

# LS3 LED STRIP (LED3528)

Wiring instructions / Instructions de câblage / Installationsanleitung



COLLINGWOOD  
LIGHTING

## EN INSTALLATION SEQUENCE

1. Install in a dry area with free ventilation.
2. Ensure the mounting surface is clean and free from dust.
3. Peel the protective backing from the reverse of the strip.
4. Carefully stick the strip to the mounting surface.

**NOTE:** LED3528 can be cut at any cut point into as many lengths as required and the cut lengths connected in parallel to the LED driver (see below). Power consumption = 4.8W per metre.

Any lengths over 15 metres up to 20 metres must be connected to the power supply at both ends (see diagrams below). See cable size chart below for maximum cable lengths.

## FR PROCÉDURE D'INSTALLATION

1. Installez le produit dans un endroit sec et bien aéré.
2. Veillez à ce que la surface de montage soit propre et dépoussiérée.
3. Décollez la feuille de protection du verso du ruban lumineux.
4. Collez soigneusement le ruban lumineux à la surface de montage.

**REMARQUE :** le ruban LED3528 peut être coupé à n'importe quel point de coupe pour obtenir le nombre de longueurs voulues. Les longueurs ainsi obtenues peuvent être connectées en parallèle à l'alimentation LED (voir ci-dessous).  
Consommation électrique = 4,8 W par mètre.

Toute longueur supérieure à 15 mètres et jusqu'à 20 mètres doit être connectée à l'alimentation aux deux extrémités (voir schémas ci-dessous). Consultez le tableau des tailles de câble ci-dessous pour ce qui concerne les longueurs maximales de câble.

## DE INSTALLATIONSABLAUF

1. An einem trockenen Ort mit freier Lüftung installieren.
2. Überprüfen, dass die Montagefläche sauber und frei von Staub ist.
3. Schutzschicht von der Rückseite des Streifens abziehen.
4. Den Streifen vorsichtig auf die Montagefläche kleben.

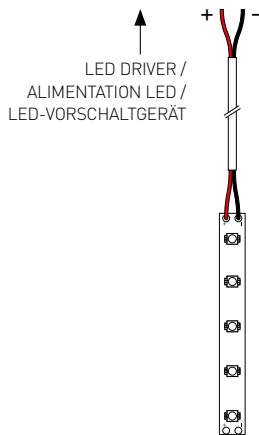
**HINWEIS:** Der LED3528 lässt sich an jeder Stelle zu beliebig vielen Streifen zuschneiden. Die zugeschnittenen Streifen werden parallel zum LED-Vorschaltgerät geschaltet (siehe unten). Leistungsaufnahme = 4,8W pro Meter.

Streifen mit einer Länge von 15 bis 20 Meter müssen an beiden Enden an die Stromversorgung angeschlossen werden (siehe Diagramme). Die maximalen Kabellängen entnehmen Sie der folgenden Kabelgrößentabelle.

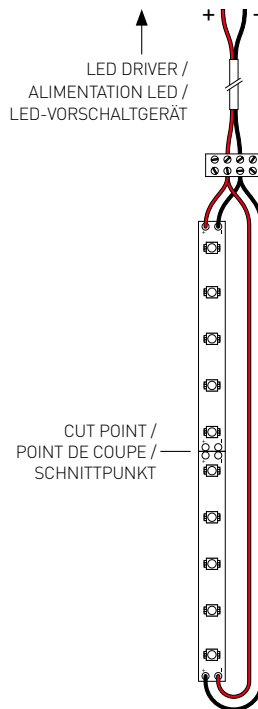
## WIRING DIAGRAMS / SCHÉMAS DE CABLAGE / ANSCHLUSS

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

### UP TO 15M / JUSQU'À 15M / BIS ZU 15M



### OVER 15 METRES UP TO 20 METRES / PLUS DE 15 MÈTRES ET JUSQU'À 20 MÈTRES / 15-20M



Current flow = 0.2A per metre of LED strip /  
Flux de courant = 0,2A par mètre de ruban LED /  
Stromfluss = 0,2A pro Meter LED-Streifen

