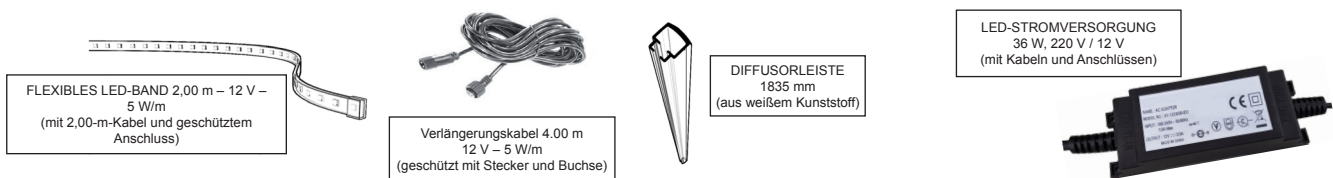


Vor Beginn der Montage sollten Sie dieses Dokument vollständig lesen, um Fehler bei der Montage zu vermeiden. LED-Zubehör für Sichtschutzzäune von SILVADEC® darf **AUSSCHLIESSLICH** mit Pfosten und Zubehör aus dem Sichtschutzzäunprogramm von SILVADEC® montiert werden. Wir übernehmen keine Haftung im Falle einer Nichtbeachtung der nachfolgenden Montageanleitung.  
Diffusorleiste, flexibles LED-Band, Verlängerungskabel und Transformator (einschließlich Kabel und Anschlüsse) sind für die Verwendung im Außenbereich konzipiert.

## ELEMENTE DES LED-ZUBEHÖRS FÜR SICHTSCHUTZZÄUNE VON SILVADEC®



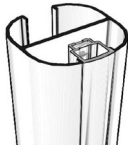
Über die mitgelieferte Stromversorgung können bis zu drei LED-Bänder von 2 m Länge mit Strom versorgt werden. Zum Anschluss der Bänder an einen Transformator sind ggf. die mitgelieferten Verlängerungskabel (4,00 m) zu verwenden.

Diese Bauteile müssen **ZWINGEND** gemeinsam entsprechend der Montageanleitung in diesem Dokument installiert werden.

Anmerkung: Wenn eine LED-Stromversorgung nur 1 oder 2 LED-Bänder speist, sind die nicht verwendeten Anschlüsse der Multisteckdose mit entsprechenden Dichtkappen zu versehen.

Dieses LED-Zubehör wurde so konzipiert, dass es sich in zwei verschiedenen Konfigurationen mit den Sichtschutzzäunen von SILVADEC® installieren lässt:

