

cut cut

RIEX

FOO4704

FOO4705

FOO4706

FOO4709

LED Strips

P1  24V DC	P2  14 W/m	P3  max 5m	P4  30 000 h
P5  IP20	P6  IP20	P7  max 5m	P8  0,1 m
P9  CE	P10  UKCA	P11  EAC	P12  Recycling

www.hranipex.com

V02-002/2022

EN

Purpose of use

Flexible LED strips are a linear light source. Designed for indoor use. The LED strip is provided with a self-adhesive layer for installation on smooth surfaces. Can be cut in marked spots. Installation is recommended into aluminium profiles to ensure heat dissipation.

Do not bend, twist or further mechanically stress the LED strip. Use a tip soldering iron for soldering, making sure that cables are soldered in the marked areas.

Assembly

Danger of static discharge damage! Wiring must be carried out by a qualified person. Before unpacking from the antistatic bag, secure the workplace against static discharge (earthing, antistatic wristbands). Do not bend, twist or further mechanically stress the LED strip. Make sure the polarity is correct (±).

For long-term function install in aluminium profiles to ensure heat dissipation. Do not press on the chips during installation! Clean and degrease the profile surface before installation. For power supply, use dedicated power supplies designed for LED lights, we recommend RIEX power supplies. Select a power supply with the appropriate supply voltage. Dimming can be handled by pulse width modulation (PWM). RIEX sensors can be used for control.

The power supply and sensors must have sufficient power to supply the power. The required power is calculated by multiplying the length and power input per meter. For long-term loads and frequent switching, a power supply with sufficient power reserve (approx. 20%) is recommended.

Do not connect the LED strip to a length longer than the maximum length specified. As the length increases, the luminance decreases at the end.

Disposal

Dispose separately from common household waste. The product should be taken for recycling in accordance with local waste management regulations. The crossed-out container symbol indicates that this product must not be disposed as regular household waste.

Signs and symbols used

P1 Rated voltage (V)

P2 Rated input power (W/m)

P3 Maximum length of continuous LED strip

P4 Rated life (hours)

fold

P5 IP rating

P6 For indoor use

P7 Protection against electric shock is provided by low voltage SELV

P8 Minimum distance from illuminated objects

P9 Meets the requirements of the EU Regulation

P10 Meets UKCA requirements

P11 Meets EAC requirements

P12 Symbol for the management of using electrical waste. Do not dispose of in waste, hand in for environmentally friendly disposal.

CZ

Učení

Flexibilní LED pásky jsou lineový světelný zdroj. Určeno pro použití ve vnitřních prostorech. LED páska je opatřena samolepicí vrstvou k instalaci na hladké povrchy. Možno dělit v označených místech. Doporučujeme instalovat do hliníkových profilů, zabezpečující odvod tepla.

Montáž

Nebezpečí poškození statickým výbojem! Zapojování musí provádět kvalifikovaná osoba. Zajistěte pracoviště před vybledením z antistatické sáčky proti výboji (uzemnění, antistatické náramky). LED páska nepřehýbejte, nekrútejte a dále mechanicky nenamáhajte. Pro pájení použijte hrotovú páječku, dbejte, aby byly připájeny pouze kabely v označených místech a nedošlo k poškození čipů na LED pásce. Dbejte na správnou polaritu (±)

Pro dlouhodobou funkci instalujte do hliníkových profilů, zabezpečujících odvod tepla. Při instalaci netlačte na čipy! Před instalací povrch profilu očistěte a odmaštěte. Pro pájení použijte specializované napájecí zdroje, určené pro LED světla, doporučujeme zdroje RIEX. Zvolte zdroj s příslušným napájecím napětím. Stmívání je možno řešit pomocí pulzní modulace (PWM). Pro ovládání je možno využít senzory RIEX.

Zdroj a senzory musí mít dostatečný výkon pro napájení. Potřebný výkon se vypočítá násobením délky a příkonu na metr. Při dlouhodobém zatížení a častém spínání doporučujeme zdroj s dostatečnou rezervou výkonu (cca 20 %).

Nespojíte LED páska na větší délku, než je uvedená maximální délka. S prodloužení délkou se zvyšuje pokles svítivosti.

Likvidace

Likvidujte odděleně od běžného domácího odpadu. Výrobek by měl být odevzdán k recyklaci v souladu s místními předpisy pro nakládání s odpadem. Symbol přeškrtnutého kontejneru označuje, že tento výrobek nesmí být likvidován v běžném komunálním odpadu.