Max 20m for each length (Connect both ends for any lengths over 15m) /  
Maximum 20 m pour chaque longueur (pour les longueurs de plus de 15m connectez les deux extrémités) /  
Max. 20 m bei jedem Streifen (bei über 15 m beide Enden anschließen)

CUT POINT /  
POINT DE COUPE /  
SCHNITTPUNKT

Wire in parallel to power supply output /  
Câble en parallèle à la sortie de l'alimentation /  
Parallel zur Stromversorgung schalten

### MULTIPLE LENGTHS UP TO DRIVER CAPACITY

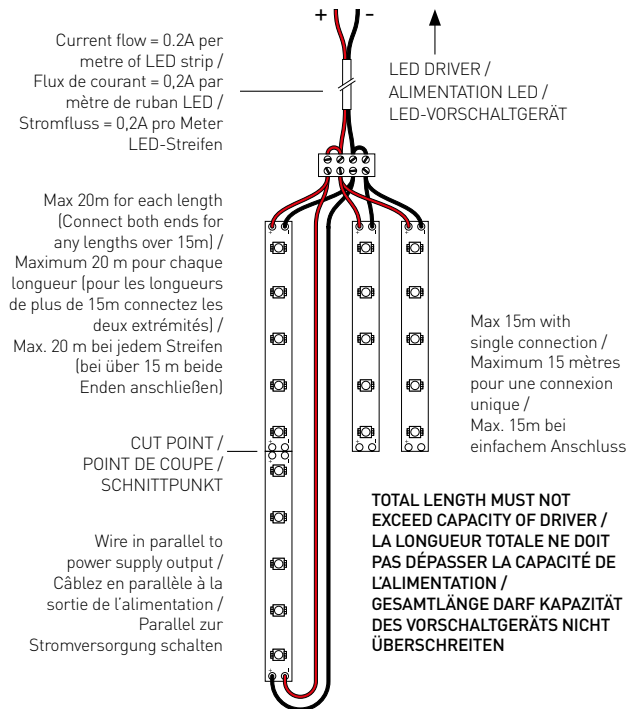
See LED drivers below /

### MULTIPLES LONGUEURS SUIVANT LA CAPACITÉ DE L'ALIMENTATION

Voir les alimentations LED ci-dessous /

### MEHRERE STREIFEN BIS ZUR KAPAZITÄT DES VORSCHALTGERÄTS

Siehe LED-Vorschaltgeräte unten



Max 15m with single connection /  
Maximum 15 mètres pour une connexion unique /  
Max. 15m bei einfachem Anschluss

TOTAL LENGTH MUST NOT EXCEED CAPACITY OF DRIVER /  
LA LONGUEUR TOTALE NE DOIT PAS DÉPASSER LA CAPACITÉ DE L'ALIMENTATION /  
GESAMTLÄNGE DARF KAPAZITÄT DES VORSCHALTGERÄTS NICHT ÜBERSCHREITEN

## LED DRIVERS / ALIMENTATIONS LED / LED-VORSCHALTGERÄTE

Driver capacity (Watts) / Capacité de l'alimentation (en Watts) / Kapazität des Vorschaltgeräts (Watt)	15W	20W	30W	50W	100W	200W	240W
Max total length (metres) / Longueur totale maximale (en mètres) / Max. Kabellänge (m)	3	4	6	10	20	40	50

## CABLE SIZE / TAILLE DU CÂBLE / KABELGRÖSSE

Maximum cable length from LED driver output to LED3528 connection /  
Longueur maximale du câble, de la sortie de l'alimentation à la connexion du LED3528 / Maximale Kabellänge von der Stromversorgung bis zum LED3528.

Cable size / Taille du câble / Kabelgröße	0.5mm <sup>2</sup>	0.75mm <sup>2</sup>	1.0mm <sup>2</sup>	1.5mm <sup>2</sup>
Max cable length (metres) / Longueur maximale du câble (en mètres) / Max. Kabellänge (m)	17	25	33	50

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 8064 V3