Parallel wiring | Câblage en parallèle | Parallelschaltung

Installation instructions | Consignes d'installation | Montageanleitung

Cut-out / Diamètre d'encastrement / Ausschnitt

GL018 

EN

LED units in dry environment (i.e. no moisture or condensation)

Junction boxes JB1 or JB5 (see overleaf) may be used for convenience.

Alternatively, wire the LED units in parallel to the LED driver using any connectors suitable for SELV (Separated Extra Low Voltage).

The diagram above is an example with three LED units wired in parallel.

WARNING: Do not install LED units into wood which has been treated with creosote, e.g. old railway sleepers. Creosote fumes can permeate the silicone seals and damage the LEDs.

See overleaf for wiring in a damp/wet environment.

Installation data

- Isolate the mains supply, prior to wiring.
- This unit must be wired by a qualified electrician or suitable competent person.
- Use only with SELV 24V constant voltage drivers.
- The light source of this luminaire is not replaceable; when the light source reaches its end of life the whole luminaire shall be replaced.

FR

Encastrés LED dans un environnement sans humidité ou condensation

Les boîtes de connexion JB1 ou JB5 (voir au verso) peuvent être utilisées pour faciliter l'installation.

Sinon câblez les encastrés LED en parallèle à l'alimentation en utilisant les connecteurs appropriés pour TBTS (très basse tension de sécurité).

Le schéma ci-dessus est un exemple de câblage en parallèle reliant 3 encastrés.

ATTENTION: N'installez pas de luminaire LED dans du bois traité avec de la créosote, par exemple des traverses de chemin de fer. Les fumées de créosote peuvent infiltrer le joint en silicone et endommager les LED.

Voir au verso pour le câblage dans un environnement humide ou mouillé.

Données d'installation

- Avant toute intervention, coupez le courant au tableau général.
- Ce produit doit être raccordé par un électricien qualifié ou une personne compétente appropriée.
- Utilisez uniquement avec des alimentations à tension constante TBTS de 24V.
- La source de lumière de ce produit doit être remplacée par le fabricant, son agent de service ou une personne qualifiée.

DE

LED Einheiten in trockener Umgebung (d.h. keine Feuchtigkeit oder Kondensation)

Für einen bequemen Anschluss können die Verbinderboxen JB1 und JB5 verwendet werden, wie umseitig abgebildet.

Alternativ verbinden Sie die in Serie geschalteten LED Einheiten mit dem Vorschaltgerät, indem Sie jeden Verbinder verwenden, der SELV (Seperated Extra Low Voltage) geeignet ist.

Das Diagramm oben ist ein Beispiel das drei in Parallel geschaltete LED Einheiten zeigt.

WARNUNG: Installieren Sie LED-Produkte nicht in Holz, das mit Kreosot behandelt wurde, wie z. B. alte Eisenbahnschwellen. Die Dämpfe können die Silikondichtungen durchdringen und die LEDs beschädigen.

Schaltanweisungen für feuchte oder nasse Umgebungen können Sie auf der Rückseite finden.

Installationsdaten

- Trennen Sie die die Netzversorgung, bevor Sie mit dem Verkabeln beginnen.
- Diese Leuchte muss von einer qualifizierten Fachperson oder geeigneten Experten installiert werden.
- Nur mit 24 V SELV-Konstantspannungstreibern verwenden.
- Die in dieser Leuchte enthaltene Lichtquelle darf nur durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden.

EN **t** +44 (0) 1604 495 151 **f** +44 (0) 1604 495 095 **e** sales@collingwoodgroup.com **w** collingwoodlighting.com
Collingwood Lighting, Brooklands House, Sywell Aerodrome, Sywell, Northampton NN6 0BT, United Kingdom

FR **t** +33 (0) 4 816 816 10 **f** +33 (0) 4 816 816 11 **e** ventes@collingwoodgroup.com **w** collingwoodlighting.com
Collingwood Lighting Limited, 43-47 Avenue de la Grande Armée, 75 116, Paris, France

CWW 6004 V4

COLLINGWOOD
LIGHTING

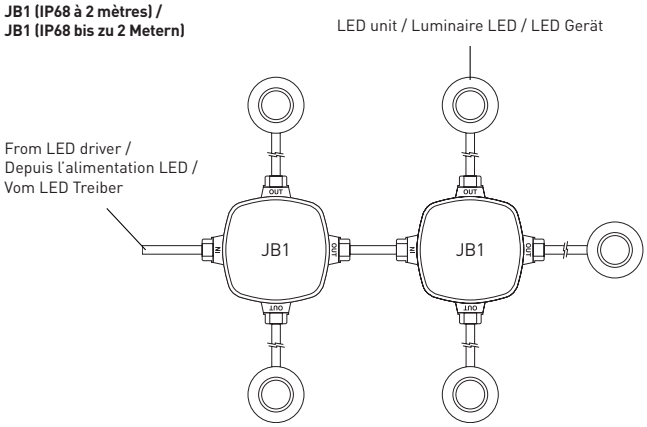
Parallel wiring | Câblage en parallèle | Parallelschaltung