Použité znaky a symboly

P1 Jmenovité napětí (napětí V)

P2 Jmenovitý příkon (W/m)

P3 maximální délka souvislého LED pásku

P4 Jmenovitá životnost (hod.)

P5 IP ochrana

P6 Určeno pro vnitřní prostory

P7 Ochrana před úrazem elektrickým proudem je zabezpečena malým napětím SELV

P8 Minimální vzdálenost od osvětlovaných předmětů

P9 Splňuje požadavky nařízení EU

P10 Splňuje požadavky UKCA

P11 Splňuje požadavky EAC

P12 Symbol nakládání s nakládáním použitého elektroodpadu. Nevyhazujte do odpadu, odevzdejte k ekologické likvidaci.

PL

Cel zastosowania

Elastyczne taśmy LED są liniowym źródłem światła. Przeznaczone do użytku wewnętrznego. Taśma LED posiada warstwę samoprzylepną do montażu na gładkich powierzchniach. Możliwość podziału w zaznaczonych miejscach. Zalecamy montaż w profilach aluminiowych, zapewniających odprowadzanie ciepła.

Montaż

Niebezpieczeństwo uszkodzenia przez wyładowania statyczne! Okablowanie musi być wykonane przez osobę wykwalifikowaną. Przed rozpakowaniem z torby antystatycznej zabezpieczyć miejsce pracy przed wyładowaniami statycznymi (uziemiaenie, opaski antystatyczne). Nie zginać, nie skręcać i nie obciążać mechanicznie taśmy LED. Do lutowania używać lutownicy z końcówką, zwracając uwagę, aby przewody lutować tylko w oznaczonych miejscach i unikać uszkodzenia chipów na listwie LED. Upewnij się, że polaryzacja jest prawidłowa (±).

W celu zapewnienia długotrwałego funkcjonowania, proszę zamontować w profilach aluminiowych aby zapewnić odprowadzanie ciepła. Podczas montażu nie należy naciskać na chipy! Przed montażem oczyścić i odtłuścić powierzchnię profilu. Do zasilania należy stosować dedykowane zasilacze przeznaczone do lamp LED, polecamy zasilacze firmy RIEX. Wybierz zasilacz o odpowiednim napięciu zasilania.

Ściemnianie może być obsługiwane przez modulację szerokości impulsu (PWM). Do sterowania można wykorzystać czujniki RIEX.

Zasilacz i czujniki muszą mieć wystarczającą moc do zasilania. Wymagana moc jest obliczana przez pomnożenie długości i mocy wejściowej na metr. Przy

fold

długotrwałych obciążeniach i częstym przełączaniu zalecamy zasilacz z wystarczającą rezerwą mocy (ok. 20%).

Nie należy podłączać taśmy LED na długość większą niż podana maksymalna długość. Wraz ze wzrostem długości zmniejsza się luminancja na końcu.

Utilizacja

Utilizować oddzielnie od zwykłych odpadów domowych. Produkt należy przekazać do recyklingu zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami. Symbol przekreślonego pojemnika wskazuje, że tego produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych odpadów domowych.

Użyte znaki i symbole

P1 Napięcie znamionowe (V)

P2 Moc znamionowa na wejściu (W/m)

P3 Maksymalna długość ciągłej taśmy LED

P4 Trwałość znamionowa (godziny)

P

cut cut

SK
Určenie
Flexibilné LED pásy sú lineárnym zdrojom svetla. Určené na použitie v interiéri. LED pásik má samolepiacu vrstvu na inštaláciu na hladké povrchy. Môže sa rozdeliť na vyznačených miestach. Odporúča sa inštalovať do hliníkových profilov, aby sa zabezpečilo rozptýlenie svetla.

Montáž
Nebezpečenstvo poškodenia statickým výbojom! Zapojenie musí vykonať kvalifikovaná osoba. Pred vybalením z antistatického vrečka zabezpečte pracovisko proti statickému výboju (uzemnenie, antistatické náramky). Pásik LED neohýbajte, nekrúťte a ďalej mechanicky nezaťažujte. Na spájkovanie použite spájkovačku s hrotom, pričom dbajte na to, aby boli na vyznačených miestach spájkované iba káble a aby sa nepoškodili čipy na LED páse. Uistite sa, že je polarita správna (+)
Pre dlhodobú funkčnosť sa inštalujú do hliníkových profilov, aby sa zabezpečil odvod tepla. Počas inštalácie netlačte na čipy! Pred inštaláciou vyčistite a odmastite povrch profilu. Na napájanie používajte špecializované napájacie zdroje určené pre LED svetlá, odporúčame napájacie zdroje R1EX. Vyberte napájací zdroj s vhodným napájacím napätím. Stmievanie je možné riešiť pomocou pulznej- modulácie (PWM). Na ovládanie možno použiť snímače R1EX. Napájací zdroj a senzory musia mať dostatočný výkon na napájanie. Potrebný výkon sa vypočíta vynásobením dĺžky a príkonu na meter. Pri dlhodobom zaťažení a častom spínaní odporúčame zdroj s dostatočnou výkonovou rezervou (približne 20 %). LED pásik nepripájajte na dlhšiu dĺžku, ako je uvedená maximálna dĺžka. S narastajúcou dĺžkou sa zväčšuje aj pokles jasu.

Likvidácia
Likvidujte ho oddelene od bežného domového odpadu. Výrobok by sa mal odovzdať na recykláciu v súlade s miestnymi predpismi o nakladaní s odpadom. Symbol preškrtnutého kontajnera znamená, že tento výrobok sa nesmie vyhadzovať do bežného domového odpadu.
Použité znaky a symboly
P1 Menovité napájanie (napätie V)
P2 Menovitý príkon (W/m)
P3 maximálna dĺžka súvislého LED pásu
P4 Menovitá životnosť (hod.)
P5 IP ochrana
P6 Na použitie v interiéri
P7 Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom je zabezpečená nízkym napätím SELV
P8 Minimálna vzdialenosť od osvetlených objektov
P9 Splňa požiadavky nariadenia EÚ
P10 Splňa požiadavky UKCA
P11 Splňa požiadavky nariadenia EAC
P12 Symbol pre nakladanie s použitým elektroodpadom. Nevyhadzujte do odpadu, odovzdajte na ekologickú likvidáciu.

LT
Naudojimas
Lankšcios LED juostelės sukuria ištisinį šviesos šaltinį. Skirta naudoti vidaus patalpose. LED juostelė turi lipnų sluoksnį, skirtą montuoti ant lygus paviršiaus. Rekomenduojama kirpti pažymėtose vietose. Siekiant užtikrinti šilumos išsklaidymą, rekomenduojama montuoti į aliuminio profilius.
Montavimas
Elektrostatinė iškrova gali pažeisti prietaisą! Montavimo darbus turi atlikti kvalifikuotas asmuo. Prieš išpakuodami iš antistatinio maišelio, apsaugokite darbo vietą nuo elektrostatinės iškrovos (įžeminimas, antistatinės apyrankės). Nelenkite, nesukite ar kitaip mechaniškai nepažeiskite LED juostos. Litavimui naudokite lituoklį, kuriuo lituokite tik pažymėtose vietose, nepažeiskite LED juostelės diodų. Įsitinkinkite, kad poliškumas yra teisingas (+). Ilgalaikiam naudojimui montuoti į aliuminio profilius, kad būtų užtikrintas šilumos išsklaidymas. Montuodami nespauskite LED diodų! Prieš montuodami nuvalykite ir nuriebalinkite profilio paviršių. Elektros tiekimui naudokite specialius maitinimo šaltinius, kurie atitinka LED apšvietimo sistemos galingumą ir įtampą, rekomenduojame R1EX maitinimo šaltinius. Apšvietimo įjungimui/išjungimui gali būti naudojami R1EX sensoriai. Apšvietimo pritemdymas gali būti reguliuojamas naudojant impulsų moduliaciją (PWM). Maitinimo šaltinio ir sensoriaus galia turi atitikti apšvietimo sistemos galią. Reikalinga galia apskaičiuojama padauginus Led juostelės ilgį iš jos galios vienam metru ir dėl ilgalaikės apkrovos ir dažno

perjungimo rekomenduojamas papildomas maitinimo šaltinio galios rezervas 20%. Nejunkite ilgesnės LED juostelės nei nurodytas maksimalus ilgis. Didėjant ilgiui, šviesos srautas mažėja Led juostelės gale.
Utilizavimas
Įšmesti atskirai nuo buitinių atliekų. Prekė turi būti utilizuojama pagal vietines atliekų tvarkymo taisykles. Ženklas "konteineris perbrauktas kryžiumi" reiškia, kad prekės negalima išmesti kartu su paprastomis buitinėmis atliekomis.
Naudojami ženklai ir simboliai
P1 Įtampa (V)
P2 Galia (W/m)
P3 Maksimalus ištisinis LED juostos ilgis
P4 Tarnavimo laikas (valandomis)
P5 Apsaugos nuo dulkių ir drėgmės klasė
P6 Skirtas naudoti patalpose
P7 Apsauga nuo elektros smūgio užtikrinta žema įtampa SELV
P8 Mažiausias atstumas nuo apšviestų objektų
P9 Atitinka ES reglamento reikalavimus.
P10 Atitinka UKCA reikalavimus.
P11 Atitinka EAC reikalavimus
P12 Panaudotų elektros atliekų šalinimo simbolis. Neišmeskite su buitinėmis atliekomis, atiduokite ekologiškam utilizavimui.

HOL
Doel van gebruik
Flexibele ledstrips zijn een lineaire lichtbron. Ontworpen voor gebruik binnenshuis. De ledstrip is voorzien van een zelfklevende laag voor montage op gladde ondergronden. Kan op gemarkeerde plekken worden gesneden. Installatie wordt aanbevolen in aluminium profielen om warmteafvoer te garanderen.
Assemblage
Gevaar voor beschadiging door statische ontlading! De bedrading moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerd persoon. Voor het uitpakken van de antistatische zak de werkpak beveiligen tegen statische ontlading (aarding, antistatische polsbandjes). De LED-strip niet buigen, draaien of verder mechanisch belasten. Gebruik voor het solderen een soldeerbout met punt, zorg ervoor dat kabels alleen in de gemarkeerde gebieden worden gesoldeerd en vermijd beschadiging van de chips op de LED-strip. Zorg ervoor dat de polariteit correct is (+).
Voor langdurige gebruik installeren in aluminium profielen om warmteafvoer te garanderen. Druk tijdens de installatie niet op de chips! Reinig en ontvet het profieloppervlak voor installatie. Gebruik voor voeding speciale voedingen die zijn ontworpen voor LED-verlichting, we raden R1EX-voedingen aan. Kies een voeding met de juiste voedingsspanning. Dimmen kan worden afgehandeld door pulsbreedtemodulatie (PWM). Voor de besturing kunnen R1EX-sensoren worden gebruikt.
De voeding en sensoren moeten voldoende vermogen hebben om de voeding te leveren. Het benodigde vermogen wordt berekend door de lengte en het opgenomen vermogen per meter te vermenigvuldigen. Voor langdurige belastingen en frequent schakelen wordt een voeding met voldoende gangreserve (ca. 20%) aanbevolen. Sluit de ledstrip niet aan op een lengte die langer is dan de maximaal aangegeven lengte. Naarmate de lengte toeneemt, neemt de luminantie aan het einde af.
Recycling
Gescheiden van het gewone huisvuil en bij een geschikte recycling station inleveren. Het product moet worden afgevoerd voor recycling in overeenstemming met de plaatselijke afvalbeheersvoorschriften. Het symbool van de doorgekruiste container geeft aan dat dit product niet als gewoon huishoudelijk afval mag worden weggegooid.

Gebruikte tekens en symbolen
P1 Nominale spanning (V)
P2 Nominale ingangsvermogen (W/m)
P3 Maximale lengte doorlopende ledstrip
P4 Nominale levensduur (uren)
P5 IP-classificatie
P6 Voor gebruik binnenshuis
P7 Bescherming tegen elektrische schokken wordt geboden door laagspanning SELV
P8 Minimale afstand tot verlichte objecten
P9 Voldoet aan de vereisten van de EU-verordening
P10 Voldoet aan de UKCA-vereisten
P11 Voldoet aan de EAC-vereisten

fold

P12 Symbool voor het beheer van het gebruik van elektrisch afval. Niet weggooien bij het afval, maar inleveren voor milieuvriendelijke verwerking.

