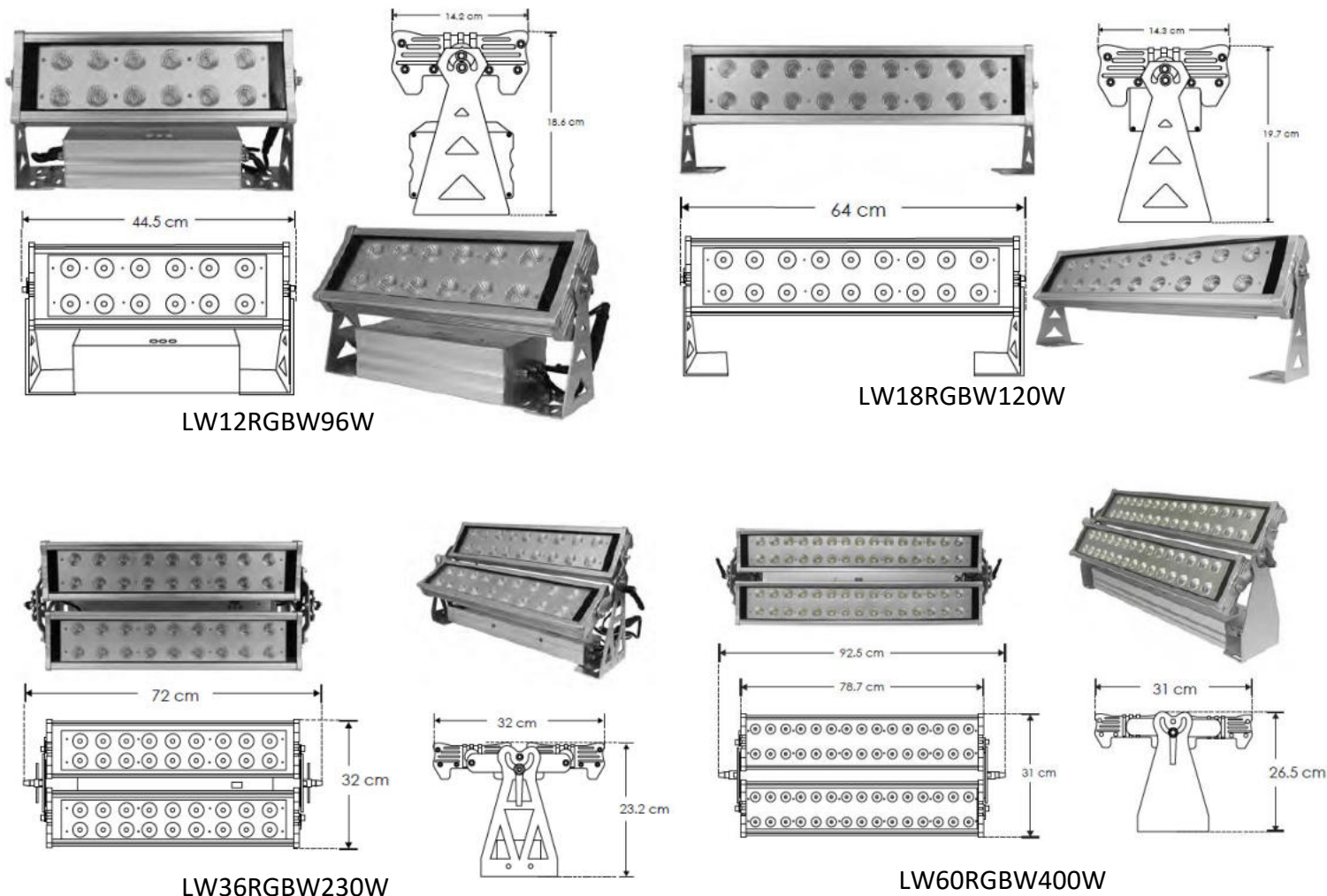


LUMINARIO DE LED PARA USO EXTERIOR (WALL WASHER) MODELOS
LW12RGBW96W, LW18RGBW120W, LW36RGBW230W, LW60RGBW400W

MANUAL DE INSTRUCCIONES Y ESPECIFICACIONES

POR FAVOR LEER EL MANUAL ANTES DE USAR EL PRODUCTO



LW12RGBW96W

LW18RGBW120W

LW36RGBW230W

LW60RGBW400W

Este producto es usado como elemento de iluminación en fachadas, árboles, etc. Puede trabajar en forma independiente, maestro esclavo o con señal DMX. Genera varios efectos como cambio de colores, efecto estrobo, disolvencias de luz, cambios de colores gradualmente, etc. con señal DMX se puede tener la función de atenuación de luz (dimmer), y programar miles de efectos o escenas en 1 o varios luminarios conectadas a su vez (se requiere de un control o interfaz por separado para lograr estos efectos). Tecnología LED 4 en 1 en un mismo LED, Rojo, verde, azul y Blanco.

