

VIELEN DANK FÜR IHREN EINKAUF!

Sie haben ein Qualitätsprodukt erworben, an dem Sie lange Zeit Freude haben werden. In dieser Anleitung finden Sie wichtige Informationen, die Ihnen helfen, Ihr Produkt optimal zu nutzen. Bitte lesen Sie die Anleitung, damit Sie lange und störungsfrei Freude an Ihrem Produkt haben. Sollten Sie dennoch Schwierigkeiten, Fragen oder Anmerkungen haben, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst unter ledchampion.de/kundenservice/. Wir helfen Ihnen gerne weiter.



INHALZVERZEICHNIS

LED-Streifen und Wifi-Lampen

1. Allgemeine Informationen über LED-Streifen.....	1
2. Verbinden von LED-Streifen.....	2
3. Verbinden von losen LED-Streifen mit Kabeln.....	2
4. Aquarium-LED-Streifen	3
5. Zusätzliche Anweisungen für LED-Streifen.....	3
a. Verwenden Sie Kupplungen.....	3
b. ((Spritz-)Wasserdichte (IP65/IP67) LED-Streifen	3
c. 4-zone abstandsbediening/touch panel.....	4
d. Wifi-Modul (Milight).....	4
e. 5-in-1-Steuerung (Wifi).....	4
f. Professioneller Stromanschluss.....	4
g. TV-LED-Streifen	4
h. Bettbeleuchtung	4
i. Treppenhausbeleuchtung	4
6. Anschlussdiagramme für LED-Leisten	5
7. Profile	6
a. kürzen.....	6
b. Ecke machen	6
c. Montage.....	6

Solar Gartenbeleuchtung

8. Solar Gartenbeleuchtung allgemeine Informationen.....	7
9. Pflege	7
10. Problemlösung.....	7

1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN ÜBER LED-STREIFEN

Was muss ich bei der Verwendung von LED-Streifen beachten?

- Testen Sie den LED-Streifen vor der endgültigen Verklebung und Montage: rollen Sie den LED-Streifen aus und schließen Sie ihn an.
- Seien Sie bei der Montage vorsichtig: Üben Sie keinen Druck auf das Band aus, dehnen Sie es nicht und legen Sie keine Gegenstände darauf.
- Häufiges Biegen kann einen (unsichtbaren) Bruch verursachen, der dazu führt, dass die LEDs nicht mehr oder nur noch schlecht funktionieren.
- Die Oberseite des Streifens sollte nicht mit Metallen, Elektronik oder anderen Teilen des Streifens selbst in Berührung kommen.
- Stellen Sie sicher, dass die LED-Streifen richtig gekühlt werden. Wenn der Streifen auf Holz oder Kunststoff montiert ist, lassen Sie ihn nicht länger als 8 Stunden am Stück mit voller Leistung laufen. Lassen Sie ihn nicht länger als 8 Stunden hintereinander mit voller Leistung laufen, um eine Überhitzung zu vermeiden. Die Montage auf Aluminium oder Metall bietet die erforderliche Kühlung.

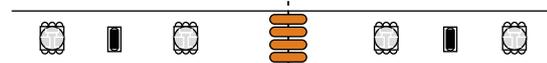
Sind die LED-Streifen wasserdicht?

- IP20 nicht wasserdicht: für den Innenbereich geeignet.
- IP65 spritzwassergeschützt: für Feuchträume wie Bäder und Küchen. Auch im Freien, wenn sie unter einem Schutzdach angebracht werden.
- IP67 wasserdicht: für die Verwendung im Freien und als Aquarienbeleuchtung. Nicht für den Dauereinsatz unter Wasser geeignet.

Bitte beachten Sie: Peripheriegeräte wie Controller (Fernbedienungsempfänger), Schalter und Netzadapter sind nicht für den nicht für den Außeneinsatz geeignet. Diese sollten nach Möglichkeit in einer feuchtigkeitsfreien Umgebung untergebracht werden.

Wie montiere ich einen LED-Streifen?

Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche sauber, trocken und fettfrei ist. Auf Oberflächen, die nicht glatt oder porös sind, oder in feuchter Umgebung, besteht die Möglichkeit, dass der Klebestreifen nicht ausreichend haftet. Verwenden Sie in solchen Fällen einen für die betreffende Oberfläche geeigneten Klebstoff. Einige wasserfesten LED-Streifen werden Befestigungsklammern und Silikonkleber mitgeliefert. Verwenden Sie diese, um den Streifen besser zu befestigen als nur mit dem vorhandenen Klebestreifen.



Wie schneide ich einen LED-Streifen zu?

