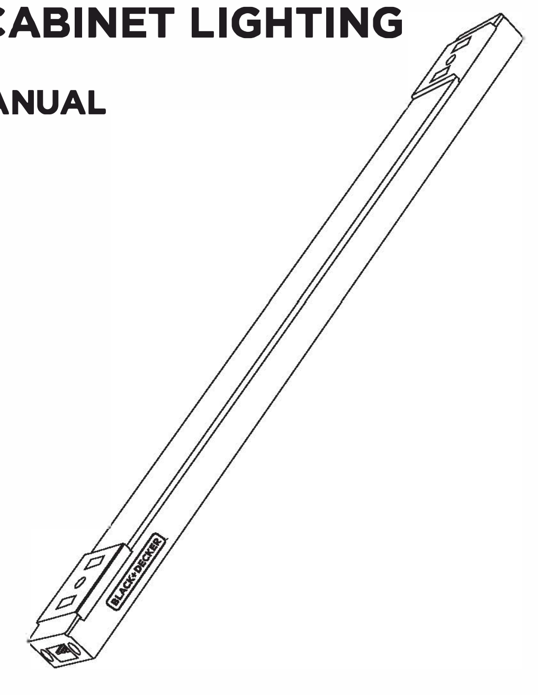
BLACK+ DECKER™

LED UNDER CABINET LIGHTING

INSTRUCTION MANUAL

CATALOG NUMBERS
LEDUC18-1WK
LEDUC24-1WK
LEDUC18-1CK
LEDUC24-1CK



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

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. 8**) **NOTE:** Skip this step for wire clips as the screw hole is already exposed.
3. Drill 1/16" pilot holes through each exposed screw hole. (**See FIG. 9**)
4. Secure each mounting clip using the provided mounting screws.

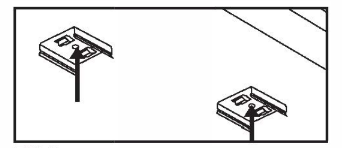


FIG. 8

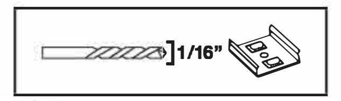


FIG. 9

INSTALLATION TIPS

Jumping a Sink or Stove

Connect a 30" jumper wire to the 72" jumper wire using the jumper extender to create enough length to jump a sink or stove. (See **FIG. 10**) If the 72" jumper is not included in your kit, a 108" Stove & Sink Jumper Wire (LEDJUMP108) is available for purchase.

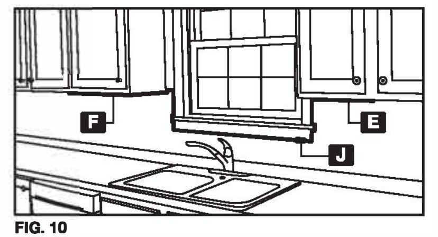


FIG. 10

Optimal Illumination

18" Light Bar: For cabinets up to 42" in length, one (1) light bar can be used; For cabinets over 42" in length, two (2) light bars should be used.
24" Light Bar: For cabinets up to 48" in length, one (1) light bar can be used; For cabinets over 48" 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

Loop any excess wire at the back of the cabinet joint. If there is space between two side-by-side cabinets, hide excess wire in the opening. (See **FIG. 11**)

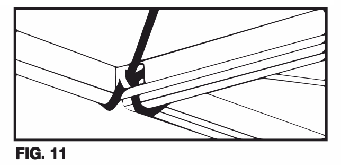


FIG. 11

Running Wires Through Cabinets

Jumper Wires: To feed any size jumper wire through a cabinet, use a 1/2" drill bit (not included.) (See **FIG. 12**)
AC Adapter Wire: To feed the AC adapter wire through a cabinet, use a 3/8" drill bit (not included.) (See **FIG. 13**)

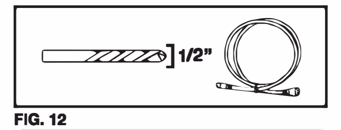


FIG. 12

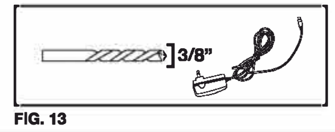


FIG. 13

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 claim procedure, 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 website for warranty information.

LISTED
E474857

PureOpticsLED.com
1-855-784-4322

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

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 Alvaro Obregón, México D.F. 01210 • R.F.C.: BDE810626-1W7
• Contendio 2 piezas

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 that pictured. Not all accessories shown in photography are included in this package.

Copyright © 2016 Amax Incorporated

A00695

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 recognize this information.