NOTA: LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y ELÉCTRICAS FAVOR DE CONSULTAR EN LA ETIQUETA DE PRODUCTO.

a) Estructura y especificaciones

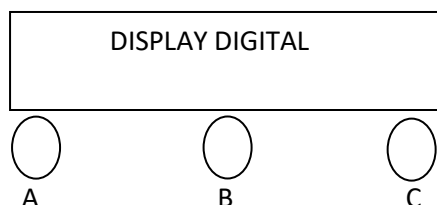
- Material de construcción: Aluminio anodizado.
- Color del Cuerpo: Aluminio natural.

b) Parámetros técnicos

- LEDs de 8W cada uno (rojo, verde, azul y blanco) Tecnología LED 4 en 1.
- No. De canales DMX: 5 Canales.
- Operación: Automático, Maestro-esclavo, DMX-512. Efecto Estrobo, selección de color, cambio de color.
- Grado de protección: IP65 (Exteriores).

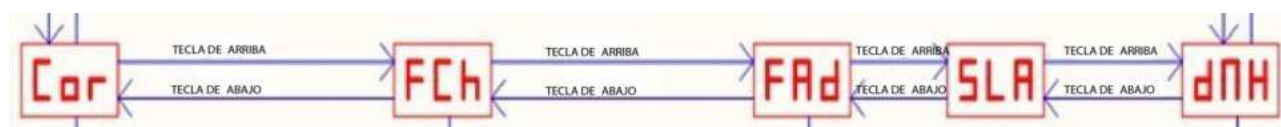
Modelo	Numero de LEDs	Voltaje de alimentación [V ca]	Corriente de entrada [A]	Frecuencia [Hz]	Potencia [W]	Ángulo de apertura	Peso [Kg]
LW12RGBW96W	12	90-130	1.06-0.73	50/60	96	36° (opcional 60° con mica frost)	6
LW18RGBW120W	18	90-130	1.33-0.92	50/60	120	36° (opcional 60° con mica frost)	8
LW36RGBW230W	36	100-240	2.3-1.05	50/60	230	36° (opcional 60° con mica frost)	16
LW60RGBW400W	60	100-240	4-1.66	50/60	400	36° (opcional 60° con mica frost)	22

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO DEL DISPLAY DIGITAL



A: FUNCIÓN/ARRIBA (UP)
 B: ABAJO (DOWN)
 C: ENTER

OPERACIÓN



Use el primer botón FUNC/UP para cambiar las diferentes funciones del luminario.

Cor= R00-R99 Rojo 00 a 99, G00-G99 Verde 00 a 99, B00-B99 Azul 0 a 99, W00-W99 Blanco 0 a 99: (0-100% Atenuación, 0= Apagado, 99 Prendido), F00-F99: Velocidad de ajuste Estrobo, 0 tiempo interno 1, más lento, 99 más rápido, D00-D99 (cambio gradual, 0 tiempo interno 1 más lento, 99 más rápido).

Nota

Estrobo y Disolvencia no se pueden hacer al mismo tiempo.

Para confirmar cualquiera de los efectos es necesario oprimir el botón enter.

Cor= Colores fijos R00-R99, G00-G99, B00-B99, W00-W99

FCh= Cambio de color automático, seleccionar tiempo C00-C99.

FAd= Cambio gradual de color seleccionar D00-D99.

SLA= Luminario en selección de Maestro –esclavo, La primera es la maestra y las siguientes 10 unidades son esclavas si se conectan una tras otra. Solo puede haber un luminario configurado como maestro en cada línea.

dnX= Modo DMX la dirección será desde 001 hasta 506.