LED-Streifen können an der sichtbaren Linie zwischen den Kontaktpunkten geschnitten werden. Achten Sie immer darauf, dass der Streifen nicht angeschlossen ist und schneiden Sie genau an der Linie. Ein geschnittener Streifen ist nicht mehr (spritz)wasserdicht. Sie können die Schnittkante wieder abschirmen z. B. mit Silikonkleber abschirmen.

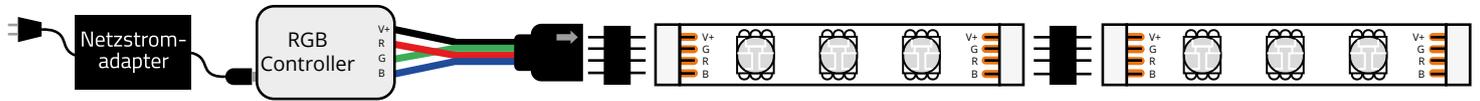
2. ANSCHLUSS VON LED-STREIFEN

Der Anschluss eines LED-Streifens geht folgendermaßen vonstatten

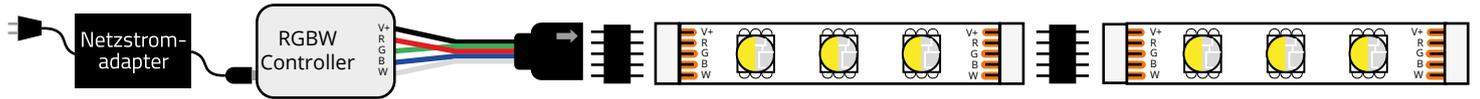
1. Schließen Sie den LED-Streifen an den Controller (Fernbedienungsempfänger), den Dimmer oder, falls Sie keinen haben, direkt an das Netzadapter an.
2. Verbinden Sie das Steuergerät oder den Dimmer mit dem Stromadapter. (Falls zutreffend: Die längste Länge des Streifens wird an den schwersten/größten Adapter).
3. Stecken Sie schließlich den Netzadapter in die Wandsteckdose.

Anschlussbeispiele für LED-Streifen aus unserem Sortiment

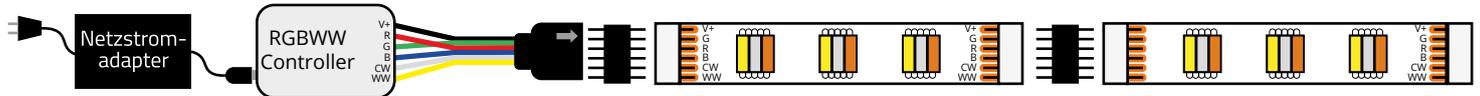
RGB



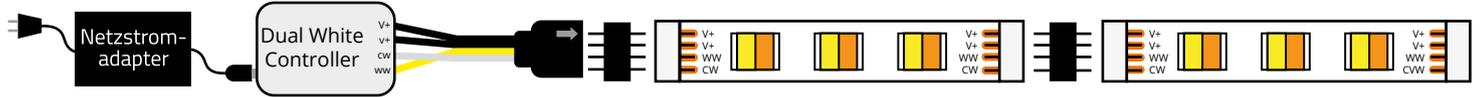
RGBW



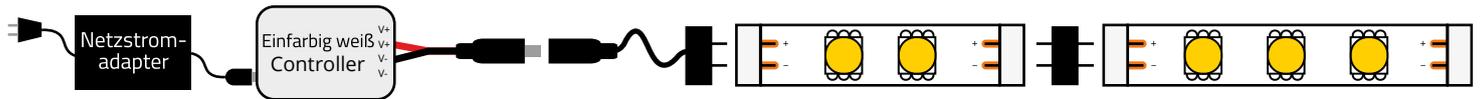
RGBWW



Dual White



Einfarbig weiß



Wichtig: Für IP67- und IP68-LED-Streifen wird zusätzliches Zubehör mitgeliefert, um die Anschlüsse wasserdicht zu versiegeln. Bitte befolgen Sie die Anweisungen in der mitgelieferten Anleitung. Außerdem ist darauf zu achten, dass das (V)+ überall direkt angeschlossen ist.

Hinweise zum Anschluss eines LED-Streifensets

- Wenn Sie mehrere Sets bestellt haben, vergewissern Sie sich, dass die Spannung der Leisten (12V oder 24V) und der Adapter gleich ist.
- Je nach Länge des Sets und der Art der Leisten gibt es verschiedene Anschlussmöglichkeiten. Sie finden diese auf der letzten Seite dieses Handbuchs.
- Den meisten Steuergeräten und Fernbedienungen liegt eine englische Anleitung bei. Häufig finden Sie auch zusätzliche Informationen über das Produkt auf unserer Website.

