

GR1875

1 INTRODUCCIÓN

1.1 Descripción del producto.

Este luminario está diseñado con LEDs que no requieren reemplazo. La unidad está diseñada para acoplarse a un brazo horizontal. La unidad admite tubos de 1-1/4" o 2" con una longitud de alcance mínima de 4-1/2".

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos siguientes condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencias dañinas, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

1.2 Fuentes alternativas de información

Holophane
Field Service Department
P.O. Box 3004
Newark, OH 43058-3004
(740) 345-9631

2 INSTALACIÓN

2.1 Herramientas y materiales necesarios.

TABLA 1. Herramientas y materiales de instalación

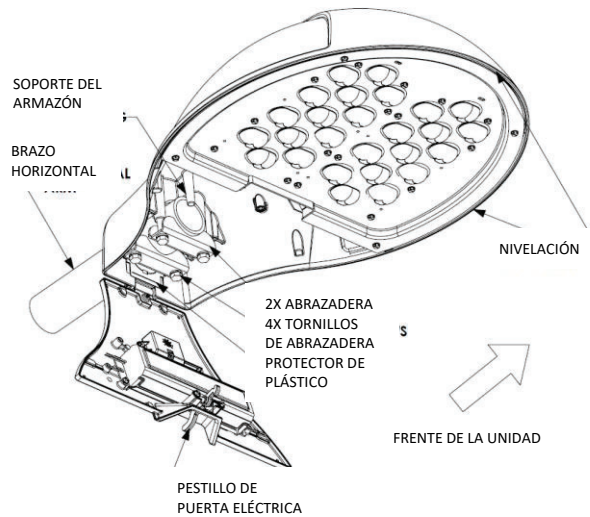
DESCRIPCIÓN	USO
Llave de tubo y trinquete de 9/16"	Tornillos de abrazadera
Llave de tubo y trinquete de 1/4"	Escudo lateral
Llave de tubo y trinquete de 5/6"	Refractor de vidrio de caída de luz
Llave de torsión	Tornillos de abrazadera
Nivelador	Nivelación de la unidad
Desarmador de cabeza plana	bloque de terminales

2.2 Instalación del luminario

2.2.1 Abra la puerta eléctrica para acceder a los tornillos de la abrazadera tirando del pestillo hacia el frente de la unidad para desengancharlo.

Afloje los tornillos de la abrazadera según sea necesario para que la unidad se deslice sobre el brazo horizontal. (Para tubos de 1-1/4", afloje aprox. 1/2". Para tubos de 2", afloje aprox. 1-1/4".) Para tubos de 2", retire y deseche el protector de plástico. Ver Figura 1.

Figura 1



GR1876

2.2.2 Con la puerta eléctrica abierta, deslice la unidad sobre el brazo horizontal HASTA QUE LOS CONTACTOS DEL BRAZO SE DETENGAN EN EL ARMAZÓN; (tenga cuidado de no pellizcar o dañar los cables). Tenga cuidado de no tocar la óptica con ninguna herramienta que pueda dañarla durante la instalación. Apriete ligeramente los tornillos de la abrazadera, asegurándose de que cada juego de tornillos de la abrazadera esté ajustado aproximadamente con la misma fuerza de izquierda a derecha para evitar que la abrazadera toque el fondo del armazón. Ver Figura 1.

Ajustar el nivel de lado a lado: Agarre cada lado de la unidad y gire la unidad hacia la derecha o hacia la izquierda sobre el brazo hasta que esté nivelada; (afloje ligeramente uno o más tornillos de la abrazadera de ser necesario).

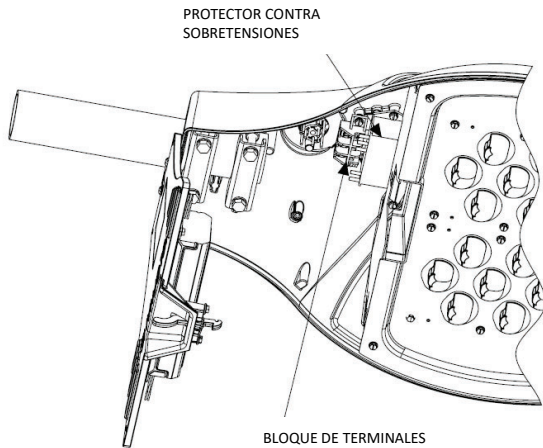
Ajustar el nivel del frente hacia atrás:

El de la unidad está demasiado abajo: Afloje los tornillos frontales de la abrazadera y apriete los tornillos posteriores de la abrazadera para levantar el frente de la unidad.

