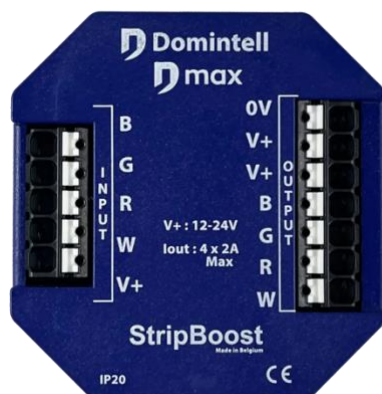


STRIPBOOST

LED strip amplifier

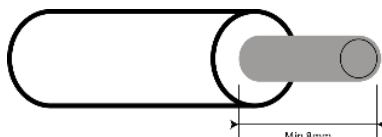
1. Description

Since LED strips have a limited maximum length, the STRIPBOOST module is designed to facilitate RGBW LED strips extension by allowing additional segments to be added with a new power supply. It enables continuity of all four channels (Red, Green, Blue and White). It can also be used to extend the length of monochrome or tunable white LED strips.



2. Installation instructions

- Installation only by a qualified electrician after disconnection from the 230 V mains supply.
- Stripping required (see 6. **Specifications**)



3. Wiring

Inputs

- Connect the end of the initial LED strip to the STRIPBOOST inputs. The V+ terminal (input side) may come from the LED strip or its dedicated power supply.

