



LED STRIP	EN-ST100
LED DRIVERS	METRES PER DRIVER
AU-LED1012CV	1m
AU-LED2512CV	5m
EN-LED7512	10m
EN-LEDD7512	10m

**EN-ST100/27, EN-ST100/30, EN-ST100/40, EN-ST100/60, EN-ST100/BLU**

**GB****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 12V DC.
- A 12V DC LED Driver is required (not included).
- When connecting to an LED 12V Driver, 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.
- Ensure that ALL electrical connections are tight with no loose strands, including factory connections.
- tc: 80°C ta: -20°C - 45°C
- Basic insulation for SELV operation only, mounting surface of LED module

**12V DC LED FLEXIBLE STRIP LIGHT AND ACCESSORIES**

EN-ST100 High Density Flexible LED strip light

EN-ST100A Connector

EN-ST100B Wired Connector

- 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-ST100B is used to connect the strip to a 12V DC driver.
  - Align the connector and push into place.
  - Connect the wires from the connector to the LED driver; ensure that the polarity is correct.
- The EN-ST100A is used to join two pieces of strip together:
  - The strip must be cut at a cut-point.
  - Push the ends of the strip to be connected together into the EN-ST100A connector,
  - Ensure that the polarity matches, i.e Red to Red and Blue to Blue.
- Ensure when applying strip to surface, it is smooth and clean.

**FR****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 12V DC.
- Un driver LED 12V DC s'avère nécessaire (non inclus).
- Lors de la connexion à un driver LED 12V, assurez-vous que la polarité est correcte. Le bandeau peut se retrouver endommagé s'il est connecté de façon incorrecte.
- 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.
- tc: 80°C ta: -20°C - 45°C

**BANDEAU FLEXIBLE LED 12V DC ET ACCESSOIRES**

EN-ST100 Bandeau flexible à LEDs haute densité

EN-ST100A Accessoire kit connecteur

EN-ST100B Accessoire kit câblé 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-ST100B est utilisé pour le raccordement du bandeau à un driver LED 12V:
  - Alignez le connecteur et poussez-le pour le mettre en place.
  - Branchez les fils du connecteur au driver LED 12V; vérifiez que la polarité est correcte.
- L'EN-ST100A est utilisé pour rassembler deux éléments de rampe.
  - La rampe doit être découpée à un point de découpe.
  - Poussez les extrémités de la rampe à relier dans le connecteur EN-ST100A.
  - Vérifiez que la polarité est bonne, c'est-à-dire que le + est relié au + et que le - est relié au -.
- s'assurer lors de l'application de la bande à la surface, il est lisse et propre

**DE****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 12V DC.
- Ein 12V DC LED-Treiber ist erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Stellen Sie bei der Verbindung mit einem LED-Treiber ass die Polarität korrekt ist. Die Leiste kann beschädigt werden, wenn sie nicht richtig verbunden wurde.
- Stellen Sie vor Beginn der Installation oder Wartung sicher, dass die Stromversorgung unterbrochen ist.
- Stellen Sie sicher, dass ALLE elektrischen Verbindungen estsitzen und keine losen Litzen aufweisen, einschließlich in der Fabrik vorgefertigter Verbindungen.
- tc: 80°C ta: -20°C - 45°C

**12V DC FLEXIBLE LED-LICHTLEISTE UND ZUBEHÖR**

EN-ST100 Flexible LED-Lichtleiste mit hoher Leuchtdichte

EN-ST100A Steckverbinder-Zubehörset

EN-ST100B Kabelanschluss 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-ST100B wird zum Anschluss der Leiste an einen 12V DC LED-Treibers verwendet:
  - Richten Sie den Stecker aus, und drücken Sie ihn in Position.
  - Schließen Sie die Drähte des Steckers an den LED-Treibers an; achten Sie auf die korrekte Polarität.
- Der EN-ST100A 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-ST100A Stecker.
  - Achten Sie auf die passende Polarität, d.h. +ve mit +ve und –ve mit –ve.
- Stellen Sie sicher, dass der Streifen beim Auftragen auf die Oberfläche glatt und sauber ist.

**IT****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 12V CC.
- Con la striscia va utilizzato un driver LED 12V 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.
- Assicurarsi che tutti i contatti siano aderenti e che non vi siano fili allentati.
- tc: 80°C ta: -20°C - 45°C
- Per installare il driver LED e 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-ST100B viene usato per collegare la striscia a un driver LED 12V CC:
  - Allineare il connettore e spingerlo in posizione.
  - Collegare i fili del connettore al driver LED 12V CC; assicurarsi che la polarità sia corretta.
- EN-ST100A 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-ST100A,
  - Assicurarsi che le polarità corrispondano: +ve con +ve e –ve con –ve.
- 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 12V DC.
- Voor deze strip dient een A 12V DC RGB LED-driver te worden gebruikt (NIET MEEGELEVERD).
- Zorg bij het verbinden met een LED-driver en ervoor dat de polariteit correct is. De strip kan worden beschadigd als hij onjuist wordt verbonden.
- Zorg er voorafgaand aan installatie of onderhoud voor dat de elektriciteit bij de netwerkaansluiting is uitgeschakeld.
- Zorg ervoor dat ALLE elektrische verbindingen stevig vast zitten zonder losse draden.
- tc: 80°C ta: -20°C - 45°C

