

**EN** INSTALLATION SEQUENCE

**OUTDOOR INSTALLATION**

- Ensure the mounting surface is clean, dry and free from dust.
- Peel the protective backing from the reverse of the LED Strip.
- Carefully stick the strip to the mounting surface.

**LED STRIP PERMANENTLY SUBMERGED**

- Remove the adhesive tape from the back of the LED strip.
- Fix the lengths of LED strip in position using clamps, as shown in the diagram below.

**FR** PROCÉDURE D'INSTALLATION

**INSTALLATION EXTÉRIEURE**

- Veillez à ce que la surface de montage soit propre, sèche et dépolvée.
- Décollez la feuille de protection du verso du ruban LED.
- Collez soigneusement le ruban lumineux à la surface de montage.

**RUBAN LED SUBMERGÉ EN PERMANENCE**

- Retirez l'adhésif au dos du ruban LED.
- Mettez en place les longueurs de rubans LED en utilisant les clips de fixation comme indiqué sur le schéma ci-dessous.

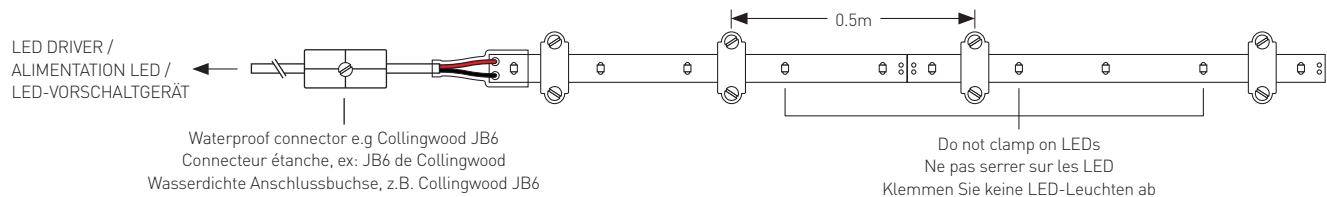
**DE** INSTALLATIONSABLAUF

**INSTALLATION FÜR DEN AUSSENBEREICH**

- Überprüfen, dass die Montagefläche sauber, trocken und frei von Staub ist.
- Schutzschicht von der Rückseite des LED-Streifens abziehen.
- Den Streifen vorsichtig auf die Montagefläche kleben.

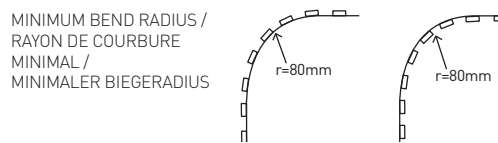
**LED-STREIFEN PERMANENT UNTERGETAUCHT**

- Entfernen Sie den Klebestreifen von der Rückseite des LED-Streifens
- Schneiden Sie den LED-Streifen mithilfe von Klemmen auf die gewünschten Längen zu, wie im nachfolgenden Diagramm beschrieben

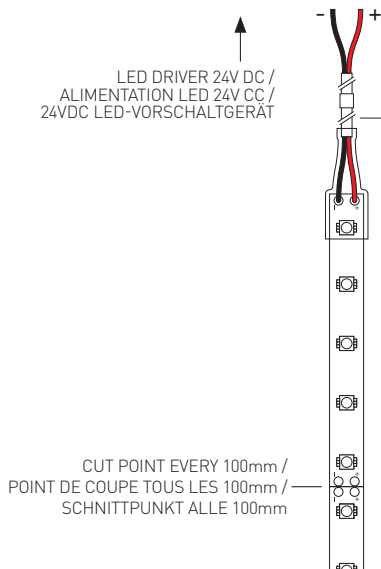


**WIRING DIAGRAMS / SCHÉMAS DE CABLAGE / ANSCHLUSS**

24V DC LED driver / Alimentation LED 24V CC / 24VDC LED-Vorschaltgerät



**SINGLE LENGTH UP TO 5M / LONGUEUR UNIQUE JUSQU'À 5 M / LIEFERLÄNGE BIS ZU 5M**

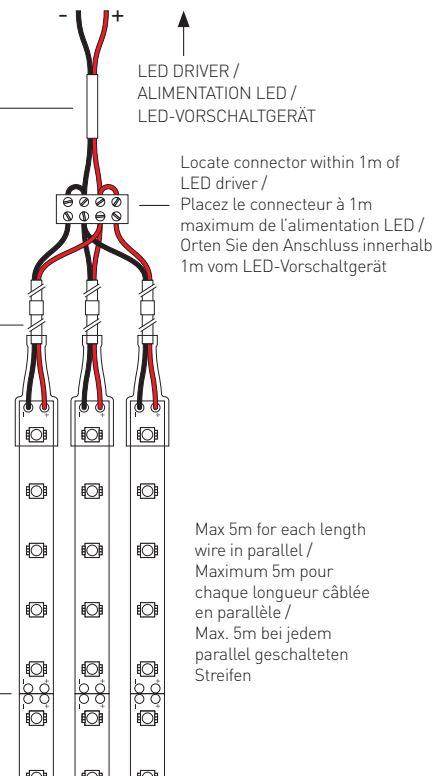


To maintain the IP rating of the LED STRIP, connectors must be minimum IP68 rated / Afin de préserver l'indice de protection du ruban LED, l'étanchéité des connecteurs doit être au moins équivalente à l'indice IP68 / Um die IP-Schutzart des LED-STREIFENS aufrecht zu erhalten, müssen alle Anschlüsse mindestens über IP68 verfügen

**MULTIPLE LENGTHS UP TO DRIVER CAPACITY**

See LED drivers below / **MULTIPLES LONGUEURS SUIVANT LA CAPACITÉ DE L'ALIMENTATION** Voir les alimentations LED ci-dessous / **MEHRERE SCHNITTLÄNGEN BIS ZUR KAPAZITÄT DES VORSCHALTGERÄTS** Siehe LED-Vorschaltgeräte unten

Current flow = 0.6A per metre of LED strip / Flux de courant = 0,6A par mètre de ruban LED / Stromfluss = 0,6A pro Meter LED-Streifen



Wire in parallel to LED driver output / Câblez en parallèle à la sortie de l'alimentation LED / Parallel zum LED-Vorschaltgerät schalten

**LED DRIVERS / ALIMENTATIONS LED / LED-VORSCHALTGERÄTE**

|  |     |      |      |      |      |
|--|-----|------|------|------|------|
| Driver capacity (Watts) / Capacité de l'alimentation (en Watts) / Kapazität des Vorschaltgeräts (Watt) | 50W | 100W | 150W | 200W | 250W |
| Max total length (metres) / Longueur totale maximale (en mètres) / Max. Kabellänge (m)                 | 3   | 7    | 10   | 13   | 16   |