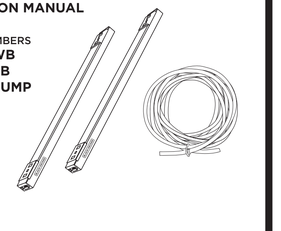
BLACK+ DECKER™

LED UNDER CABINET LIGHTING

INSTRUCTION MANUAL

CATALOG NUMBERS
LEDUC9-1WB
LEDUC9-1CB
LEDUC-25JUMP



Thank you for choosing BLACK+DECKER!

PLEASE READ THIS MANUAL BEFORE RETURNING THIS PRODUCT FOR ANY REASON.

If you have a question or experience a problem with your BLACK+DECKER purchase, go to PureOpticsLED.com/Support. If you can't find the answer or do not have access to the internet, call 1-855-784-4322 from 8 a.m. to 5 p.m. Monday – Friday to speak with an agent. Please have the catalog number available when you call. **To find the catalog number, please refer to product packaging.**

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

To register your new product visit PureOpticsLED.com/New-Product

SAFETY GUIDELINES - DEFINITIONS

It is important for you to read and understand this manual. The information it contains relates to protecting YOUR SAFETY and PREVENTING PROBLEMS. The symbols below are used to help you understand this information.

⚠ DANGER: *Indicates a imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury and/or property damage.*

⚠ WARNING: *Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury and/or property damage.*

⚠ CAUTION: *Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury and/or property damage.*

NOTICE: *Used without the safety alert symbol indicates potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in property damage.*

IMPORTANT SAFEGUARDS

BLACK+DECKER LED Under Cabinet Lights are intended for indoor home and office use and have not been tested for operation at different voltages or use outdoors. Each of these misuses could damage the light and/or create unsafe operating conditions.

TO REDUCE THE RISK OF INJURY

Before any use, be sure everyone using this light reads and understands all safety instructions and other information contained in this manual.

⚠ CAUTION: Failure to comply with the recommendations outlined in this instruction manual will void warranty.

⚠ WARNING: Read all safety warnings and all instructions. *Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire, and/or serious injury.*

SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

⚠ WARNING: To reduce the risks associated with impact and hazardous voltage which, if not avoided, could result in death or serious injury and/or property damage.
- Use indoors and in dry locations only; keep all liquids away from the light.
- Do not alter or modify the light, ground plug, or polarized plug blades.
- Do not use light with other adapters or voltage supplies.
- Do not attempt to disassemble light; product is to be serviced by qualified service personnel only—there are no user serviceable parts inside.
- Always power off and unplug light before cleaning.
- Clean exterior only with a dry, clean cloth; do not immerse light in water to clean.
- Do not touch electrical parts.
- Turn off fixtures are detected during use, turn off the switch and unplug the light.

⚠ WARNING: To reduce the risks associated with excessive heat and fire which, if not avoided, could result in death or serious injury and/or property damage:
- Avoid usage in high temperature areas.(104°F/40°C)
- Avoid putting light next to heater.
- Lights should not be covered with flammable objects (cloth, paper, etc.)

⚠ CAUTION: To reduce the risks associated with environmental contamination which, if not avoided, could result in minor or moderate injury:
- Dispose of task lights in accordance with applicable local government regulations.

⚠ WARNING
- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

INTENDED USE: BLACK+DECKER LED Under Cabinet Lights are intended to provide task lighting indoors. Use in any other application has not been evaluated and may lead to an unsafe condition.

SYSTEM OVERVIEW

This product is designed and will only work with all three components listed below: LIGHT BARS, WIRE and a POWER SUPPLY. Each are sold separately. Please ensure you have purchased all three system components before starting your project.

FUNCTIONAL DESCRIPTION

LIGHT BARS

A LEDUC9-1WB
LED Under Cabinet Light Bar, 9 in.
Lumens: 310
Watts: 4
CRI: 81
CCT: 2700K

B LEDUC9-1CB
LED Under Cabinet Light Bar, 9 in.
Lumens: 320
Watts: 4
CRI: 82
CCT: 4000K

WIRE

C LEDUC-25JUMP
25' 20AWG Solid Core Wire

POWER SUPPLY

For Use with a Class 2 Transformer

24W Power Supply will Power up to 6 Lights
48W Power Supply will Power up to 12 Lights

POWERING ON/OFF

Using the Power Button: Press the power button located on the light bar once to turn the lights on. To turn off, press the power button again. (See **FIG. 1**)

Using the Motion Sensor: Ensure that your hand is within at least 2" of the motion sensor on the mounted control box. Wave your hand in any direction underneath the control box to turn the power on and/or off. (See **FIG. 2**)

USING THE DIMMER

There are ten (10) preset lighting levels that can be adjusted with the dimmer button. To select your lighting level, ensure that the system is already powered on. Hold down the button to change the lighting level and/or switch between the presets. (See **FIG. 1**)

NOTE: This lighting system has a memory function that will use the last selected brightness level the next time it is powered on.

