



INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION OF PLUG-IN/DIRECT WIRE LIGHTING FIXTURE

WESTEK Professional Series LED Undercabinet Lighting Models: KERNL12W, KERNL16W, KERNL22W and KERNL30W

FEATURES

Convertible design for plug-in & hardwiring applications
Quick and easy linking system
Dimmable Long Life LED technology
Easy Hardwiring System – Includes connectors
Aluminum housing with diffused lens
On/Off Switch

INCLUDES

KERN Series Plug-in/Direct Wire Light Fixture (12" or 16" or 22" or 30"), 6' Power Cord,
Cable Connector, 12" Linking Cord, In-Line Connector, Mounting Hardware and (2) Screw Plugs.



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

For use with 120V, 60Hz electrical power supply only.

WARNING: TO PREVENT OVERHEATING AND ELECTRICAL SHOCK DO NOT INSTALL IN SMALL ENCLOSED SPACES. TO PREVENT ELECTRICAL SHOCK DO NOT INSTALL IN WET LOCATIONS.

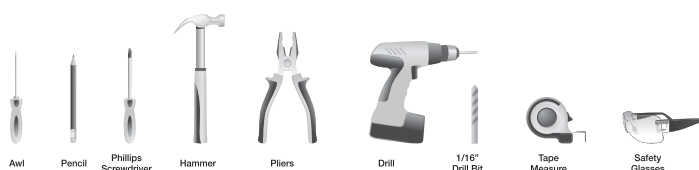
SAVE THESE INSTRUCTIONS

1. Read and understand all of these instructions before installing fixture.
2. Keep these instructions in a safe place for future reference.
3. Only qualified electricians in accordance with local codes should perform all installations.
4. **WARNING:** For hard wire installation make sure electrical power supply for installation circuit is shut down at electrical service panel before starting installation. Do not re-energize circuit until installation is fully completed. Ensure that no bare wires are exposed outside the electrical connections.

WARNING: To prevent shock closely follow grounding directions.

SECTION 1 - PREPARATION FOR INSTALLATION

Tools Needed



Parts of this Light Fixture

This light fixture can be installed via direct wire connection or with the 6' Power Cord. Become familiar with the parts of the light fixture. See Figure 1.

- Mounting holes go through light fixture to make it easy to locate where to drill pilot holes for screws or for plastic anchors (not included) if installing in drywall.
- On/Off switch
- Screw Plugs to cover screws for a clean installation.
- Rear access door can be removed to access the 3 wires with quick connector plugs.
- Knockouts are provided in rear access door and in 4" increments on back and rear of light fixture for convenient locating of 120V power feed for optimal fixture placement. (Note: only one knockout is provided on the 12" fixture in rear access door).
- Input Panel Cover can be removed to plug in 6' Power Cord for non direct wire installations, the 12" linking Cord or the In-Line Connector to link fixtures together. The Output Panel Cover can be removed to plug in the other side of the 12" linking Cord or the In-Line Connector to link fixtures together. See Figure 2.

Placement of Fixture

Determine location and method for connecting 120V power for fixture. Portable units are attached to house wiring with the use of a plug and Power Cord. They can be easily moved from one location to another and have limited requirements for grounding connections. Direct Wire units are designed to be permanently mounted and are often directly connected to the house wiring through junction boxes. **If you are not sure about this installation consult a local licensed electrician or electrical contractor before proceeding.**

Locate Mounting Holes: Place fixture on mounting surface and with a thin screwdriver, pencil or scratch awl mark the spot where the screws will be located through the Mounting Holes in the top of the fixture. See Figure 3. Do the same for a multiple fixture installation. For mounting into drywall, drill 3/16" holes for the plastic wall anchors (not included). Insert the plastic wall anchors into the proper holes and tap them into place so they are flush with the surface of your drywall. For mounting into wood cabinets drill 1/16" pilot holes, 1/2" deep. **Caution: Check your cabinet thickness first. Be careful not to drill through cabinet.**

Prepare fixture for installation by turning screws provided into mounting holes in the top of the fixture so they protrude through the back of the about an 1/8". This will help you line up screws to mounting holes.