⚠ **DANGER:** *Indicates an 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 an 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.
- Avoid putting the light on an uneven surface to prevent toppling or damage.
- Do not alter or modify the light, ground plug, or polarized plug blades.
- Do not use light with other adapters or voltage supplies.
- Plug the light into grounded, polarized electrical outlet; contact a qualified electrician if a polarized outlet is not available.
- Do not use the light if the power cord or the enclosure is damaged.
- If an extension cord is used, ensure that it is properly rated for your application.
- 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 use force when adjusting light.
- Do not insert objects into light.
- If any irregularities 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:

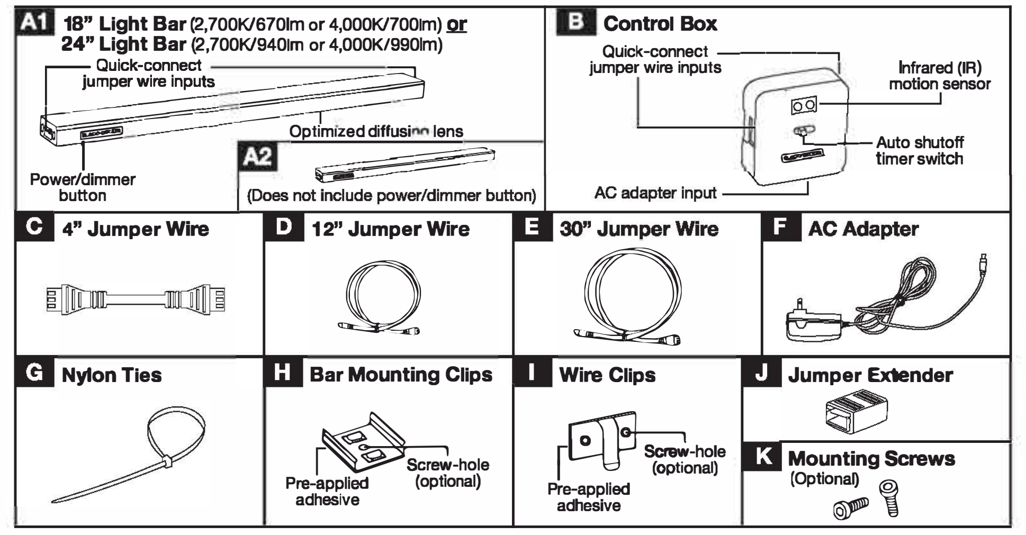
- Dispose of task lights in accordance with applicable local government regulations.

⚠ **WARNING**

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference recieved, 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.
POLARIZED PLUGS: Polarized plugs (one blade is wider than the other) are used on equipment to reduce the risk of electric shock. When provided, this plug will fit a polarized outlet in only one way. If the plug does not fit fully into the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install the proper outlet. Do not change the plug in any way.
POWER ADAPTER STANDARDS: Input — 115V/0.25A; Output — 24VDC/1A

FUNCTIONAL DESCRIPTION



CATALOG NO.	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
LEDUC18-1WK	1	0	1	1	1	1	1	4	4	6	1	8
LEDUC24-1WK	1	0	1	1	1	1	1	4	4	6	1	8
LEDUC18-1CK	1	0	1	1	1	1	1	4	4	6	1	8
LEDUC24-1CK	1	0	1	1	1	1	1	4	4	6	1	8

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**)

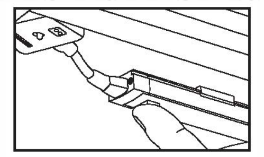


FIG. 1

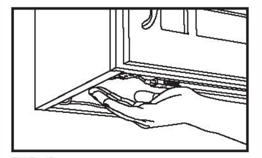


FIG. 2

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**)

ACCESSORIES

The following accessories are available for purchase:

- 108" Stove & Sink Jumper Wire (LEDJUMP108) — See **FIG. 4**
- Magnets (LEDMAGMT) — See **FIG. 5**

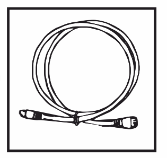


FIG. 4

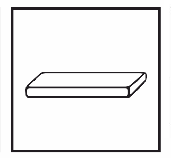


FIG. 5

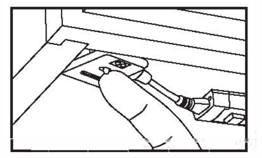


FIG. 3

CONFIGURATION OPTIONS

Split Configuration: For layouts where preferred power source is centrally located within cabinets/mounting surfaces. (See **FIG. 6**)
Continuous Configuration: For layouts where preferred power source is on either side of cabinets/mounting surfaces. (See **FIG. 7**)

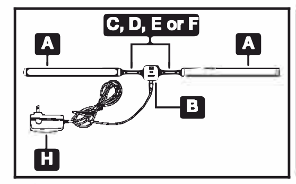


FIG. 6

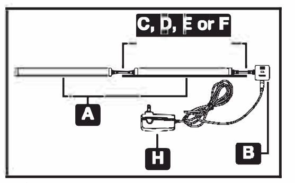
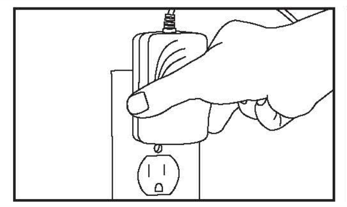
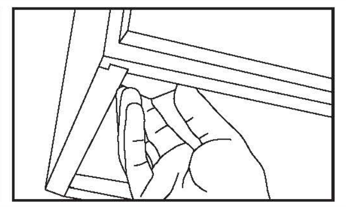


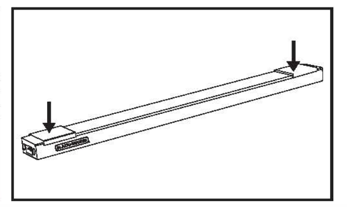
FIG. 7

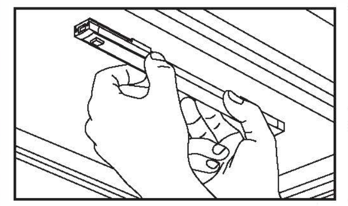
STEP-BY-STEP INSTALLATION

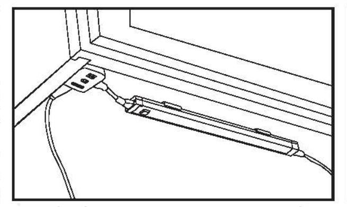
For an instructional video, please visit PureOpticsLED.com