- 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-ST100B wordt gebruikt om de strip met een 12V DC LED-driver te verbinden:
  - Lijn de connector uit en druk hem op zijn plaats. .
  - Verbind de draden van de connector met de 12V DC RGB LED-driver; zorg ervoor dat de polariteit correct is.
- De EN-ST100A wordt gebruikt om twee stukken strip samen te voegen:
  - De strip moet op een snijpunt worden doorgesnipt.
  - Duw de uiteinden van de te verbinden strip samen in de EN-ST100A connector.
  - Zorg ervoor dat de polariteit overeenkomt, d.w.z. + met + en - met -.
- 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 12V CC.
- Requiere un dispositivo controlador de LED de 12V CC (no incluido).
- Cuando conecte un controlador de LED, asegúrese de que la polaridad sea correcta. La tira puede dañarse si se conecta incorrectamente.
- Aísle 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.
- tc: 80°C ta: -20°C - 45°C

### TIRA FLEXIBLE LED DE 12V CC Y ACCESORIOS

EN-ST100	Tira LED flexible de alta densidad
EN-ST100A	Kit de conectores
EN-ST100B	Kit de conectores cableado

### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- Con esta tira se debe utilizar un controlador de LED de 12V 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-ST100B se utiliza para conectar la tira a un dispositivo controlador para tira LED:
  - Alinee el conector y empuje para que entre.
  - Conecte los cables del conector al controlador para tira LED asegurándose de que la polaridad es correcta.
- El EN-ST100A 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-ST100A.
  - Asegúrese de que coinciden las polaridades, es decir, positivo con positivo y negativo con negativo.
- 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 elinstallation.
- Denna LED-Strip drivs med 12V DC.
- En 12V DC LED-driver krävs (ej inkluderad).
- Se till att polariteten är korrekt vid anslutning till en 12V LED-drivenhet. Stripen kan skadas om den kopplas in felaktigt.
- Stäng alltid av nätströmmen vid reparationer eller montering.
- Se till att ALLA elektriska anslutningar sitter fast ordentligt och inte har några lösa kopplingar (även fabriksgjorda anslutningar)
- tc: 80°C ta: -20°C - 45°C

### 12V DC FLEXIBEL LED-STRIP OCH TILLBEHÖR

EN-ST100	Flexibel LED strip med högt ljusflöde
EN-ST100A	Tillbehörssats för anslutning
EN-ST100B	Tillbehörssats för trådbunden anslutning

### INSTALLATIONSANVISNINGAR

- En 12V 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-ST100B används för att ansluta stripen till en 12V LED-drivern:
  - Tryck in kopplingsstycket på plats.
  - Anslut anslutningskablar från kopplingsstycket till 12V LED-drivern och kontrollera att polariteten är korrekt.
- EN-ST100A används för att sammankoppla två remsor:
  - LED-remsan måste kapas vid en markerad skärposition.
  - Tryck in remsändarna som ska sammankopplas i EN-ST100A-kopplingsstycket.
  - Kontrollera att polariteten är korrekt, dvs att +Ve ansluts till +Ve, och –Ve ansluts till –Ve.
- Se till att det är smidigt och rent när du applicerar remsor till ytan.

### معلومات هامة للتثبيت

- يجب أن يتم التثبيت وفقاً لأحدث نسخة من اللوائح الوطنية لتوصيلات الأسلاك. وإذ اذ كنت في شك استشر كهربائي مؤهل.
- تعمل شريحة الإثارة LED بتيار مستمر 12 فولت.
- عند توصيل موجة LED تأكد من سلامة توصيل الأقطاب. فقد تعرض الشريحة للتلف في حالة توصيلها بطريقة غير سليمة.
- ta: -20°C - 45°C tc: 80°C

### تعليمات التثبيت

قبل بدء التثبيت أو الصيانة تأكد من أن الكهرباء مفصولة عند المنبع.

- يجب استعمال موجة LED بتيار مستمر 12 فولت مع هذه الشريحة (غير مزودة).
- لتثبيت موجة LED يُرجى الرجوع إلى التعليمات الخاصة بالموجة.
- يمكن توصيل مسار بطول أقصاه 10 أمتار بضوارة مستمرة. وللمسارات التي يزيد طولها عن 10 أمتار وصل الأطوال المختلفة على التوازي.
- تُستخدم EN-ST100B لتوصيل الشريحة مع موجة تيار مستمر 12 فولت:
  - حاذي الموصل وأضغظه في مكانه.
  - وصل الأسلاك من الموصل إلى موجة LED مع التأكد من سلامة توصيل الأقطاب.
- يُستخدم EN-ST100A لوصل قطعتي الشريحة معاً.
  - يجب قطع الشريحة عند نقطة القطع.
  - أضغظ أطراف الشريحة لتوصيلها معاً بداخل الموصل EN-ST100A.
  - تأكد من توافق الأقطاب فمثلاً الموجب + مع الموجب والسالب – مع السالب.
- ضمان عند تطبيق الشريط على السطح، فمن على نحو سلس ونظيف
- وصل الأسلاك من الموصل إلى موجة LED مع التأكد من سلامة توصيل الأقطاب .