USING THE TIMER

This lighting system is equipped with an optional auto shutoff timer switch that will power the unit off after three (3) hours. To activate, switch to the "on" position. To disable, switch to the "off" position. (See **FIG. 3**)

PUSH-CONNECT INSTALLATION

- The wire can be cut to custom lengths and is used to connect the light bar(s) to the control box and link light bars together.
- Inside of the wire are two (2) white wires and one (1) gray wire (See **FIG. 4**); To expose the solid copper wire, cut approximately 3/8" on each of the three wires.
- After exposing the solid copper wires, connect to the control box or light bar (depending on where you are in the installation process)
- To connect to the control box or light bar, simply push the copper wires into the connection on the control box or light bar. (See **FIG. 5**)

NOTE: The gray wire **must always link to the middle connection**, while the white wires can connect to either of the outer connections.

- If connected properly, the wire should hold securely and not disengage.

NOTE: If you need to release a wire from a light bar or control box, pull on the end cap to expose the connection (see **FIG. 6**) and use the included tool to press and release the copper wires from the light.

APPLICATION OPTIONS

Tool-Free
1. Wipe down the mounting surface with a clean, lint-free cloth.
2. Peel red backing from the adhesive.
3. With the adhesive side facing the mounting surface, place the piece firmly on its desired location and hold for 5 seconds.

Screw-In
1. Follow the Tool-Free application steps.
2. Remove light bars from bar mounting clips to expose the screw holes. (See **FIG. 7**)
   NOTE: Skip this step for wire clips as the screw hole is already exposed.
3. Drill 7/32" pilot holes through each exposed screw hole. (See **FIG. 8**)
4. Secure each mounting clip using the provided mounting screws.

CONFIGURATION OPTIONS

Split Configuration: For layouts where preferred power source is centrally located within cabinets/mounting surfaces. (See **FIG. 9**)
Continuous Configuration: For layouts where preferred power source is on either side of cabinets/mounting surfaces. (See **FIG. 10**)

INSTALLATION TIPS

Optimal Illumination
For cabinets up to 36" in length, one (1) light bar can be used. For cabinets over 36" in length, two (2) light bars should be used.

Light Bar Placement
Use the spacer provided in your kit to help measure and guide the placement of each light bar.

Hiding Jumper Wires
Use the included wire clips to hide all loose and hanging wires: To mount the wire clips, use the Tool-Free or Screw-In application process.

Running Wires Through Cabinets
Jumper Wire: To feed the light bar jumper wire through a cabinet, use a 7/32" drill bit (not included).
Power Adapter Wire: To feed the power adapter wire through a cabinet, use a 3/8" drill bit (not included).
Control Box Wire: To feed the control box wire through a cabinet, use a 1/2" drill bit (not included).

STEP-BY-STEP INSTALLATION

For additional information, please visit PureOpticsLED.com

It is important and necessary to follow all local and national electrical codes. If you are unsure of your local codes, please contact your local town or city electrical inspector.

1. Consider layout and configuration
- Determine how many lights you'll need to install - each light bar is designed to effectively illuminate cabinets 12"-36".
  NOTE: Keep in mind that each power supply option has a maximum amount of light bars it can power.
- Determine the location of your control box with hands-free power control: An ideal location is on the underside of a cabinet in an easily accessible location.
- Determine the location of your power supply (plug-in or direct wire options) and take note of the length of your power cord, which will connect to the control box..
  NOTE: There are several installation methods that can allow for flexible placement of your hands-free on/off control box that are illustrated under **CONFIGURATION OPTIONS**.

2. Install the control box
- After determining its desired location, follow the Tool-Free application steps (see **FIG. 11**). Before mounting, be sure to leave room for the jumper wires, which will connect on one or both sides of the control box (depending on your configuration).
- Using a 3/8" drill bit, drill holes as needed to connect your control box to the power supply (See **FIG. 12**)
  PRO TIP: If connecting the control box to the power supply inside of a cabinet, use a 1/2" drill bit to feed the control box wire into the cabinet.