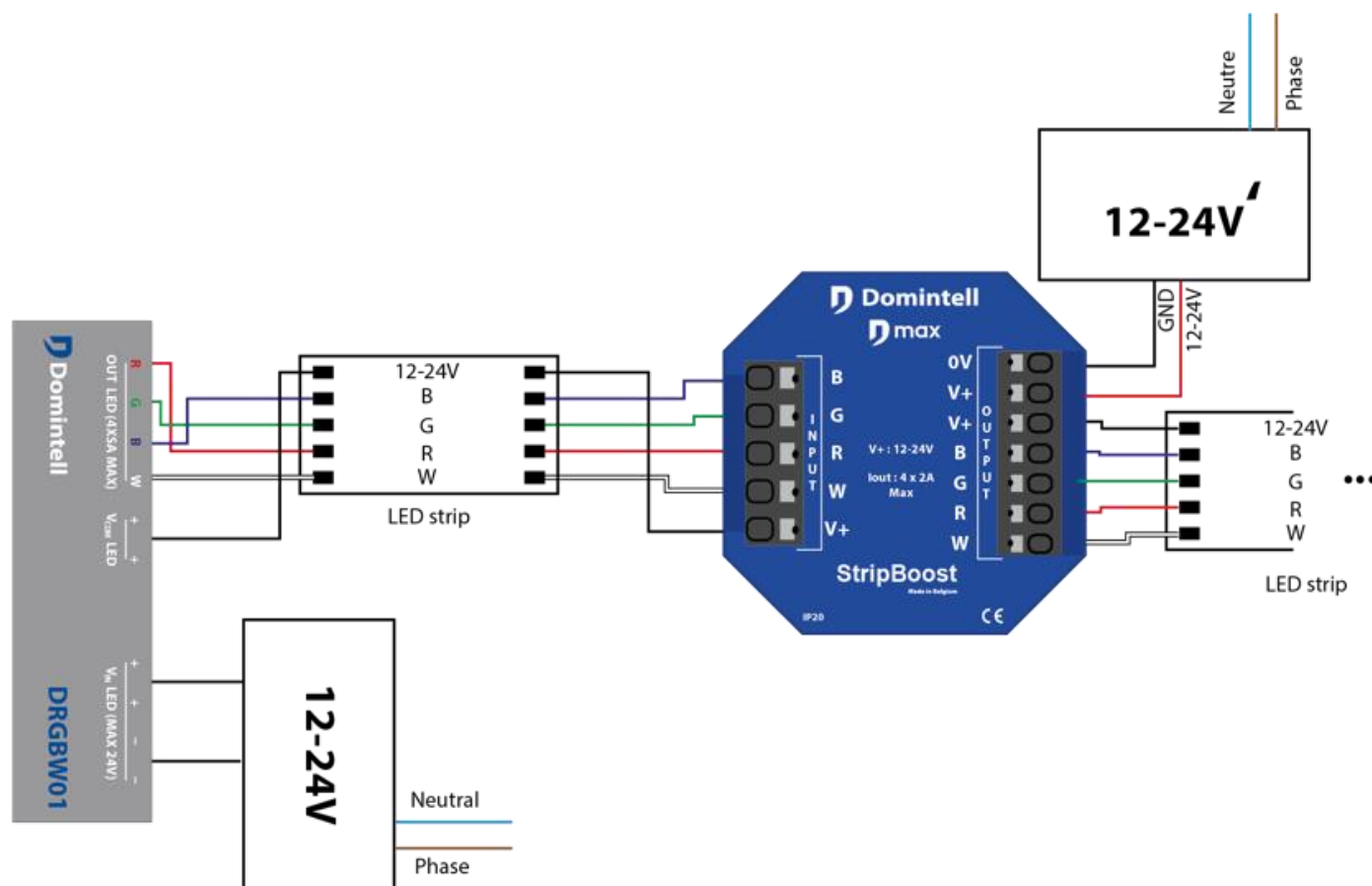
Outputs

- Connect a new section of LED strip to the STRIPBOOST outputs, including the V+ terminal (output side). Connect a power supply capable of delivering sufficient power to supply the new STRIPBOOST section to the V+ and 0V terminals on the output side.
- The new section will then follow the state of the first. It is possible to repeat the operation on several segments.

See diagram below

STRIPBOOST

LED strip amplifier



4. Compatibility

The STRIPBOOST works with all types of 12V or 24V LED strips.

5. Technical information

Inputs

- RGBW channels: 4 inputs corresponding to the four colors of the initial LED strip.
- V+ (positive voltage): from the power supply for the initial section of the LED strip.

Outputs

- RGBW channels: 4 outputs providing signals for the four colors on the new LED strip section.
- V+ (Positive voltage): output to supply the new length of LED strip.
- External power supply: input for the new power supply for the new length of the LED strip. The power supply must be different from the basic power supply.

STRIPBOOST

LED strip amplifier

6 . Specifications

Power supply	Original LED strip's power supply
Maximum current per channel	2A
Power per channel	24W for 12V, 48W for 24V
Max. peak current	80 Amp / 5ms
Maximum cable cross-section	1.5mm ²
Minimum stripping	8mm minimum
Certification	CE 2014/30/UE
Protection class	IP20
Dimensions	45mm x 45mm x 18mm
Storage temperature	-25°C to 70°C
Operating temperature	-10 to 45 °C

7. Warranty

All Domintell equipment must be installed in accordance with the manufacturer's recommendations and the standards and regulations for construction and electrical installations in force at the time of installation.

The STRIPBOOST is covered by a two-year warranty.

No warranty will be granted if the product is altered,

maintained in a manner contrary to the prescribed rules (e.g. open casing, oxidation, etc.), subjected to damage caused by external natural factors (e.g. lightning, frost, water infiltration, humidity, etc.) or damage caused by external accidental factors (e.g. falls, fire, overloading, incorrect operation, etc.). The warranty does not apply to any damage resulting from use contrary to Domintell recommendations or any other cause unrelated to Domintell software or hardware.

STRIPBOOST

Amplificateur pour ruban LED

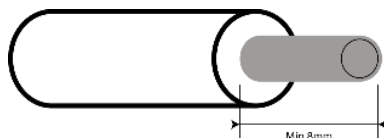
1. Description

Les rubans LED ayant une longueur maximum limitée, le module STRIPBOOST est conçu pour faciliter l'extension de ruban LED RGBW en permettant l'ajout de segments supplémentaires avec une nouvelle alimentation. Il permet la continuité des quatre canaux (Rouge, Vert, Bleu, et Blanc). Il peut aussi être utilisé pour augmenter la longueur de rubans LED monochromes ou « *tunable white* ».



2. Instructions d'installation

- Installation uniquement par un électricien qualifié après coupure du réseau électrique 230 V.
- Dénudage nécessaire (voir 6. **Spécifications**)



3. Câblage

Entrées

- Connecter la fin du ruban LED initial aux entrées du STRIPBOOST, la borne V+ (coté entrée) peut venir du ruban LED ou de son alimentation dédiée.

