



LED STRIP	EN-ST324B
LED DRIVERS	METRES PER DRIVER
AU-LED1624CV	1m
EN-LED7524	5m
EN-LEDD7524	5m
AU-ELG-100-24	10m

EN-ST324B

IMPORTANT INSTALLATION INFORMATION

- Installation should be carried out by a qualified electrician in accordance with the latest edition of the National wiring regulations.
- The LED Strip operates at 24V DC.
- A 24V DC LED Driver is required (not included).
- When connecting to an LED 24 V Driver, ensure that the polarity is correct. The strip may be damaged if connected incorrectly.
- Please note that the strip is IP67 but any user made connections or joints cannot be guaranteed to be IP rated.
- Before commencing installation or maintenance, ensure electricity is switched off at the mains.
- Ensure that ALL electrical connections are tight with no loose strands, including factory connections.
- A soldering iron and heat gun are required for installation (not supplied).

24V DC LED FLEXIBLE STRIP LIGHT AND ACCESSORIES

EN-ST324B High Density Flexible LED strip light

EN-STIPCKB Connector kit accessory

- To install the LED Driver please refer to their own instructions.
- A maximum of 10m of can be connected in a continuous length. For runs of over 10m connect individual lengths in parallel.
- The EN-STIPCKB is used to connect the strip to a 24 V DC Driver
- At the strip connection carefully cut away the plastic sheath to reveal the +ve and - connection points.
- The copper track is lacquered which will need to be removed so that the solder will take to the copper track. Use a knife to carefully scrape away the lacquer from the surface of the copper track.
- 'Tin' the copper track and the EN-STIPCKB connection wires.
- Carefully solder the wires onto the LED strip.
- Apply the glue to the connection and end of the strip. As this is a user made connection an IP rating cannot be guaranteed
- Ensure when applying strip to surface, it is smooth and clean.

INFORMATION IMPORTANTE CONCERNANT L'INSTALLATION

- L'installation doit être effectuée en conformité avec la dernière édition de la réglementation nationale de câblage en vigueur par un professionnel qualifié.
- 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 24 V, assurez-vous que la polarité est correcte. Le bandeau peut se retrouver endommagé s'il est connecté de façon incorrecte.
- Merci de prendre note que le bandeau est IP67, mais toutes les connexions ou joints effectués par l'utilisateur ne peuvent être garantis IP.
- Avant de commencer l'installation ou la maintenance, assurez-vous que l'alimentation secteur est coupée (sur « off »).
- Assurez-vous que TOUTES les connexions électriques sont bien serrées, sans aucun brin débranché, et ce même pour les connexions effectuées en usine.
- Un fer à souder et un pistolet thermique sont nécessaires pour l'installation (non fourni).

BANDEAU FLEXIBLE LED 24 V DC ET ACCESSOIRES

EN-ST324B Bandeau flexible à LEDs haute densité

EN-STIPCKB Accessoire kit connecteur

- Pour l'installation du driver LED, consultez la notice correspondante.
- Il est possible d'effectuer un raccordement d'une longueur continue maximale de 10m. Pour les distances supérieures à 10m, raccordez les différentes longueurs en parallèle.
- L'EN-STIPCKB est utilisé pour le raccordement du bandeau à un driver de LED 24 V.
- À l'emplacement de la connexion du bandeau, découpez et retirez la gaine en plastique pour dégager les points de connexion +ve et -.
- 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.
- "Étamez" la piste de cuivre et les câbles de connexion EN-STIPCKB.
- Soudez avec précaution les câbles sur le bandeau LED.
- Appliquez la colle sur la connexion et l'extrémité du LED bandeau. Étant donné qu'il s'agit d'une connexion réalisée par l'utilisateur, l'indice de protection IP ne peut pas être garanti.
- s'assurer lors de l'application de la bande à la surface, il est lisse et propre

WICHTIGE INFORMATIONEN ZUR INSTALLATION

- Die Installation muss gemäß der neuesten Ausgabe der nationalen elektrischen Anschlussvorschriften von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.
- Die LED-Leiste arbeitet bei 24V DC.
- Ein 24V DC LED-Treiber ist erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Stellen Sie bei der Verbindung mit einem LED-Treiber, dass die Polarität korrekt ist. Die Leiste kann beschädigt werden, wenn sie nicht richtig verbunden wurde.
- Bitte beachten Sie, dass die Leiste an sich IP67-zertifiziert ist. Nachdem jedoch der Benutzer Anschlüsse und Verbindungen vorgenommen hat, kann die IP-Zertifizierung der Leiste nicht mehr gewährleistet werden.
- Stellen Sie vor Beginn der Installation oder Wartung sicher, dass die Stromversorgung unterbrochen ist.
- Stellen Sie sicher, dass ALLE elektrischen Verbindungen fest sitzen und keine losen Litzen aufweisen, einschließlich in der Fabrik vorgefertigter Verbindungen.
- Ein Lötkolben und eine Heißluftpistole sind für die Installation erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten).