3. Install the light bars
- Slide two (2) bar mounting clips on to each light bar.
- Using your installation spacer as a guide, mount light bars using Tool-Free or Screw-In application process. (See **FIG. 13**)

4. Connect the control box to the nearest light bar
- Cut the desired length of wire needed to connect the control box to the nearest light bar.
- Cut and strip the wire to expose approximately 3/8" of the solid copper wire on each of the three wires.
- Push the solid copper wires into their respective connections on the control box.
  NOTE: The gray wire must always link to the middle connection, while the white wires can connect to either of the outer connections. (See **FIG. 14**)

5. Connect the light bars together
- Repeat the process outlined in step 4 to connect two light bars together. (See **FIG. 15**)
- To hide the jumper wires, route them through the frames of each cabinet by using a 7/32" bit to drill holes as close to the front of the frame as possible. (See **FIG. 16**)

6. Hide excess wires
- Use the included wire clips to hide all loose and hanging wires (see **FIG. 17**); To mount the wire clips, use the Tool-Free or Screw-In application process.

THREE-YEAR LIMITED WARRANTY

Amax Inc. warrants to the original retail purchaser that the product purchased is free from defects in material and workmanship, and agrees to repair or replace, at Amax's option, any defective BLACK+DECKER™ branded under cabinet lighting product (3) years from the date of purchase. Warranty is not transferable. Proof of purchase (date required). This warranty covers only damage resulting from defects in material or workmanship; it does not cover conditions or malfunctions resulting from normal wear, neglect, abuse, accident, or repairs attempted or made by other than our national repair center or authorized warranty service centers. You are responsible for the costs of shipping the defective product to Amax Inc.

THIS WARRANTY IS THE EXCLUSIVE WARRANTY OF AMAX INC., AND IS IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURCHASE. AMAX INC. SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.

Some states and countries do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state and country to country. For information on our warranty, please contact us at 855-784-4322.

Latin America: This warranty does not apply to products sold in Latin America. For products sold in Latin America, check country specific warranty information contained in the packaging, call the local company, or see the company's website.

c UL us LISTED
E474687

Manufactured by:
Amax Incorporated East Greenwich, RI 02818
Under license from The Black and Decker Corporation USA and Canada

Copyright © 2018 Amax Incorporated

PureOpticsLED.com
+855-784-4322

En México Importado por: Black & Decker S.A. de C.V. Avenida Antonio Dovali Jaime # 70 Torre B Piso 9 Colonia La Fe, Santa Fé, Delegación Álvaro Obregón, México D.F. 01210 • R.F.C.: BDE810626-1W7

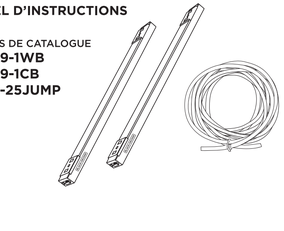
BLACK+DECKER and the BLACK+DECKER Logo are trademarks of The Black & Decker Corporation and are used under license. All rights reserved. Product in this box may differ slightly from pictures provided. Not all accessories shown in photography are included in this package.
A01343

BLACK+ DECKER™

ÉCLAIRAGE SOUS ARMOIRES À DEL

MANUEL D'INSTRUCTIONS

NUMÉROS DE CATALOGUE
LEDUC9-1WB
LEDUC9-1CB
LEDUC-25JUMP



Merci d'avoir choisi BLACK+DECKER!

VEUILLEZ LIRE CE GUIDE AVANT DE RETOURNER CE PRODUIT POUR QUELQUE RAISON.

Si vous avez une question ou un problème avec votre achat Black+Decker, rendez-vous sur PureOpticsLED.com/Support. Si vous ne trouvez pas de réponse ou si vous n'avez pas accès à Internet, appelez le 1-855-784-4322 de 8 h à 17 h, du lundi au vendredi, pour parler à un agent. Veuillez avoir le numéro de catalogue à portée de main lorsque vous appelez. **Pour trouver la référence catalogue, veuillez consulter l'emballage du produit.**

CONSERVEZ CE MANUEL POUR UN USAGE ULTÉRIEUR.

Pour enregistrer votre nouveau produit, rendez-vous sur PureOpticsLED.com/New-Product

DIRECTIVES DE SÉCURITÉ – DÉFINITIONS

Il est important que vous lisiez et comprenez ce guide. Les informations qu'il contient concernent VOTRE SÉCURITÉ et la façon de PRÉVENIR LES PROBLÈMES. Les symboles suivants sont utilisés pour vous aider à reconnaître cette information.