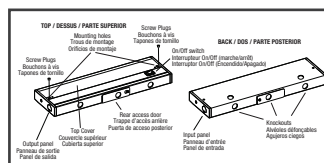


Figure / Figura 1

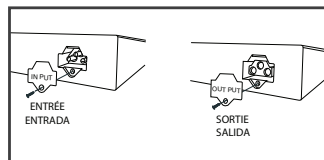


Figure / Figura 2

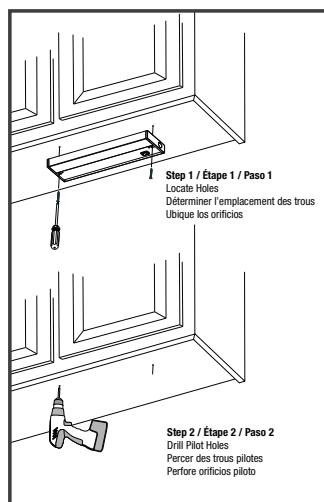


Figure / Figura 3

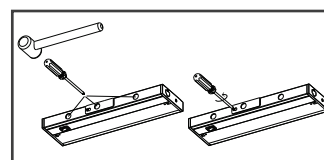


Figure / Figura 4

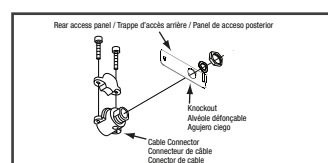


Figure / Figura 5

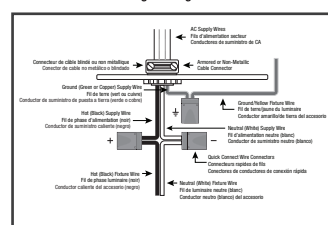


Figure / Figura 6

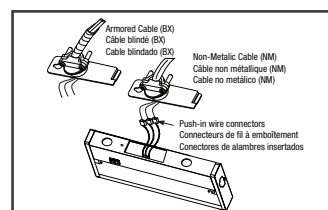


Figure / Figura 7

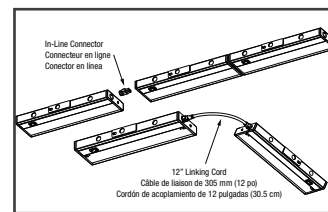


Figure / Figura 8

SECTION 2 - INSTALLATION

Plug-in Fixture Installation

Attach fixture to cabinet or wall by tightening screws securely. (Note: before mounting to cabinet be sure fixture is within 6' of an electrical outlet, considering path cord will take to be neatly and securely mounted to cabinet and wall.) Connect 6' Power Cord to the Input port after removing Input Panel Cover with a small Phillips screwdriver. (See Figure 2). Plug in Power Cord to a 15A circuit grounded outlet. **Warning: Do not conceal power supply cord inside a wall, ceiling, soffit, kitchen cabinet, or similar permanent structure. Do not run the power supply cord through holes in walls, ceilings or floors.** Use UL listed cable staples (not included) to route Power Cord to bottom of cabinet and wall for a clean installation.

Direct Wire Installation

Remove Knockout

Locate and remove the desired knockout using a hammer and a screwdriver or punch as shown in Figure 4. If knockout used is in the rear access panel, remove the screw and rear access panel to gain access to the Quick Connect wire connectors inside the fixture. If knockout is in another location you will need to remove the top cover to gain access to the inside of the fixture to secure the Cable Connector. **Caution: there is a ground wire that attaches to one of the cover screws that must be reattached when the cover is replaced.** Use pliers to remove the knockout completely. Attach the supplied Cable Connector as shown in Figure 5.

Make Connections

WARNING: Make sure electrical power supply for installation circuit is shut down at electrical service panel before starting installation. Do not re-energize circuit until installation is fully completed. Ensure that no bare wires are exposed outside the electrical connections.

Using either armored cable or non-metallic cable follow schematic in Figure 6 to make electrical connections per National Electric Code (NEC) and local codes in your area. AC supply should be 120V protected by circuit breaker or fuse. Use 12 or 14 AWG wires. Figure 7 shows completed electrical connections using push in wire connectors.

Replace rear access panel or fixture cover making sure all connections are secure before closing up fixture. Note: Be sure that the wires are not pinched or damaged by any part of the housing or the cover. If fixture cover was removed to gain access to other knockouts, be sure ground wire is reattached under cover screw. (Tip: use a thin screwdriver or a scratch awl to locate and align grounding wire connector by sliding round connector over locator tool and push into screw hole while closing cover. Replace screw.)

CAUTION: Do not leave any knockouts uncovered. If more than one knockout was removed, they must be covered with an approved 1/2" Knockout Plug per the NEC. (not included)

Attach fixture to cabinet or wall by tightening screws securely. Insert screw plugs for a clean installation. Re-energize electrical circuit at the service panel.

Interconnecting Multiple Fixtures

WARNING: In multiple fixture installations do not electrify fixture group until all electrical connections have been made And fixtures have been securely mounted.

