

PLU/350 1-9 LED DRIVER / ALIMENTATION LED PLU35019 / LED VORSCHALTGERÄT PLU35019

Wiring Instructions / Instructions de câblage / Installationsanleitung



COLLINGWOOD
LIGHTING

EN

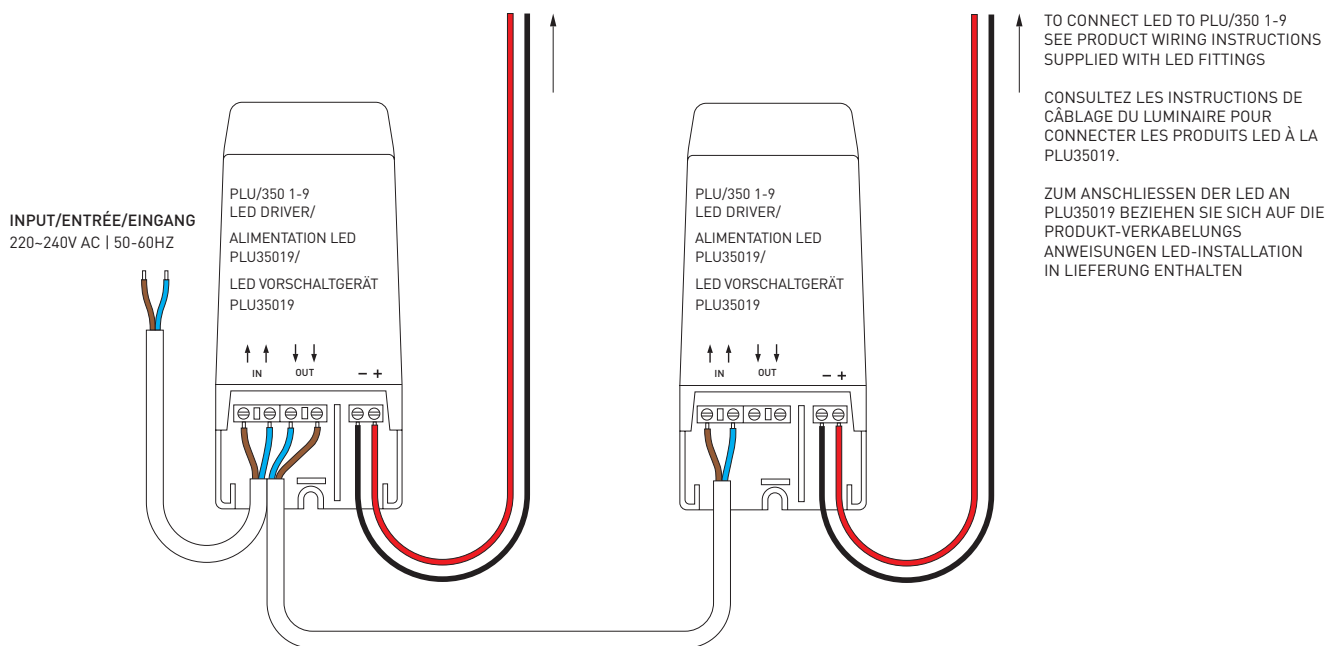
- Isolate the mains supply prior to wiring.
- This unit must be wired by a qualified electrician or suitable competent person.
- Connect the mains supply to the driver as shown in the diagram below.
If loop in/out to additional drivers is used, maintain mains live and neutral continuity as shown.
- Refer to the LED product instructions and wire the LED units in series to the driver output.

FR

- Avant toute intervention, coupez le courant au disjoncteur.
- Ce produit doit être raccordé par un électricien qualifié ou une personne compétente appropriée.
- Raccordez l'alimentation au secteur comme indiqué sur le schéma ci-dessous. Si un repiquage à d'autres alimentations est nécessaire, maintenir la continuité de la phase et du neutre comme sur le schéma ci-dessous.
- Référez-vous aux consignes d'installation du luminaire et raccordez les produits à l'alimentation en série

DE

- Trennen Sie vor dem Anschluss die Stromversorgung.
- Dieses Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft oder einer entsprechend qualifizierten Person angeschlossen werden.
- Schließen Sie das Vorschaltgerät gemäß der nachfolgenden Abbildung an das Versorgungsnetz an. Behalten Sie bei Verwendung von Ein- und Ausgangsverkabelung an zusätzliche Vorschaltgeräte die Kontinuität von Phasen- und Nullleiter wie abgebildet bei
- Verkabeln Sie die LED-Einheiten gemäß der LED-Produktanweisungen in Reihe mit den Schraubklemmen des Vorschaltgeräts.