24V DC FLEXIBLE LED-LICHTLEISTE UND ZUBEHÖR

EN-ST324B Flexible LED-Lichtleiste mit hoher Leuchtdichte

EN-STIPCKB Steckverbinder-Zubehörset

- Bitte berücksichtigen Sie für die Installation des LED-Treibers die dem LED-Treibers beiliegende Anleitung.
- Die Leiste kann mit einer durchgehenden Länge von maximal 10m angeschlossen werden. Bei Leisten mit einer Länge über 10m müssen die einzelnen Längen parallel geschaltet werden.
- Das EN-STIPCKB wird zum Anschluss der Leiste an einen 24V DC LED-Treiber verwendet.
- Schneiden Sie an der Leistenverbindung vorsichtig die Kunststoffummantelung weg, um die +ve und - Anschlussstellen freizulegen.
- Die Kupferbahn ist mit einer Lackierung beschichtet, die entfernt werden muss, damit das Lot direkt auf die Kupferbahn aufgetragen werden kann. Kratzen Sie mit einem Messer vorsichtig die Lackierung von der Oberfläche der Kupferbahn.
- "Verzinnen" Sie die Kupferbahn und die Anschlussdrähte des EN-STIPCKB.
- Verlöten Sie die Drähte vorsichtig mit der LED-Leiste.
- Schieben Sie einen Wärmeschrumpfschlauch über das Ende der Leiste, das mit dem LED-Treiber verbunden werden soll.
- Tragen Sie Kleber auf das Ende der Leiste und Anschlussstellen. Da es sich hierbei um eine Versiegelung handelt, die der Benutzer selbst hergestellt hat, kann die IP-Zertifizierung nicht gewährleistet werden.
- Stellen Sie sicher, dass der Streifen beim Auftragen auf die Oberfläche glatt und sauber ist.

IMPORTANTI INFORMAZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- L'installazione deve essere eseguita da un elettricista qualificato e deve essere in conformità con l'ultima edizione del National Wiring Regulations.
- La striscia LED è esercita a 24V CC.
- Con la striscia va utilizzato un driver LED 24V CC. (NON IN DOTAZIONE).
- Quando la si collega a un driver LED, assicurarsi che la polarità sia corretta. La striscia può danneggiarsi se non viene collegata correttamente.
- N.B.: la striscia ha grado di protezione IP67 ma non è possibile garantire il grado di protezione di collegamenti o raccordi eseguiti dall'utente.
- Assicurarsi che tutti i contatti siano aderenti e che non vi siano fili allentati.
- Per l'installazione sono necessari saldatore a stilo e pistola termica (non in dotazione).

- Per installare il driver LED e controller LED consultare le istruzioni.
- È possibile collegare fino a un massimo di 10m in un'unica lunghezza. Oltre i 10m il collegamento va fatto in parallelo.
- EN-STIPCKB viene usato per collegare la striscia a un driver LED 24V CC.
- Sul punto di giunzione della striscia spellare la guaina di plastica per far uscire i punti di collegamento +ve e -.
- La treccia di rame è ricoperta di smalto che dovrà essere rimosso per scoprirla. Usare un coltello per spellare lo smalto dalla superficie della treccia di rame.
- 'Fondere' la treccia di rame e i fili di collegamento EN-STIPCKB.
- Saldare con cura i fili alla striscia LED.
- Applicare la colla al collegamento e far scorrere la fascetta termoretraibile in posizione sul collegamento.
- Applicare colla all'estremità. Trattandosi di un collegamento eseguito dall'utente, non è possibile garantire un grado di protezione IP.
- Assicurare quando si applica la striscia alla superficie, è liscia e pulita