There are two ways to interconnect multiple Westek KERN Series fixtures using either the In-Line Connector or the 12" Linking Cord supplied with this kit. See Figure 8.

Follow instructions above for either a Plug-In or Direct Wire Installation.

First mount fixture that receives incoming electrical supply. With a small Phillips screwdriver remove the Input or Output Panel Covers as needed. When using the In-Line Connector to join fixtures make sure the In-Line Connector is fully seated in both fixtures. Fixtures should fit fully and squarely end-to-end when mounting is complete.

When using the Linking Cord, make sure plugs on both ends are fully inserted into ports on both fixtures. There should be some slack in the Linking Cord so that the electrical connectors are not stressed in any way. Use cord clips (not included) to keep cord safely attached to mounting surface. **WARNING: Do not use Linking Cord as a means to turn fixtures on and off. Do not link other manufacturer's or other Westek brand fixtures to this fixture.**

Caution: Input and Output Panel Covers must be installed in all open ports before re-energizing the circuit.

Fixture Dimming

This product is suitable for use in dimming circuits. For 10-100% light control, use an electronic dimmer (which includes CFL/LED dimmer types) with a switched outlet. Dimmer performance and range of dimming depend on model used.

FCC Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: Modifications to this product will void the user's authority to operate this equipment.



amertac

©2017 AmerTac™
250 Boulder Drive
Breinigsville, PA 18031
www.amertac.com
Made in China / Fabriqué en Chine / Fabricado en China

One-Year Limited Warranty

AmerTac warrants to the original purchaser that this product will be free from defects in materials and workmanship for a period of one year from the date of purchase. Additional details are available at www.amertac.com. PROP. 65 WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and/or birth defects or other reproductive harm.

Instructions d'installation du luminaire enfichable/ câblage direct

Lampe de dessous d'armoire à DEL série Professional de WESTEK
Modèles : KERNL12W, KERNL16W, KERNL22W et KERNL30W

CARACTÉRISTIQUES

Conception convertible pour des applications enfichables ou à câbler
Système d'interconnexion rapide et facile
Technologie DEL à intensité variable et longue durée de vie
Système de câblage facile - les connecteurs sont inclus
Boîtier en aluminium avec lentille de diffusion
Interrupteur Marche/arrêt

Inclut :

Luminaire enfichable/câblage direct série KERN [305 mm (12 po) ou 406 mm (16 po) ou 560 mm (16 po) ou 762 mm (30 po)], câble d'alimentation de 1,8 m (6 pi), connecteur de câble, câble de liaison de 305 mm (12 po), connecteur en ligne, matériel de montage et (2) bouchons à vis.

Consignes de sécurité importantes

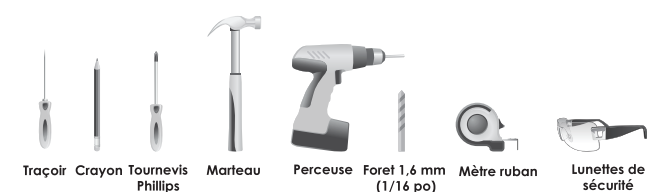
Pour une utilisation avec une alimentation 120 V, 60 Hz seulement.
AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER UNE SURCHAUFFE ET UN CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS INSTALLER DANS DES PETITS ESPACES CLOS. POUR ÉVITER UN CHOC ÉLECTRIQUE NE PAS INSTALLER DANS DES ENDOITS HUMIDES.

SAUVEGARDER CES INSTRUCTIONS

1. Lire et comprendre toutes les instructions avant l'installation du luminaire.
2. Conserver ces instructions dans un endroit sûr à des fins de référence ultérieure.
3. Ne pas monter au-dessus d'un évier ou d'une cuisinière.
4. **AVERTISSEMENT :** Ces produits peuvent représenter un risque d'incendie ou de choc s'ils sont mal posés ou fixés de manière impropre. Les produits doivent être installés conformément à ces instructions, les codes électriques en vigueur et/ou le Code national de l'électricité (NEC).

Section 1 - Préparation à l'installation

Outils nécessaires



Pièces de ce luminaire

Ce luminaire peut être installé via une connexion filaire directe ou avec le câble d'alimentation de 1,8 m (6 pi). Se familiariser avec les pièces composant le luminaire. Voir la Figure 1.