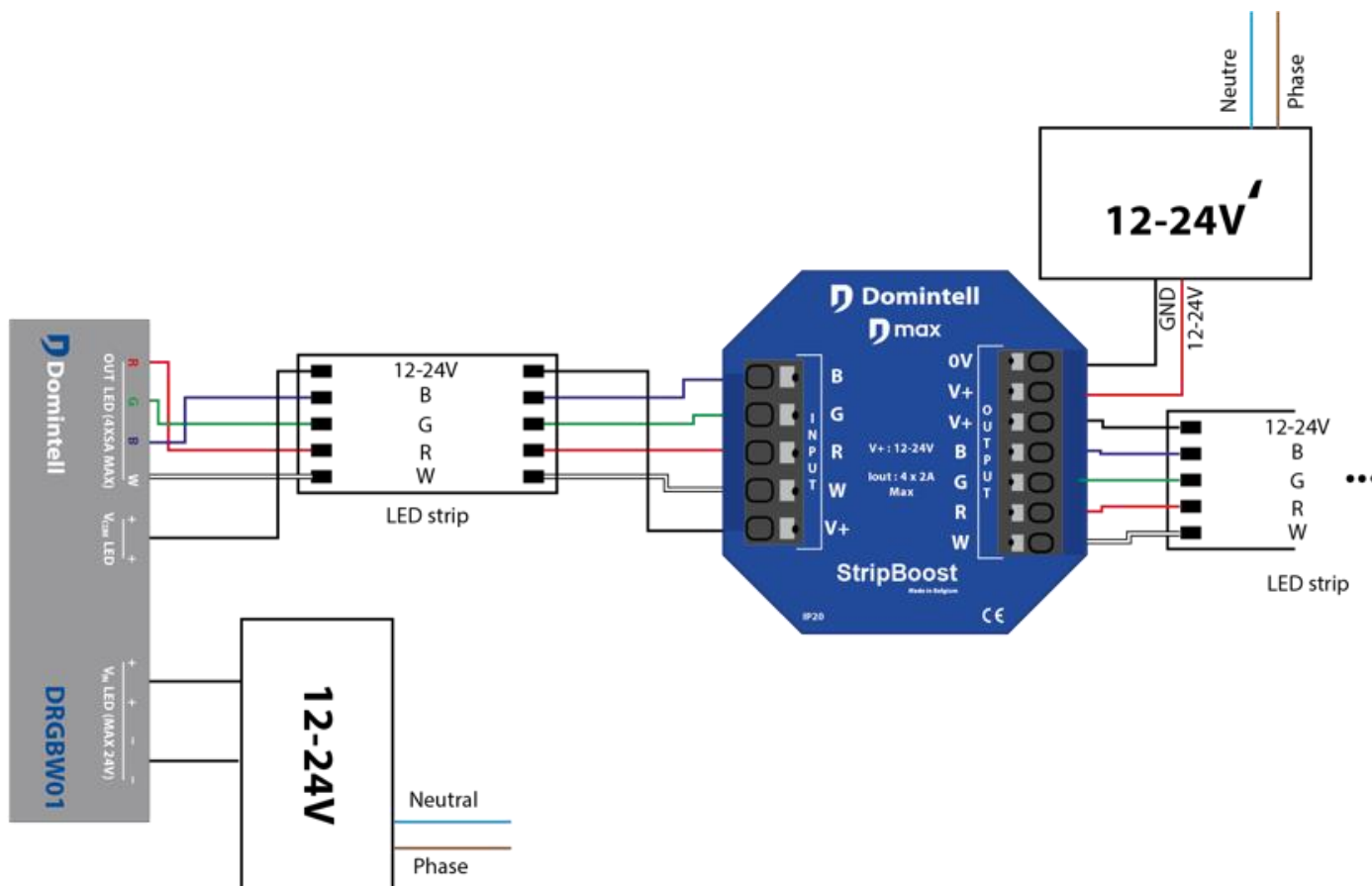
Sorties

- Connecter une nouvelle section de ruban LED sur les sorties du STRIPBOOST, y compris la borne V+ (coté sortie). Connecter une alimentation capable de délivrer une puissance suffisante pour alimenter la nouvelle section du stripboost aux bornes V+ et 0V coté sortie.
- La nouvelle section suivra alors l'état de la première. Il est possible de répéter l'opération sur plusieurs segments.

Voir schéma ci-bas

STRIPBOOST

Amplificateur pour ruban LED



4. Fonctionnement

Le STRIPBOOST peut fonctionner avec tous les types de rubans LED alimentés en 12V ou 24V.

5. Caractéristiques techniques

Entrées

- Canaux RGBW : 4 entrées correspondant aux quatre couleurs du ruban LED initial.
- V+ (Tension positive) : venant de l'alimentation de la section initiale du ruban LED.

Sorties

- Canaux RGBW : 4 sorties fournissant les signaux pour les quatre couleurs sur la nouvelle section du ruban LED.
- V+ (Tension positive) : sortie pour alimenter la nouvelle longueur du ruban LED.
- Alimentation externe : entrée pour la nouvelle source d'alimentation destinée à la nouvelle longueur du ruban LED. L'alimentation doit être différente de l'alimentation de base.