⚠ DANGER: *Indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, occasionnera des blessures graves ou mortelles et/ou des dégâts matériels.*

⚠ AVERTISSEMENT: *Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourra occasionner des blessures graves ou mortelles et/ou des dégâts matériels.*

⚠ MISE EN GARDE: *Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait occasionner des blessures superficielles à modérées et/ou des dégâts matériels.*

AVIS: *Utilisé sans le symbole d'alerte de sécurité, indique une situation dangereuse possible qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des dommages matériels.*

IMPORTANTES MISES EN GARDE

Les éclairages sous armoires à DEL de BLACK+DECKER LED sont conçus pour un usage intérieur dans les maisons et les bureaux et n'ont pas été testés pour un usage à une tension différente ou en extérieur. Chacune de ces mauvaises utilisations peut endommager le luminaire et/ou présenter un danger.

POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE BLESSURES

Avant toute utilisation, s'assurer que toute personne utilisant ce luminaire lit et comprend toutes les consignes de sécurité et les autres informations contenues dans ce guide.

⚠ MISE EN GARDE : Le fait de ne pas se conformer aux recommandations décrites dans ce guide d'utilisation annule la garantie.

⚠ AVERTISSEMENT : Veuillez lire tous les avertissements de sécurité et toutes les consignes. *Le non-respect des avertissements et des directives peut entraîner un choc électrique, un incendie ou une blessure grave.*

CONSERVEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES CONSIGNES POUR UN USAGE ULTÉRIEUR

⚠ AVERTISSEMENT : Pour réduire les risques liés aux chocs et aux tensions dangereuses qui, s'ils ne sont pas évités, peuvent provoquer des blessures graves, voire mortelles et/ou des dommages matériels.
- Utilisez uniquement à l'intérieur et dans des endroits secs; éloignez tous les liquides du luminaire.
- Évitez de mettre le luminaire sur une surface inégale pour éviter le basculement ou l'endommagement.
- N'altérez pas et ne modifiez pas le luminaire, la fiche de mise à la terre, ou les lames des fiches polarisées.
- N'utilisez pas le luminaire avec d'autres adaptateurs ou sources de tension.
- Branchez le luminaire à une prise électrique polarisée et mise à la terre; si vous ne disposez pas d'une prise polarisée, communiquez avec un électricien qualifié.
- N'utilisez pas le luminaire si le cordon d'alimentation ou le boîtier sont endommagé.
- Si vous utilisez une rallonge, assurez-vous que ses valeurs nominales conviennent à votre application.
- N'essayez pas de démonter le luminaire; ce produit doit être réparé par un personnel d'entretien qualifié uniquement—il ne comporte aucune pièce réparable par l'utilisateur.
- Éteignez et débranchez le luminaire avant de le nettoyer.
- Nettoyez l'extérieur uniquement avec un chiffon propre et sec; ne plongez pas le luminaire dans l'eau.
- Ne faites pas usage de force pour régler le luminaire.
- N'insérez pas d'objets dans le luminaire.
- Si vous remarquez des irrégularités lors de l'utilisation, mettez l'interrupteur en position d'arrêt et débranchez le luminaire.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour réduire les risques liés aux chaleurs excessives et aux incendies qui, s'ils ne sont pas évités, peuvent provoquer des blessures graves, voire mortelles et/ou des dommages matériels.
- Évitez l'utilisation dans des zones à haute température (40 °C/104 °F).
- Évitez de placer le luminaire près d'un chauffage.
- Ne recouvrez pas les lumières d'objets inflammables (tissus, papier, etc.)

⚠ MISE EN GARDE : Pour réduire les risques liés à la contamination environnementale qui, s'ils ne sont pas évités, peuvent provoquer des blessures superficielles à modérées :
- Mettez les luminaires au rebut conformément aux normes gouvernementales en vigueur dans votre juridiction.

⚠ AVERTISSEMENT
- Cet appareil ne peut pas causer d'interférences nuisibles.
- Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

PRÉSENTATION DU SYSTÈME

Ce produit est conçu pour fonctionner avec les trois composants ci-dessous uniquement : BARRES LUMINEUSES, FIL et BLOC D'ALIMENTATION. Ces composants sont vendus séparément. Veuillez vous assurer que vous avez acheté tous ces composants du système avant de commencer votre projet.