- Les trous de montage passent par le luminaire pour faciliter la localisation des trous pilotes pour les vis ou pour les chevilles en plastique (non incluses) si l'installation est effectuée dans des cloisons sèches.
- Interrupteur On/Off (marche/arrêt)
- Bouchons à vis pour recouvrir les vis pour une installation propre.
- La trappe d'accès arrière peut être retirée pour accéder aux 3 fils avec des connecteurs rapides.
- Des alvéoles défonçables sont prévues dans la trappe d'accès arrière et par incréments de 101,6 mm (4 po) sur le dos et l'arrière du luminaire pour un positionnement pratique de l'alimentation 120 V pour un positionnement optimal du luminaire. (Remarque : seulement une alvéole défonçable est offerte sur le luminaire de 305 mm (12 po) dans la trappe d'accès arrière).
- Le couvercle du panneau d'entrée peut être retiré pour brancher le câble d'alimentation de 1,5 m (6 pi) pour les installations de fil non direct, le câble de liaison de 305 mm (12 po) ou le connecteur en ligne pour relier ensemble les luminaires. • Le couvercle du panneau de sortie peut être retiré pour brancher l'autre extrémité du câble de liaison de 305 mm (12 po) ou le connecteur en ligne pour relier ensemble les luminaires. Voir la Figure 2

Positionnement du luminaire

Déterminer l'emplacement et la méthode pour connecter l'alimentation de 120 V pour le luminaire. Les appareils portables sont branchés sur le câblage du domicile à l'aide d'une fiche et d'un câble d'alimentation. Ils peuvent être facilement déplacés d'un endroit à l'autre et leurs exigences de mise à la terre sont limitées. Les appareils à câblage direct sont conçus pour être installés de manière permanente et sont souvent connectés directement au câblage du domicile par des boîtes de connexion. En cas d'hésitation sur cette installation, consulter un électricien ou un entrepreneur en électricité autorisés de votre localité avant de continuer.

Déterminer l'emplacement des trous de montage : Placer le luminaire sur la surface de montage et avec un tournevis fin, un crayon ou un traçoir, marquer l'endroit où les vis seront placées à travers les trous de montage dans le haut du luminaire. Voir la Figure 3. Pratiquer de même pour une installation de luminaires multiples.
Pour un montage sur cloison sèche, percer des trous de 4,7 mm pour les chevilles murales en plastique (non incluses). Insérer les chevilles murales en plastique dans les trous correspondants et taper pour les enfoncer de manière qu'elles affleurent la surface de la cloison sèche. Pour le montage sous des armoires en bois, percer des trous pilotes de 1,5 mm (1/16 po), de 13 mm (1/2 po) de profondeur. Attention : Vérifier d'abord l'épaisseur des parois de l'armoire. Veiller à ne pas passer à travers les parois de l'armoire.

Préparer l'appareil pour l'installation en vissant les vis dans les trous de montage dans le haut du luminaire afin qu'elles dépassent d'environ 3 mm (1/8 po). Cela vous aidera à aligner les vis sur les trous de montage.

Section 2 - Installation

Installation du luminaire enfichable

Fixer le luminaire sur l'armoire ou le mur en serrant fermement les vis. (Remarque : avant de l'installer sur l'armoire, vérifier que le luminaire se trouve à moins de 1,5 m (6 pi) d'une prise électrique, en considérant le parcours du câble qui doit être monté de manière soignée et sécurisée sur l'armoire et le mur.) Connecter le cordon d'alimentation 1,8 m (6 pi) aux bornes d'entrée après avoir retiré le couvercle du

panneau d'entrée avec un petit tournevis Phillips. (Voir la Figure 2). Brancher le câble d'alimentation sur une prise connectée à un circuit de 15 A mis à la terre. Attention : Ne pas dissimuler le cordon d'alimentation à l'intérieur d'un mur, d'un plafond, d'un soffite ou d'une autre structure permanente de ce type. Ne pas acheminer le cordon d'alimentation à travers des trous dans les murs, plafonds ou planchers.

Utiliser des agrafes de câble UL (non incluses) pour acheminer le cordon d'alimentation au bas de l'armoire et du mur pour une installation propre.

Installation en câblage direct

Retirer l'alvéole défonçable

Repérer et retirer l'alvéole défonçable souhaitée avec un marteau et un tournevis ou la défoncer comme indiqué à la Figure 4. Si l'alvéole défonçable utilisée est celle de la trappe d'accès arrière, retirer la vis et la trappe pour accéder aux connecteurs rapides de fils à l'intérieur du luminaire. Si l'alvéole défonçable se situe à un autre endroit, il est nécessaire de retirer le couvercle supérieur pour accéder à l'intérieur du luminaire pour fixer le connecteur de câble. Attention : il y a un fil de mise à la terre qui se fixe sur une des vis du couvercle qui doit être refixé quand le couvercle est remis en place. Utiliser des pinces pour retirer les alvéoles défonçables complètement. Fixer le connecteur de câble fourni comme indiqué à la Figure 5.

