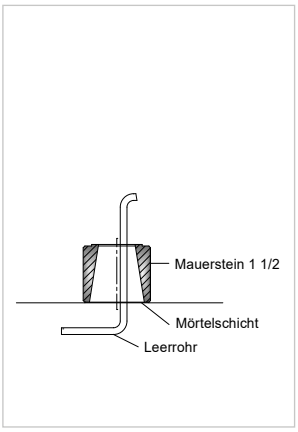
MAUERSYSTEME

Trend-Line Long

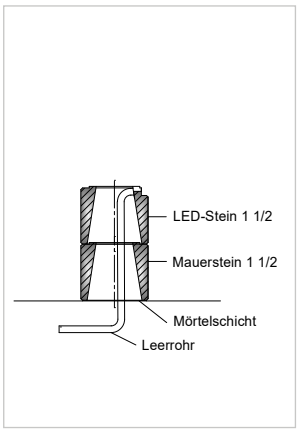
Der Long LED-Stein mit LED-Leuchtelement

Schritt 1



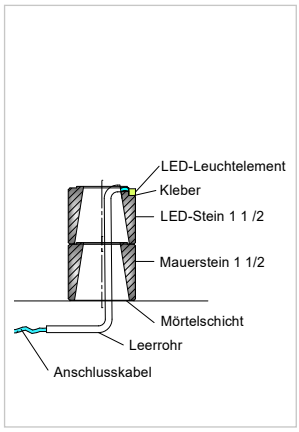
Vor dem Aufbau der Mauer sollten Sie die Art der Verlegung der Elektronik geklärt haben. Dann folgen Sie der Aufbauempfehlung und achten besonders auf einen waagerechten Aufbau. Die LED-Steine sind an die gewünschten Stellen einzusetzen. Hier achten Sie bitte auf den korrekten Einsatz der Kerbe auf der richtigen Seite. Für die Verkabelung des LED-Leuchtelements sollte ein Schutz- bzw. Leerrohr vom Stromversorger zur Abnahmestelle (von unten nach oben) eingebaut werden (Dieses sollte bis zu der schmalen Einkerbung im LED-Stein geführt werden).

Schritt 2



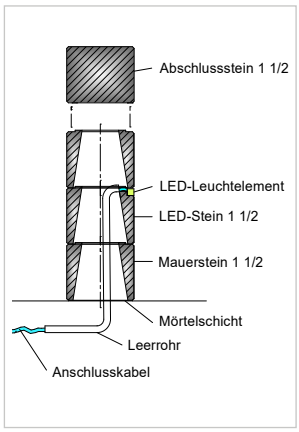
Mauersteine lagenweise auf die Höhe der Abschlusssteine mit Beton verfüllen.

Schritt 3



Anschlusskabel vom LED-Leuchtelement über die schmale Einkerbung durch das Schutzrohr führen.

Schritt 4



LED-Leuchtelement mit geeignetem Kleber vollflächig in der Kerbe verkleben.

Material

Polyacryl und Gießharz

Witterungsbeständigkeit

Dauerhafte Frost- und Tausalzbeständigkeit

Reinigung

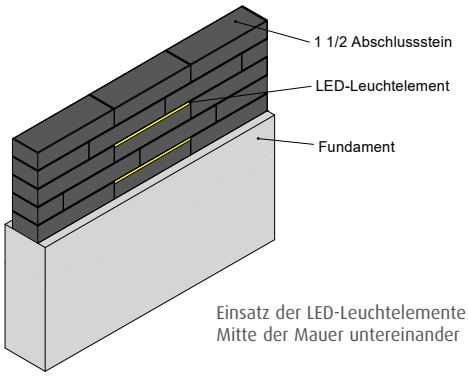
Nur Spülmittel und Reinigungstuch, keinen Alkohol verwenden

Lieferumfang

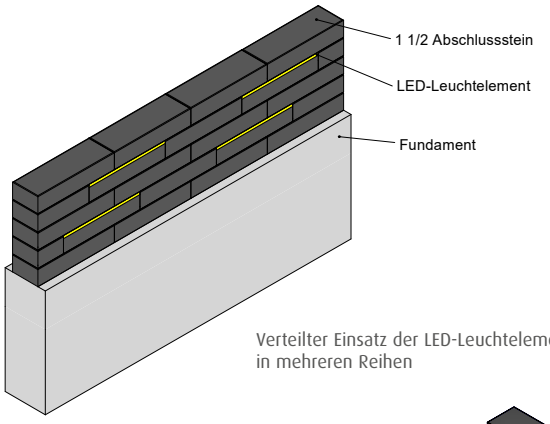
LED-Leuchtelement inkl. Kabel

Es ist kein LED-Konverter (Steckernetzgerät) im Lieferumfang enthalten! Ein LED-Konverter, strahlwassergeschützt IP65; Anschluss für max. 2 LED-Elemente (2A); spannungsstabil, 12V DC Spannung, 24W kann direkt mitbestellt werden oder entsprechend der Anzahl der eingesetzten Leuchtelemente im Fachhandel erworben werden. Dieser sollte von einem Elektriker/Fachmann angeschlossen werden. Bitte beachten Sie, dass der Konverter max. 5 m vom LED-Leuchtelement entfernt sein sollte (Kabellänge 5 m).

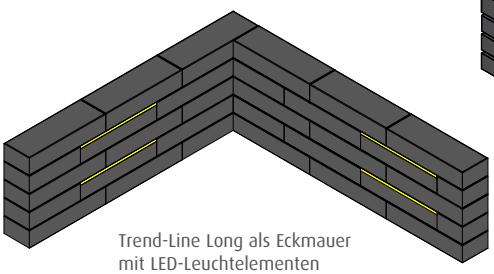
Anwendungsbeispiele



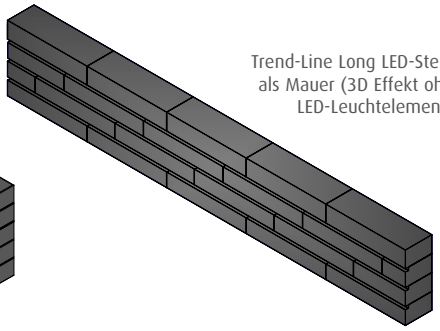
Einsatz der LED-Leuchtelemente in der Mitte der Mauer untereinander



Verteilter Einsatz der LED-Leuchtelemente in mehreren Reihen



Trend-Line Long als Eckmauer mit LED-Leuchtelementen



Trend-Line Long LED-Steine als Mauer (3D Effekt ohne LED-Leuchtelemente)

Technische Daten

- Spannungsversorgung: Max. 12V Gleichspannung min. 0,6A
- Verbrauch ca. 7,2 Watt
- Steckernetzteil: mit konstanter 12V DC Spannung und min. 0,6A Strom Labornetzteil
- Anschlussbelegung: 1=Pluspol + /2=Minuspol -
- Nicht für Halogenlampen-Netzteil mit Wechselspannung oder getakteter Gleichspannung geeignet
- LED sind in der Helligkeit, durch die zugeführte Spannung, regelbar (Minimale Spannung 9V – Maximale Spannung 12V)
- Jede höhere Spannung kann die LED schädigen (kürzere Lebensdauer) oder bei Spannungen über 14V zerstören
- Eine Verpolung der Anschlüsse (+ an - oder - an +) führt nur dazu, das die LED nicht leuchten, keine Schädigung oder Zerstörung der LED
- Kabellänge: 5 m
- Das Anschlusskabel kann beliebig gekürzt werden und muss im Beton in einem zugelassenen Schutzrohr verlegt werden