DESCRIPTION FONCTIONNELLE

BARRES LUMINEUSES

A LEDUC9-1WB
Néon DEL de dessous de placard, 228,6 mm
Lumens : 320
Watts: 4
IRC: 81
CTR: 2700K

B LEDUC9-1CB
Néon DEL de dessous de placard, 228,6 mm
Lumens: 320
Watts: 4
IRC: 82
CTR: 4000K

FIL

C LEDUC-25JUMP
Fil monoblocs 20 AWG
De 7,62 m

BLOC D'ALIMENTATIOvN

Pour usage avec le transformateur de catégorie 2

Bloc d'alimentation de 24 W pour alimenter jusqu'à 6 lumières
Bloc d'alimentation de 48 W pour alimenter jusqu'à 12 lumières

Mise en marche/arrêt

Avec le bouton de mise en marche : Appuyez une fois sur le bouton de mise en marche situé sur la barre lumineuse pour l'allumer. Pour éteindre, appuyez de nouveau sur ce bouton. (Voir **FIG. 1**)

Avec le détecteur de mouvement : Assurez-vous que votre main est dans un rayon d'au moins 51 mm (2 po) du détecteur de mouvement sur la boîte de commande montée. Bougez votre main dans toute direction sous la boîte de commande pour allumer et/ou éteindre.
(Voir **FIG. 2**)

Utilisation du gradateur

Il y a dix (10) intensités d'éclairage préréglées pouvant être ajustées avec le bouton de gradateur. Pour sélectionner votre intensité d'éclairage, assurez-vous que le système est déjà en marche. Maintenez le bouton enfoncé pour changer l'intensité d'éclairage et/ou permuter entre les intensités préréglées.
(Voir **FIG. 1**)
REMARQUE : Ce luminaire dispose d'une fonction mémoire qui utilise la dernière intensité lumineuse sélectionnée pour sa prochaine mise en marche.

Utilisation de la minuterie

Ce luminaire est équipé d'une option de minuterie à arrêt automatique qui éteint l'appareil après trois (3) heures. Pour l'activer, mettez l'interrupteur en position marche. Pour le désactiver, mettez l'interrupteur en position « arrêt ». (Voir **FIG.3**)

INSTALLATION D'UN RACCORD POUSSOIR

- Le fil peut être coupé à la longueur de votre choix et il permet de connecter la/les barre(s) lumineuse(s) à la boîte de commande et de relier les barres lumineuses.
- Le fil se compose de deux (2) fils blancs et d'un (1) fil gris (voir **FIG. 4**) ; coupez environ 9,5 mm (3/8 po) sur chacun des trois fils pour dénuder les fils en cuivre massif.
- Après avoir dénudé les fils en cuivre massif, connectez la boîte de commande ou les barres lumineuses (en fonction de l'étape du processus d'installation à laquelle vous en êtes)
- Pour connecter la boîte de commande ou les barres lumineuses, il vous suffit de pousser les fils en cuivre dans le raccord de la boîte de commande ou des barres lumineuses. (Voir **FIG. 5**)
  REMARQUE : Le fil gris doit toujours être connecté au raccord central, alors que les fils blancs peuvent être connectés à n'importe lequel des raccords extérieurs.
- Les fils sont bien fixés et restent en place s'ils sont connectés correctement.
  REMARQUE : Pour extraire un fil des barres lumineuses, retirez le capuchon pour exposer le raccord (voir **FIG. 6**) et utilisez l'outil inclus pour appuyer sur les fils en cuivre et les extraire des barres lumineuses.

OPTIONS D'APPLICATION

Sans outil
1. Essuyez la surface de montage avec un chiffon propre et non pelucheux.
2. Retirez la pellicule rouge de la bande adhésive.
3. Avec le côté adhésif face à la surface de montage, placez fermement la pièce sur l'emplacement souhaité et maintenez pendant 5 secondes.

Vissage
1. Suivez les étapes de l'application sans outils.
2. Retirez les barres lumineuses de leurs brides de fixation pour dévoiler les orifices de vissage. (Voir **FIG. 7**)
   REMARQUE : Passez cette étape pour les agrafes pour fil métallique car les orifices de vissage sont déjà exposés.
3. Percez des avant-trous de 5,56 mm (7/32 po) dans chaque orifice de vissage exposé. (Voir **FIG. 8**)
4. Fixez chaque bride de fixation à l'aide des vis de montage fournies.

OPTIONS DE CONFIGURATION

Configuration fractionnée : Pour les mises en place où la source d'alimentation préférée est au centre des armoires/surfaces de montage. (Voir **FIG. 9**)
Configuration continue : Pour les mises en place où la source d'alimentation préférée est d'un côté ou de l'autre des armoires/surfaces de montage. (Voir **FIG. 10**)

CONSEILS D'INSTALLATION

Éclairage optimal
Pour les armoires jusqu'à 18 " de longueur, une (1) barre lumineuse peut être utilisée; Pourdes armoires de plus de 18 po de longueur, deux (2) barres lumineuses devraient être utilisées.

