

LSC83

Wiring instructions / Instructions de câblage / Installationsanleitung



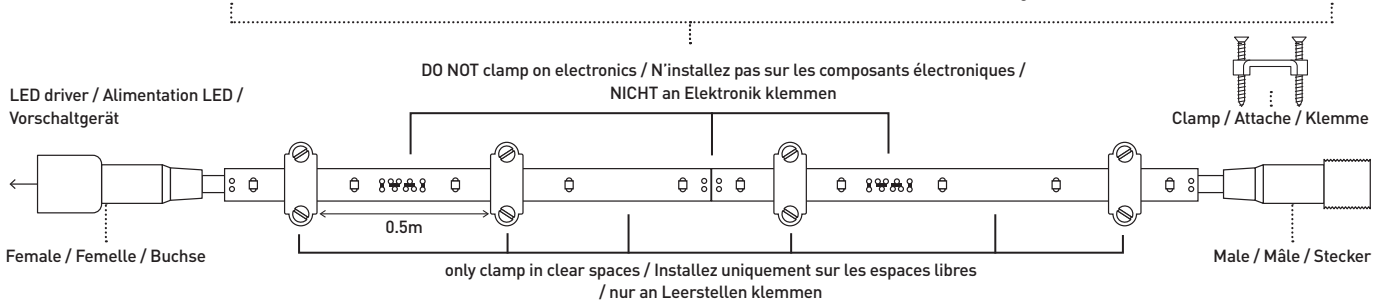
COLLINGWOOD
LIGHTING

IMPORTANT: All connections must be firmly tightened to maintain the IP rating. Not suitable for installation in Chlorine or Bromine environments.
IMPORTANT: Toutes les connexions doivent être serrées fermement pour maintenir le degré d'étanchéité. À ne pas utiliser dans du chlore ou du brome.
WICHTIG: Alle Anschlüsse müssen fest angezogen sein, um die IP-Klassifizierung aufrecht zu erhalten. Nicht geeignet für chlor- oder bromhaltige Umgebungen.

EN 1. Fix the lengths of LED strip in position using the clamps. The end of the strip with a female plug should be closest to the LED driver.
 Clamp every 0.5 metres. **Position clamps between LEDs.**

FR 1. Positionnez les longueurs de ruban LED en utilisant les attaches. L'alimentation du ruban doit se faire par sa prise femelle et grâce au câble d'alimentation.
Placez une attache tous les 0,5 mètre et entre les LED.

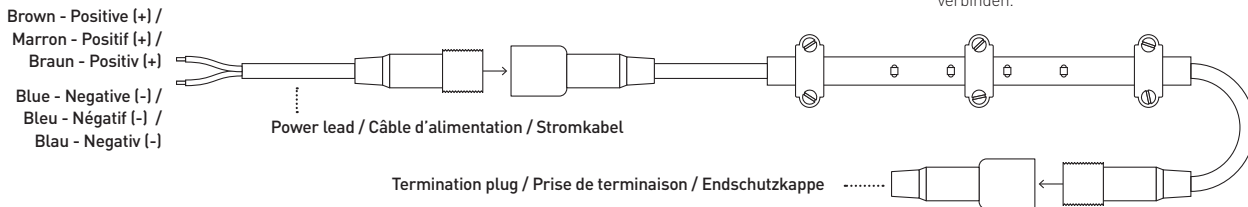
DE 1. Mit den Klemmen die Länge des LED-Streifens in seiner Position fixieren. Das Ende des Streifens mit der Buchse muss dem Vorschaltgerät am nächsten sein. Alle 0,5m eine Klemme anbringen. **Klemmen zwischen LEDs anbringen.**



EN 2. Connect the power lead to the LED strip. Connect the termination plug to the other end of the strip.

FR 2. Connectez le câble d'alimentation au ruban LED. Connectez la prise de terminaison à l'autre côté du ruban.

DE 2. Das Stromkabel mit dem LED-Streifen verbinden. Die Endschutzkappe mit dem anderen Ende des Streifens verbinden.



EN 3. Connect the power lead to a 24V DC LED driver. Power leads can be extended in two ways.
(a) Use 2 core round cable and a suitable waterproof connector. Refer to the table below for maximum total power lead lengths.
(b) Use 1 metre extension leads between the strip and the power lead.