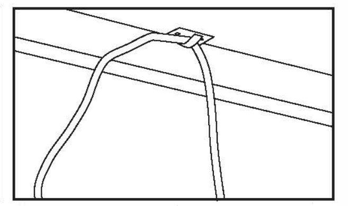

1. Select plug location


2. Select location of motion sensor and mount control box using Tool-Free application


3. Slide two (2) bar mounting clips on to each light bar


4. Mount light bars using Tool-Free or Screw-In application or magnets applied in previous step


5. Using jumper wires, connect control box to first light bar(s) and light bars to each other. Connect AC adapter to control box


6. Use wire clips and/or zip ties to hide all loose wires. For mounting wire clips, use Tool-Free or Screw-In application

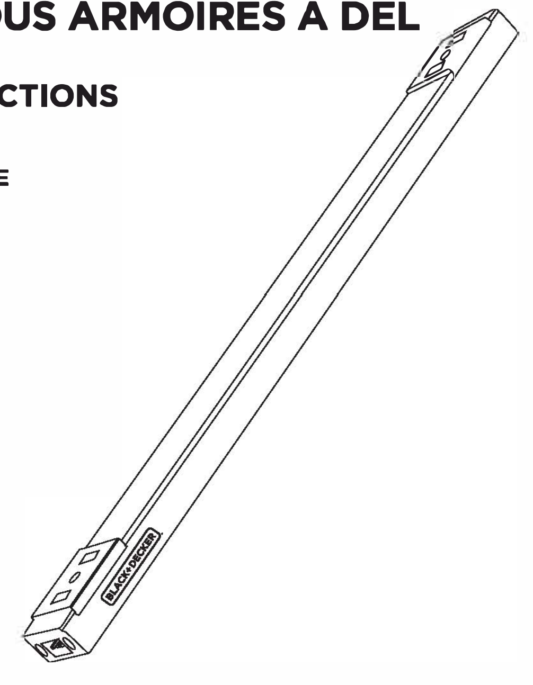
---

BLACK+ DECKER MC

ÉCLAIRAGE SOUS ARMOIRES À DEL

MANUEL D'INSTRUCTIONS

NUMÉROS DE CATALOGUE
LEDUC18-1WK
LEDUC24-1WK
LEDUC18-1CK
LEDUC24-1CK



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 la 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

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. 8**) **REMARQUE :** Passez cette étape pour les agrafes pour fil métallique car les orifices de vissage sont déjà exposés.
3. Percez des avant-trous de 1.58 mm (1/16 po) dans chaque orifice de vissage exposé. (Voir **FIG. 9**)
4. Fixez chaque bride de fixation à l'aide des vis de montage fournies.

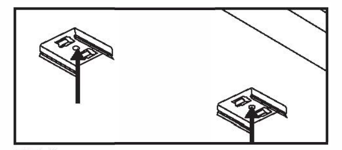


FIG. 8

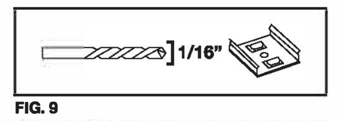


FIG. 9

CONSEILS D'INSTALLATION

Sauter un évier ou un poêle

Connectez un fil de raccordement de 762 mm (30 po) au fil de raccordement de 183 cm (72 po) à l'aide de la rallonge pour créer assez de longueur pour passer un évier ou un poêle-cuisinière. (Voir **FIG. 10**) Si le fil de raccordement de 183 cm (72 po) n'est pas inclus dans votre trousse, vous pouvez acheter un fil de raccordement de 274 cm (108 po) pour poêles et éviers (LEDJUMP108).

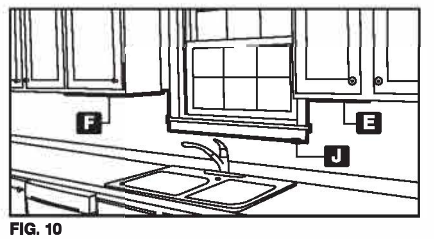


FIG. 10

Éclairage optimal

Barre lumineuse de 457 mm (18 po) : Pour les armoires d'une longueur jusqu'à 107 cm (42 po), vous pouvez utiliser une (1) barre lumineuse; Pour les armoires d'une longueur de plus de 107 cm (42 po), il est recommandé d'utiliser deux (2) barres lumineuses.
Barre lumineuse de 610 mm (24 po) : Pour les armoires d'une longueur jusqu'à 122 cm (48 po), vous pouvez utiliser une (1) barre lumineuse; Pour les armoires d'une longueur de plus de 122 cm (48 po), il est recommandé d'utiliser deux (2) barres lumineuses.

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

Enroulez 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. (Voir **FIG. 11**)

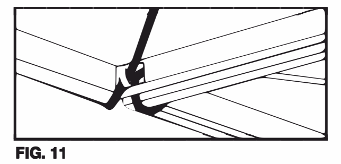


FIG. 11

Acheminement des fils dans les armoires

Fils de raccordement : Pour acheminer un fil de raccordement dans une armoire, quelle que soit sa taille, utilisez un foret de 12.7 mm (1/2 po) (non compris.) (Voir **FIG. 12**)
Adaptateur pour fil CA : Pour acheminer un adaptateur pour fil CA dans une armoire, utilisez un foret de 9.52 mm (3/8 po) (non compris). (Voir **FIG. 13**)

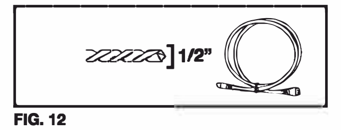


FIG. 12

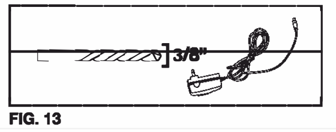


FIG. 13

GARANTIE LIMITÉE DE TROIS ANS

Amax Inc., garantit 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 armoiredéfectueux de la marque BLACK+DECKERMC pendant (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'achateur 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 S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES DE COMMERCIALISATION OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. AMAX INC. N'ASSUME 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; il est donc 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 pourriez 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.

États-Unis
LISTED
E474857

PureOpticsLED.com
1-855-784-4322

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

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 Alvaro Obregón, México D.F. 01210
• R.F.C.: BDE810626-1W7
• Contenido 2 piezas

© Amax Incorporated, 2016. Tous droits réservés.

Black+Decker et le logo Black+Decker sont des marques commerciales de la société 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.

A00695

DIRECTIVES DE SÉCURITÉ – DÉFINITIONS

Il est important que vous lisiez et compreniez 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 est 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.

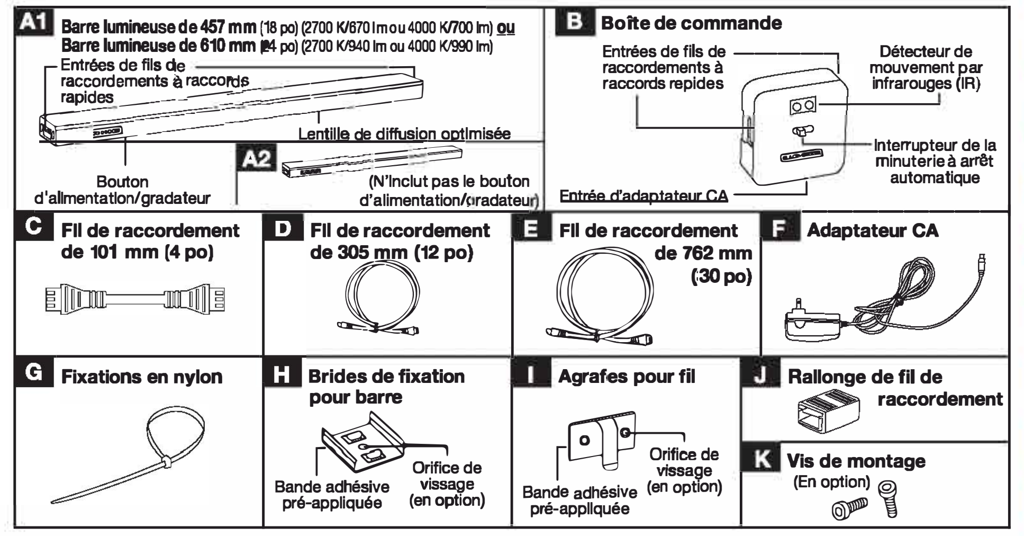
- Évitez l'utilisation dans des zones à haute température (40 °C/104 °F).
- Évitez de placer le luminaire près d'un chauffage.
- Ne recouvrez pas les luminaires d'objets inflammables (tissus, papier, etc.)

⚠ **MISE EN GARDE :** Pour réduire les risques liés à la contamination de l'environnement 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.

EMPLOI VISÉ : Les éclaireges sous armoires à DEL de BLACK+DECKER sont conçus pour fournir un éclairage de travail en intérieur. L'utilisation dans d'autres applications n'a pas été évaluée et peut s'avérer dangereuse.
FICHES POLARISÉES : Des fiches polarisées (une lame est plus large que l'autre) sont utilisées sur l'équipement afin de réduire le risque de choc électrique. Lorsqu'elle est présente, cette fiche ne peut être insérée dans une prise polarisée que dans un sens. Si la fiche n'entre pas complètement dans la prise, inverser la fiche. S'il n'est toujours pas possible de l'insérer, contacter un électricien qualifié pour installer une prise adéquate. Ne pas modifier la fiche de quelque façon.
NORMES DES ADAPTATEURS D'ALIMENTATION : Entrée — 115 V/0.25 A; Sortie — 24 VCC/1 A

DESCRIPTION FONCTIONNELLE


A1 Barre lumineuse de 457 mm (18 po) (2700 K/670 lm ou 4000 K/700 lm) ou Barre lumineuse de 610 mm (24 po) (2700 K/940 lm ou 4000 K/990 lm)
Entrées de fils de raccordements à raccords rapides
Lentille de diffusion optimisée
Bouton d'alimentation/gradateur
A2
(N'inclut pas le bouton d'alimentation/gradateur)
B Boîte de commande
Entrées de fils de raccordements à raccords repides
Détecteur de mouvement par infrarouges (IR)
Interrupteur de la minuterie à arrêt automatique
Entrée d'adaptateur CA
C Fil de raccordement de 101 mm (4 po)
D Fil de raccordement de 305 mm (12 po)
E Fil de raccordement de 762 mm (30 po)
F Adaptateur CA
G Fixations en nylon
H Brides de fixation pour barre
Bande adhésive pré-appliquée
Orifice de vissage (en option)
I Agrafes pour fil
Bande adhésive pré-appliquée
Orifice de vissage (en option)
J Rallonge de fil de raccordement
K Vis de montage
(En option)

RÉF.	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
LEDUC18-1WK	1	0	1	1	1	1	1	4	4	8	1	8
LEDUC24-1WK	1	0	1	1	1	1	1	4	4	6	1	8
LEDUC18-1CK	1	0	1	1	1	1	1	4	4	6	1	8
LEDUC24-1CK	1	0	1	1	1	1	1	4	4	8	1	8

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**)

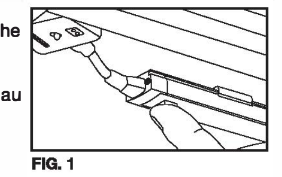


FIG. 1

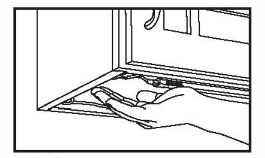


FIG. 2

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**)

ACCESSOIRES

Les accessoires suivants peuvent être achetés :

- Fil de raccordement de 274 cm (108 po) pour poêles et éviers (LEDJUMP108) — Voir **FIG. 4**
- Aimants (LEDMAGMT) — Voir **FIG. 5**

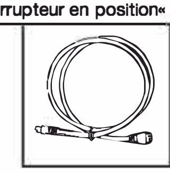


FIG. 4

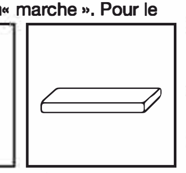


FIG. 5

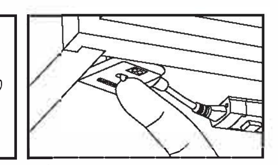


FIG. 3

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. 8**)
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. 7**)

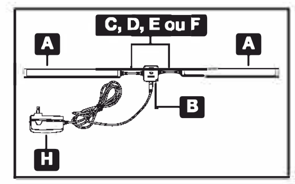


FIG. 6

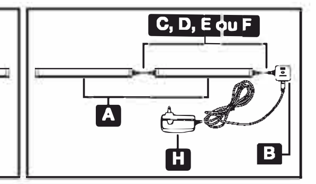
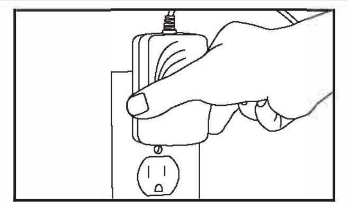
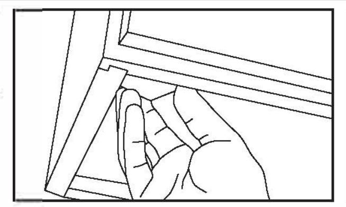


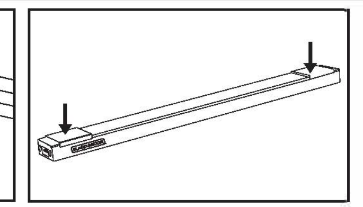
FIG. 7

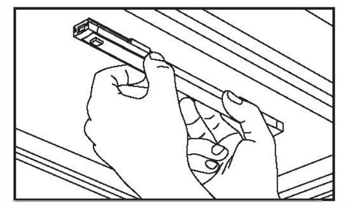
INSTALLATION ÉTAPE PAR ÉTAPE

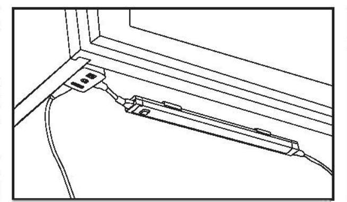
Pour consulter une vidéo d'instructions, rendez-vous sur PureOpticsLED.com

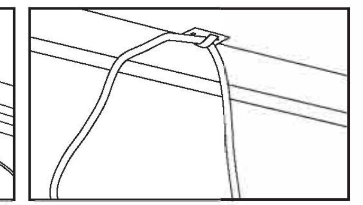

1. Choisissez l'emplacement de la fiche


2. Sélectionnez l'emplacement du détecteur de mouvement et montez la boîte de commande avec l'application sans outils


3. Glissez deux (2) brides de fixation de barres sur chaque barre lumineuse


4. Montez les barres lumineuses grâce à l'application sans outils ou à vis ou aux aimants installés dans l'étape précédente


5. À l'aide de fils de raccordement, connectez la boîte de commande à la ou aux première(s) barre(s) lumineuse(s) et les barres lumineuses entre elles. Connectez l'adaptateur CA à la boîte de commande


6. Utilisez des agrafes pour fil métallique et/ou des serflex pour dissimuler les fils libres. Pour monter les agrafes pour fil métallique, utilisez l'application sans outils ou à vis

---

BLACK+ DECKER™

ILUMINACIÓN LED PARA DEBAJO DE LAS ALACENAS

MANUAL DE INSTRUCCIONES

NÚMEROS DE CATÁLOGO
LEDUC18 - 1WK
LEDUC24 - 1WK
LEDUC18 - 1CK
LEDUC24 - 1CK

¡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

OPCIONES DE COLOCACIÓN

Sin herramientas

1. Limpie la superficie de montaje con un paño limpio y sin pelusa.
2. Despegue el adhesivo del soporte rojo.
3. Con el lado adhesivo hacia la superficie de montaje, coloque la pieza firmemente en su ubicación deseada y presione durante 5 segundos.