BELANGRIJKE INSTALLATIE-INFORMATIE

- De installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien, in overeenstemming met de toepasselijke nationale veiligheidsvoorschriften voor elektrische installaties.
- De LED-strip werkt op 24V DC.
- Voor deze strip dient een A 24V DC RGB LED-driver te worden gebruikt (NIET MEEGELEVERD).
- Zorg bij het verbinden met een LED-driver ervoor dat de polariteit correct is. De strip kan worden beschadigd als hij onjuist wordt verbonden.
- De strip heeft een IP67-kwalificatie, maar voor verbindingen of voegen die door de gebruiker zijn gemaakt, kan geen IP-kwalificatie worden gegarandeerd.
- Zorg er voorafgaand aan installatie of onderhoud voor dat de elektriciteit bij de netwerkansluiting is uitgeschakeld.
- Zorg ervoor dat ALLE elektrische verbindingen stevig vast zitten zonder losse draden.
- Voor installatie dient gebruik gemaakt te worden van een soldeerbout en warmtepistool (niet meegeleverd).

- Voor de installatie van de LED-driver dient u de instructies daarvan te raadplegen.
- Er mag een doorlopende lengte van maximaal 10m met elkaar worden verbonden. Voor lengtes van meer dan 10m dienen afzonderlijke lengtes parallel te worden verbonden.
- De EN-STIPCKB wordt gebruikt om de strip met een 24V DC LED-driver te verbinden.
- Knip bij de stripverbinding voorzichtig het kunststof huls weg om de +ve en - verbindingspunten bloot te leggen.
- De koperen track is gelakt en de lak dient verwijderd te worden zodat het soldeer zich op de koperen track hecht. Gebruik een mes om het lak voorzichtig van het oppervlak van het koperen track af te schrapen.
- 'Vertin' de koperen track en de EN-STIPCKB verbindingsdraden.
- Solder de draden voorzichtig aan de LED-strip.
- Breng de lijm op de verbinding en uiteinde van de strip. Aangezien dit een door de gebruiker gemaakte afdichting is, kan een IP-kwalificatie niet worden gegarandeerd.
- zorg ervoor dat bij het aanbrengen van strip op het oppervlak, het glad en schoon is.

INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA LA INSTALACIÓN

- La instalación debe ser realizada por un electricista calificado de acuerdo con la última edición de las normativas nacionales de cableado.
- La tira LED funciona a 24V CC.
- Requiere un dispositivo controlador de LED de 24V CC (no incluido).
- Cuando conecte un controlador de LED, asegúrese de que la polaridad sea correcta. La tira puede dañarse si se conecta incorrectamente.
- Tenga en cuenta que si bien la tira es IP67, no se puede asegurar lo mismo de las conexiones o juntas que realice el usuario.
- Aíslle de la red eléctrica antes de la instalación o el mantenimiento.
- Asegúrese de que TODAS las conexiones eléctricas estén bien ajustadas, sin hilos sueltos, incluso las conexiones de fábrica.
- Se necesita una soldadora y una pistola de aire caliente para la instalación (no suministradas).

TIRO FLEXIBLE LED DE 24V CC Y ACCESORIOS

EN-ST324B Tira LED flexible de alta densidad
EN-STIPCKB Kit de conectores

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- Con esta tira se debe utilizar un controlador de LED de 24V CC.
- Para instalar el controlador de LED, consulte sus instrucciones.
- Se puede conectar un máximo de 10m en una sola pieza. Las ongitudes de más de 10m se deben conectar en paralelo.
- El EN-STIPCKB se utiliza para conectar la tira a un controlador de LED de 24V CC.
- En la conexión de la tira, quite con cuidado la cubierta de plástico para revelar los puntos de conexión +ve y -.
- La pista de cobre está laqueada. El laqueado se debe quitar para que la soldadura tenga efecto. Con un cuchillo, extraiga el laqueado cuidadosamente de la superficie de la pista de cobre.
- Estire la pista de cobre y los alambres de conexión del EN-STIPCKB.
- Suelde los alambres con cuidado sobre la tira LED.
- Aplique pegamento a la conexión y sobre el extremo de la tira. Dado que se trata de un sellado realizado por el usuario, no se puede garantizar la clasificación IP.
- asegúrese de aplicar la tira a la superficie, es suave y limpia.

VIKTIG INSTALLATIONSINFORMATION

- Installationen ska utföras av en kvalificerad elektriker i enlighet med aktuella nationella bestämmelser om elinstallations.
- Denna LED-Strip drivs med 24V DC.
- En 24V DC LED-driver krävs (ej inkluderad).
- Se till att polariteten är korrekt vid anslutning till en 24V LED-drivenhet. Stripen kan skadas om den kopplas in felaktigt.
- Observera att stripen är IP67, men att alla användartillverkade anslutningar och fogar inte kan garanteras vara IP67-klassade.
- Stäng alltid på näströmmen vid repareration eller montering.
- Se till att ALLA elektriska anslutningar sitter fast ordentligt och inte har några lösa kopplingar (även fabriksgjorda anslutningar)
- En lödpenna och värmepistol krävs för installation (ej inkluderade).

