



# ENLITE

## EN-ST324 - 24V DC IP67 HIGH DENSITY FLEXIBLE LED STRIP LIGHT

PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE INSTALLATION

LEAVE A COPY FOR THE USER / MAINTENANCE ENGINEER FOR FUTURE REFERENCE

### IMPORTANT INSTALLATION INFORMATION

- Installation should be carried out in accordance with the latest edition of the I.E.E. 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).
- When connecting to an LED 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).

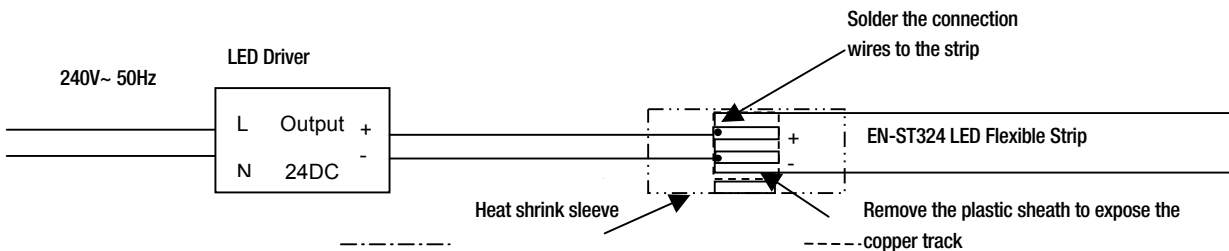
### 24V DC LED Flexible Strip Light and Accessories

EN-ST324	High Density Flexible LED strip light (available in white/warm white/blue)
EN-STIPCK	Connector kit accessory

### INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Isolate from the mains supply before installation or maintenance.
2. A 24V DC LED Driver must be used with this strip.
3. To install the LED Driver please refer to its own instructions.
4. A maximum of 10m of can be connected in a continuous length. For runs of over 10m connect individual lengths in parallel.
5. The EN-STIPCK is used to connect the strip to a 24V DC Driver
6. Connection details, see also Diagram 1
  - Slide a length of the heat shrink sleeve onto the end of the strip to be connected to the LED Driver.
  - At the strip connection carefully cut away the plastic sheath to reveal the +Ve and -ve 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-STIPCK connection wires.
  - Carefully solder the wires onto the LED strip.
  - Apply the glue to the connection and slide the heatshrink sleeve in place over the connection.
  - Gently apply heat to the sleeve with a heat gun until it shrinks over the connection. As this is a user made connection an IP rating cannot be guaranteed.
  - Slide a heatshrink sleeve onto the end of the strip apply glue to the end and gently heat to shrink the sleeve to seal the end. As this is a user made seal an IP rating cannot be guaranteed.
  - Connect the wires from the connector to the LED Driver; ensure that the polarity is correct.
7. When the installation is complete switch on the mains supply.

Diagram 1 - Connections



Environmental Protection (W.E.E.E.) – Enlite's WEEE Reg.No. WEE/BG0130YX (UK Only)



Waste Electrical & Electronic Equipment Regulations (WEEE) requires that any of our products showing this marking (left) must not be disposed of with other household or commercial waste. Enlite does not levy any WEEE disposal charges to its customers for affected WEEE related products. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate any such product from other waste types and recycle it responsibly at your local facilities. Check with your Local Authority, Recycling Centre or retailer for recycling advice. If, when you purchased any Enlite product, your supplier included a WEEE disposal fee, you should then contact your supplier for advice on his take back of the product for the correct disposal.

### GUARANTEE

These products are guaranteed for 5 years from the date of purchase. The guarantee is invalid in the case of improper use, installation, tampering, removal of the Q.C. date label, installation in an improper working environment or installation not according to the current edition of the National Wiring Regulations. Should this product fail during the guarantee period it will be replaced free of charge, subject to correct installation and return of the faulty unit. Enlite does not accept responsibility for any installation costs associated with the replacement of this product. These rights are in addition to your statutory rights in your country of purchase. Enlite reserves the right to alter specifications without prior notice.

UK Tel: +44 (0) 1727 83 66 11 Email: uk@enlitelighting.com	France Tel: +33 (0) 1 30 11 11 88 Email: france@enlitelighting.com	UAE Tel: +971 (0) 4 328 5489 Email: uae@enlitelighting.com	Australia Tel: +61 (0) 2 9882 6000 Email: australia@enlitelighting.com	South Africa Tel: +27 (0) 11 234 4878 Email: SouthAfrica@enlitelighting.com
--	--	--	--	---

Website: www.enlitelighting.com

Document version – EN-ST324\_V1\_17 - ENG&FRE.DOC



## EN-ST324 - BANDEAU FLEXIBLE À LEDS HAUTE DENSITÉ 24 V DC IP67

### VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT D'EFFECTUER L'INSTALLATION

CONSERVEZ UNE COPIE DE CES INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATEUR / LE TECHNICIEN DE MAINTENANCE POUR TOUTE RÉFÉRENCE ULTERIEURE