El frente de la unidad está demasiado elevado: Afloje los tornillos posteriores de la abrazadera y apriete los tornillos frontales de la abrazadera para bajar el frente de la unidad.

Una vez que la unidad está nivelada, apriete todos los tornillos de la abrazadera con la misma fuerza a **10-12 ft-lb**.

Figura 2



GR1877

Figura 3

CABLEADO DEL BLOQUE DE TERMINALES

"L1" LÍNEA ----- NEGRO -----
 "N" TIERRA ----- VERDE -----
 "L2" COMÚN / LÍNEA ----- BLANCO -----



GR1878

2.2.4 Ver Figuras 1, 2 y 3. Jale los cables de alimentación desde el brazo hasta el área de montaje del armazón. Conecte los cables al bloque de terminales de según la Figura 3. Si una de las líneas de alimentación es eléctricamente neutra, debe conectarse en la posición "L2".

ADVERTENCIA

Si el cable conectado en la posición "L2" tiene un voltaje relativo a tierra, siga las prácticas aceptadas y marque el cable cerca del bloque de terminales para indicar que no es neutral.

2.2.5 Cubra los cables para asegurarse de que no sean pellizcados por los componentes al cerrar la puerta eléctrica. Cierre la puerta eléctrica volviendo a enganchar el pestillo en el armazón, con cuidado de no pellizcar ninguno de los cables. Asegúrese de que el pestillo esté completamente enganchado y seguro.

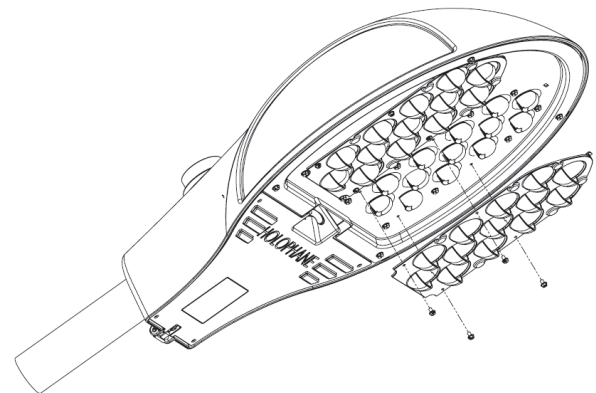
2.2.6 Solo para receptáculo de fotocontrol opcional: Pase al siguiente paso si la unidad no tiene un receptáculo de fotocontrol. Localice el receptáculo de fotocontrol en la parte superior de la unidad. Si el receptáculo no está orientado hacia el norte, oriente la flecha hacia el norte aflojando los dos tornillos y girando el receptáculo hasta que apunte al norte. Una vez que la flecha del receptáculo apunte al norte, instale un fotocontrol de seguro con giro en el receptáculo.

2.2.7 Alimente eléctricamente la unidad y vea que funcione adecuadamente.

3 INSTALACIÓN DE ACCESORIOS

3.1 Instalación de escudo lateral

Figura 4



GR1879

3.1.1 Si el luminario está equipado con un refractor de vidrio de caída de luz, consulte la sección 3.2 para las instrucciones sobre la extracción del refractor de vidrio. Si el luminario no está equipado con un refractor de vidrio de caída de luz, continúe con el paso 3.1.2.

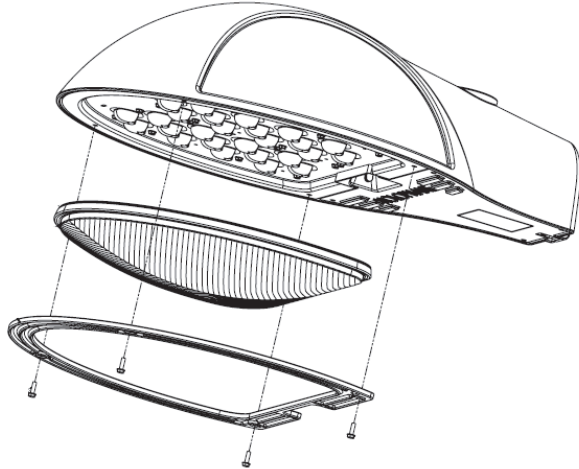
3.1.2 Para instalar el escudo lateral, primero incline el escudo lateral en perpendicular a la cara del luminario e inserte la lengüeta de instalación frontal en la ranura de acoplamiento en la cara del luminario.