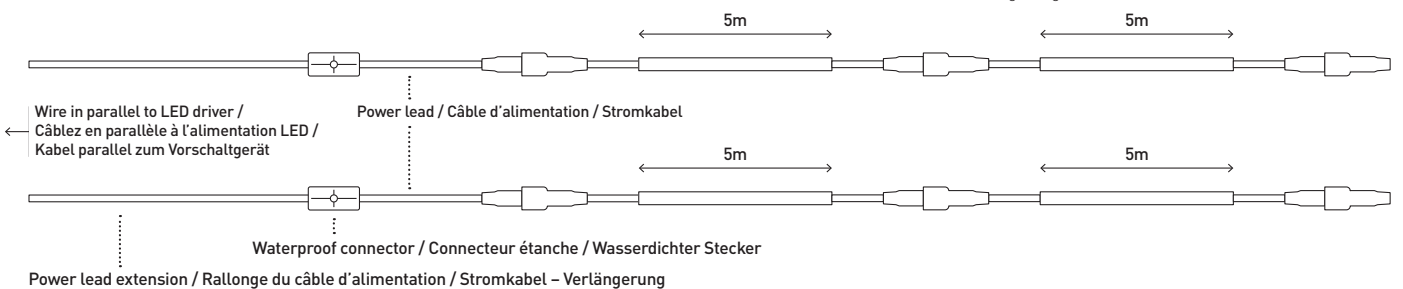
FR 3. Connectez le câble d'alimentation à l'alimentation LED 24V DC. Les câbles d'alimentation peuvent être rallongés de deux façons :
(a) en utilisant du câble rond à 2 fils et une connexion étanche adaptée. Référez-vous au tableau ci-dessous pour les longueurs maximales du câble d'alimentation.
(b) en utilisant les rallonges d'1 mètre entre le ruban et le câble d'alimentation.

DE 3. Das Stromkabel mit einem 24VDC Vorschaltgerät verbinden. Stromkabel können auf zwei Arten verlängert werden.
(a) Durch ein 2-adriges Rundkabel und einen geeigneten wasserdichten Stecker. Die maximale Gesamtlänge für Stromkabel ist in der Tabelle unten aufgeführt.
(b) Durch ein 1m Verlängerungskabel zwischen Streifen und Stromkabel.

• A maximum of 2 x 5m lengths of LED strip can be connected together. Connect the termination plug to the last cable. For larger installations, install multiple lengths, maximum 10 metres each length. The example below shows 20m of LSC83 [2 x 10m]. Refer to the table below for maximum total power lead lengths.

• Vous pouvez connecter un maximum de 2 longueurs de 5 mètres ensemble. Branchez la prise de terminaison au dernier câble. Pour de plus grandes installations, installez plusieurs longueurs, maximum 10 mètres sur un circuit. Ci-dessous un exemple d'installation de 20m [2 x 10m] de ruban LSC83. Référez-vous au tableau ci-dessous pour les longueurs maximales du câble d'alimentation.

• Ein Maximum von 2x 5m Streifenlängen kann zusammengeschlossen werden. Die Endschutzkappe an das letzte Kabel anschließen. Für größere Installationen, installieren Sie mehrere Längen von jeweils maximum 10m. Das nachfolgende Beispiel zeigt 20m mit LSC83 [2x 10m]. Sehen Sie in der Tabelle unten die maximale Länge an Verlängerungskabel.



EN 4. 1 metre extension leads can be used to increase the distance between two 5m lengths of LED strip

FR 4. Des rallonges d'1 mètre peuvent être utilisées pour augmenter l'écart entre 2 longueurs de 5m de ruban LSC83

DE 4. 1m Verlängerungskabel kann verwendet werden, um den Abstand zwischen 2x 5m Längen von LED-Streifen zu erweitern

LED drivers / Alimentations LED / Vorschaltgerät

Driver capacity (Watts) / Puissance de l'alimentation (Watts) / Treiberkapazität (Watt)	50W	100W	200W	240W
Max total length (metres) / Longueur totale maximale (mètres) / Max. Gesamtlänge (Meter)	10	20	40	50

Power lead extension lengths / Longueurs des rallonges des câbles d'alimentation / Längen von Stromkabel - Verlängerung

Maximum cable length from LED driver output to LED Strip connection / Longueur maximale de câble entre l'alimentation LED et la connexion du ruban LED / Maximale Kabellänge vom Ausgang des Vorschaltgeräts bis zum Anschluss des LED-Streifens.

	Cable size / Section du câble / Kabelgröße	0.5mm ²	0.75mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²
1 x 5m	Max cable length (metres) / Longueur max de câble / Max. Kabellänge (Meter)	50	75	100	150
2 x 5m	Max cable length (metres) / Longueur max de câble / Max. Kabellänge (Meter)	20	30	40	60

EN t +44 (0) 1604 495 151 f +44 (0) 1604 495 095 e sales@collingwoodgroup.com w collingwoodlighting.com

FR t +33 (0) 4 816 816 10 f +33 (0) 4 816 816 11 e ventes@collingwoodgroup.com w collingwoodlighting.com

DE t +49 (0)89 41123 777 f +49 (0)89 41123 778 e verkauf@collingwoodgroup.com w collingwoodlighting.com

CWI 8096 V5