#### 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.
- 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).

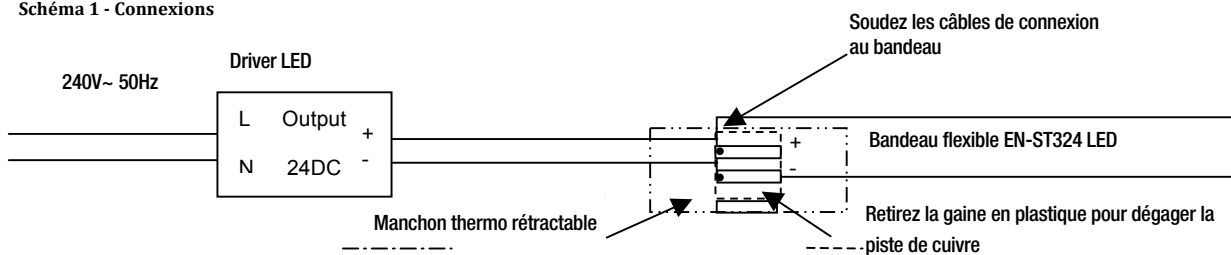
#### Bandeau flexible LED 24 V DC et accessoires

EN-ST324	Bandeau flexible à LEDs haute densité (disponible en blanc /blanc chaud /bleu)
EN-STIPCK	Accessoire kit connecteur

#### NOTICE D'INSTALLATION

1. Coupez le secteur avant l'installation ou la maintenance.
2. Un driver LED 24V DC doit être utilisé avec ce bandeau.
3. Pour l'installation du driver LED, consultez la notice correspondante.
4. Il est possible d'effectuer un raccordement d'une longueur continue maximale de 10 m. Pour les distances supérieures à 10 m, raccordez les différentes longueurs en parallèle.
5. L'EN-STIPCK est utilisé pour le raccordement du bandeau à un driver 24 V DC.
6. Pour les détails de connexion, consultez également le schéma 1
  - 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.
  - "Étamez" la piste de cuivre et les câbles de connexion EN-STIPCK.
  - 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.
  - À l'aide d'un pistolet thermique, appliquez doucement la chaleur sur le manchon jusqu'à ce que celui-ci se rétracte sur la connexion. Étant donné qu'il s'agit d'une connexion réalisée par l'utilisateur, l'indice de protection IP ne peut pas être garanti.
  - Faites glisser un manchon thermo rétractable sur l'extrémité du bandeau, appliquez la colle sur l'extrémité et appliquez doucement la chaleur pour rétracter le manchon et sceller ainsi l'extrémité. Étant donné qu'il s'agit d'un joint réalisé par l'utilisateur, l'indice de protection IP ne peut pas être garanti.
  - Branchez les câbles du connecteur au driver LED; assurez-vous que la polarité est correcte.
7. Une fois l'installation achevée, allumez le secteur.

#### Schéma 1 - Connexions



#### Protection de l'environnement (D.E.E.E.) – N° d'inscription DEEE d'Enlite en Grande-Bretagne WEE/BG0130YX (Royaume-Uni uniquement)



Les Règlements relatifs aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) exigent que nos produits portant ce marquage (à gauche) ne soient pas jetés avec d'autres ordures ménagères ou déchets commerciaux. Enlite Limited ne prélève aucune taxe d'éco-contribution à ses clients pour les produits concernés par la réglementation DEEE. Afin de prévenir tout risque pour l'environnement ou la santé publique, veuillez ne pas jeter ce type de produits avec les autres déchets et le recycler de manière responsable auprès de vos installations locales. Veuillez vous rapprocher des autorités compétentes, des centres de recyclage ou de votre distributeur pour des conseils concernant le recyclage de ces produits. Si, lorsque vous avez acheté un produit Enlite, votre fournisseur a inclus des frais d'élimination des DEEE, veuillez le contacter pour obtenir des conseils sur sa reprise du produit pour son élimination appropriée.

#### GARANTIE

Ces produits sont garantis pour une période de 5 ans à partir de la date d'achat. La garantie n'est pas valable dans le cas d'une mauvaise utilisation ou installation, d'une altération et du retrait de l'étiquette de contrôle de qualité, d'une installation dans un environnement mal approprié ou d'une installation non-conforme à la dernière édition du Règlement national de câblage. Si ce produit tombe en panne pendant la période de garantie, il sera remplacé gratuitement, sous réserve d'une installation correcte et du renvoi de l'unité défectueuse. Enlite n'accepte aucune responsabilité pour les coûts d'installation associés au remplacement de ce produit. Ces garanties s'ajoutent à vos droits légaux en vigueur dans le pays d'achat. Enlite se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.