### LED-SICHTSCHUTZZAUNPFOSTEN

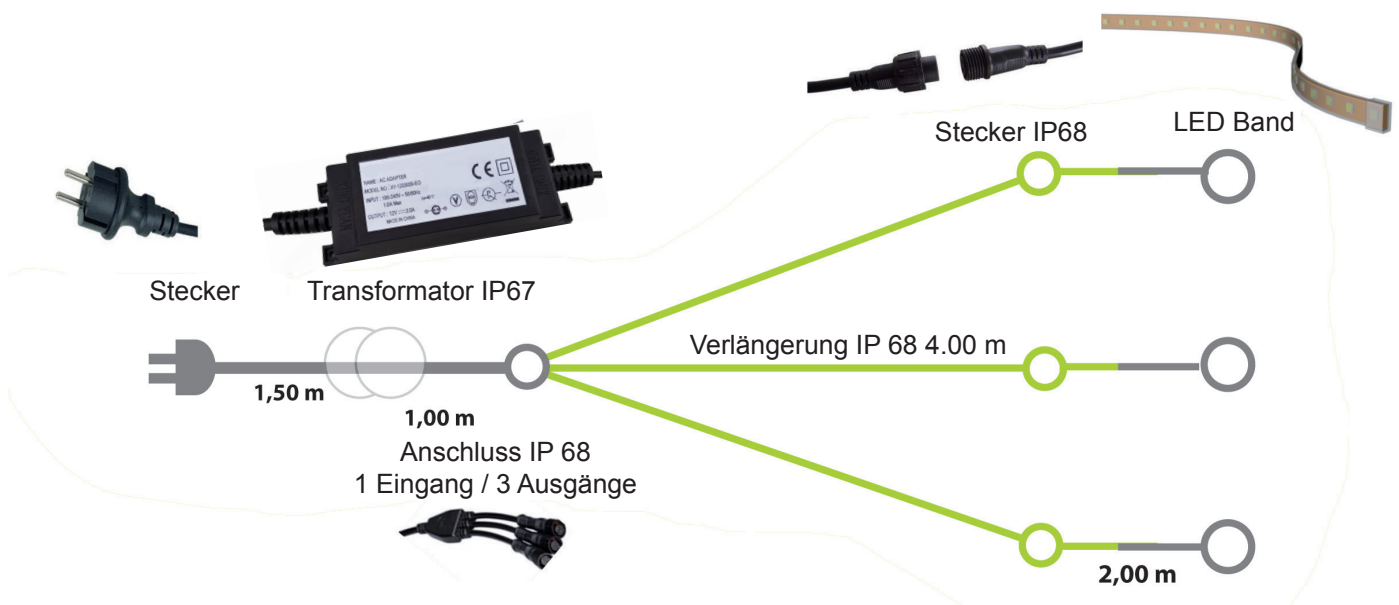


### LED LEISTE



Die LED-Leiste besteht aus einem flexiblen LED-Band (2,00 m), einem Verlängerungskabel (4,00 m), einer Diffusorleiste, sowie einem Aluminiumprofil für die LED-Leiste (1,73 m). **Achtung:** Falls die LED-Leiste in oberer Position installiert werden soll (d. h. oberhalb der letzten Diele), sind zwei Stabilisatoren (separat im Set erhältlich) erforderlich (siehe Seite 5).

## SCHALTPLAN FÜR DIE MONTAGE DES LED-ZUBEHÖRS FÜR SICHTSCHUTZZÄUNE



## SCHRITT 1: VORBEREITUNG DES LED-ZUBEHÖRS

**Wichtig:** Achten Sie bei der Handhabung und Installation des LED-Bandes darauf die Silikonfüllung nicht zu beschädigen. Beschädigungen des Bandes können farbliche Veränderungen oder den Ausfall der LED verursachen.

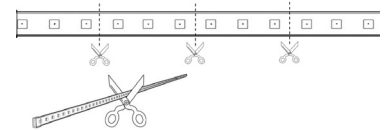
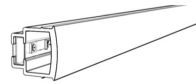
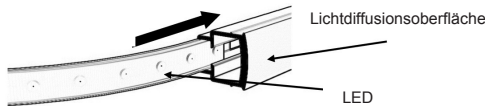
### 1-1: Anpassung der Länge

Das LED-ZUBEHÖR für Sichtschutzzäune ist so konzipiert, dass es sich in alle möglichen Konfigurationen integrieren lässt. Nachdem die benötigte Länge des Zubehörs ermittelt wurde, können LED-Band sowie Diffusorleiste auf die gewünschte Länge zugeschnitten werden. Beispielsweise ist es bei der Installation auf einer Abdeckleiste erforderlich, die Diffusorleiste auf dieselbe Länge wie die Abdeckleiste (1,73 m) zuzuschneiden.



**1-2** Entfernen Sie die transparente Kunststoffkappe des LED-Band (BITTE NICHT WEGWERFEN).

**1-3** Fügen Sie das LED-Band in die Diffusorleiste ein. Es kann notwendig sein, ein Schmiermittel für Silikon zu verwenden um diesen Vorgang zu erleichtern. **VORSICHT!** Achten Sie darauf, dass das LED-Band mit den Dioden nach oben in Richtung Strahlungsfläche zu verwenden ist (siehe Schema).