Établir les connexions

AVERTISSEMENT : Vérifier que l'alimentation électrique du circuit d'installation est coupée sur le panneau du service électrique avant de commencer l'installation. Ne pas réactiver le circuit avant d'avoir complètement terminé l'installation. S'assurer qu'aucun fil nu n'est exposé à l'extérieur des connexions électriques.

Avec un câble blindé ou un câble non métallique, suivre le schéma de la Figure 6 pour établir des connexions électriques conformes au code national (NEC) et aux codes locaux de votre région. L'alimentation secteur 120 V doit être protégée par un disjoncteur ou un fusible. Utiliser des fils de calibre 12 ou 14 AWG. La figure 7 montre les connexions électriques réalisées à l'aide de connecteurs de fil à emboîtement.

Replacer la trappe d'accès arrière ou le couvercle du luminaire en vérifiant que toutes les connexions sont bien fixées avant de le refermer. Remarque : Vérifier que les fils ne sont pas pincés ou endommagés par une partie du boîtier ou du couvercle. Si le couvercle du luminaire a été enlevé pour accéder à d'autres alvéoles défonçables, vérifier que le fil de terre est bien refixé sous la vis du couvercle. (Astuce : utiliser un tournevis fin ou un traçoir pour localiser et aligner le connecteur de fil de mise à la terre en faisant glisser le connecteur rond sur l'outil de localisation et le pousser dans le trou de vis en fermant le couvercle. Replacer la vis.)
Attention : Ne pas laisser de trous d'alvéole non recouverts. Si plus d'une alvéole défonçable a été retirée, elles doivent être recouvertes d'un bouchon de remplissage de 12,7 mm (1/2 po) conforme au code NEC (non inclus).

Fixer le luminaire sur l'armoire ou le mur en serrant fermement les vis. Insérer les bouchons à vis pour une installation propre. Remettre sous tension le circuit électrique sur le panneau de service.

Interconnexion de luminaires multiples

AVERTISSEMENT : Dans les installations de luminaires multiples ne pas brancher l'électricité sur le groupe de luminaires jusqu'à ce que toutes les connexions électriques aient été réalisées et que les luminaires aient été solidement installés.

Il existe deux manières d'interconnecter de multiples luminaires série KERN de Westek en utilisant le connecteur en ligne ou le câble de liaison de 305 mm (12 po) fourni avec ce kit. Voir la Figure 8.

Suivre les instructions ci-dessus pour une installation enfichable ou un câblage direct. Installer d'abord le luminaire qui reçoit l'arrivée du courant d'alimentation. Avec un petit tournevis Phillips, retirer les couvercles du panneau d'entrée ou de sortie selon le besoin. Lorsque le connecteur en ligne est utilisé pour joindre les luminaires, vérifier que le connecteur en ligne est bien installé dans les deux luminaires. Les luminaires doivent s'adapter de bout à bout complètement et d'équerre lorsque le montage est terminé.

Lorsque le câble de liaison est utilisé, vérifier que les bouchons aux deux extrémités sont bien insérés dans les orifices des deux luminaires. Le câble de liaison doit être installé avec un peu de mou pour que les connecteurs électriques ne soient pas sollicités en aucune manière. Utiliser des attaches pour câble (non incluses) pour garder le câble attaché en toute sécurité à la surface de montage. **AVERTISSEMENT : Ne pas utiliser le câble de liaison comme moyen d'activer et de désactiver les luminaires. Ne pas connecter de luminaires d'autres fabricants ou d'autres luminaires de marque Westek à ce luminaire.**

Attention : Les couvercles de l'entrée et de la sortie doivent être installés sur tous les orifices ouverts avant de remettre le circuit sous tension.

Atténuation de l'éclairage

Ce produit est conçu pour être utilisé avec un gradateur. Pour une commande d'éclairage de 10 à 100 %, utiliser un gradateur électronique (qui inclut des gradateurs pour AFC/DEL) sur une prise commutée. Les performances du gradateur et la variation de la gradation dépendent du modèle utilisé.

Déclaration de la FCC

Cet équipement a été mis à l'essai et déclaré conforme aux limites prévues de la section 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre le brouillage nuisible dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions, il peut causer du brouillage nuisible aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie qu'aucun brouillage ne se produira dans une installation particulière. Si cet équipement provoque effectivement un brouillage préjudiciable à la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être établi en éteignant et rallumant l'équipement, l'utilisateur est invité à tenter de corriger le brouillage par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance séparant l'équipement du récepteur.
- Brancher l'appareil dans une prise dont le circuit est différent de celui où est branché le récepteur.