Positionnement de la barre lumineuse
Utilisez l'entretoise fournie dans votre trousse pour vous aider à mesurer et à guider le positionnement de chaque barre lumineuse.

Dissimulation des fils de raccordement
Emoulez l'excédent de fil à l'arrière de la jointure de l'armoire. S'il y a de la place entre deux armoires côte-à-côte, dissimulez l'excédent de fil dans l'ouverture.

Acheminement des fils dans les armoires
Fil de raccordement : Pour acheminer le fil de raccordement d'une barre lumineuse dans une armoire, utilisez un foret de 5,56 mm (7/32 po) (non compris).
Câble adaptateur de corriente: Para alimentar el cable adaptador de corriente a través de los gabinetes, use una broca de taladro de 3/8" (no incluida).
Câble de la caja de control: Para alimentar el cable de la caja de control a través de un gabinete, use una broca de taladro de 1/2" (no incluida).

INSTALLATION ÉTAPE PAR ÉTAPE

Pour consulter une vidéo d'instructions, rendez-vous sur PureOpticsLED.com

Il est important et nécessaire de suivre tous les codes de l'électricité nationaux et locaux. Si vous avez un doute sur vos codes locaux, veuillez contacter l'inspecteur de votre ville ou municipalité en électricité.

1. Examinez l'agencement et la configuration
- Déterminez le nombre de luminaires que vous devrez installer, une barre lumineuse étant conçue pour éclairer de façon optimale des armoires de 305 mm (12 po) à 914 mm (36 po).
  REMARQUE: N'oubliez pas que chaque option de bloc d'alimentation ne peut fournir qu'un nombre limité de barres lumineuses.
- Déterminez l'emplacement de votre boîte de commande grâce à un dispositif de contrôle de la puissance mains libres ; la partie inférieure de l'armoire à un endroit facile d'accès constitue un emplacement idéal.
- Déterminez l'emplacement de votre bloc d'alimentation (branchement ou fil direct) et prenez note de la longueur de votre cordon d'alimentation qui sera connecté à la boîte de commande.
  REMARQUE : Plusieurs méthodes d'installation offrent un positionnement flexible de votre boîte de commande manche/arrêt mains libres. Ces méthodes sont illustrées dans la section **OPTIONS DE CONFIGURATION.**

2. 2. Installez la boîte de commande
- Une fois l'emplacement souhaité déterminé, suivez les étapes de l'application sans outils (voir **FIG. 11**). Avant de réaliser le montage, assurez-vous qu'il y a suffisamment de place pour les fils de raccordement qui seront connectés à une ou deux extrémités de la boîte de commande (en fonction de votre configuration).
- À l'aide d'un foret de 9,52 mm (3/8 po), percez les trous nécessaires à la connexion de votre boîte de commande au bloc d'alimentation (voir **FIG. 12**)
  ASTUCE DE PRO: Si vous connectez la boîte de commande au bloc d'alimentation à l'intérieur de l'armoire, utilisez un foret de 12,7 mm (1/2 po) pour acheminer le fil de la boîte de commande dans l'armoire.

3. Installez les barres lumineuses
- Glissez deux (2) brides de fixation de barres sur chaque barre lumineuse.
- En vous guidant à l'aide de votre entretoise d'installation, montez les barres lumineuses grâce au processus d'application sans outils ou à vis. (voir **FIG. 13**)

4. Connectez la boîte de commande à la barre lumineuse la plus proche
- Coupez la longueur de fil souhaitée pour connecter la boîte de commande à la barre lumineuse la plus proche.
- Coupez et dénudez le fil pour exposer 9,5 mm (3/8 po) environ de fil en cuivre massif sur chacun des trois fils.
- Poussez les fils en cuivre massif dans leurs raccords respectifs sur la boîte de commande.
  REMARQUE: Le fil gris doit toujours être connecté au raccord central, alors que les fils blancs peuvent être connectés à n'importe lequel des raccords extérieurs. (voir **FIG. 14**)

5. Connectez les barres lumineuses les unes aux autres
- Répétez le processus décrit à l'étape 4 pour connecter les barres lumineuses les unes aux autres. (voir **FIG. 15**)
- Pour dissimuler les fils de raccordement, acheminez-les dans les cadres de chaque armoire à l'aide d'un foret de 5,56 mm (7/32 po) pour percer des trous aussi proches que possible de l'avant du cadre. (voir **FIG. 16**)

6. Dissimulez l'excédent de fil
- Utilisez les agrafes de fil incluses pour dissimuler les fils lâches et en suspension (voir **FIG. 17**) ; utilisez le processus d'application sans outils ou à vis pour monter les agrafes pour fil.

