STEJA LIGHTING




BESONDERER ABSTRAHLWINKEL

SPEZIELLE ANWENDUNGEN

ARCHITEKTONISCHE BELEUCHTUNG

IP 67

DC 12V

180°

CE

Datenblatt:

# LED Kontur V2 - IP67

v 1.0

Date of file: November 16, 2026

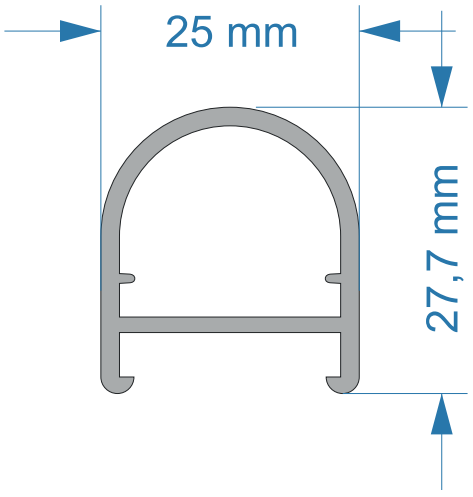
# ACHTUNG!!!

**Vor der Installation der LED Kontur ist das Produkt auf seine ordnungsgemäße Funktion, sichtbare Beschädigungen sowie die Übereinstimmung mit der Bestellung zu überprüfen (korrektes Modell, Lichtfarbe, Artikelnummer, Menge usw.).**

## TECHNISCHE DATEN

| Typ | LED Kontur V2 – IP67 |
|---|---|
| Farbtemperatur | Weiß - LED Stripe 6500K-7000K<br>Blau – RAL 5005 / PMS 1015C + LED Stripe blau<br>Grün – RAL 6018 / PMS 360C + LED Stripe grün<br>Orange – RAL 2017 / PMS 1655C + LED Stripe weiß 6500K-7000K<br>Rot – RAL 3020 / PMS 485C + LED Stripe rot |
| Spannung [V DC] | 12 V DC |
| Leistungsaufnahme [W/m] | 6W/m |
| Abstrahlwinkel [°] | 180° |
| Schutzgrad | IP67 |
| Betriebstemperatur [°C] | -25 bis +60 °C |
| Lebensdauer [h] | 50.000h |
| Garantie [months] | 36 Monate |
| Teilbar [mm] | 26 mm |
| Abmessungen | Weiße LED Kontur 6500–7000 K, 12 W – 2 m - Y210171112-V2<br>Weiße LED Kontur 6500–7000 K, 18 W – 3 m - Y210171113-V2<br>Weiße LED Kontur 4200 K, 18 W – 3 m - Y210131113-V2<br>Blaue LED Kontur RAL 5005 / PMS 1015C, 18 W – 3 m - Y218321113-V2<br>Grüne LED Kontur RAL 6018 / PMS 360C, 18 W – 3 m - Y213311113-V2<br>Orange LEDKontur RAL 2017 / PMS 1655C, 18 W – 3 m - Y217171313-V2<br>Rote LED Kontur RAL 3020 / PMS 485C, 12 W – 2 m - Y211301112-V2<br>Rote LED Kontur RAL 3020 / PMS 485C, 18 W – 3 m - Y211301113-V2 |