3. ANSCHLUSS LOSER LED-STREIFEN-KABEL

Wenn Ihr Set lose Kabel hat, haben diese unterschiedliche Farben. Dies funktioniert wie folgt:

RGB



1. Verbinden Sie das rote Kabel mit 'R'
2. Verbinden Sie das grüne Kabel mit 'G'
3. Verbinden Sie das blaue Kabel mit 'B'
4. Verbinden Sie das schwarze oder weiße Kabel mit 'V+'

RGBWW



1. Verbinden Sie das rote Kabel mit 'R'
2. Verbinden Sie das grüne Kabel mit 'G'
3. Verbinden Sie das blaue Kabel mit 'B'
4. Schließen Sie das weiße Kabel an 'CW'
5. Verbinden Sie das gelbe Kabel mit 'WW'
6. Verbinden Sie das schwarze Kabel mit 'V+'.



Einfarbig (weiß)

1. Verbinden Sie das rote Kabel mit 'V+'.
2. Verbinden Sie das schwarze Kabel mit 'V-'.

RGBW



1. Verbinden Sie das rote Kabel mit 'R'
2. Verbinden Sie das grüne Kabel mit 'G'
3. Verbinden Sie das blaue Kabel mit 'B'
4. Schließen Sie das weiße Kabel
5. Verbinden Sie das schwarze Kabel mit 'V+'



Dual White

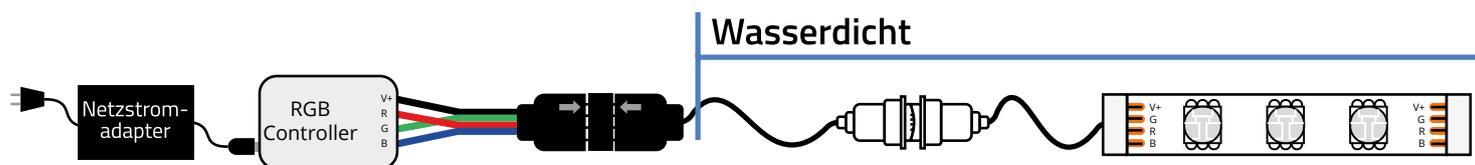
1. Schließen Sie das weiße Kabel an 'CW' an
2. Verbinden Sie das gelbe Kabel mit 'WW'
3. Verbinden Sie das schwarze Kabel mit 'V+'

Achtung

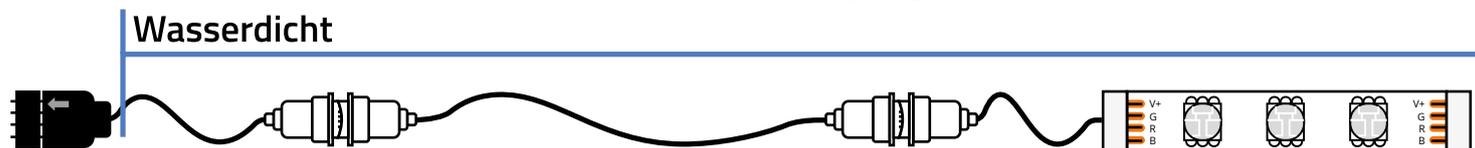
Manchmal sind die Drähte kurz abisoliert. Bei der Montage in einem Controller empfehlen wir, die Drähte länger abzuisolieren (ca. 1cm) abzuisolieren, damit sie einen besseren Kontakt herstellen können.

4. AQUARIUM LED-STREIFEN

Die Aquarien-LED-Streifen sind mit einem speziellen wasserdichten (IP67) Stecksystem ausgestattet. Dieses System ermöglicht eine einfache Verlängerung des Kabel zum LED-Streifen zu verlängern, ohne die Wasserdichtigkeit zu beeinträchtigen. Anschlussbeispiel für einen Aquarium-LED-Streifen mit und ohne Verlängerungskabel Ohne Verlängerungskabel



Anschlussbeispiel von einem Aquarium Led Streifen mit oder ohne Verlängerungskabel



Ohne Verlängerungskabel

Mit Verlängerungskabel

Zeitsteuerungsset

Haben Sie ein Aquarium Time Controller Set gekauft? Auf dem mitgelieferten USB-Stick finden Sie eine ausführliche Anleitung, Software und Programme.