GARANTIE LIMITÉE DE TROIS ANS

Amax Inc., garanti au premier acheteur que le produit acheté est exempt de défaut de matériau et de main-d'œuvre, et accepte de réparer ou de remplacer, au choix d'Amax, tout produit d'éclairage sous armoire défectueux de la marque BLACK+DECKER™ pour des périodes de trois (3) ans à compter de la date d'achat. Cette garantie est non transférable. Une preuve de la date d'achat est requise. Cette garantie ne couvre que les dommages résultant de défauts de matériau ou de fabrication; elle ne couvre pas les conditions ou les défaillances relatives à une usure normale, à la négligence, à une utilisation abusive, aux accidents ou aux réparations ou tentatives de réparations effectuées par des personnes étrangères à notre centre national de réparation ou aux centres de service de garantie autorisés. L'acheteur est responsable des frais d'expédition du produit défectueux à Amax Inc.

CETTE GARANTIE EST LA GARANTIE EXCLUSIVE DE AMAX INC. ET REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES EXPLICITES, Y COMPRIS MAIS SANS SE LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES DE COMMERCIALISATION OU D'ADAPTATION À UN USAGE DONNÉ. AMAX INC. NAYSSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ POUR TOUS DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS.

Certains États, provinces et pays n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou consécutifs, dans la mesure où cela est possible que les limitations ou exclusions ci-dessus ne s'appliquent pas dans votre cas. La présente garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez aussi bénéficier d'autres droits variant d'un État à l'autre, d'une province à l'autre et d'un pays à l'autre. Pour obtenir des renseignements concernant la procédure à suivre pour faire une réclamation au titre de la garantie, veuillez nous contacter au 855-784-4322.

Amérique latine : Cette garantie ne s'applique pas aux produits vendus en Amérique latine. Pour les produits vendus en Amérique latine, consultez les informations concernant la garantie du pays en question contenue dans l'emballage, appelez la société locale ou allez sur le site Web pour y lire les renseignements concernant la garantie.

c UL us LISTED
E474687

Fabriqué par :
Amax Incorporated East Greenwich, RI 02818
Sous licence de la société Black & Decker Corporation États-Unis et Canada uniquement

Copyright © 2018 Amax Incorporated

PureOpticsLED.com
+855-784-4322

En México Importado por: Black & Decker S.A. de C.V. Avenida Antonio Dovali Jaime # 70 Torre B Piso 9 Colonia La Fe, Santa Fé, Delegación Álvaro Obregón, México D.F. 01210 • R.F.C.: BDE810626-1W7

BLACK+DECKER et le logo BLACK+DECKER sont des marques de commerce de The Black & Decker Corporation et sont utilisés sous licence. Tous droits réservés. Le produit dans l'emballage peut différer de l'illustration. L'emballage ne contient pas tous les accessoires présents sur cette photographie.
A01343

BLACK+ DECKER™

ILUMINACIÓN LED PARA DEBAJO DE LAS ALACENAS

MANUAL DE INSTRUCCIONES

NÚMEROS DE CATÁLOGO
LEDUC9-1WB
LEDUC9-1CB
LEDUC-25JUMP

¡Gracias por escoger BLACK+DECKER!

LEA EL SIGUIENTE MANUAL ANTES DE DEVOLVER ESTE PRODUCTO POR CUALQUIER RAZÓN.

Si tiene una consulta o algún problema con su compra de Black+Decker, ingrese a PureOpticsLED.com/Support. Si no puede encontrar la respuesta o no tienen acceso a Internet, llame al 1-855-784-4322 de lunes a viernes de 8 a. m. a 5 p. m. para hablar con un agente. Tenga el número de catálogo a mano cuando llame. **Para encontrar el número de catálogo, consulte el paquete del producto.**

GUARDE ESTE MANUAL PARA CONSULTAS FUTURAS.

Para registrar el nuevo producto visite PureOpticsLED.com/New-Product

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD: DEFINICIONES

Es importante que lea y comprenda este manual. La información que contiene está destinada a proteger SU SEGURIDAD y EVITAR PROBLEMAS. Los siguientes símbolos se utilizan para ayudarlo a identificar esta información.