## ABMESSUNGEN [mm]

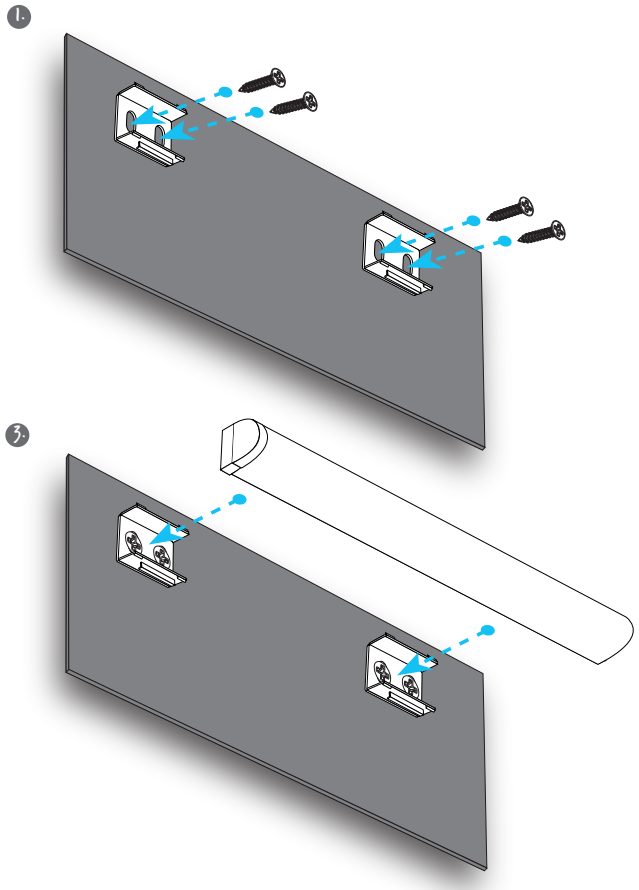


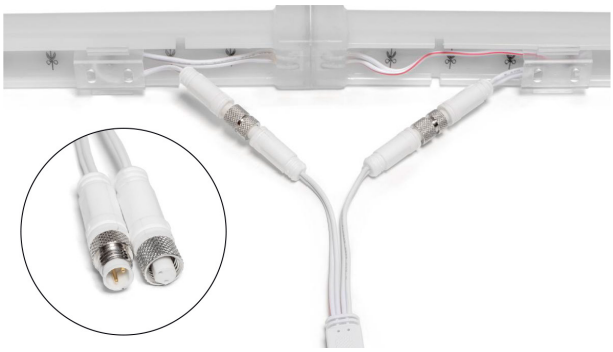



Date of file: November 16, 2026

## MONTAGE DER LED KONTUR

1–2. Die Montageclips mit Schrauben am Untergrund befestigen.
3–4. Die LED Kontur in die Montageclips einsetzen.

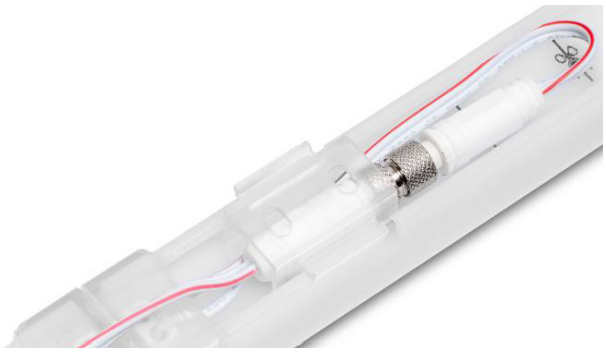


**Stromanschluss**



**Schnittintervall: 26 mm**



**Kontur-zu-Kontur-Verbindung**



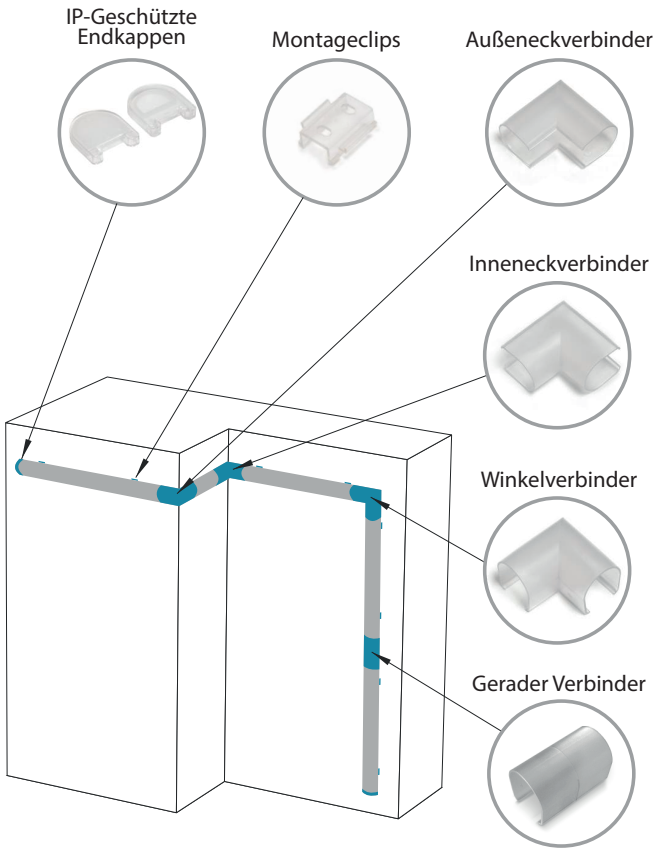
**Anschlussleitung mit IP-Geschützten Verbindern**