CANALES DMX FUNCIONAMIENTO

NO. DE CANAL	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
CH 1	DIMMER GENERAL	0-100% ATENUACIÓN
CH 2	ROJO ATENUACIÓN	0-100% ROJO
CH 3	VERDE ATENUACIÓN	0-100% VERDE
CH 4	AZUL ATENUACIÓN	0-100% AZUL
CH 5	BLANCO ATENUACIÓN	0-100% BLANCO
CH 6	*	*
CH 7	VELOCIDAD DE CAMBIOS DE COLOR	0-100% VELOCIDAD
CH 8	EFECTO DE DISOLVENCIA ENTRE CAMBIOS DE COLOR	1-100% DE EFECTO

Para la operación de estos productos con un interfaz DMX externa es necesario usar un Splitter (Divisor de señal) modelo YDC009 (no incluido, consultar manual de operación del splitter), ya que servirá como aislamiento eléctrico y protección para los equipos.

Este manual contiene información importante de operación. Lea este antes de empezar a operar su equipo.

PELIGRO SIGA LAS INSTRUCCIONES

Lea cuidadosamente las instrucciones y recomendaciones para operar este equipo. La lectura de estas nos ayuda a prevenir cualquier daño a su persona o al equipo. Gracias por seguir cuidadosamente estas instrucciones.

Este dispositivo ha salido de nuestra empresa en perfectas condiciones. Para mantener esta condición y para tener una operación segura, es necesario que el usuario siga las instrucciones de seguridad y ADVERTENCIA escritas en este manual. El fabricante no aceptará responsabilidad derivada por daños causados por el incumplimiento de este manual o cualquier modificación no autorizada del aparato. Por favor considere que los daños causados por modificaciones del aparato manuales no son sujetos a garantía.

Protección contra materiales peligrosos al final de su vida, el producto no debe eliminarse en desechos urbanos. Debe ser llevado a una autoridad local especial o a un centro de acopio de equipos electrónicos.

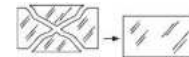
• Protección contra incendio

- ✓ Mantener una distancia mínima de 0.2 metros de paredes o cualquier otra superficie inflamable del tipo.
- ✓ Mantenga una distancia mínima de 0.2 metros a objetos iluminados.
- ✓ Cambie los fusibles (si existe) sólo con el tipo especificado.
- ✓ No instale en lugares cerca de fuentes de calor. No coloque el cable de conexión en lugares cerca de una fuente de calor.
- ✓ Accesorio diseñado para ser instalado sobre superficies normalmente inflamables



• Protección contra descargas eléctricas.

- ✓ Este equipo debe conectarse a tierra.
- ✓ Equipo clase I, el cable de alimentación incluye un conductor de protección a tierra como parte del cable.
- ✓ Desconecte la energía antes de darle servicio (personal de servicio).



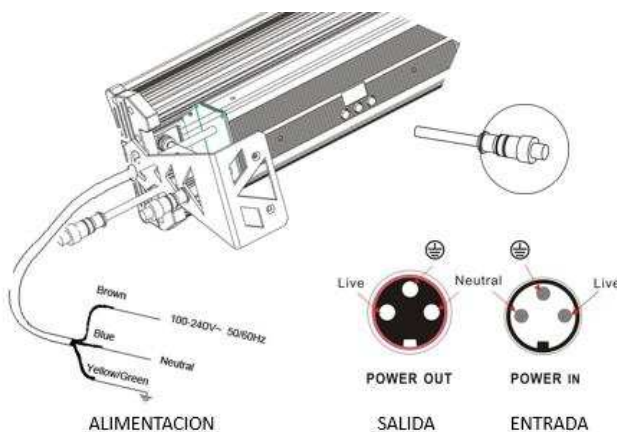
• Protección contra riesgos mecánicos

- ✓ Uso secundario una cadena de seguridad cuando este equipo este fijo. Este equipo debe conectarse a tierra, equipo clase I, el cable de alimentación incluye un conductor de puesta a tierra protección como parte de la médula.
- ✓ La superficie del equipo puede alcanzar una temperatura hasta 60 ° C. cuidado al tocar
- ✓ Los cristales y todas las partes deben sustituirse con piezas originales sólo si están visiblemente dañados y su efectividad se ha reducido, por ejemplo, fisuras o rasguños.
- ✓

¡Precaución! CONEXION A LA ALIMENTACION ELÉCTRICA

Este equipo debe conectarse a tierra. Equipo clase I. El cable de alimentación incluye un conductor de puesta a tierra protección como parte del cable.