STRIPBOOST

Amplificateur pour ruban LED

6. Spécifications

Alimentation	Alimentation du ruban LED d'origine
Courant maximal par canal	2A
Puissance par canal	24W en 12V, 48W en 24V
Courant de pointe max	80 Amp / 5ms
Section maximale du câble	1,5mm ²
Dénudage minimum	8mm minimum
Certification	CE 2014/30/UE
Indice de protection	IP20
Dimensions	45mm x 45mm x 18mm
Température de stockage	-25°C à 70°C
Température de fonctionnement	-10 à 45 °C

7. Garantie

Tout équipement Domintell doit être installé selon les recommandations du fabricant ainsi que les normes et règles de construction et d'installations électriques en vigueur au moment de l'installation.

Le STRIPBOOST est couvert par une garantie de deux ans.

Aucune garantie ne sera accordée si le produit est transformé, est entretenu contrairement aux règles prescrites (ex : boîtier ouvert, oxydation, etc.), subit des

dégâts causés par des facteurs naturels externes (ex :

foudre, gel, infiltrations d'eau, humidité, etc.) ou des dégâts causés par des facteurs accidentels externes (ex : chute, incendie, surcharge, commande erronée, etc.). La garantie est non-applicable pour tout dommage résultant d'usages contraires aux recommandations de Domintell ou toute autre cause n'ayant aucun rapport avec le logiciel ou le matériel Domintell.

STRIPBOOST

LED-stripversterker

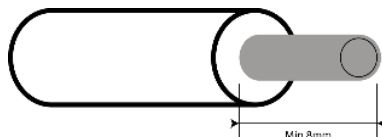
1. Omschrijving

Omdat LED-strip een beperkte maximale lengte hebben, is de STRIPBOOST-module ontworpen om RGBW LED-strips eenvoudig te kunnen uitbreiden door extra segmenten toe te voegen met een nieuwe voeding. De module biedt continuïteit voor alle vier de kanalen (rood, groen, blauw en wit). Het kan ook worden gebruikt om de lengte van monochrome of "tunable white" LED strips te vergroten.



2. Installatie-aanwijzingen

- Installatie door een gediplomeerde elektro-vakman na het afsluiten van de 230 V.
- Strippen vereist (zie **6. Specificaties**).



3. Aansluitingen

Ingangen

- Sluit het uiteinde van het initiële LED-strip aan op de ingangen van de STRIPBOOST. De V+ aansluiting (ingangszijde) kan van het LED-strip of van de eigen voeding komen.