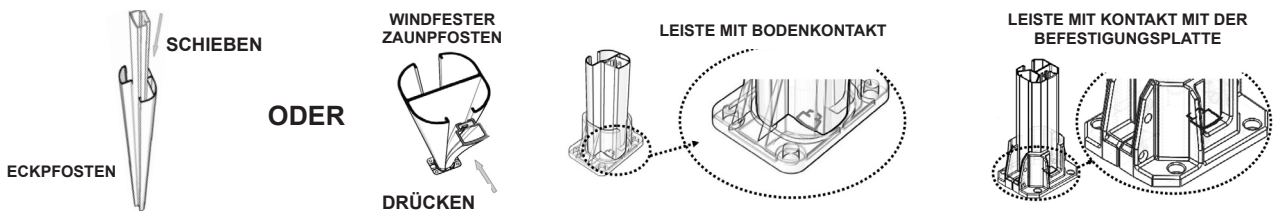


**1-4** Zuschneiden. Verwenden Sie dazu eine Schere und schneiden Sie an den dafür vorgesehenen Markierungen ✂ (alle 5 cm) das LED-Band bündig mit der Diffusorleiste ab.

Zur Installation des LED-Zubehörs auf einem Pfosten siehe Schritt 2; zur Installation auf einer Abdeckleiste siehe Schritt 3.

## SCHRITT 2: INSTALLATION AUF EINEM PFOSTEN

**2-1** Nach dem Zusammensetzen der Zubehörtteile **DRÜCKEN** oder **SCHIEBEN** Sie die Diffusorleiste in eine der vorhandenen Nuten. Dieses Zubehör lässt sich sowohl an windfesten Pfosten 70 x 70 mm, an Eckpfosten (siehe nachfolgende Abbildungen) als auch an windfesten 3-in-1-Zaunpfosten montieren.

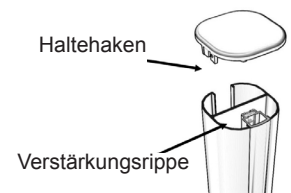


**ACHTUNG:** Bei Zubehör aus Aluminium mit glatter Oberflächenausführung reicht die Diffusorleiste bis zum Boden. Sie ist daher in die Befestigungsplatte einzuführen. Bei Zubehör aus Aluminium mit sandgestrahlter Oberflächenausführung liegt die Diffusorleiste auf der Befestigungsplatte auf. Sie muss daher auf eine angemessene Länge zugeschnitten werden.

**2-2** **SETZEN** Sie die Abdeckkappe auf den Pfosten.

Das Einsetzen der Abdeckkappe geschieht von Hand. Falls erforderlich, verwenden Sie einen Gummihammer (oder einen Hammer und einen Unterlageklotz aus Holz), um die Kappe einzusetzen. **(Die Verwendung scharfkantiger Werkzeuge ist nicht zu empfehlen, da dadurch die Farbe auf dem Pfosten und der Abdeckkappe beschädigt werden könnte).** Die Kappe darf nicht mechanisch auf dem Pfosten befestigt werden.

**ACHTUNG:** Beachten Sie bei der Installation der Abdeckkappe auf den Pfosten die richtige Einbaulage: die vier Haken der Kappe müssen zur Verstärkungsrippe des Profils zeigen.



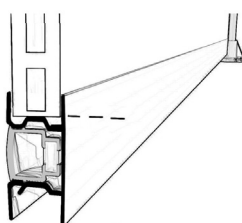
## SCHRITT 3: INSTALLATION AUF EINER LED-LEISTE

**3-1** Nach dem Zuschneiden der Diffusorleiste auf Länge der LED-Leiste **DRÜCKEN** oder **SCHIEBEN** Sie die Diffusorleiste in die vorgesehene Öffnung.