IMPORTANTE: para asegurar el grado de Protección IP65, en caso de reemplazar el cable conductor, utilice uno de las mismas características.

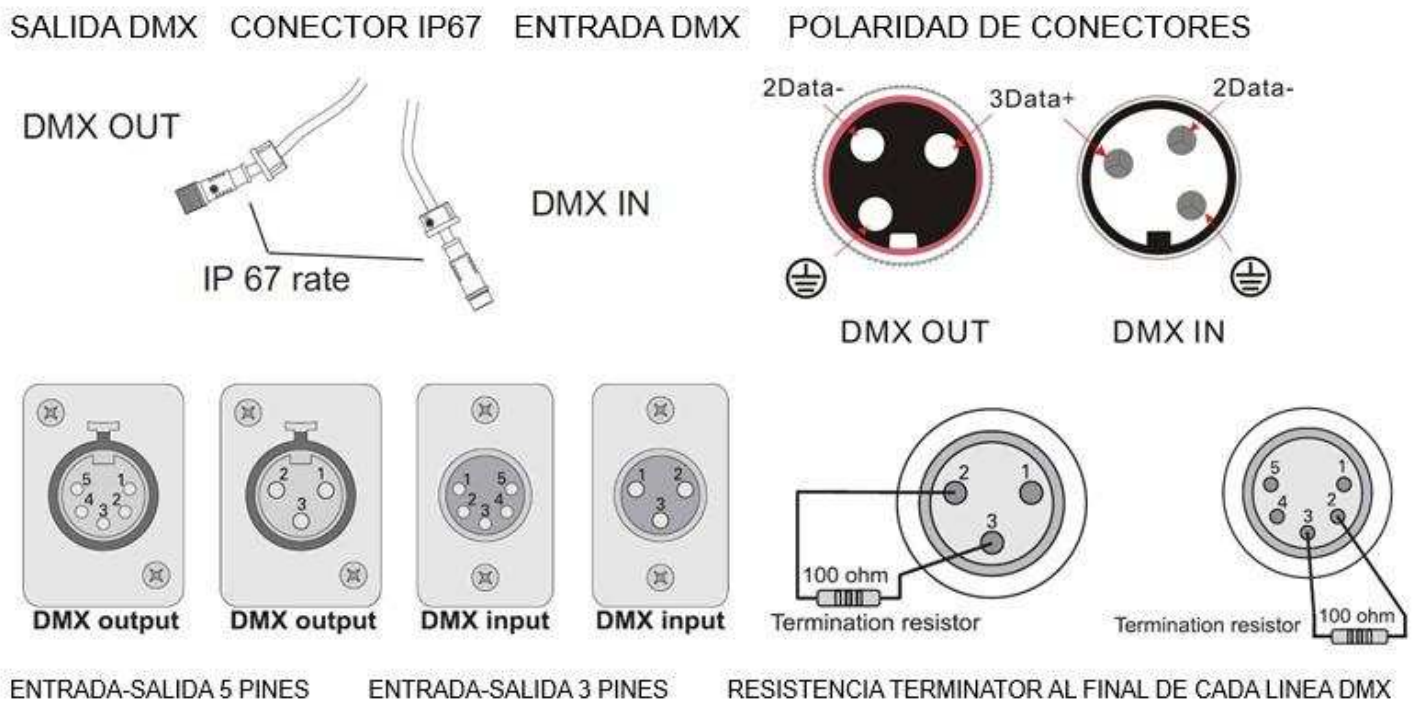


Notas:

- Asegúrese que el voltaje de alimentación está en el rango indicado en las especificaciones del producto.
- Siempre desconecte el equipo de la alimentación eléctrica antes de limpiar, retirar o instalar los fusibles, o cualquier parte.
- No sobrecargue los contactos y cables de alimentación ya que esto pueden resultar en incendio o descarga eléctrica.
- Compruebe que el cable de alimentación/datos nunca está torcido o dañado por los bordes afilados. Revise el aparato y el cable de alimentación/datos de vez en cuando.
- No instale la unidad cerca de lugares que generen calor. Solo sea instalado o abierto por personal calificado.
- Se recomienda máximo 10 luminarios por línea.

CONEXIÓN A SEÑAL DMX

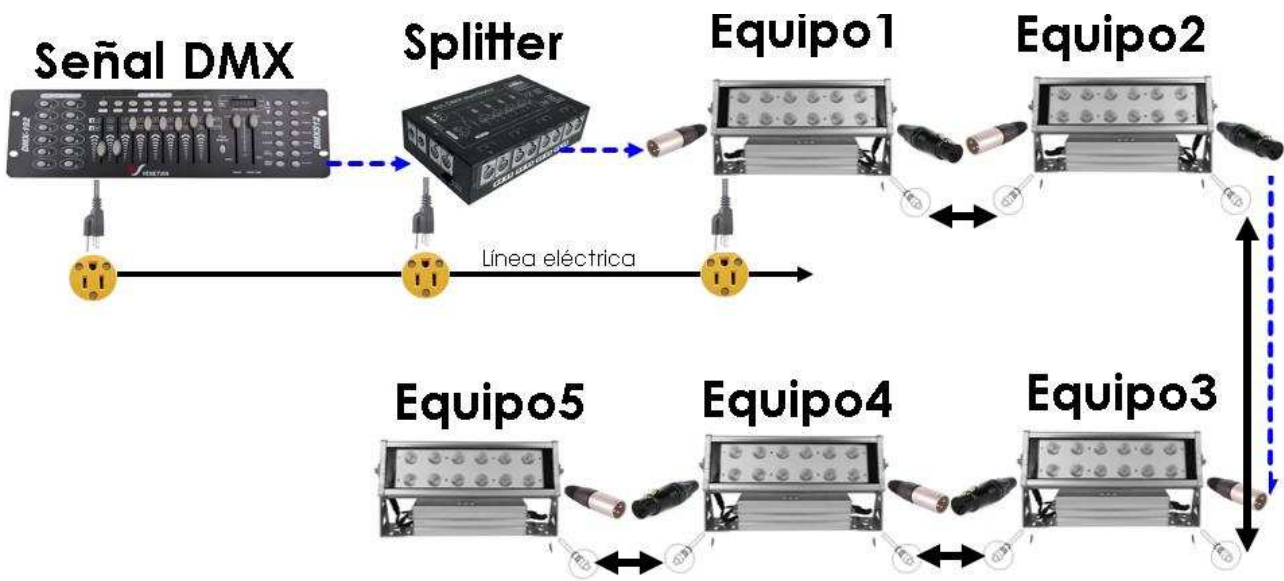
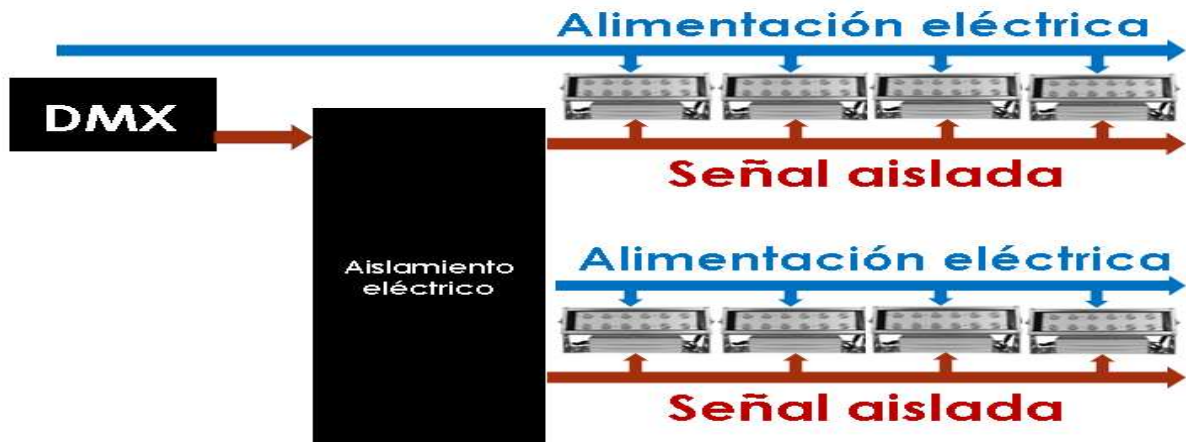
- La conexión equivocada de la línea de señal DMX son probablemente las razones más frecuentes para el funcionamiento defectuoso de la línea.
- El terminator es una resistencia terminal instalada en el extremo del cable más alejado del transmisor.
- La resistencia terminal debe tener el mismo valor que la impedancia del cable de conexión.
- El terminator es una resistencia de 100 ohm.
- Se recomienda que todos los sistemas DMX 512 tengan la resistencia terminal instalada en la salida DMX de la última lámpara.