INSTALLATION DATA

- Rated voltage: 220-240V AC, 50/60 Hz
- Input current: 0.14A max
- Inrush current: 14.9A 0.6ms
- Input cable: 0.5 - 1.5mm²
- Output: 350mA constant current

DONNÉES D'INSTALLATION

- Tension nominale: 220-240V AC, 50/60 Hz
- Courant d'entrée: 0,14A max
- Courant d'appel: 14,9A 0,6ms
- Cable d'entrée 0.5 - 1.5mm²
- Sortie : courant constant de 350mA

INSTALLATIONS DATEN

- Nennspannung: 220-240V AC, 50/60 Hz
- Eingangsstrom: 0,14A max
- Einschaltstrom: 14,9A 0,6ms
- Eingangskabel 0.5 - 1.5mm²
- Leistung: 350 mA Konstantstrom

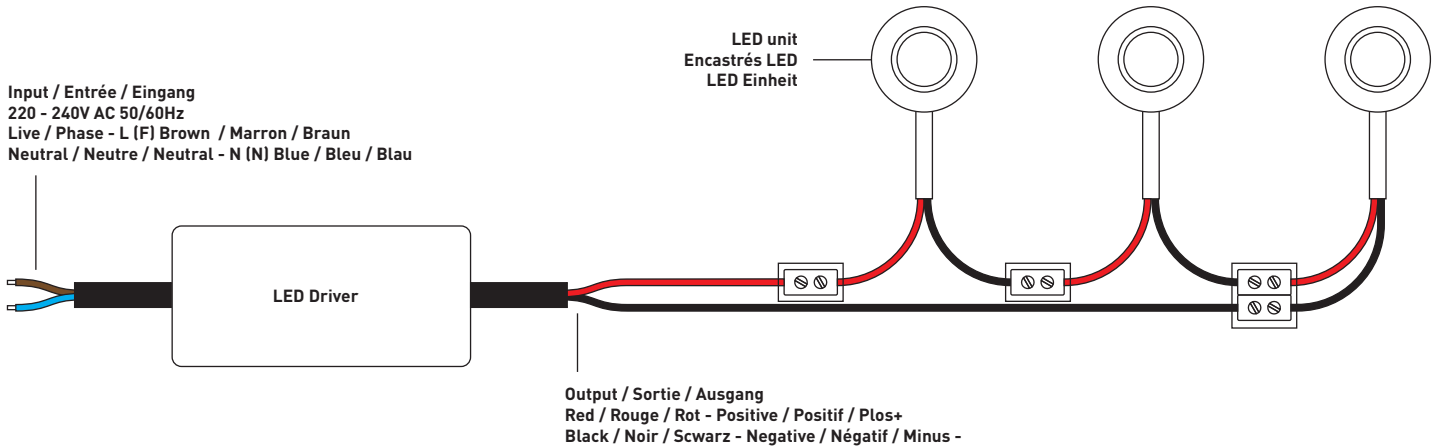
Max no. of LED units on output
Nombre Max de produits LED en sortie
Max. Anzahl der LED-Einheiten

No. of LED's in each unit Nombre de LED dans chaque produit Anzahl LED in jeder Einheit	Max units Max de produits Max Einheiten
1	9
2	4
3	3

IP65 constant current drivers | Alimentation IP65 à courant constant

IP65-Konstantstromtreiber

Wiring instructions / Instructions de câblage / Installationsanleitung



EN

Installation data

- Isolate the mains supply, prior to wiring.
- This unit must be wired by a qualified electrician or suitable competent person.
- For use with corresponding 350mA or 700mA constant current LED products.
- Do not exceed maximum rated output power of the driver.
- A suitable waterproof junction box or enclosure must be used to maintain the IP rating, e.g. Collingwood JB2 or JB4.

FR

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.
- À utiliser avec des produits LED à courant constant de 350mA ou 700mA
- Ne pas dépasser la puissance maximale de l'alimentation.
- Afin de maintenir l'étanchéité, vous devez utiliser une boîte de raccordement étanche comme une JB2 ou JB4.