Con tornillos

1. Siga los pasos de la colocación sin herramientas.
2. Retire las barras de luces de las abrazaderas de montaje de la barra para exponer los orificios para los tornillos. (Vea la FIG. 8) NOTA: Omita este paso para los ganchos de alambre ya que el orificio para los tornillos está expuesto.
3. Taladre orificios piloto de 1/16" a través de cada orificio del tornillo expuesto. (Vea la FIG. 9)
4. Sujete cada abrazadera de montaje utilizando los tornillos de montaje proporcionados.

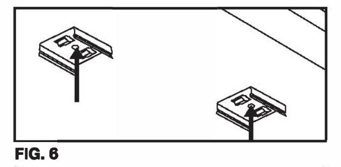


FIG. 6

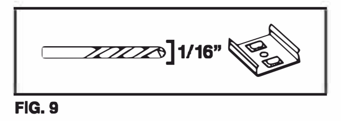


FIG. 9

CONSEJOS DE INSTALACIÓN

Sobre una cocina o un fregadero

Conecte un cable de conexión volante de 30" al cable de conexión volante de 72" con el cable de extensión volante para alcanzar una longitud suficiente para crear un puente sobre una cocina o un fregadero. (Vea la **FIG. 10**) Si el puente de 72" no está incluido en el kit, un cable de conexión volante para la cocina o el fregadero de 108" (LEDJUMP108) está disponible para la compra.

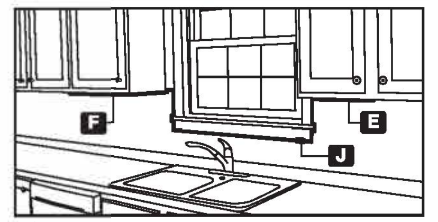


FIG. 10

Iluminación óptima

Barra de luz de 18": Para alacenas de hasta 42" de largo, se puede usar una (1) barra de luz; para alacenas de más de 42" de largo, se deben utilizar dos (2) barras de luces.
Barra de luz de 24": Para alacenas de hasta 48" de largo, se puede usar una (1) barra de luz; para alacenas de más de 48" de largo, se deben utilizar dos (2) barras de luces.

Colocación de las barras de luces

Utilice el espaciador proporcionado en el kit para medir y guiar la ubicación de cada barra de luces.

Ocultar los cables de la conexión volante

Enrolle el exceso de cable en la parte posterior de la unión de las alacenas. Si existe un espacio entre dos alacenas ubicadas lado a lado, coloque los sobrantes de cables en el hueco. (Vea la **FIG. 11**)

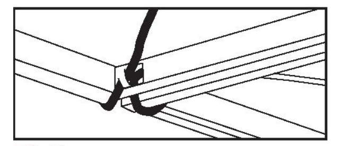


FIG. 11

Cables a través de las alacenas

Cables de conexión volante: Para colocar cualquier tamaño de cable de conexión volante a través de alacenas, use una broca de 1/2" (no incluida). (Vea la **FIG. 12**)
Cable adaptador AC: Para alimentar el cable adaptador AC a través de las alacenas, use una broca 3/8" (no incluida). (Consulte la **FIG. 13**)

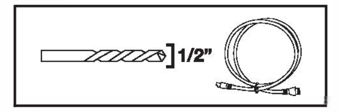


FIG. 12

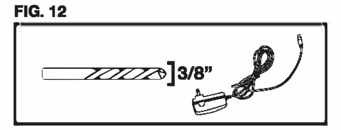


FIG. 13

GARANTÍA LIMITADA DE 3 AÑOS

Amax Inc. le garentiza al comprador minorista original que el producto adquirido está libre de defectos en el material y la mano de obra y acepta reparar o reemplazar, a criterio de Amax, cualquier producto de iluminación pare debajo de las alacenas defectuoso dentro de la marca BLACK+DECKER™ por (3) años desde la fecha de compra. La garantía no es transferible. Se requiere prueba de fecha de compra. Esta garantía cubre únicamente daños derivados de defectos en el material o en la mano de obra; no cubre condiciones o averías resultantes del desgaste normal, negligencia, abuso, accidentes o reparaciones que se hayan intentado o realizado a través de otro servicio que no sea el centro de reparación nacional o un centro de servicio de garantía autorizado. Usted es responsable de los costos de envío del producto defectuoso a Amax Inc.

ESTA GARANTÍA ES LA GARANTÍA EXCLUSIVA DE AMAX INC., Y REEMPLAZA TODA OTRA GARANTÍA EXPRESA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. AMAX INC. NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, INCIDENTAL O RESULTANTE.

Algunos estados y países no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o resultantes, por lo que las limitaciones o exclusiones anteriores pueden no ser de aplicación para usted. Esta garantía le ofrece derechos legales específicos, y también puede tener otros derechos que pueden variar de un estado a otro y de un país a otro. Para obtener información sobre nuestro proceso de reclamos de garantía, comuníquese con nosotros llamando al 855-784-4322.