Cet appareil est conforme à la section 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer de brouillage préjudiciable, et (2) cet appareil doit accepter tout brouillage reçu, y compris le brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

REMARQUE : Apporter des modifications à ce produit annule l'autorisation accordée à l'utilisateur de faire fonctionner ce matériel.

Garantie limitée de un an

AmerTac™ garantit ce produit contre tout défaut de matériel et de fabrication à l'acheteur d'origine pendant une période de un (1) an à partir de la date d'achat. Des détails supplémentaires sont disponibles sur le site www.amertac.com. AVERT. RELATIF À LA PROP. 65 : Ce produit contient des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme causant le cancer, des anomalies congénitales et/ou d'autres effets nocifs pour la reproduction.

Instrucciones de Instalación para el Accesorio de Iluminación de Cableado Directo/Enchufable

Iluminación LED para debajo de gabinetes de la Serie Professional

Modelos: KERNL12W, KERNL16W, KERNL22W y KERNL30W

CARACTERÍSTICAS

Diseño convertible para aplicaciones enchufables y cableadas

Sistema de acoplamiento fácil y rápido

Tecnología de LED atenuable de larga duración

Sistema de cableado fácil – incluye los conectores

Alojamiento de aluminio con lente de difusión

Interruptor On/Off (Encendido/Apagado)

Incluye

Accesorio de iluminación de cableado directo/enchufable de la serie KERN (12 pulgadas [30.5 cm] o 16 pulgadas [40.6 cm] o 22 pulgadas [55.9 cm] o 30 pulgadas [76.2 cm]), cordón de alimentación de 6 pies (1.83 metros), conector de cable, cordón de acoplamiento de 12 pulgadas (30.5 cm), conector en línea, herrajes de montaje y (2) tapones de tornillo

Importantes instrucciones de seguridad

Para uso con una fuente de alimentación eléctrica de 120 V, 60 Hz solamente.

ADVERTENCIA: PARA EVITAR EL RIESGO DE SOBRECALENTAMIENTO Y CHOQUE ELÉCTRICO, NO LO INSTALE EN ESPACIOS CERRADOS PEQUEÑOS. PARA EVITAR EL RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NO LO INSTALE EN LUGARES MOJADOS.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

1. Lea y entienda todas estas instrucciones antes de instalar el accesorio.
2. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro para referencia en el futuro.
3. No lo instale encima de fregaderos o estufas.
4. **ADVERTENCIA:** Estos productos podrían representar un posible riesgo de choque eléctrico o incendio si se instalan o fijan incorrectamente. Los productos deben instalarse de acuerdo con estas instrucciones, los códigos eléctricos vigentes y/o el Código Eléctrico Nacional (NEC) vigente de EE.UU.

SECCIÓN 1 – PREPARACIÓN PARA LA INSTALACIÓN

Herramientas necesarias



Partes de este accesorio de iluminación

Este accesorio de iluminación puede instalarse a través de una conexión de cableado directo o con el cordón de alimentación de 6 pies (1.83 metros). Familiarícese con las partes del accesorio de iluminación. Vea la Figura 1.

- Los orificios de montaje pasan a través del accesorio de iluminación para facilitar la ubicación de las posiciones para taladrar orificios piloto para tornillos y anclajes plásticos (no incluidos) si se instala en paredes de yeso.
- Interruptor On/Off (Encendido/Apagado)
- Tapones para cubrir los tornillos y lograr una instalación más nítida.
- La puerta de acceso posterior puede retirarse para acceder a los 3 conductores con conectores de conexión rápida.
- Se incluyen agujeros ciegos en la puerta de acceso posterior y a incrementos de 4 pulgadas (10.2 cm) en la parte trasera y posterior del accesorio de iluminación para ubicar convenientemente la alimentación eléctrica de 120 V y lograr la ubicación óptima del accesorio. (Nota: solamente se proporciona un agujero ciego en la puerta de acceso posterior del accesorio de 12 pulgadas [30.5 cm]).
- La cubierta del panel de entrada puede retirarse para conectar el cordón de alimentación de 6 pies (1.83 metros) para instalaciones no de cableado directo, el cordón de acoplamiento de 12 pulgadas (30.5 cm) o el conector en línea para acoplar juntos los accesorios. La cubierta del panel de salida puede retirarse para conectar el otro lado del cordón de acoplamiento de 12 pulgadas (30.5 cm) o el conector en línea para acoplar juntos los accesorios. Vea la Figura 2.