Verwendung des Zubehörs mit Aquarien-LED-Streifen

- Endkappen: Ein auf Maß geschnittener Streifen kann durch Aufkleben einer Endkappe wieder wasserdicht gemacht werden. Füllen Sie die Kappe zu 2/3 mit Kleber und schieben Sie sie über den abgeschnittenen Teil. Lassen Sie den Kleber 12 Stunden lang trocknen.
- Befestigungsclips: Einige Streifen sind mit einem doppelseitigen Klebestreifen ausgestattet. Unter feuchten Bedingungen ist dies jedoch nicht ausreichend. Verwenden Sie die Klammern, um den Streifen dauerhaft zu befestigen.
- Wasserfester Kleber: Verwenden Sie den Kleber, um die Endkappe zu befestigen. Auf glatten, nicht porösen Oberflächen kann der Kleber verwendet werden um den Streifen zu befestigen. Lassen Sie den Kleber mindestens 12 Stunden lang trocknen.

5. ZUSÄTZLICHE ANWEISUNGEN FÜR LED-STREIFEN

a. Verwendung von Kopplern

- Achten Sie darauf, dass das Plus (+) der beiden LED-Streifen immer zueinander zeigt.
- Wenn Sie wasserdichte (IP65 und IP67) LED-Streifen koppeln (spritzen) wollen, entfernen Sie zunächst vorsichtig die Silikonschicht. Dies geschieht durch Dazu schneiden Sie die Schicht mit einem Messer ein und ziehen sie dann ab. Wenn Silikon übrig bleibt, schleifen Sie die Kontaktstellen leicht an bis kein Silikon mehr vorhanden ist.

Bitte beachten Sie: Die Steckverbinder sind nicht wasserdicht. Wenn Sie wasserdichte LED-Streifen verwenden, müssen Sie die Verbindung wieder wasserdicht versiegeln.

b. (Spritz)wasserdichte (IP65/IP67) LED-Streifen

Alle IP65- und IP67-LED-Streifen haben eine wasserdichte Beschichtung. Nur die IP67-Variante kommt mit verschiedenen Attributen, um den LED-Streifen vollständig wasserdicht zu machen. Folgen Sie dazu den Anweisungen, die den Attributen beigefügt sind. Die IP65-Variante eignet sich für Nassbereiche wie Bad (nicht Duschaum), Küche oder unter einem Vordach. Im Zweifelsfall ist es besser, die IP67-Variante zu wählen.

Verwendung von Zubehör mit wasserdichten IP67-LED-Streifen

- Endkappen: Ein auf Maß geschnittener Streifen kann durch Aufkleben einer Endkappe wieder wasserdicht gemacht werden. Füllen Sie die Kappe zu 2/3 mit Klebstoff und schieben Sie sie über den zugeschnittenen Abschnitt. Lassen Sie den Kleber 12 Stunden lang trocknen.
- Befestigungsclips: Einige Streifen sind mit einem doppelseitigen Klebestreifen ausgestattet. Unter feuchten Bedingungen ist dieser jedoch nicht ausreichend. Verwenden Sie die Klammern, um den Streifen dauerhaft zu befestigen.
- Wasserfester Kleber: Verwenden Sie den Kleber, um die Endkappe zu befestigen. Auf glatten, nicht porösen Oberflächen kann der Kleber zur Befestigung des Streifens verwendet werden. Lassen Sie den Kleber mindestens 12 Stunden lang trocknen.

c. 4-Zonen-Fernbedienung/Touchpanel

Die Verknüpfung eines 4-Zonen-Reglers/Dimmers und einer Lampe mit der Fernbedienung funktioniert wie folgt:

1. Legen Sie Batterien in die Fernbedienung ein (eine Lampe auf der Fernbedienung leuchtet auf, wenn eine Taste gedrückt wird).
Voor led strips: sluit de led strip aan op de controller
2. Bei LED-Streifen: Schließen Sie den LED-Streifen an das Steuergerät an.
3. Ziehen Sie den Adapter vom Steuergerät ab / unterbrechen Sie die Stromversorgung der Lampe
4. Stecken Sie den Adapter wieder in das Steuergerät ein / schalten Sie die Lampe ein und...
5. Drücken Sie innerhalb von 3 Sekunden dreimal kurz die Taste '1' der Zone 1 auf der Fernbedienung
6. Die LED-Leiste blinkt nun 3 Mal langsam, um zu bestätigen, dass die Kopplung mit Zone 1 erfolgreich war
7. Wiederholen Sie gegebenenfalls den gleichen Vorgang, um ein Steuergerät (oder eine Lampe) mit einer anderen Zone zu koppeln

d. 4-Zonen-Fernbedienung und Wifi-Modul von 'Milight'