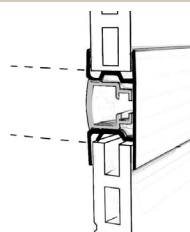
**3-2** Je nach gewählter Sichtschutzzaun-Konfiguration sind die entsprechenden Hinweise zu beachten:

### LED-Leiste in unterer Position



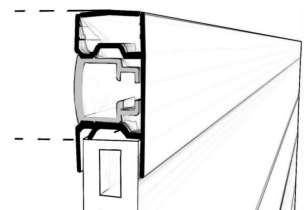
Siehe Schritt 3-3

### LED-Leiste in mittlerer Position



Siehe Schritt 3-4

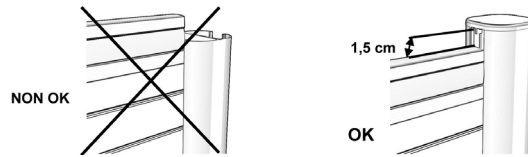
### LED-Leiste in oberer Position



Siehe Schritt 3-5

## WICHTIGE INFORMATIONEN

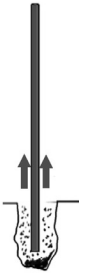
Wird eine LED-Leiste auf einen Sichtschutzzaun montiert, ändert sich die Höhe der übereinander liegenden Dielen. Damit diese nicht über die Höhe der Pfosten hinausragen, muss diese Höhenveränderung kompensiert werden. Je nachdem, wie die Pfosten befestigt sind (Betonfundament oder auf Befestigungsplatten), sind zwei verschiedene Vorgehensweisen möglich.



### BETONFUNDAMENT

Wenn die Pfosten auf einem Betonfundament installiert sind, wird die Tiefe des Fundamentes verringert, um die Gesamthöhe der Pfosten anzupassen und dadurch den Überstand der LED-Leiste(n) zu kompensieren. Bei jeder möglichen Installationsart (Schritte 3-3, 3-4 und 3-5 in diesem Dokument) wird die jeweils erforderliche Verringerung der Tiefe des Fundaments angegeben.

**Bitte beachten Sie, dass bei einem Sichtschutzzaun mit mehreren LED-Leisten die Anzahl der Leisten berücksichtigt werden muss, wenn die Verringerung der Tiefe des jeweiligen Fundaments berechnet wird. Diese Methode zur Anpassung der Pfostenhöhe ist für maximal zwei Leisten pro Zaun empfehlenswert. Werden mehr Leisten verbaut, empfehlen wir, die Dielen wie nachfolgend beschrieben zu kürzen. Wird die Tiefe des Betonfundaments bei der Installation von drei oder mehr Leisten verringert, übernehmen wir keine Garantie für die Windfestigkeit des Sichtschutzzauns.**



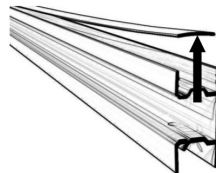
### BEFESTIGUNGSPLATTE

Bei Installation auf einer Befestigungsplatte kann die Höhe des Pfostens nicht vergrößert werden. Demzufolge ist es erforderlich, eine Verbundholz-Diele in Längsrichtung zuzuschneiden, um die Gesamthöhe der übereinander liegenden Dielen zu verringern. Bei jeder möglichen Installationsart (Schritte 3-3, 3-4 und 3-5 in diesem Dokument) wird die Höhe der jeweils zu kürzenden Dielen angegeben.



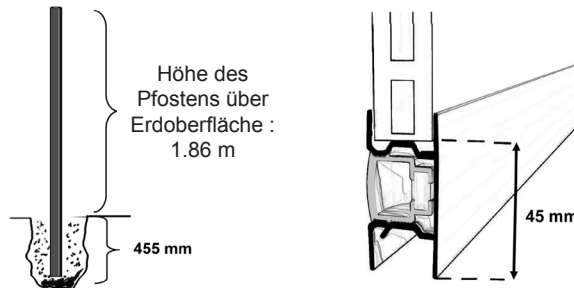
### 3-3: LED-Leiste in unterer Position

Lösen Sie die abnehmbare Lasche:



### BETONFUNDAMENT

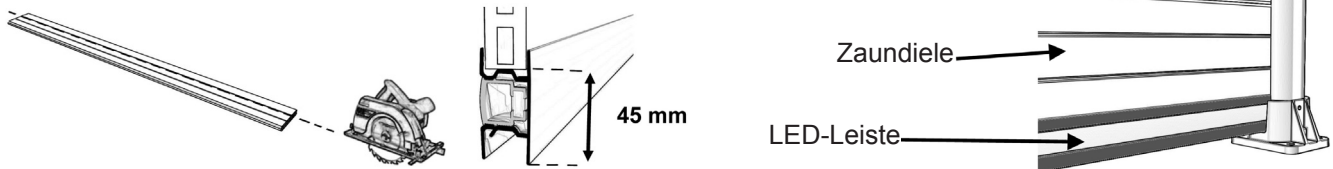
Verringern Sie die Tiefe des Fundaments im Vergleich zum Standard von 500 mm um **45 mm**, um auf diese Weise die Höhe der Leiste zu kompensieren.