24V DC FLEXIBEL LED-STRIP OCH TILLBEHÖR

EN-ST324B Flexibel LED strip med högt ljusflöde
EN-STIPCKB Tillbehörssats för anslutning

INSTALLATIONSANVISNINGAR

- En 24V DC LED-driver ska användas med denna strip.
- Se instruktionerna för LED-drivern för information om hur denna ska installeras.
- Maximalt 10m kan anslutas som en längd. För längder över 10m måste de individuella längderna kopplas parallellt.
- EN-STIPCKB används för att ansluta stripen till en 24V LED-driver.
- Skär försiktigt bort en bit av plasthöljet vid anslutningspunkten så att kontaktytorna +ve och - friläggs.
- Kopparbanan är lackerad och denna lack behöver avlägsnas för att löttnettet ska fästa på kopparbanan. Skrapa försiktigt bort lacken från kopparbanans yta med en kniv.
- Förtenna kopparbanan och anslutningsträdarna på EN-STIPCKB.
- Löd försiktigt fast trädarna på LED-stripen.
- Applicera lim på anslutningen och änden på stripen. Då detta är en användartillverkad, kan inte IP-klassningen garanteras.
- Se till att det är smidigt och rent när du applicerar remsor till ytan.

معلومات هامة للتركيب

- يجب أن يتم التركيب وفقاً لأحدث نسخة من اللوائح الوطنية لوصلات الأسلام. وإذا كنت في شيك استثني كهربائي مؤهل.
- تميل شركة الإنارة LED ببار مستمر 24 فولت.
- عند توصيل موجة LED تأكيد من سلامة توصيل الأقطاب. فقد تتعرض الشريحة للتلف في حالة توصيلها بجهاز غير موصى به.
- يرجى الملاحظة بأن الشريحة ذات مستوى حماية IP67 ولكن أي توصيلات أو وصلات يقوم بها المستعمل لا يمكن ضمان توفر مستوى الحماية IP المطلوب بها.
- يحتاج الأمر إلى كافية خام ومدفعة حرارة لتركيب (غير مرودة).

تعليمات التركيب قبل بدء التركيب أو الصيانة تأكيد من أن الكهرباء مفصولة عن المبيت.

- يجب استخدام موجة LED ببار مستمر 24 فولت مع هذه الشريحة (غير مرودة).
- لتركيب موجة LED يرجى الرجوع إلى التعليمات الخاصة باللوحة.
- يمكن توصيل مسار طول أقصاه 10 أميال بقدرة مستمرة، وللمسارات التيزيد طولها عن 10 أميال وتحت الأطوال المختلفة على التوازي.
- ستستخدم EN-STIPCKB لتوصيل الشريحة مع موجة بار مستمر 24 فولت.
- أزلق طول من غلاف منكش بالحرارة على طرف الشريحة المطلوب توصيلها مع موجة LED.
- عند توصيل الشريحة أقطع عبة الغلاف البلاستيك الكشكش عن نقاط التوصيل.
- المسار الحاسبي ينطوي بالتأكيد وتحتاج الأمر إلى إزالة حتى يمكن لصهرة الالكترونات أن تصل إلى المسار الحاسبي. استعمل سكين وأكتف بعنابة طيبة.
- أعلم بالقصد المساس بالمسار التحاسبي وأسلام التوصيل EN-STIPCKB.
- أخرج عبة الأسلام بداخل شريحة الائرة LED.
- ضع العزاء على التوصيلة وإزلق الغلاف المنكش بالحرارة في مكانه على التوصيل.
- أزلق الغلاف المنكش بالحرارة على طرف الشريحة و وجود العطاء الطري في مكانه. وضع العزاء على الطرف وبحنن الغلاف برقة لينكش بالحرارة وسد الطرف. هذه العملية يقوم بها المستعمل لذلك لا يمكن ضمان مستوى الحماية IP.
- وتحت الأسلام من الموصى إلى موجة LED مع التأكيد من سلامة توصيل الأقطاب.
- ضمان عند تطبيق الشريحة على السطح، فمن على غلو سلس وتطبيق وتحت الأسلام من الموصى إلى موجة LED مع التأكيد من سلامة توصيل الأقطاب.