PELIGRO: *Indica una situación de peligro inminente que, de no evitarse, provocará la muerte, lesiones graves o daños materiales.*

ADVERTENCIA: *Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría provocar la muerte, lesiones graves o daños materiales.*

PRECAUCIÓN: *Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría provocar lesiones leves o moderadas o daños materiales.*

AVISO: *Cuando se usa sin el símbolo de alerta de seguridad, indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría provocar daños materiales.*

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Los productos de iluminación BLACK+DECKER para debajo de las alacenas están diseñados para proporcionar luz en interiores y para el uso en oficinas y no han sido evaluados para su uso en diferentes voltajes o en exteriores. Cada uno de estos usos incorrectos podrían dañar la luz o crear condiciones inseguras de uso.

PAUTAS PARA REDUCIR EL RIESGO DE SUFRIR UNA LESIÓN

Antes de su uso, asegúrese de que todos los usuarios lean y comprendan todas las instrucciones de seguridad y el resto de la información de este manual.

PRECAUCIÓN: no cumplir con las recomendaciones que se detallan en este manual de instrucciones anulará la garantía.

ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. *No seguir las advertencias puede provocar descargas eléctricas, iniciar un incendio o causar lesiones graves.*

GUARDE TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS

ADVERTENCIA: Para reducir los riesgos asociados con el impacto y el voltaje peligroso que, de no evitarse, podrían provocar la muerte, lesiones graves o daños materiales.
- Para uso solo en interiores y en sitios secos; mantenga todos los líquidos lejos de la luz.
- No altere o modifique la luz, el enchufe a tierra o las clavijas polarizadas del enchufe.
- No utilice la luz con otros adaptadores o fuentes de voltaje.
- No intente desarmar la luz; el producto debe ser reparado por personal calificado solamente; no hay piezas que pueda reparar el usuario en el interior.
- Siempre apague y desenchufe la luz antes de limpiarla.
- Limpie el exterior solo con un paño limpio y seco; no sumerja la luz en agua para limpiarla.
- No utilice fuerza para ajustar la luz.
- No inserte objetos en la luz.
- Si detecta irregularidades durante el uso, apague el interruptor y desconecte la luz.

ADVERTENCIA: Para reducir los riesgos asociados con el exceso de calor y el fuego que, de no evitarse, podría provocar la muerte, lesiones graves o daños materiales.
- Evite el uso en zonas de alta temperatura (104 °F/40 °C).
- Evite colocar la luz cerca de la calefacción.
- No debe cubrir las luces con objetos inflamables (tela, papel, etc.).

PRECAUCIÓN: Para reducir los riesgos asociados con la contaminación ambiental que, de no evitarse, podría provocar lesiones leves o moderadas.
- Deshágase de las lámparas según las regulaciones locales aplicables.

ADVERTENCIA:
- Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Este producto está diseñado y solo funcionará con los tres componentes que se mencionan a continuación: BARRAS DE LUCES, CABLE y una FUENTE DE ALIMENTACIÓN. Cada uno se vende por separado. Asegúrese de comprar los tres componentes del sistema antes de comenzar su proyecto.

DESCRIPCIÓN FUNCIONAL

BARRAS DE LUCES

A LEDUC9-1WB
Barra de luz LED para colocar debajo del gabinete, 9"
Lúmenes: 310
Watts: 4
CRI: 81
CCT: 2700K

B LEDUC9-1CB
Barra de luz LED para colocar debajo del gabinete, 9"
Lúmenes: 320
Watts: 4
CRI: 82
CCT: 4000K

CABLE

C LEDUC-25JUMP
Cable de núcleo sólido de 20' (7,62 m) de 20 AWG

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Para su uso con un transformador de Clase 2

El suministro de energía de 24 vatios alimentará un máximo de 6 luces
El suministro de energía de 48 vatios alimentará un máximo de 12 luces

Encendido/Apagado

Usar el botón de encendido: Pulse una vez el botón de encendido ubicado en la barra de luces para encender las luces. Para apagarlas, presione el botón nuevamente. (Vea la **FIG. 1**)
Usar el sensor de movimiento: Asegúrese de que su mano esté a al menos 2" del sensor de movimiento instalado en la caja de control. Mueva su mano en cualquier dirección por debajo de la caja de control para activar el encendido o apagado. (Vea la **FIG. 2**)

Usar el regulador de intensidad de luz:

Hay diez (10) niveles predeterminados de luz que se pueden ajustar con el botón regulador. Para seleccionar el nivel de iluminación, asegúrese de que el sistema esté encendido. Mantenga pulsado el botón para cambiar el nivel de iluminación o cambiar los ajustes.
(Vea la **FIG. 1**)
NOTA: Este sistema de iluminación tiene una función de memoria gracias a la cual utilizará el último nivel de brillo seleccionado la siguiente vez que se encienda.

Usar el temporizador: