



| LED STRIP | EN-ST424RGBW |
|---------------|-------------------|
| LED DRIVERS | METRES PER DRIVER |
| AU-LED2524CV | 1m |
| AU-LED5024CV | 2m |
| AU-LEDD9024 | 4m |
| AU-ELG-100-24 | 5m |

IMPORTANT INSTALLATION INFORMATION

- Installation should be carried out in accordance with the latest edition of the National Wiring Regulations.
- Only Qualified Electricians should install this luminaire.
- The LED Strip operates at 24V DC.
- A 24V DC LED Driver is required (not included). A 24V RGB Controller is required (not included).
- When connecting to an LED RGBW Controller ensure that the polarity is correct. The strip may be damaged if connected incorrectly.
- Before commencing installation or maintenance, ensure electricity is switched off at the mains.
- Insure that ALL electrical connections are tight with no loose strands, including factory connections.

24V DC LED FLEXIBLE STRIP LIGHT AND ACCESSORIES

| | |
|--------------|---|
| EN-ST424RGBW | High Density RGB Flexible LED strip light |
| EN-STRGBWA | Connector |
| EN-STRGBWB | Wired Connector |

INSTALLATION INSTRUCTIONS

- A 24V DC LED Driver must be used with this strip. See Driver selection table
- A 24V DC LED RGBW Controller, i.e. AU-DMXRGBC, must be used with this LED flexible strip.
- To install the LED Driver and LED Controller please refer to their own instructions.
- A maximum of 5m of can be connected in a continuous length. For runs of over 5m connect individual lengths in parallel.
- The EN-STRGBWA is used to connect the strip to a 24V DC RGBW Controller.
- Align the connector and push into place.
- Connect the wires from the connector to the Controller; ensure that the polarity is correct.
- The EN-STRGBWB is used to join two pieces of strip together.
- The strip must be cut at a marked cut-point.
- Push the ends of the strip to be connected together into the EN-STRGBWA connector,
- Ensure that the polarity matches, i.e. red to red, blue to blue etc.
- Ensure when applying strip to surface, it is smooth and clean.

INFORMATION IMPORTANTE CONCERNANT L'INSTALLATION

- L'installation doit être effectuée conformément à la dernière édition des Réglementations de câblage I.E.E.
- Seuls des électriciens qualifiés sont autorisés à installer ce luminaire.
- Le bandeau LED fonctionne sur du 24 V DC.
- Un driver LED 24 V DC s'avère nécessaire (non inclus).
- Lors de la connexion à un driver LED, assurez-vous que la polarité est correcte. Le bandeau peut se retrouver endommagé s'il est connecté de façon incorrecte.
- Assurez-vous que TOUTES les connexions électriques sont bien serrées, sans aucun brin débranché, et ce même pour les connexions effectuées en usine.

BANDEAU FLEXIBLE LED 24 V DC ET ACCESSOIRES

| | |
|--------------|--|
| EN-ST424RGBW | Bandeau flexible à LEDs haute densité (disponible en blanc /blanc chaud /bleu) |
| EN-STRGBWA | Accessoire kit connecteur |

EN-STRGBWB Accessoire kit connecteur

- Un driver LED 24V DC doit être utilisé avec ce bandeau.
- Pour l'installation du driver LED, consultez la notice correspondante.
- Il est possible d'effectuer un raccordement d'une longueur continue maximale de 5 m. Pour les distances supérieures à 5 m, raccordez les différentes longueurs en parallèle.
- L'EN-STRGBWA est utilisé pour le raccordement du bandeau à un driver 24 V DC.
- Faites glisser une longueur du manchon thermo rétractable sur l'extrémité du bandeau à connecter au driver LED.
- À l'emplacement de la connexion du bandeau, découpez et retirez la gaine en plastique pour dégager les points de connexion positif et négatif.
- La piste de cuivre étant vernie, il est nécessaire de retirer ce vernis pour pouvoir effectuer la soudure sur la piste de cuivre. Utilisez un couteau pour gratter doucement le vernis de la surface de la piste de cuivre.
- Soudez avec précaution les câbles sur le bandeau LED.
- Appliquez la colle sur la connexion et faites glisser le manchon thermo rétractable sur la connexion.
- s'assurer lors de l'application de la bande à la surface, il est lisse et propre