FR
Conseil d'utilisation
Les bandes LED flexibles sont une source de lumière linéaire. Conçues pour un usage en intérieur. La bande LED est munie d'une bande adhésive pour une installation et pose sur des surfaces lisses. Elle est secable et peut être coupée aux endroits marqués. L'installation est recommandée dans les profilés en aluminium pour assurer une meilleur conduction et rendement de la lumière.
Montage
Risque de dommages dus aux décharges électrostatiques ! Le câblage doit être effectué par un technicienspécialisé et formé. Avant de déballer le bandeau LED de son emballage antistatique, sécurisez le lieu de travail contre les décharges statiques (mise à la terre, bracelets antistatiques). Ne pas plier, tordre ou soumettre la bande LED à d'autres contraintes mécaniques. Utilisez un fer à souder à pointe fine pour la soudure, en veillant à ce que seuls les câbles soient soudés dans les zones marquées et que les composants du bandeau LED ne soient pas endommagés. Assurez-vous que la polarité + et - est correcte et soit respectée.
Pour un fonctionnement à intense ou en continu , installer le bandeau dans un profilé en aluminium pour assurer la dissipation de la chaleur. Ne pas appuyer sur les composants pendant l'installation ! Nettoyez et dégraissez la surface du profilé avant la pose. Pour l'alimentation, utiliser les alimentations R1EX,dédiées et conçues pour les bandeaux LED. Sélectionner l'alimentation avec la tension conforme et nécessaire au montage du bandeau. La variation de l'intensité de lumière (dimmable) peut être gérée par modulation de largeur d'impulsion (PWM). Les capteurs R1EX peuvent être utilisés pour le contrôle. La puissance de l'alimentation et des capteurs doit être en adéquation et assez puissante pour subvenir à l'alimention de l'installation. La puissance nécessaire est calculée en multipliant la longueur et la puissance absorbée par mètre. Pour des utilisations intenses ou en continu et les commutations fréquentes (allumage/ éteindre), il est recommandé d'utiliser une alimentation plus importante avec une réserve de environ 20 % de plus.
Ne connectez pas de bande LED supérieure à la longueur maximale préconisée. Au fur et à mesure que la longueur augmente, l'intensité lumineuse diminue à l'extrémité du bandeau.

Elimination de l'appareil
Éliminer séparément des déchets ménagers ordinaires. Le produit doit être amené au recyclage conformément aux réglementations locales en matière de gestion des déchets. Le symbole du récipient barré indique que ce produit ne doit pas être éliminé comme un déchet ménager ordinaire. L'appareil contient des matériaux précieux et est à amener dans un lieu de recyclage spécial.
Signes et symboles utilisés
P1 Tension nominale (V)
P2 Puissance nominale d'entrée (W/m)
P3 Longueur maximale du bandeau LED en continu
P4 Durée de vie (heures)
P5 Indice IP
P6 Uniquement usage en intérieur
P7 La protection contre les chocs électriques est assurée par la basse tension SELV
P8 Distance minimale des objets par rapport au bandeau LED
P9 Conformes aux exigences fixées par la réglementation communautaire.
P10 Conforme aux exigences fixées pour la réglementation en Grande-Bretagne
P11 Conformes aux exigences fixées par la réglementation EAC.
P12 Symbole pour la gestion des déchets électriques usagés. Ne pas jeter dans les déchets, les remettre pour une élimination respectueuse de l'environnement.