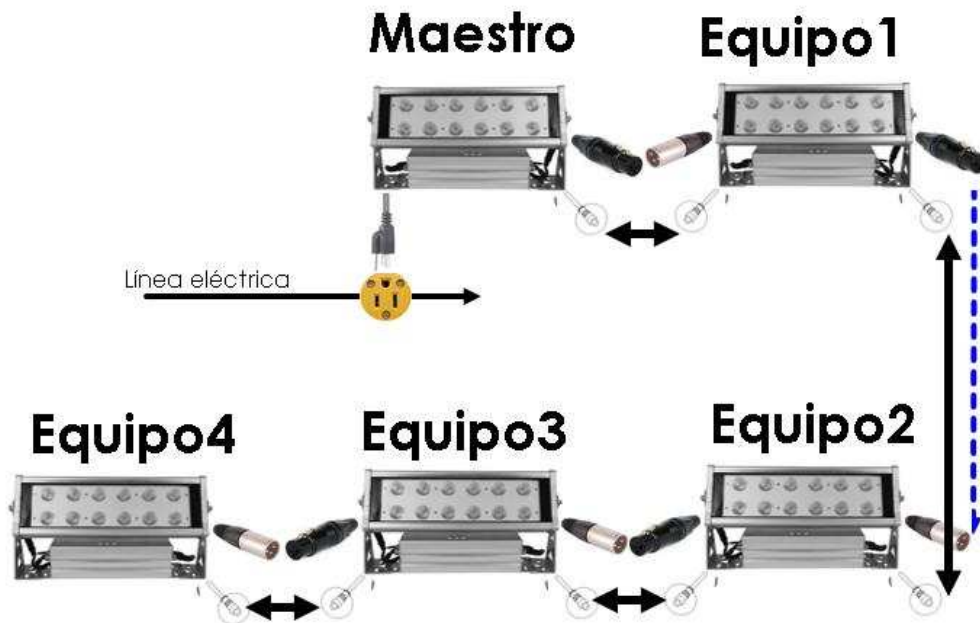
Peligro Emisión de luz directa a los ojos.

No mire directamente la luz, pues puede provocar daños a los ojos.

Ejemplo de instalación de luminarios a interfaz DMX:



Ejemplo de instalación en modo maestro-esclavo:



AISLAMIENTO DE CONEXIÓN HERMÉTICA

Herramientas a utilizar para realizar aislamiento de conexión hermética:



1.- Coloque la cinta masilla en el inicio del forro de los cables de alimentación de la luminaria y del cable de alimentación eléctrico.

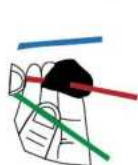


Fig. 1.1 Coloque cinta masilla al primer conductor tanto de alimentación como al de la luminaria.

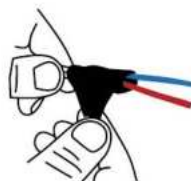


Fig. 1.2 Coloque cinta masilla en el segundo conductor, incorporando este con el primer conductor de ambos cables de alimentación eléctrica y de la luminaria.



Fig. 1.3 Coloque cinta masilla en el tercer conductor, incorporando este último con los dos anteriores en ambos cables de alimentación eléctrica y cable de la luminaria.



Fig. 1.4 Con los pasos anteriores se generó un sello que evitará el paso de humedad.

2.- Realice el corte en las puntas de ambos cables de alimentación. (Pelar el forro de las puntas).

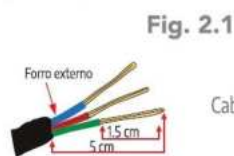


Fig. 2.1
Forro externo
Cable de alimentación eléctrica



Fig. 2.2
Forro externo
Cable de alimentación de la luminaria

3.- Realice el empalme los conductores 1 a 1 utilizando ambas cintas (cinta masilla y cinta vulcanizable) como lo realizó en el paso 1.