América Latina: Esta garantía no es de aplicación a productos vendidos en América Latina. Para productos vendidos en América Latina, consulte la información de la garantía específica del país incluida en el embalaje, contacte a la compañía local o consulte el sitio web para obtener información acerca de la garantía.

NOSOTROS
LISTA
E474857

PureOpticsLED.com
1-855-784-4322

Fabricado por:
Amax Incorporated East Greenwich, RI 02818 bajo la licencia de The Black and Decker Corporation solo en EE. UU. y Canadá

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 Alvaro Obregón, México D.F. 01210
• R.F.C.: BDE810626-1W7
• Contenido 2 piezas

Black+Decker y el logotipo de Black+Decker son marcas comerciales de The Black & Decker Corporation y se usan bajo licencia. Todos los derechos reservados. El producto en esta caja puede diferir levemente de la ilustración. No todos los accesorios ilustrados en la fotografía se incluyen en este paquete.

Copyright © 2016 Amax Incorporated

A00695

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.
- Evite colocar la luz en una superficie desnivelada para evitar que se caiga o se dañe.
- 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.
- Enchufe la luz a una toma de corriente eléctrica polarizada a tierra; comuníquese con un electricista calificado si no dispone de un tomacorriente polarizado.
- No use la luz si el cable de alimentación o la caja están dañados.
- Si utiliza un cable de extensión, asegúrese de que sea adecuado para la colocación.
- 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 la limpieza.
- 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.

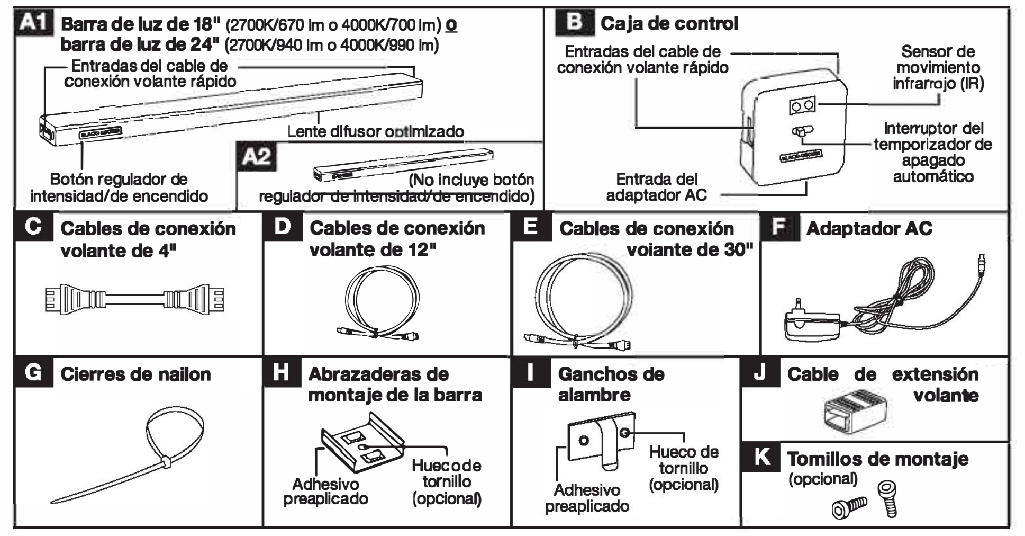
- Evite el uso en zonas de alta temperatura (104 °F/40 °C).
- Evite colocar la luz cerca de la calefacción.
- No debe cubrir las luces con objetos inflamables (tela, papel, etc.).

⚠ **PRECAUCIÓN:** Pare 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.

USO PREVISTO: Los productos de iluminación BLACK+DECKER para debajo de las alacenas están diseñados para proporcionar luz en interiores. No se ha evaluado su uso en ninguna otra aplicación, por lo que puede resultar en una condición insegura.
ENCHUFES POLARIZADOS: Los enchufes polarizados (con una clavija más ancha que la otra) se usan en ciertos equipos para reducir el riesgo de que ocurra una descarga eléctrica. Estos enchufes, cuando están presentes, pueden enchufarse en un solo sentido en un tomacorriente polarizado. Si el enchufe no entra completamente en el tomacorriente, invierta el enchufe. Si el enchufe no entra en ninguno de los dos sentidos, póngase en contacto con un electricista calificado para instalar el tomacorriente adecuado. No modifique el enchufe de ninguna forma.
NORMAS DEL ADAPTADOR DE CORRIENTE: Entrada — 115V/0.25A; Salida — 24VDC/1A

DESCRIPCIÓN FUNCIONAL


A1 Barra de luz de 18" (2700K/670 lm o 4000K/700 lm) o barra de luz de 24" (2700K/940 lm o 4000K/990 lm)
Entradas del cable de conexión volante rápido
Lente difusor optimizado
Botón regulador de intensidad/de encendido
A2
(No incluye botón regulador de intensidad/de encendido)
B Caja de control
Entradas del cable de conexión volante rápido
Sensor de movimiento infrarrojo (IR)
Interruptor del temporizador de apagado automático
Entrada del adaptador AC
C Cables de conexión volante de 4"
D Cables de conexión volante de 12"
E Cables de conexión volante de 30"
F Adaptador AC
G Cierres de nailon
H Abrazaderas de montaje de la barra
Adhesivo preaplicado
Hueco de tornillo (opcional)
I Ganchos de alambre
Adhesivo preaplicado
Hueco de tornillo (opcional)
J Cable de extensión volante
K Tornillos de montaje
(opcional)