WICHTIGE INSTALLATIONSINFORMATIONEN

- Die Installation muss gemäß der neuesten Ausgabe der nationalen elektrischen Anschlussvorschriften durchgeführt werden. Falls Sie sich nicht sicher sein sollten, wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker.
- Der LED Strip wird mit 24V DC betrieben.
- Beim Anschluss an einen LED-Treiber muss auf die korrekte Polarität geachtet werden. Der Strip kann bei inkorrektem Anschluss beschädigt werden.
- Für einen Betrieb über 10m müssen einzelne Strips parallel angeschlossen werden.
- Für die Installation ist eine Heißluftpistole (nicht enthalten) erforderlich.

INSTALLATIONSANLEITUNGEN

VOR DEM BEGINN DER INSTALLATION ODER WARTUNG, MÜSSEN SIE SICHERSTELLEN, DASS DER NETZSTROM ABGETRENNNT IST.

- Mit diesem flexiblen LED Strip muss ein 24V DC LED-Treiber verwendet werden.
- Der EN-STRGBWB wird für den Anschluss des Strips an den 24V DC Treiber mit Konstantspannung verwendet
- Richten Sie den Stecker aus, und drücken Sie ihn in Position.
- Schließen Sie die Drähte des Steckers an den LED-Treiber an; achten Sie auf die korrekte Polarität.
- Als Alternative zur Benutzung des EN-STRGBWA können zwei Drähte an die Lötfähnen +ve und -ve auf dem LED Strip angelötet und mit dem LED-Treiber verbunden werden. Achten Sie auf die richtige Polarität.
- Der EN-STRGBWA wird für die Verbindung zweier Strips verwendet
- Der Strip muss an einer Schneidestelle geschnitten werden.
- Drücken Sie die Enden der zu verbindenden Strips in den EN-STRGBWA Stecker.
- Achten Sie auf die passende Polarität, d.h. +ve mit +ve und -ve mit -ve.
- Beachten Sie bitte für die Installation des LED-Treibers die mit dem LED-Treiber mitgelieferten Anweisungen.
- Stellen Sie sicher, dass der Streifen beim Auftragen auf die Oberfläche glatt und sauber ist

IMPORTANTI INFORMAZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- Si consiglia di far installare il prodotto da un elettricista qualificato in conformità con l'ultima edizione delle Normative nazionali di cablaggio (National Wiring Regulations). In caso di dubbio, consultare un elettricista qualificato.
- La striscia a LED è esercita a 24V CC.
- Quando la si collega a un driver LED, assicurarsi che la polarità sia corretta. La striscia può danneggiarsi se non viene collegata correttamente.
- Oltre i 10metri, il collegamento va fatto in parallelo.
- Per l'installazione è necessaria una pistola termica (non in dotazione).

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

DISINSERIRE SEMPRE L'ALIMENTAZIONE DI RETE PRIMA DI COMINCIARE L'INSTALLAZIONE O LA MANUTENZIONE.

- Con questa striscia flessibile LED va utilizzato un driver LED 24V CC.
- EN-STRGBWB viene usato per collegare la striscia al driver a tensione costante da 24V CC.
- Allineare il connettore e spingerlo in posizione.
- Collegare i fili del connettore al driver LED; assicurarsi che la polarità sia corretta.
- In alternativa ad EN-STRGBWB, si possono saldare due fili alle etichette di saldatura +ve e -ve
- sulla striscia LED e collegarli al driver LED. Assicurarsi che la polarità sia corretta.
- EN-ST224A viene usato per congiungere due pezzi di striscia.
- La striscia dev'essere tagliata su un punto di giuntura.
- Spingere le estremità della striscia da collegare nel connettore EN-STRGBWA,
- Assicurarsi che le polarità corrispondano: +ve con +ve e -ve con -ve.
- Per installare il driver LED consultare le istruzioni abbinate allo stesso.
- Una volta completata l'installazione, inserire l'alimentazione di rete.
- assicurare quando si applica la striscia alla superficie, è liscia e pulita