### 3-3: Fortsetzung

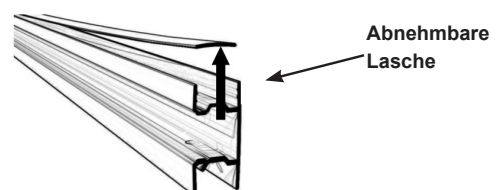
### BEFESTIGUNGSPLATTE

Verringern Sie die Höhe der Dielen um **45 mm**. Sägen Sie dazu den unteren Teil der Dielen in Längsrichtung ab, um die Höhe der Leiste zu kompensieren. Die Leiste muss beiderseits auf den Befestigungsplatten aufliegen.



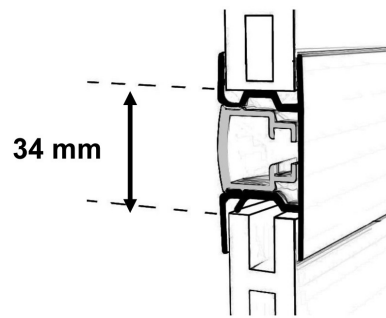
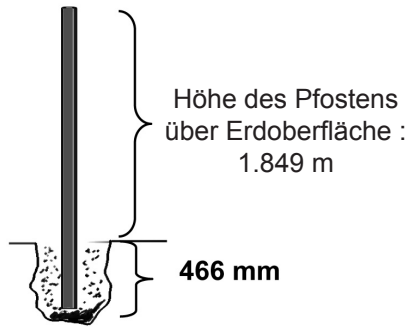
### 3-4: LED-Leiste in mittlerer Position

Lösen Sie die abnehmbare Lasche:



## BETONFUNDAMENT

Verringern Sie die Tiefe des Fundaments im Vergleich zum Standard von 500 mm um **34 mm**, um auf diese Weise die Höhe der Leiste zu kompensieren.



## 3-4: Fortsetzung

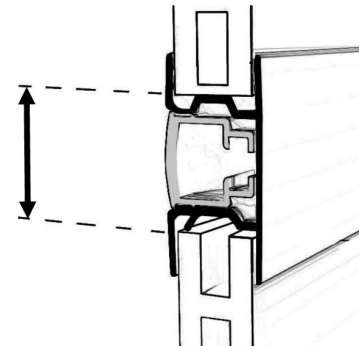
## BEFESTIGUNGSPLATTE

Verringern Sie die Höhe der Diele um **34 mm**. Sägen Sie dazu entweder den unteren Teil der oberen Diele oder den oberen Teil der unteren Diele in Längsrichtung ab.

Bitte beachten Sie Folgendes: Wenn Sie das Zubehör genau zentrieren möchten, müssen Sie die untere UND die obere Diele um jeweils **17 mm kürzen**.