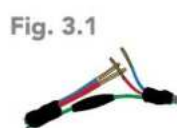


Fig. 3.1



Fig. 3.2

4.- Realice el aislamiento cubriendo la cinta vulcanizable desde el conductor de alimentación en dirección del cable de la luminaria.



Fig. 4.1



Fig. 4.2



Fig. 4.3

5.- Recubra todo aislamiento con la cinta vinil del cable de alimentación en dirección al cable de la luminaria.

INSTALACION

- Cuando elija el lugar de la instalación, por favor asegúrese de que el aparato no está expuesto a calor extremo o polvo.
- Evite utilizar la unidad en lugares sujetos a posibles impactos o movimientos.
- El cuerpo del luminario nunca debe cubrirse con tela u otros materiales.
- Fije la base del luminario a la superficie usando pijas, taquetes y rondanas. Asegúrese que el luminario esta fijo firmemente.
- Direccione la luz generada para obtener el efecto deseado y apriete los tornillos laterales del cabezal para que no se mueva.
- Realice las conexiones a la línea eléctrica y a la señal de control (DMX o maestro-esclavo) y aisle perfectamente usando cinta vulcanizada y después cinta de aislar convencional.
- Sólo utilice el equipo tras verificar que este cerrado y todos los tornillos estén apretados firmemente.
- Asegúrese de que el área debajo del lugar de instalación está libre y no corra el riesgo de caer ningún objeto.
- No bloquee el frente del luminario con cualquier objeto cuando el aparato está en funcionamiento.
- El equipo se pone muy caliente durante el funcionamiento. Permita que el aparato se enfríe aproximadamente 40 minutos antes de manipularlo.
- Utilice el aparato solamente después de haberse familiarizado con sus funciones. No permita la operación por personas no calificadas con el funcionamiento del luminario. ¡La mayoría los daños son el resultado de manipulación del equipo por gente no calificada!
- No intente reparar o modificar la unidad.
- Por favor considere que las modificaciones o reparaciones no autorizadas en el aparato están prohibidas por razones de seguridad y pérdida de garantía
- Por favor utilice el empaque original, si el aparato va a ser transportado.
- Si este dispositivo fuera utilizado de un modo diferente a la que se describe en este manual, el producto puede sufrir daños y la garantía quedará anulada. Además, cualquier otra mala operación puede ocasionar peligros como cortocircuito, quemaduras, electrocución, etc.
- Este equipo ha sido probado antes de su venta y su funcionamiento resulto sin problemas.
- Para mantener esta condición y para asegurar la operación segura, es necesario que el usuario siga las instrucciones de seguridad y notas de advertencia escritas en este manual.
- La empresa no aceptará responsabilidad derivada por daños causados por el incumplimiento de este manual o cualquier modificación no autorizada del equipo.

PÓLIZA DE GARANTÍA

Marca:

Modelo:

Importador: Ilumileds S.A. de C.V. Calz. San Isidro No. 97 Int 2-2, Col. San Francisco Tetecala, Azcapotzalco, Ciudad de México, México, C.P. 02730. Tel.: (55)52072553

Ilumileds S.A. de C.V. garantiza este producto por 1 año a partir de la fecha de compra en todas y cada una de sus partes y componentes contra cualquier defecto de los materiales y/o mano de obra empleados en su fabricación, sin costo para el consumidor.

Ilumileds, S.A. de C.V. cubrirá los gastos de transportación del producto para lograr el cumplimiento de la garantía dentro de su red de servicio.

Para hacer efectiva la garantía presente el producto acompañado de la póliza de garantía correspondiente debidamente sellada por el establecimiento que lo vendió, o la factura, o recibo o comprobante, en el que consten los datos específicos del producto objeto de la compraventa.

El establecimiento en donde el consumidor puede hacer efectiva la garantía, así como adquirir las partes, componentes, consumibles y accesorios: es con el distribuidor autorizado donde el producto fue adquirido o directamente en nuestro centro de servicio ILUMILEDS ubicado en Callejón de Atenco No. 5, Col. San Martín Xochinahuac, Azcapotzalco, Ciudad de México, México, C.P. 02120.

Tel. (55)26264751

El tiempo de reparación de producto no sera mayor a 30 días en ningún caso.

Excepciones:

La presente garantía no será válida en los siguientes casos:

- a) Cuando el producto hubiese sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- b) Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.
- c) Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el importador Ilumileds, S.A. de C.V.

Fecha de compra: _____

iLumileds