DE

Installationsdaten

- Trennen Sie vor der Verdrahtung die Netzversorgung ab.
- Dieses Gerät muss von einem qualifizierten Elektriker verdrahtet werden oder einer geeignet kompetenten Person.
- Zur Verwendung mit entsprechenden 350mA- oder 700mA-Konstantstrom-LED-Produkten.
- Die maximale Nennausgangsleistung des Treibers darf nicht überschritten werden.
- Eine geeignete wasserdichte Anschlussdose oder ein Gehäuse muss
- zur Aufrechterhaltung der IP-Einstufung verwendet werden, z.B. Collingwood JB2 oder JB4.

Product / Produit / Produkt	PSIP3509W	PSIP35018W	PSIP70018W	PSIP70036W
Input voltage / Tension / Nennspannung	220 - 240V AC 50/60Hz	220 - 240V AC 50/60Hz	220 - 240V AC 50/60Hz	220 - 240V AC 50/60Hz
Input current / Courant d'entrée / Eingangsstrom	0.05A Max	0.1A Max	0.1A Max	0.2A Max
Input power / Puissance / Eingangsleistung	9W Max	18W Max	18W Max	36W Max
Power factor / Facteur de puissance / Leistungsfaktor	>0.9	>0.9	>0.9	>0.9
Inrush current / Courant d'appel / Einschaltstrom	8A 0.1ms	13A 0.1ms	12A 0.1ms	18A 0.1ms



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.



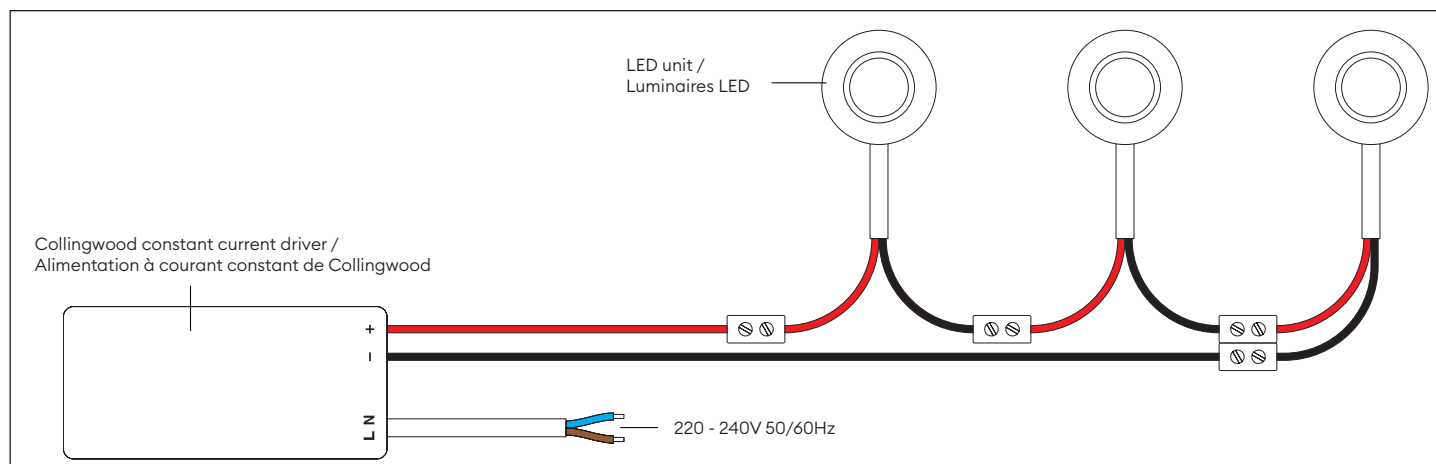
Ce produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Merci de le séparer des autres déchets et de le recycler de manière responsable afin de promouvoir la réutilisation des ressources matérielles. Les consommateurs doivent contacter leurs autorités locales pour plus d'information quant aux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



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.

Series wiring | Câblage en série

Installation instructions | Consignes d'installation



en

Installation

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

Junction boxes JB2 or JB4 (see overleaf) may be used for convenience.

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

1. Connect red wire of first LED unit to + (plus) driver output terminal.
2. Connect black wire of last LED unit to - (minus) driver output terminal.
3. Connect black to red as shown, i.e. current flows 'in' through each red wire and 'out' through each black wire.

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

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 350mA or 700mA constant current 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

Installation

Encastrés LED dans un environnement sans humidité ou condensation

Les boîtes de connexion JB2 ou JB4 (voir au verso) peuvent être utilisées pour faciliter l'installation.

Sinon branchez les encastrés LED, câblés en série, à l'alimentation en utilisant les connecteurs adaptés au TBTS (très basse tension de sécurité).