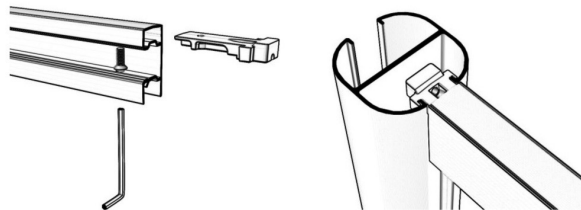


34 mm



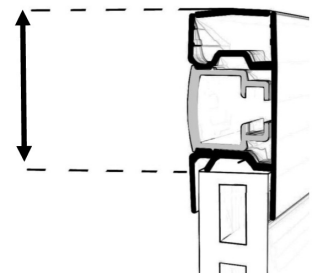
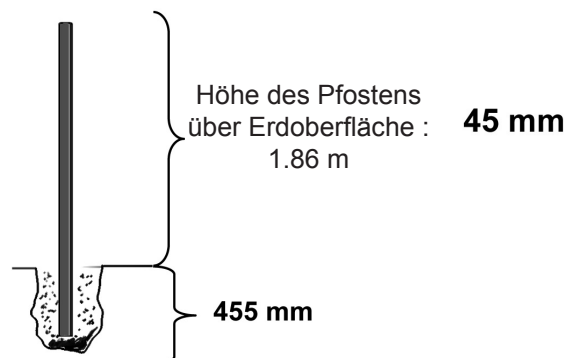
## 3-5: LED-Leiste in oberer Position

**ACHTUNG:** Für die Installation einer LED-Leiste oberhalb der letzten Diele empfiehlt es sich, einen Stabilisator + Schraube (separat erhältliches Set bestehend aus zwei Stabilisatoren) an jedem der beiden Enden der Leiste zu montieren und in die Hohlkehlen des Pfostens einzuführen.



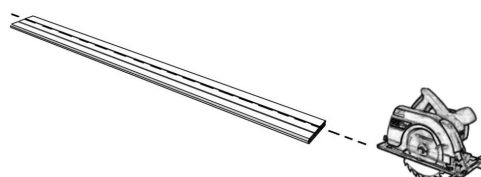
## BETONFUNDAMENT

Verringern Sie die Tiefe des Fundaments im Vergleich zum Standard von 500 mm um **45 mm**, um auf diese Weise die Höhe der Leiste zu kompensieren.

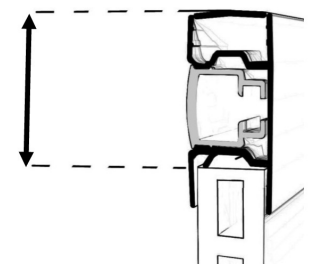


## BEFESTIGUNGSPLATTE

Verringern Sie die Höhe der Diele um **45 mm**. Sägen Sie dazu den oberen Teil der Diele in Längsrichtung ab, um die Höhe der Leiste zu kompensieren.



45 mm



## LICHTEIGENSCHAFTEN DES LED-ZUBEHÖRS FÜR SICHTSCHUTZZÄUNE VON SILVADEC®

LED-Typ	SMD 3528
Farbe	Weiß
Farbtemperatur (CCT)	6000 - 6500 K
Lichtleistung	7-8 Lm
Lichtausbeute	90 Lm/W
Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	10 kWh / 1000h
Lebensdauer LED-Modul	25000 h

## PFLEGE UND HINWEISE ZUR NUTZUNG

- Vor dem Reinigen das Gerät immer AUSSCHALTEN und vom Stromnetz TRENNEN.
  - Die Diffusorleiste ist ein Produkt auf Polymerbasis und erfordert keine besondere Pflege.
- Unter besonders schmutzigen Bedingungen kann die Leiste jedoch mit einem herkömmlichen, nicht-korrosiven Reinigungsmittel gereinigt werden. Dazu muss die Leiste nicht demontiert werden.
- Keinen Hochdruckreiniger für die Pflege verwenden.

## HINWEISE ZUR ENTSORGUNG



Entsorgung Ihres Altgeräts

Dieses Symbol – eine durchgestrichene Mülltonne auf Rädern – bedeutet, dass das Produkt von der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG abgedeckt wird. Elektrogeräte sind an den von Ihrer Kommunalverwaltung vorgesehenen Sammelstellen getrennt zu entsorgen. Die Entsorgung gemäß den geltenden Regelungen verringert die nachteiligen Auswirkungen und möglichen Risiken für die Umwelt und die menschliche Gesundheit. Weitere Informationen zur Entsorgung Ihrer Beleuchtungsanlage erhalten Sie bei Ihrer Kommunalverwaltung, Ihrem Entsorgungsunternehmen oder in dem Fachgeschäft, in dem Sie dieses Produkt gekauft haben.