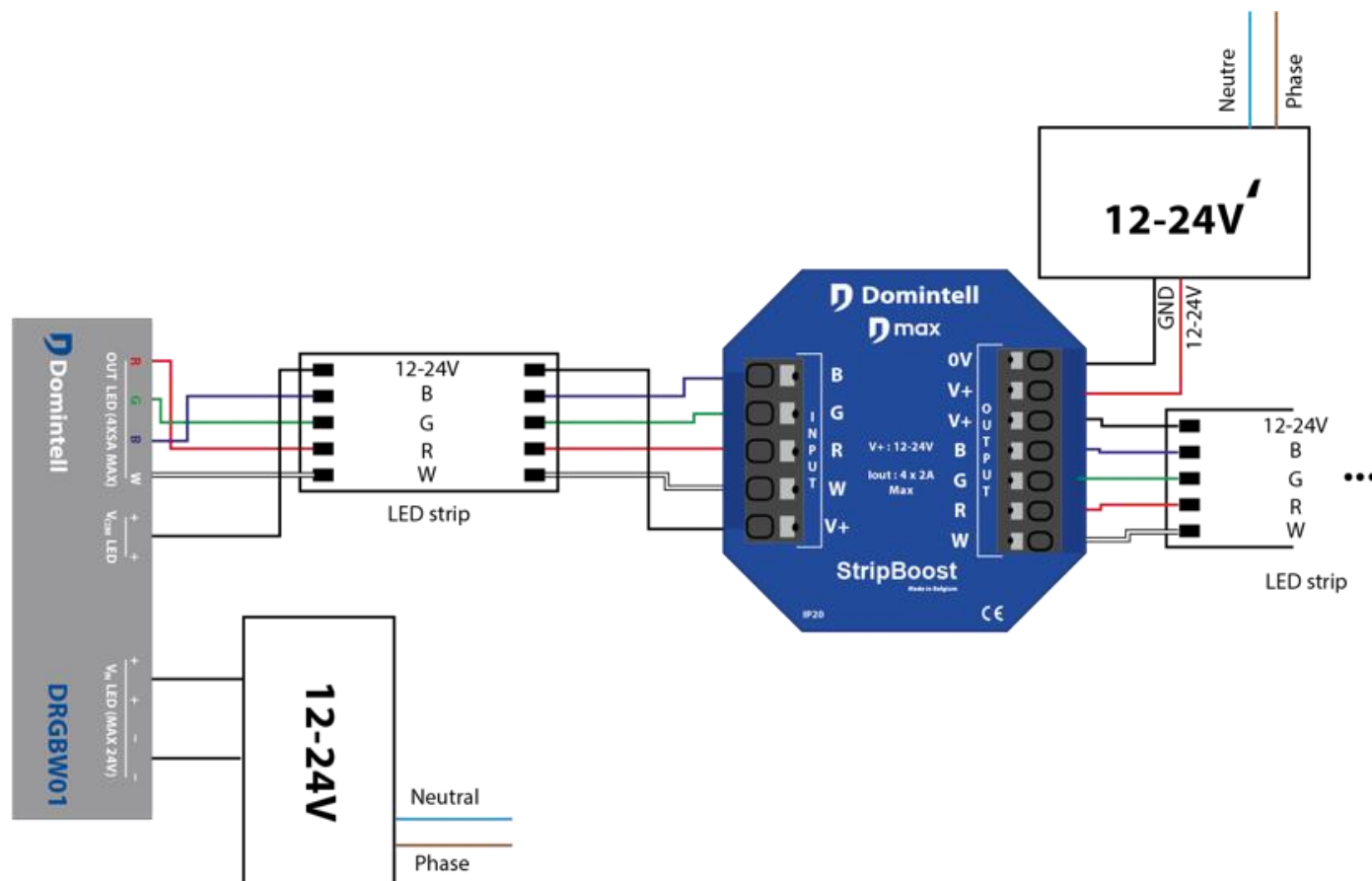
Uitgangen

- Sluit een nieuw deel van het LED-strip aan op de STRIPBOOST-uitgangen, inclusief de V+-aansluiting (uitgangszijde). Sluit een voeding aan die voldoende vermogen kan leveren om het nieuwe deel van de STRIPBOOST te voeden op de V+ en 0V aansluitklemmen aan de uitgangszijde.
- De nieuwe sectie volgt dan de toestand van de eerste. Het is mogelijk om de bewerking op meerdere segmenten te herhalen.

Bekijk de afbeelding hieronder

STRIPBOOST

LED-stripversterker



4. Compatibiliteit

De STRIPBOOST kan werken met alle soorten LED-strip die op 12V of 24V worden gevoed.

5. Technische specificaties

Ingangen

- RGBW-kanalen: 4 ingangen die overeenkomen met de vier kleuren van het initiële LED-strip.
- V+ (positieve spanning): van de voeding naar het begingedeelte van het LED-strip

Uitgangen

- RGBW-kanalen: 4 uitgangen die signalen leveren voor de vier kleuren op het nieuwe deel van het LED-lint.
- V+ (positieve spanning): uitgang om de nieuwe lengte van het LED-lint te voeden
- Externe voeding: ingang voor de nieuwe voeding voor de nieuwe lengte LED-lint. De voeding moet verschillen van de basisvoeding.

STRIPBOOST

LED-stripversterker

6. Specificaties

Voeding	Voeding met origineel LED-strip
Maximale stroom per kanaal	2A
Vermogen per kanaal	24W bij 12V, 48W bij 24V
Max. piekstroom	80 Amp / 5ms
Maximale kabeldoorsnede	1.5mm ²
Minimaal strippen	Minimaal 8mm
Certificering	CE 2014/30/UE
Beschermingsklasse	IP20
Afmetingen	45mm x 45mm x 18mm
Opslagtemperatuur	-25°C tot 70°C
Bedrijfstemperatuur	-10 tot 45 °C

7. Garantie

Alle Domintell apparatuur moet worden geïnstalleerd volgens de aanbevelingen van de fabrikant, alsmede de constructie -en elektrische installatienormen en regels die van kracht zijn op het moment van de installatie.

De STRIPBOOST wordt gedekt door een tweejarige garantie.

Geen garantie wordt verleend wanneer het product wordt gewijzigd, wordt onderhouden in strijd met de voorgeschreven regels (bijv. omhulsel verwijderd, oxidatie, enz.), ondergaat een schade door een

natuurlijke externe oorzaak (blikseminslag, vorst, oxydatie, vochtigheid, enz.) of ondergaat een schade door een toevallige externe oorzaak (val van de module, brand, overbelasting, foutieve commando, enz.). De garantie is ook niet van toepassing op schade als gevolg van gebruik in tegenstelling tot de aanbevelingen van Domintell of enige andere oorzaak die geen verband houdt met de software of hardware van Domintell.