1. Connectez le câble rouge du premier piquet LED à la borne de sortie + (positif) de l'alimentation.
2. Connectez le câble noir du dernier piquet LED à la borne de sortie - (négatif) de l'alimentation.
3. Connectez le fil noir au rouge comme sur le schéma, le courant électrique 'entre' par chaque câble rouge et 'sort' par chaque câble noir.

Le schéma ci-dessus est un exemple de câblage en série 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 des alimentations à courant constant de 350mA ou 700mA.
- La source de lumière de ce produit doit être remplacée par le fabricant, son agent de service ou une personne qualifiée.



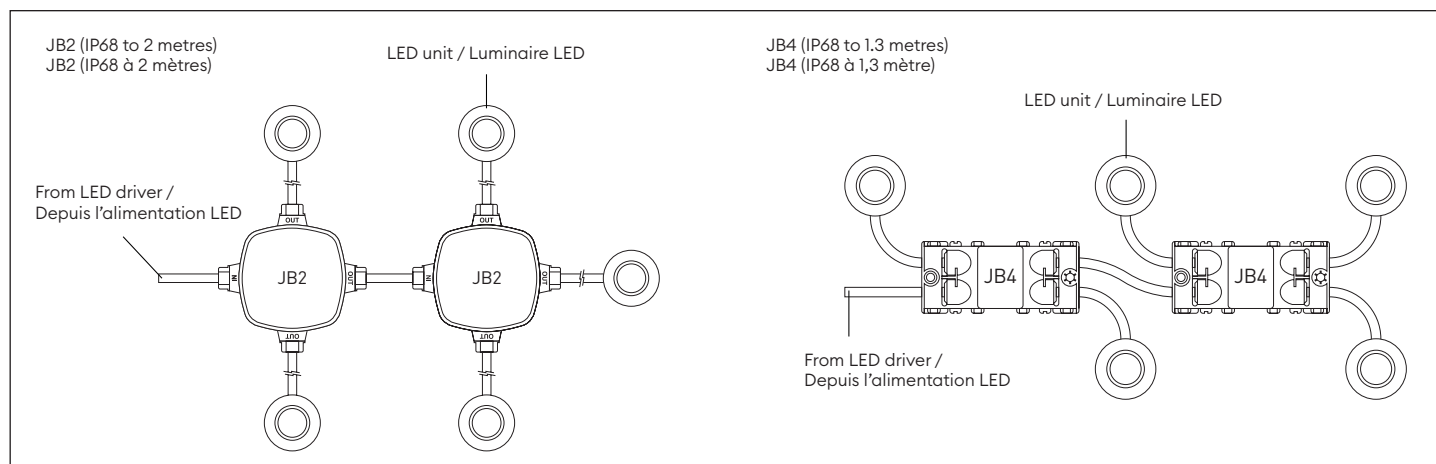
Disposal of this product should be separate from household waste. Please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resource. Household users should contact their local government office for details of where and how they can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



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.

Series wiring | Câblage en série

Installation instructions | Consignes d'installation



en

Installation

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 JB2 or JB4 (examples above show 5x LED units wired in series).

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 JB2 and JB4.

See overleaf for wiring in a dry environment.

fr

Installation

Encastrés LED dans les environnements humides ou mouillés

- Une boîte de connexion ou un boîtier 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 boîtier étanche approprié, la garantie sera invalidée.
- Collingwood Lighting conseille l'utilisation d'une boîte de connexion JB2 ou JB4 (les exemples ci-dessus montrent 5 encastrés LED câblés en série).

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 JB2 et la JB4.

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

Product families/ Produit	Single lighting regulations / Règlement sur l'éclairage unique	Minimum Energy ratings/ Classes énergétiques minimales	Warranty/ Garantie	Cut-out / Diamètre d'encastrement
	Light source/ Source de lumière			
GL019	 Non-replaceable light source Source non remplaçable	F	 7 Year warranty 7 ans de garantie	33mm
GL100		F		
GL016		F		
GL021		F		50mm
GL022		F		
GL040		E/F*		70mm
GL050		F/G*		
SL030		F		
SL130		F		
SL220 / SL230 / SL240		E/F*		
UL010		F/G*		
UL030		E/F*		N/A / NR

* Refer to product spec sheet for energy rating / * Se référer à la fiche technique du produit pour le classement énergétique



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.



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.

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, 43-47 Avenue de la Grande Armée, 75116, Paris, France

CWW 6003 V12