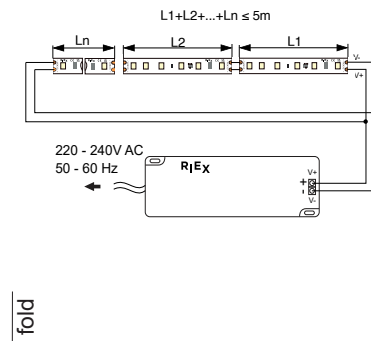
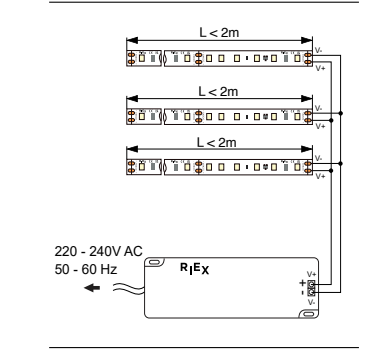
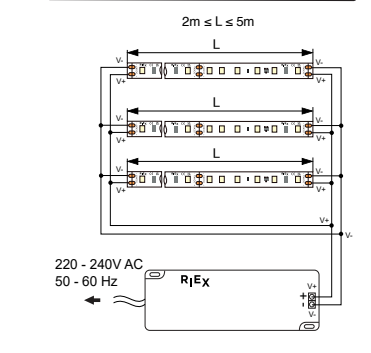
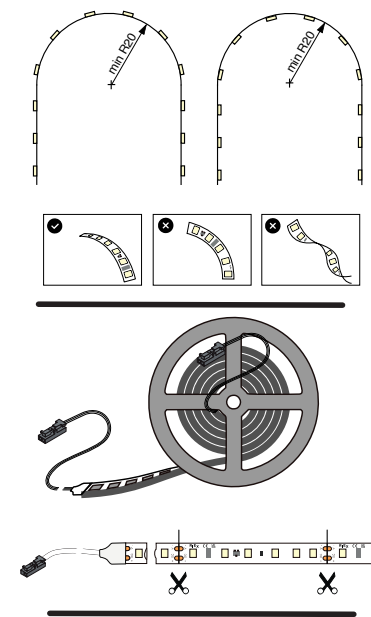
Elimination de l'appareil
Éliminer séparément des déchets ménagers ordinaires. Le produit doit être amené au recyclage conformément aux réglementations locales en matière de gestion des déchets. Le symbole du récipient barré indique que ce produit ne doit pas être éliminé comme un déchet ménager ordinaire. L'appareil contient des matériaux précieux et est à amener dans un lieu de recyclage spécial.
Signes et symboles utilisés
P1 Tension nominale (V)
P2 Puissance nominale d'entrée (W/m)
P3 Longueur maximale du bandeau LED en continu
P4 Durée de vie (heures)
P5 Indice IP
P6 Uniquement usage en intérieur
P7 La protection contre les chocs électriques est assurée par la basse tension SELV
P8 Distance minimale des objets par rapport au bandeau LED
P9 Conformes aux exigences fixées par la réglementation communautaire.
P10 Conforme aux exigences fixées pour la réglementation en Grande-Bretagne
P11 Conformes aux exigences fixées par la réglementation EAC.
P12 Symbole pour la gestion des déchets électriques usagés. Ne pas jeter dans les déchets, les remettre pour une élimination respectueuse de l'environnement.

Elimination de l'appareil
Éliminer séparément des déchets ménagers ordinaires. Le produit doit être amené au recyclage conformément aux réglementations locales en matière de gestion des déchets. Le symbole du récipient barré indique que ce produit ne doit pas être éliminé comme un déchet ménager ordinaire. L'appareil contient des matériaux précieux et est à amener dans un lieu de recyclage spécial.
Signes et symboles utilisés
P1 Tension nominale (V)
P2 Puissance nominale d'entrée (W/m)
P3 Longueur maximale du bandeau LED en continu
P4 Durée de vie (heures)
P5 Indice IP
P6 Uniquement usage en intérieur
P7 La protection contre les chocs électriques est assurée par la basse tension SELV
P8 Distance minimale des objets par rapport au bandeau LED
P9 Conformes aux exigences fixées par la réglementation communautaire.
P10 Conforme aux exigences fixées pour la réglementation en Grande-Bretagne
P11 Conformes aux exigences fixées par la réglementation EAC.
P12 Symbole pour la gestion des déchets électriques usagés. Ne pas jeter dans les déchets, les remettre pour une élimination respectueuse de l'environnement.

fold

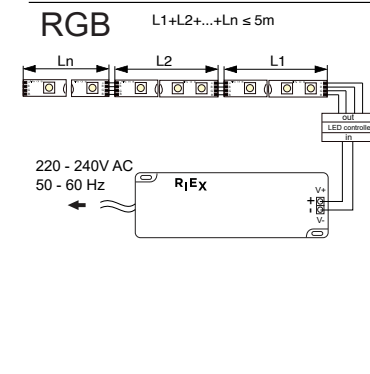
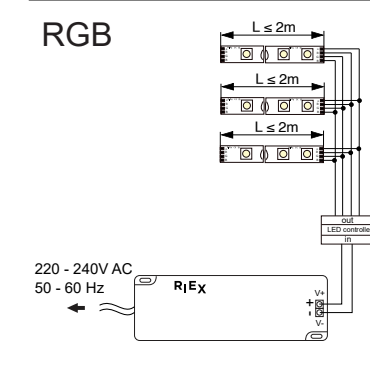
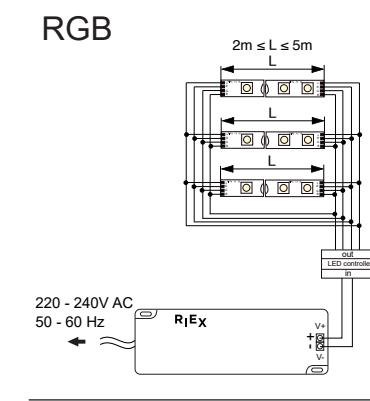
fold

fold



fold

fold



fold

cut cut