Ubicación del accesorio

Determine la ubicación y el método para conectar la alimentación de 120 V en el accesorio. Las unidades portátiles se conectan al cableado de las casas mediante un enchufe y un cordón de alimentación eléctrica. Estas unidades pueden moverse fácilmente de una ubicación a otra y sus requisitos de conexión a tierra son mínimos. Las unidades de cableado directo están diseñadas para montaje permanente y a menudo se conectan directamente al cableado de la casa mediante cajas de conexión. Si no está seguro acerca de cómo llevar a cabo la instalación, consulte a un electricista profesional o contratista eléctrico local antes de proceder. Ubique los orificios de montaje: Coloque el accesorio en la superficie de montaje y marque con un destornillador fino, lápiz o lezna de marcar las posiciones para los tornillos que se pasarán a través de los orificios de montaje en la parte superior del accesorio. Vea la Figura 3. Haga lo mismo para la instalación de múltiples accesorios. Para montajes en paredes de yeso, perforo orificios de 3/16 pulgada (4.8 mm) para los anclajes de pared plásticos (no incluidos). Inserte los anclajes de pared plásticos en los orificios correspondientes y fíjelos en su posición de manera que queden al ras de la superficie de la pared de yeso. Para montajes en gabinetes de madera, perforo orificios piloto de 1/16 pulgada (1.6 mm), con una profundidad de 1/2 pulgada (12.7 mm). Atención: Primero verifique el grosor de su gabinete. Tenga cuidado de no taladrar a través del gabinete. Prepare el accesorio para instalarlo. Para hacer esto, gire los tornillos suministrados en los orificios de montaje en la parte superior del accesorio hasta que sobresalgan aproximadamente 1/8 pulgada (3.2 mm) por la parte posterior del accesorio. Esto le ayudará a alinear los tornillos con los orificios de montaje.

SECCIÓN 2 – INSTALACIÓN

Instalación de un accesorio enchufable

Apriete firmemente los tornillos para fijar el accesorio en el gabinete o la pared. (Nota: Antes de montarlo en el gabinete, asegúrese que el accesorio esté situado a no más de 6 pies (1.83 metros) de un tomacorriente eléctrico, teniendo en cuenta que el cordón va a montarse en el gabinete y en la pared en forma segura y precisa a lo largo de su trayecto). Conecte el cordón de alimentación de 6 pies (1.83 metros)

en el puerto de entrada después de quitar la cubierta del panel de entrada con un destornillador Phillips pequeño. (Vea la Figura 2). Enchufe el cordón de alimentación en un tomacorriente conectado a tierra de un circuito de 15 Amp. Advertencia: No oculte el cordón de alimentación dentro de una pared, techo, cielo raso, gabinete de cocina u otra estructura permanente similar. No instale el cordón de alimentación a través de agujeros en las paredes, techos o pisos.

Utilice grapas de cable con certificación UL (no incluidas) para encaminar el cordón de alimentación eléctrica por la parte inferior del gabinete y la pared para una instalación nítida.

Instalación de cableado directo

Destape un agujero ciego

Ubique y destape el agujero ciego deseado usando un martillo y un destornillador o un punzón como se muestra en la Figura 4. Si el agujero ciego utilizado está en el panel de acceso posterior, extraiga el tornillo y quite el panel de acceso posterior para tener acceso a los conectores de conductores de conexión rápida que están dentro del accesorio. Si el agujero ciego está en otro lugar, entonces tendrá que quitar la cubierta superior para tener acceso al interior del accesorio para fijar el conector de cable. Atención: Hay un conductor de conexión a tierra que se conecta a uno de los tornillos de la cubierta, y éste debe volverse a conectar cuando se reinstala la cubierta. Utilice alicates para destapar completamente el agujero ciego. Instale el conector de cable suministrado como se muestra en la Figura 5.

Haga las conexiones

ADVERTENCIA: Asegúrese que el suministro eléctrico para el circuito de la instalación esté desconectado en el panel de servicio eléctrico antes de comenzar la instalación. No vuelva a energizar el circuito hasta haber completado la instalación. Asegúrese que no haya cables desnudos expuestos en el exterior de las conexiones eléctricas.

Utilice ya sea un cable blindado o un cable no metálico y siga el diagrama en la Figura 6 para hacer las conexiones eléctricas de acuerdo con Código Eléctrico Nacional (NEC) y los códigos locales de su área. El suministro de CA debe ser de 120 V y debe estar protegido por un cortacircuito o fusible. Utilice conductores de calibre 12 o 14 AWG. La Figura 7 muestra las conexiones eléctricas finalizadas usando conectores de alambres insertados.