BELANGRIJKE INSTALLATIE-INFORMATIE

- De installatie dient plaats te vinden in overeenstemming met de meest recente editie van de nationale bedradingsoverschriften. Raadpleeg bij twijfel een gekwalificeerde elektricien.
 - De LED-strip werkt op 24V DC.
 - Zorg bij het verbinden met een LED-driver ervoor dat de polariteit correct is. De strip kan worden beschadigd als hij onjuist wordt verbonden.
 - Voor lengtes van meer dan 10 meter, dienen de individuele strips parallel te worden verbonden.
 - Voor de installatie is een warmtepistool (niet meegeleverd) nodig.

INSTRUCTIES VOOR INSTALLATIE

Zorg er voorafgaand aan installatie of onderhoud voor dat de elektriciteit bij de netwerkaansluiting is uitgeschakeld.

- Voor deze flexibele LED-strip moet een A 24V DC LED-driver worden gebruikt.
 - De EN-STRGBWB wordt gebruikt om de strip met een 24V DC constante-spanningsdriver te verbinden.
 - Lijn de connector uit en druk hem op zijn plaats..
 - Verbind de draden van de connector met de LED-driver; zorg ervoor dat de polariteit correct is.
 - Als een alternatief voor het gebruik van de EN-STRGBWB, kunnen twee draden aan de + en - solderlippen aan de LED-strip worden gesoldeerd en met de LED-driver worden verbonden. Zorg ervoor dat de polariteit correct is.
 - De EN-STRGBWA wordt gebruikt om twee stukken strip samen voegen. Zie diagram 2.
 - De strip moet op een snijpunt worden doorgesneden.
 - Duw de uiteinden van de te verbinden strip samen in de EN-ST2RGBWA connector.
 - Zorg ervoor dat de polariteit overeenkomt, d.w.z. + met + en - met -.
 - Voor het installeren van de LED-driver kunnen de instructies die bij de LED-driver worden geleverd worden geraadpleegd.
 - Als de installatie voltooid is, kan de netvoeding worden aangeschakeld.
 - zorg ervoor dat bij het aanbrengen van strip op het oppervlak, het glad en schoon is

IMPORTANTE: INFORMACIÓN DE INSTALACIÓN

- Debe realizar la instalación de acuerdo con la última edición de la Normativa Nacional de Cableado. En caso de duda, consulte con un electricista cualificado.
 - La tira de LED funciona a 24 V CC.
 - Al conectar a un driver LED asegúrese de que la polaridad sea la correcta. Si se conecta de forma incorrecta, la tira se puede ver dañada.
 - Para longitudes superiores a 10 metros, las tiras individuales se deben conectar en paralelo.
 - Se requiere una pistola de aire caliente para la instalación (no se suministra).

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Antes de comenzar el proceso de instalación o mantenimiento, asegúrese de que el suministro de corriente eléctrica esté apagado.

- Se debe utilizar un driver de LED de 24 V CC con esta tira flexible de LED.
 - Se utiliza el EN-STRGBWB para conectar la tira a un driver de voltaje constante de 24 V CC.
 - Alinee el conector y empuje para que entre.
 - Conecte los cables del conector al driver de LED asegurándose de que la polaridad es correcta.
 - Como alternativa al uso del EN-STRGBWB, se pueden soldar dos cables a las lengüetas de soldadura positiva y negativa de la tira LED y se pueden conectar al driver de LED. Verifique que la polaridad es correcta.
 - El EN-STRGBWA se utiliza para unir dos piezas de tira.
 - La tira se debe cortar en un punto de corte.
 - Presione los extremos de la tira que va a unir para introducirlos en el conector EN-STRGBWA.
 - Asegúrese de que coinciden las polaridades, es decir, positivo con positivo y negativo con negativo.
 - Para instalar el driver de LED consulte las instrucciones que se adjuntan con el mismo.
 - aseguírese de aplicar la tira a la superficie, es suave y limpia