Installation instructions | Consignes d'installation | Montageanleitung

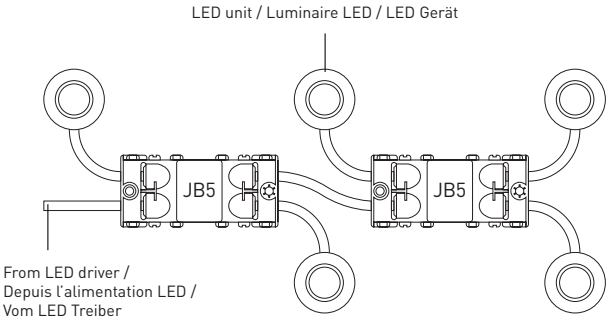
Cut-out / Diamètre d'encastrement / Ausschnitt

GL018 

JB1 (IP68 to 2 metres) /
JB1 (IP68 à 2 mètres) /
JB1 (IP68 bis zu 2 Metern)



JB5 (IP68 to 1.3 metres) /
JB5 (IP68 à 1,3 mètre) /
JB5 (IP68 bis zu 1.3 Metern)



EN

LED units in damp/wet environments

A suitable waterproof junction box or enclosure must be used to maintain the IP rating of the product.

Failure to use a suitable junction box or enclosure will invalidate the warranty.

Collingwood Lighting recommend junction box JB1 or JB5 (examples above show 5x LED units wired in parallel).

WARNING: Do not install LED units into wood which has been treated with creosote, e.g. Old railway sleepers. Creosote fumes can permeate the silicone seals and damage the LEDs.

Detailed wiring instructions are supplied with JB1 and JB5.

See overleaf for wiring in a dry environment.

Disposal of this product should be separate from household waste. Please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resource. Household users should contact their local government office for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling.

FR

Encastrés LED dans les environnements humides ou mouillés

Une boîte de connexion ou un boitier étanche doit être utilisé afin de maintenir l'indice de protection IP du produit.

En cas de non utilisation d'une boîte de connexion ou d'un boitier étanche approprié, la garantie sera invalidée.

Collingwood Lighting conseille l'utilisation d'une boîte de connexion JB1 ou JB5 (les exemples ci-dessus montrent 5 encastrés LED câblés en parallèle).

ATTENTION: N'installez pas de luminaire LED dans du bois traité avec de la créosote, par exemple des traverses de chemin de fer. Les fumées de créosote peuvent infiltrer le joint en silicone et endommager les LED.

Les instructions de câblage sont fournies avec la JB1 et la JB5.

Voir au verso pour un câblage dans un environnement sans humidité ou condensation.

Ce produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Merci de le séparer des autres déchets et de le recycler de manière responsable afin de promouvoir la réutilisation des ressources matérielles. Les consommateurs doivent contacter leurs autorités locales pour plus d'information quant aux lieux et méthodes de recyclage en accord avec la protection de l'environnement.

DE

LED geräte in feuchter oder nasser umgebung

Um die IP-Schutzklasse des Produktes zu erhalten, muss eine geeignete wasserdichte Anschlussdose oder Verbinderbox verwendet werden.

Wenn eine geeignete Anschlussdose oder Verbinderbox nicht verwendet wird, erlischt die Produktgarantie.

Verbinderbox JB1 oder JB5 (die Beispiele oben zeigen 5x LED Einheiten in Parallelschaltung) werden bei Collingwood Lighting empfohlen.

WARNUNG: Installieren Sie LED-Produkte nicht in Holz, das mit Kreosot behandelt wurde, wie z. B. alte Eisenbahnschwellen. Die Dämpfe können die Silikondichtungen durchdringen und die LEDs beschädigen.

Detaillierte Schaltanweisungen sind bei JB1 und JB5 enthalten.

Bitte sehen Sie die Schaltanweisungen für Trockenbereiche auf der Rückseite.

Dieses Produkt darf nicht im Haushaltsmüll entsorgt werden. Bitte trennen Sie diese Gegenstände von anderen Abfallarten und recyceln Sie sie verantwortungsbewusst, um die nachhaltige Wiederverwendung von Materialressourcen zu fördern. Privathaushalte kontaktieren bitte ihre regionalen Ämter für Informationen darüber.

EN **t** +44 (0) 1604 495 151 **f** +44 (0) 1604 495 095 **e** sales@collingwoodgroup.com **w** collingwoodlighting.com
Collingwood Lighting, Brooklands House, Sywell Aerodrome, Sywell, Northampton NN6 0BT, United Kingdom

FR **t** +33 (0) 4 816 816 10 **f** +33 (0) 4 816 816 11 **e** ventes@collingwoodgroup.com **w** collingwoodlighting.com
Collingwood Lighting Limited, 43-47 Avenue de la Grande Armée, 75 116, Paris, France

CWW 6004 V4

COLLINGWOOD
LIGHTING