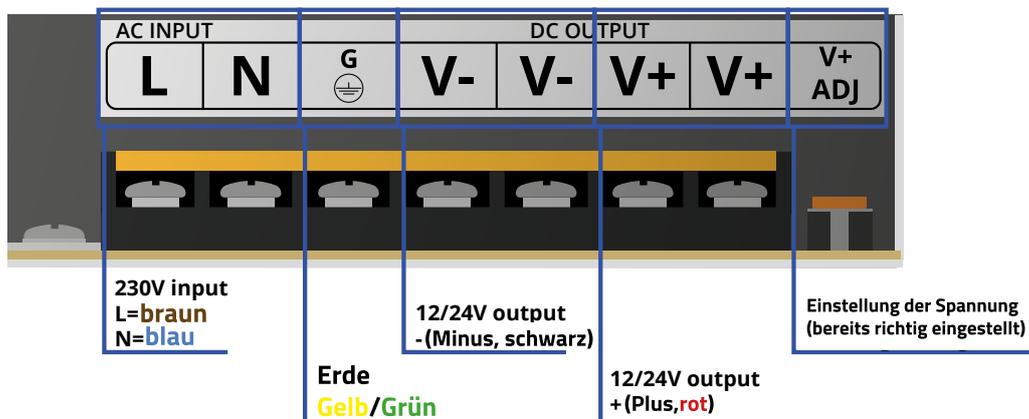
Auf unserer Website finden Sie eine ausführliche Anleitung für die Installation und Verwendung des Wifi-Moduls. Sie finden sie hier:

<https://www.ledstripkoning.nl/handleiding-milight-wifi-module/>

e. 5-in-1-Steuergerät (WiFi)

Sie können das Handbuch für den 5-in-1-Controller hier herunterladen: Handbuch herunterladen: [Handbuch herunterladen](#)

f. Anschluss der professionellen Stromversorgung



g. TV Led Streifen

Mit den TV-LED-Streifen wird eine Installationsanleitung geliefert. Damit können Sie das Gerät einfach anschließen.

h. Beleuchtung des Bettes

Sie können die Schritt-für-Schritt-Anleitung für die Bettbeleuchtung hier herunterladen: [download manual](#)

i. Beleuchtung der Treppe

Sie können die Anleitungen für die Treppenbeleuchtung hier herunterladen

Treppenbeleuchtung: [Download Bedienungsanleitung](#)

Sensorset: [Download Bedienungsanleitung](#)

6. ANSCHLUSSDIAGRAMME

Nachfolgend finden Sie verschiedene Anschlussdiagramme. Welches für Sie gilt, hängt von dem gewählten Set ab.

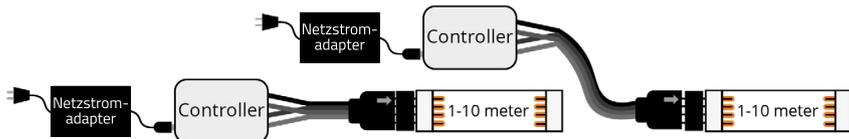
1 bis 10 Meter - **Basic, Premium, Prime & Pro Streifen**



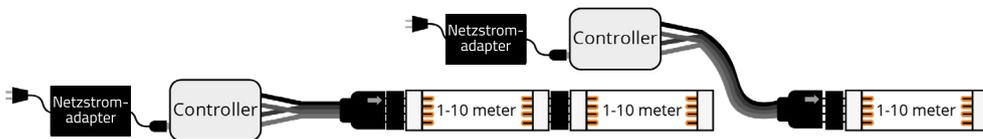
11 bis 20 Meter - **Basic Streifen**



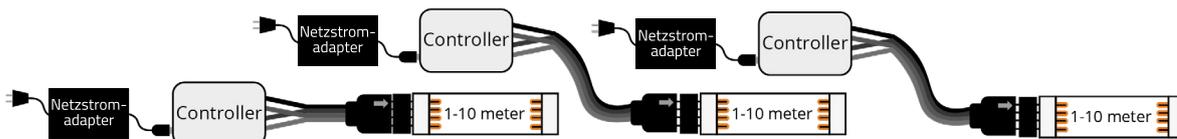
11 bis 20 Meter - **Premium, Prime & Pro Streifen**



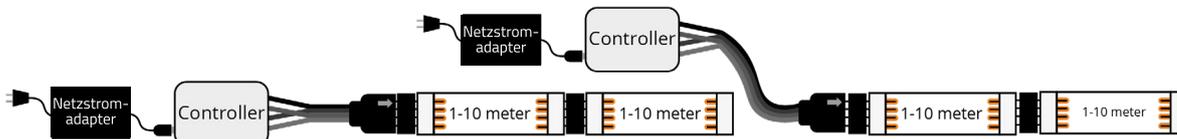
20 bis 30 Meter - **Basic Streifen**



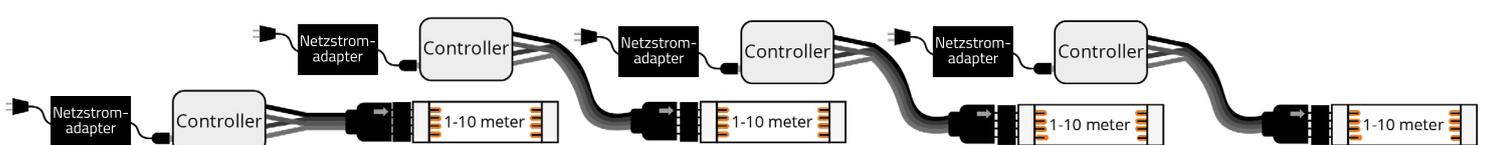
20 bis 30 Meter - **Premium, Prime & Pro Streifen**



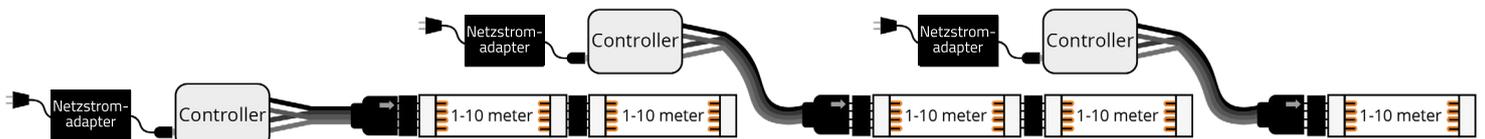
30 bis 40 meter - **Basic Streifen**



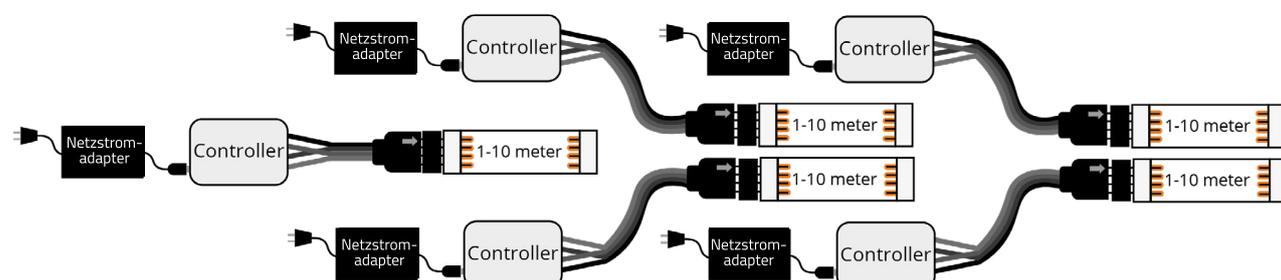
30 bis 40 meter - **Premium, Prime & Pro Streifen**



40 bis 50 meter - **Basic Streifen**



40 bis 50 meter - **Premium, Prime & Pro Streifen**



7. PROFILE

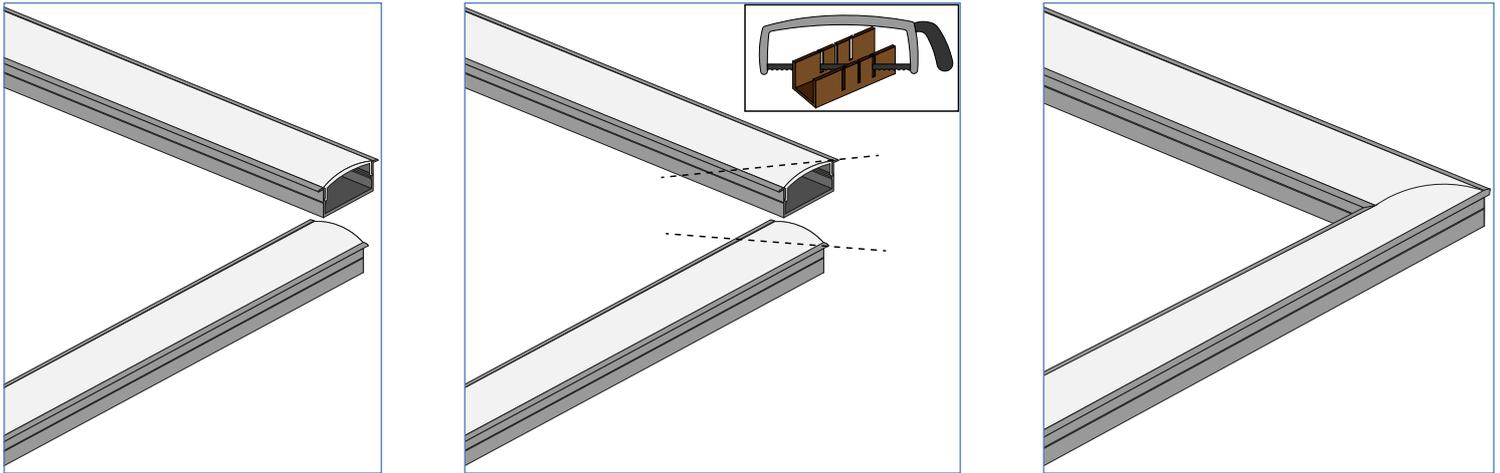
Ein LED-Profil ermöglicht es, einen LED-Streifen an einer Wand oder einer anderen Oberfläche zu verbergen. Mit einem versenkten oder Stuckprofil kann dies sogar nahtlos in die Fliesen- oder Stuckarbeit integriert werden. Weitere Vorteile sind die zusätzliche Lichtlinie, erhöhter Staubschutz und verbesserte Wärmeableitung. So erhalten Sie eine optimale Lichtlinie und Ihre LED-Leiste extra lange halten.

a. Kürzen

Passen Sie ein LED-Profil genau an, indem Sie es auf die gewünschte Größe kürzen. Das geht ganz einfach, indem Sie das Profil und die Abdeckung mit einer Bügelsäge auf die richtige Länge kürzen.

b. Winkel mit Profilen erzeugen.

Wenn Sie beide Teile des Profils auf Gehrung in einem 45-Grad-Winkel sägen, erhalten Sie nach dem Fixieren beider Teile einen geraden 90-Grad-Winkel. Winkel von 90 Grad.



Um ein dichtes Ergebnis zu erzielen, bringen Sie das mitgelieferte 3M-Klebeband oder die Befestigungsklammern an, mit denen Sie das Profil auf dem Untergrund befestigen, an der Nahtstelle der Ecke, wo die Profile aufeinandertreffen. op de naad van de hoek waar de profielen samen komen.

c. Montage

Mit dem mitgelieferten 3M-Befestigungsband und den Befestigungsclips können Sie das Profil auf verschiedenen Oberflächen befestigen. Für ein können Sie das Band und die Clips zusammen verwenden. Wenn Sie die Befestigungsclips verwenden, gehen Sie wie folgt vor Schritte:

Schritt 1 Nachdem Sie die Stelle bestimmt haben, an der Sie das LED-Profil befestigen wollen, messen Sie den Raum in der gewünschten Länge aus.

Schritt 2 Schneiden Sie beide Teile des LED-Profils zu.

Schritt 3 Bestimmen Sie, wo Sie die mitgelieferten Montageclips anbringen wollen.

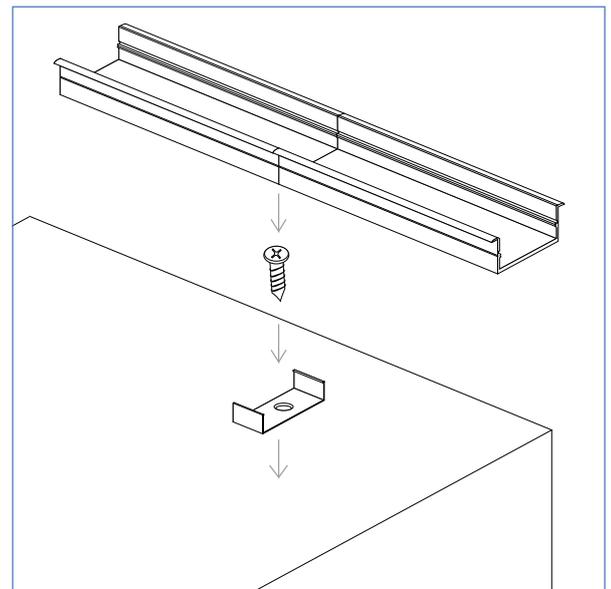
Schritt 4 Markieren Sie die Stellen, an denen Sie die Klemmbügel anbringen wollen.

Schritt 5 Bohren Sie die Klemmbügel mit einer Schraube auf der Oberfläche fest. Auf harten Oberflächen harten Oberflächen bohren Sie zuerst ein Loch mit einem kleineren Bohrer vor.

Schritt 6. Klemmen Sie den LED-Streifen zwischen die Befestigungsklammern.

Stap 7 Kleben Sie den LED-Streifen in das Profil.

Stap 8 Montieren Sie die Abdeckkappe in das Profil und setzen Sie die Endkappen auf beide Enden. Tipp! Befestigen Sie den Clip oder 3M-Klebeband ander Naht zwischen den Profilen für ein dichtes Ergebnis



8. SOLARE GARTENBELEUCHTUNG: ALLGEMEINE INFORMATIONEN

anleitung

Die Anleitung für Ihre Solarleuchte finden Sie in der Verpackung der Leuchte.

Allgemeine Hinweise zur Installation von Solarleuchten

Eine Solarleuchte wird durch Sonnenenergie betrieben. Wir empfehlen, eine Solarlampe an einem möglichst sonnigen Ort aufzustellen. Auf diese Weise kann die Lampe so viel Energie wie möglich aufladen. Wenn Sie die Lampe an einem weniger sonnigen Ort aufstellen, kann es sein, dass die Batterien nicht vollständig aufgeladen werden. nicht vollständig aufgeladen, was die Brenndauer verkürzt.

Brenndauer einer Solarlampe

Die Brenndauer einer Solarlampe hängt von der Menge des (Sonnen-)Lichts ab. Je mehr Licht, desto voller ist die Batterieladung. Im Winter gibt es weniger Licht und die Batterie wird weniger oder manchmal gar nicht aufgeladen. Außerdem wird es früher dunkel und die Lampe früher an. Eine Solarlampe brennt also im Sommer länger und im Winter kürzer. An mehreren Tagen hintereinander ohne Sonnenlicht kann es vorkommen, dass sich manche Lampen nicht einschalten. Das ist kein Defekt, sondern eine Eigenschaft der von Solarlampen. Nach einem sonnigen Tag schaltet sich die Lampe automatisch wieder ein. wieder an.

9. PFLEGE

- Halten Sie das Solarmodul sauber. Reinigen Sie es regelmäßig mit einem trockenen Tuch oder warmem Seifenwasser. Verschmutzte Solarzellen können den Akku nicht vollständig aufladen. Dies kann zu einer vorzeitigen Alterung des Akkus und zu einem unzuverlässigen Betrieb der Außenleuchte führen. unzuverlässigem Betrieb der Außenleuchte führen.
- Alle anderen Außenflächen können mit einem weichen Tuch gereinigt werden.
- Verwenden Sie niemals Reinigungsmittel wie Petroleum (Petroleum, Paraffin, Öl), Farbverdünner (Verdünner), Terpentin, Alkohol oder Ammoniak. Diese aggressiven Produkte können die Oberfläche beschädigen.
- Laden Sie die Lampe regelmäßig auf, um die Batterie in gutem Zustand zu halten. Dazu können Sie die Lampe von Zeit zu Zeit für einige Tage ausschalten, damit sie sich vollständig aufladen kann.

10.FEHLERSUCHE

Die Lampe schaltet sich nicht ein

- ✓ Die Lampe ist ausgeschaltet. Vergewissern Sie sich, dass die Lampe auf "ein" steht.
- ✓ Der Akku ist nicht ausreichend geladen. Schalten Sie die Lampe aus und lassen Sie sie mindestens 2 sonnige Tage lang ausgeschaltet, damit sich die Batterien vollständig aufladen können.
- ✓ Die Lampe befindet sich in einer zu hellen Umgebung. Stellen Sie die Lampe in eine dunkle Umgebung.
- ✓ Das Solarmodul ist verschmutzt. Prüfen Sie, ob das Solarmodul sauber ist.

Die Lampe brennt nur für sehr kurze Zeit

- ✓ Die Batterie ist nicht vollständig aufgeladen. Vergewissern Sie sich, dass das Solarmodul genügend Licht erhält.
- ✓ Der Akku ist nicht ausreichend aufgeladen. Schalten Sie die Lampe aus und lassen Sie sie mindestens 2 Sonnentage lang ausgeschaltet, damit sich die Batterien vollständig aufladen können.
- ✓ Die Kapazität des Akkus hat möglicherweise abgenommen. Eine Batterie hält je nach Nutzung zwischen 2 und >5 Jahren. Während ihrer Lebensdauer nimmt die Kapazität langsam ab. Bei einigen Lampen kann der Akku ausgetauscht werden. Wenden Sie sich für den Austausch an den Kundendienst.

Die Lampe leuchtet auch tagsüber

- ✓ Der Dämmerungssensor ist verdeckt. Stellen Sie sicher, dass das Solarpanel frei ist.