Reinstale el panel de acceso posterior o la cubierta del accesorio y asegúrese que todas las conexiones estén bien hechas antes de cerrar el accesorio. Aviso: Asegúrese que los conductores no estén atrapados ni dañados por alguna parte del alojamiento o la cubierta. Si se quitó la cubierta del accesorio para tener acceso a otros agujeros ciegos, asegúrese de volver a conectar el conductor de conexión a tierra bajo el tornillo de la cubierta. (Consejo: utilice un destornillador fino o una lezna de marcar para ubicar y alinear el conector del conductor de tierra mediante el deslizamiento del conector redondo sobre la herramienta localizadora y empújelo en el orificio del tornillo mientras cierra la cubierta. Reinstale el tornillo).

Atención: No deje destapado ningún agujero ciego. Si se destapó más de un agujero ciego, éstos deben taparse con un tapón para agujero ciego de 1/2 pulgada (12.7 mm) aprobado (no incluido), de acuerdo con el código NEC.

Apriete firmemente los tornillos para fijar el accesorio en el gabinete o la pared. Inserte los tapones de tornillo para una instalación más nítida. Vuelva a energizar el circuito eléctrico en el panel de servicio.

Interconexión de múltiples accesorios

ADVERTENCIA: En las instalaciones de múltiples accesorios, no electrifique el grupo de accesorios hasta que se hallan realizado todas las conexiones eléctricas y los accesorios estén firmemente montados.

Hay dos maneras de interconectar múltiples accesorios de la serie KERN de Westek usando ya sea el conector en línea o el cordón de acoplamiento de 12 pulgadas (30.5 cm) suministrados con este juego. Vea la Figura 8. Siga las instrucciones anteriores ya sea para una instalación enchufable o de cableado directo.

Primero monte el accesorio que recibirá el suministro eléctrico entrante. Con un destornillador Phillips pequeño, retire las cubiertas de los paneles de entrada o salida, según sea necesario. Cuando utilice el conector en línea para unir accesorios, asegúrese que el conector en línea esté completamente asentado en los dos accesorios. Los accesorios deben encajar completamente extremo a extremo cuando el montaje finaliza.

Cuando se utiliza el cordón de acoplamiento, asegúrese que los tapones en ambos extremos estén totalmente insertados en los puertos (u orificios) en ambos accesorios. Debe haber un poco de holgura en el cordón de acoplamiento para que los conectores eléctricos estén libres de toda tensión. Utilice presillas de cordón (no incluidas) para mantener fijado el cordón en forma segura en la superficie de montaje.

ADVERTENCIA: No utilice el cordón de acoplamiento como un medio para encender y apagar los accesorios. No acople otros accesorios de la marca Westek o de otros fabricantes a este accesorio.

Atención: Las cubiertas de los paneles de entrada y salida deben instalarse en todos los puertos (u orificios) abiertos antes de energizar el circuito.

Atenuación del accesorio

Este producto es adecuado para uso en circuitos de atenuación. Para un control de luz de 10-100%, utilice un atenuador electrónico (que incluye los tipos de atenuador CFL/LED) con un tomacorriente conmutado. El rendimiento del atenuador y la gama de atenuación dependen del modelo utilizado.

Declaración de la FCC

Este equipo ha sido sometido a pruebas y cumple con los límites de la Parte 15 de las normas de la FCC. El objetivo de estos límites es ofrecer una protección razonable contra interferencias nocivas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con estas instrucciones, puede generar interferencia perjudicial para las radiocomunicaciones. Sin embargo, no se garantiza que no se producirá interferencia en una instalación en particular. Si su equipo causa interferencia perjudicial para la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, intente corregirla mediante uno o varios de los siguientes procedimientos:

- Vuelva a orientar o cambie de lugar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente al que esté conectado el receptor.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencia y (2) este dispositivo debe aceptar toda interferencia recibida, incluida aquella que puede causar un funcionamiento no deseado.

AVISO: Las modificaciones a este producto anularán la autoridad del usuario para operar este equipo.

Garantía limitada

AmerTac le garantiza al comprador original que este producto está libre de defectos de material y mano de obra por un período de un año a partir de la fecha de compra. Detalles adicionales disponibles a través de www.amertac.com. ADVERT. SOBRE PROP. 65: Es del conocimiento del Estado de California que este producto contiene sustancias químicas que causan cáncer y/o malformaciones congénitas u otros daños reproductivos.