VIKTIG INSTALLATIONSSKICK

- Installationen ska utföras i enlighet med gällande bestämmelser för elinstallation. Rådfråga en behörig elektriker om du är osäker.
 - LED-remsan drivs med 24 V DC.
 - Kontrollera att polariteten är korrekt vid anslutning till LED-drivenheten. LED-remsan kan skadas vid felaktig anslutning.
 - Vid längder över tio meter måste de individuella remarna anslutas parallellt.
 - Värmpistol krävs för installation (medföljer ej).

INSTALLATIONSANVISNING

Slå från huvudströmbrytaren före installation eller underhållsarbete.

- En 24V DC LED-drivenhet måste användas med LED-remsan.
 - EN-ST224B används för att ansluta remsan till en drivenhet för konstant 24 V
 - Tryck in kopplingsstycket på plats.
 - Anslut anslutningskablarna från kopplingstycket till LED-drivenheten och kontrollera att polariteten är korrekt.
 - Istället för att använda EN-STRGBWB kan två kablar lötas fast vid anslutningarna +Ve och – Ve på LED-remsan och anslutas till LED-drivenheten. Kontrollera att polariteten är korrekt.
 - EN-STRGBWA används för att sammankoppla två remsor.
 - LED-remsan måste kapas vid en markerad skärposition.
 - Tryck in remsändarna som ska sammankopplas i EN-RGBWA-kopplingsstycket.
 - Kontrollera att polariteten är korrekt, dvs att +Ve ansluts till +Ve, och –Ve ansluts till –Ve.
 - För installation av LED-drivenheten, se anvisningarna som medföljer denna.
 - Slå på nätspänningen när installationen är klar.
 - Se till att det är smidigt och rent när du applicerar remsor till ytan

معلمات هامة للتركيب
يرجى قراءة التعليمات التالية بعناية قبل التركيب مع ترك نسخة للمستخدم / مهندس الصيانة
للرجوع إليها في المستقبل

- يجب أن يتم التركيب وفقاً لأحدث نسخة من المعايير الوطنية لوصولات الأسلامك، وإذا كانت في ذلك الافتراض يجب إدخاله.
 - تعميل شريحة الإنارة LED بغير مصادر 24 فولت.
 - عند توصيل موعد LED تأكد من سلامته وتحقيق الأخطاب. فقد ت تعرض الشريحة للتلف في حالة توصيلها بكيفية غير صحيحة.
 - يتحقق الأمر إلى تفعيل حرارة التردد الكهربائي (غير موجود).
 - يتحقق الأمر إلى تفعيل الشريحة المختلفة على التوازي.

قبل بدء التركيب أو الصيانة تأكد من أن الكهرباء مفصولة من المسباع.

- يُبَح استعمال موجة LED تيار مستمر 24 فولت مع شريحة الإنارة المزينة LED هذه.
 - أُنْتَهِيَ الرسم البياني 1.
 - فولت، لتوصيل الشريحة مع موجة الفولطية الثانية تيار مستمر 24
 - حاذى الموصل وأوضاعه في مكانه.
 - وحتى الأسلاك من الموصى إلى موجة LED مع التأكيد من سلامته توصيل الأقطاب.
 - كيبلين لاستعمال EN-STRGBW، يمكن حامٍ ملتحى مع عروات اللام الطلق LED
 - الموجب + والسلاب - الموجودة على شريحة LED.
 - تأكيد من سلامته توصيل الأقطاب.
 - يُنْتَهِي الرسم البياني 2.
 - يُبَح قلع الشريحة عن نصف القطر.
 - أُنْتَهِي الرسم البياني 3.
 - يُبَح قلع الشريحة عن نصف القطر.
 - أُنْتَهِي الرسم البياني 4.
 - يُنْتَهِي الرسم البياني 5.