NÚMERO DE CATÁLOGO	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
LEDUC18 - 1WK	1	0	1	1	1	1	1	4	4	6	1	8
LEDUC24 - 1WK	1	0	1	1	1	1	1	4	4	6	1	8
LEDUC18 - 1CK	1	0	1	1	1	1	1	4	4	6	1	8
LEDUC24 - 1CK	1	0	1	1	1	1	1	4	4	6	1	8

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**)

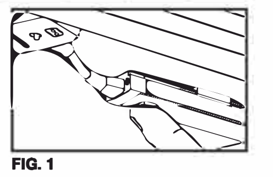


FIG. 1

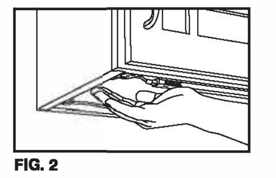


FIG. 2

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:

Este sistema de iluminación está equipado con un temporizador de apagado automático opcional que apaga la unidad después de tres (3) horas. Para activarlo, coloque el interruptor en la posición "On". Para desactivarlo, coloque el interruptor en la posición "Off". (Vea la **FIG. 3**)

ACCESORIOS

Los siguientes accesorios están disponibles para la compra:

- Cable de conexión volante para la cocina o el fregadero de 108" (LEDJUMP108) —Vea la **FIG. 4**
- Imanes (LEDMAGMT) — Vea la **FIG. 5**

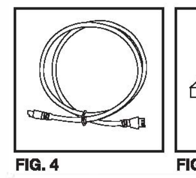


FIG. 4

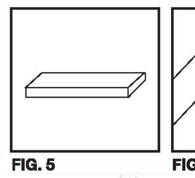


FIG. 5

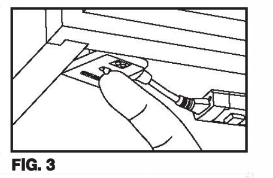


FIG. 3

OPCIONES DE CONFIGURACIÓN

Configuración dividida: Para diseños en los que la fuente de alimentación preferida está ubicada en el centro dentro de las alacenas/las superficies de montaje. (Vea la **FIG. 6**)
Configuración continua: Para diseños en los que la fuente de alimentación preferida está ubicada a uno de los lados de las alacenas/las superficies de montaje. (Vea la **FIG. 7**)

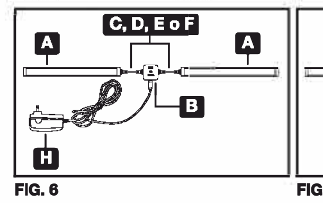


FIG. 6

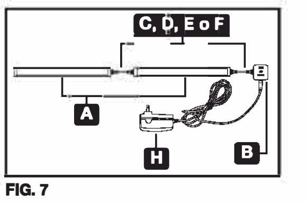
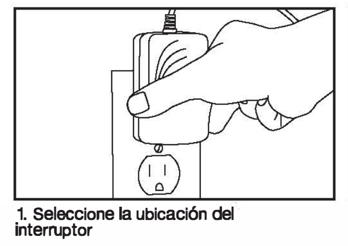
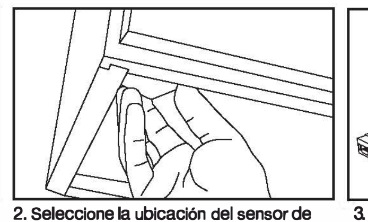


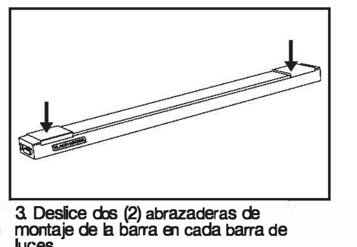
FIG. 7

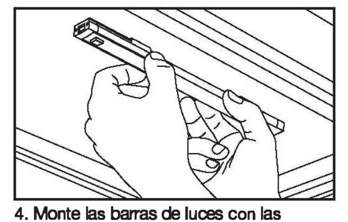
INSTALACIÓN PASO A PASO

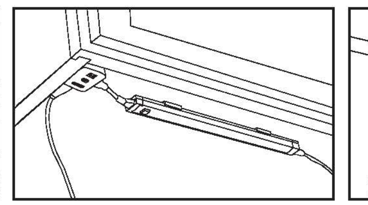
Para ver un vídeo de instrucciones, visite PureOpticsLED.com

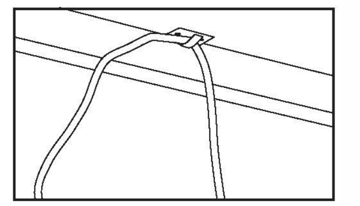

1. Seleccione la ubicación del interruptor


2. Seleccione la ubicación del sensor de movimiento y coloque la caja de control con el proceso sin herramientas


3. Deslice dos (2) abrazaderas de montaje de la barra en cada barra de luces


4. Monte las barras de luces con las opciones sin herramientas o con tornillos o con los imanes del paso anterior.


5. Usando cables de conexión volante, conecte la caja de control a la primera barra de luces y luego conecte las barras entre ellas. Conecte el adaptador AC a la caja de control


6. Use ganchos de alambre o bridas para sujetar todos los cables sueltos. Para colocar ganchos de alambre, use la colocación sin herramientas o con tornillos