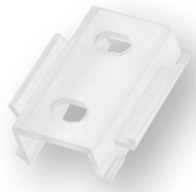
- Es dürfen maximal 3 LED Konturen mit einer Länge von jeweils 3 m hintereinander angeschlossen werden.
- Um die Wasserdichtigkeit nach dem Kürzen der LED Kontur zu gewährleisten, muss das Schnittende mit einer dafür vorgesehenen wasserdichten Endkappe verschlossen werden. Anschließend ist die Endkappe sorgfältig mit Silikon abzudichten, wie bei einer werkseitig verschlossenen LED Kontur.
- Auch wenn das Schnittende der LED Kontur innerhalb eines Verbinders oder Eckverbinders liegt, muss es zuvor mit einer wasserdichten Endkappe verschlossen und sorgfältig mit Silikon abgedichtet werden.
- Verbinder und Eckverbinder dienen ausschließlich der mechanischen Montage der LED Kontur. Sie übernehmen keine Abdichtungsfunktion.
- Muss das Versorgungskabel durch eine wasserdichte Endkappe geführt werden, ist eine Bohrung mit einem entsprechend angepassten Durchmesser vorzusehen. Die Bohrung muss so bemessen sein, dass nach dem Durchführen des Kabels möglichst wenig Zwischenraum verbleibt.
- Die Kabeldurchführung in der wasserdichten Endkappe muss nach dem Einführen des Versorgungskabels ebenfalls sorgfältig mit Silikon abgedichtet werden.
- Die LED Kontur darf ausschließlich an den dafür vorgesehenen und am Produkt gekennzeichneten Schnittstellen gekürzt werden.
- Nach dem Kürzen der LED Kontur muss ein den technischen Anforderungen entsprechendes Versorgungskabel angelötet werden.
- Alle erforderlichen Informationen und technischen Daten sind den jeweiligen Produktkatalogen und technischen Datenblättern zu entnehmen.
- Vor der Installation ist die LED Kontur auf einwandfreie Funktion, sichtbare Beschädigungen sowie auf Übereinstimmung mit der Bestellung zu überprüfen (Modell, Lichtfarbe, Artikelnummer, Menge usw.).
- Die Installation und der elektrische Anschluss der LED Kontur dürfen ausschließlich durch entsprechend geschultes Fachpersonal und bei abgeschalteter Versorgungsspannung erfolgen. Dabei sind die Angaben im technischen Datenblatt zu beachten. Darüber hinaus sind die geltenden Sicherheitsvorschriften einzuhalten, insbesondere die Anforderungen der europäischen Norm EN 50110-1:2013. Elektrostatische Entladungen und statische Aufladungen sind zu vermeiden. Die Nichtbeachtung dieser Vorgaben kann zu Beschädigungen des Produkts oder einer Verkürzung seiner Lebensdauer führen. Besondere Vorsicht ist beim netzseitigen Anschluss des Netzteils (230 V) geboten. Diese Arbeiten dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- LED Konturen dürfen ausschließlich mit geeigneten LED Netzteilen betrieben werden. Das Netzteil ist entsprechend den technischen Anforderungen auszuwählen. Dabei sind insbesondere die Ausgangsspannung (siehe technische Datenblätter des Netzteils und der LED Kontur) sowie die erforderliche Leistung zu berücksichtigen. Die Gesamtleistungsaufnahme der angeschlossenen LED Konturen darf 80 % der Nennleistung des Netzteils nicht überschreiten.
- Bei der Installation darf die maximal zulässige Anzahl hintereinander angeschlossener LED Konturen nicht überschritten werden (siehe technisches Datenblatt). Zu große Leitungslängen zwischen Spannungsquelle und LED Kontur sind zu vermeiden. Der Leiterquerschnitt ist entsprechend zu dimensionieren, um Spannungsabfälle zu vermeiden.
- Beim Anschluss der Spannungsversorgung ist unbedingt auf die richtige Polarität zu achten. Alle nicht verwendeten Leitungen müssen fachgerecht isoliert werden. Bei Außeninstallationen ist eine sorgfältige Abdichtung der elektrischen Anschlüsse besonders wichtig, um das Eindringen von Feuchtigkeit und daraus resultierende Schäden an der elektrischen Anlage zu verhindern.
- Zur Gewährleistung der Dichtigkeit des Systems müssen an sämtlichen elektrischen Verbindungsstellen wasserdichte Steckverbinder eingesetzt werden (LED Kontur zu Kabel, Kabel zu Kabel, Kabel zu Netzteil usw.). Alternativ können geeignete wasserdichte Anschlussdosen verwendet werden. Bei unzureichend abgedichteten Verbindungen kann Feuchtigkeit entlang der Leitungen in das Innere der LED Kontur eindringen. Ein mögliches Anzeichen hierfür ist die Bildung von Kondenswasser innerhalb der LED Kontur.
- LED Konturen müssen auf einem Untergrund montiert werden, der gegenüber erhöhten Temperaturen beständig ist.
- Bei der Montage sind temperaturbedingte Längenänderungen der LED Kontur sowie des Montageuntergrunds zu berücksichtigen. Eine spannungsfreie Montage ist sicherzustellen, um mechanische Belastungen und mögliche Beschädigungen durch Wärmeausdehnung oder Temperaturschwankungen zu vermeiden.
- Bei der Außenmontage ist auf eine dauerhaft sichere und stabile Befestigung der LED Kontur zu achten. Die Befestigungselemente sind entsprechend dem Montageuntergrund und den zu erwartenden Witterungsbelastungen, insbesondere Windlasten, auszuwählen.
- Das Produkt, seine Bestandteile sowie Verpackungsmaterialien sind kein Spielzeug und müssen außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden. Die Installation darf nicht in Anwesenheit von Kindern erfolgen.
- Die LED Kontur darf weder gedehnt noch übermäßig gebogen oder starken mechanischen Belastungen ausgesetzt werden, da dies zu Beschädigungen führen kann.
- Lötarbeiten an elektrischen Anschlüssen dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Beim Löten ist die Kontaktzeit zwischen Lötkolben und Lötpads auf das erforderliche Minimum zu begrenzen (maximal 280°C für ca. 5–10 Sekunden). Eine übermäßige Erwärmung kann die LED Kontur beschädigen und ihre Lebensdauer verkürzen.
- LED Konturen sind grundsätzlich nicht beständig gegenüber Chlor, Meerwasser, Lösungsmitteln, Chemikalien oder Säuren. Sie müssen daher vor direktem Kontakt mit diesen Substanzen geschützt werden, beispielsweise bei Reinigungsarbeiten. Angaben zur Schutzart sind dem jeweiligen Produktkatalog oder technischen Datenblatt zu entnehmen.

**Garantie- und Haftungshinweis**
**Eigenmächtige Veränderungen am Produkt, die über die in dieser Installationsanleitung ausdrücklich beschriebenen Arbeiten hinausgehen, können zum Erlöschen der Herstellergarantie führen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Veränderungen oder Installationen entstehen.**



Date of file: November 16, 2026



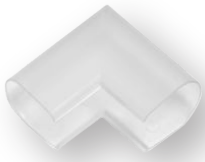
Montageclips V2*
YA20911-V2

* Material: Kunststoff (transparent)



Gerader Verbinder V2*
YA20912-V2

* Material: Kunststoff (transparent)



Außeneckverbinder V2*
YA20914-V2

* Material: Kunststoff (transparent)



Inneneckverbinder V2*
YA20915-V2

* Material: Kunststoff (transparent)



Winkelverbinder V2*
YA20916-V2

* Material: Kunststoff (transparent)



IP-Geschützte Endkappen V2*
YA20910-V2

Material: Kunststoff (transparent) Optional: weiß, orange, rot, gelb, blau, grün



Date of file: November 16, 2026

| FEHLER | MÖGLICHE URSACHE | LÖSUNG |
|---|---|---|
| Alle LED Kontur blinken | Netzteil mit unzureichender Leistung, Überlastung | Die Belastung des Netzteils darf 80 % seiner Nennleistung nicht überschreiten. |
| Der LED Kontur leuchtet nur schwach | Überlastung des Netzteils | Die Belastung des Netzteils darf maximal 80% seiner Nennleistung betragen. |
| | Zu viele LED Konturen in Reihe geschaltet | Bitte prüfen Sie im technischen Datenblatt die maximal zulässige Anzahl der in Reihe geschalteten LED Konturen. |
| Einige LED Konturen leuchten nicht | Falscher Anschluss, Kurzschluss | - Überprüfen Sie die Verbindung zwischen dem Netzteil und den LED Konturen<br>- Überprüfen Sie die Polarität. |
| Vollständiger Ausfall des gesamten Stromkreises | Stromausfall, Kurzschluss im Netzteil | - Überprüfen Sie die Sicherungen.<br>- Schalten Sie die Stromversorgung aus und wieder ein.<br>- Trennen Sie die Stromversorgung und beseitigen Sie die Ursache des Kurzschlusses. |



Date of file: November 16, 2026