3.1.3 Después de insertar la lengüeta de instalación, gire el escudo lateral hacia la cara del luminario y alinee los 4 orificios del escudo con los 4 orificios de la cara del luminario e instale los accesorios con una llave de tubo de ¼".

3.1.4 Complete la instalación ajustando los 8 tornillos de montaje incluidos y apriete a 15 in-lbs.

3.2 Instalar/Retirar refractor de vidrio de caída de luz

Figura 5



GR1880

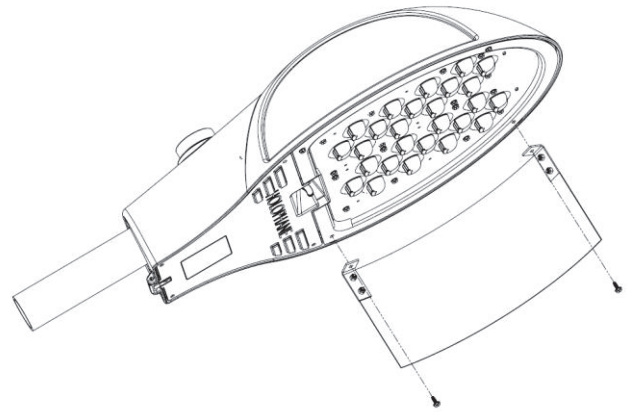
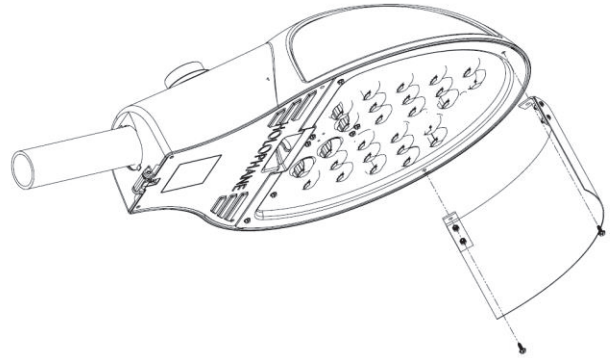
3.2.1 Para instalar el refractor de vidrio de caída de luz, primero debe quitar y desechar los 4 sujetadores exteriores usando una llave de tubo de 5/16". **NOTA:** tenga cuidado al quitar estos 4 sujetadores y reinstalar el vidrio para asegurarse de que las herramientas no entren en contacto con la óptica. Quitar estos 4 sujetadores no provocará el desensamble del luminario.

3.2.2 Coloque el refractor de vidrio de caída de luz en el hueco de la placa óptica. Asegúrese de que la junta esté adecuadamente asentada alrededor del borde del vidrio y no esté torcida ni amontonada. Complete la instalación colocando el marco de vidrio sobre el vidrio e instalando el marco de vidrio con los 4 tornillos suministrados con una llave de tubo de de 5/16". Apriete los tornillos a 25 in-lbs.

3.2.3 Para quitar el refractor de vidrio de caída de luz, siga los pasos 3.2.2 y 3.2.1 en orden inverso.

3.3 Instalar el escudo contra traspaso de luz

Figura 6



GR1881

3.3.1 Para instalar el escudo contra traspaso de luz frontal o lateral, primero debe quitar y desechar los 2 sujetadores externos con una llave de tubo de 5/16". Para el escudo contra traspaso de luz frontal, solo quitará los dos sujetadores frontales. Para el escudo lateral, solo quitará los 2 sujetadores del lado correspondiente en el que se instalará el escudo. **NOTA:** tenga cuidado al retirar estos sujetadores y al instalar el escudo contra traspaso de luz para asegurarse de que las herramientas no entren en contacto con la óptica. Quitar estos 2 sujetadores no provocará el desensamble del luminario.

3.3.2 Alinee los dos soportes de montaje del escudo contra traspaso de luz con los orificios que quedan en el luminario al quitar los 2 tornillos del paso 3.3.1.

3.3.3 Complete la instalación del escudo contra traspaso de luz instalando el tornillo suministrado y usando una llave de tubo de 5/16" para apretar los tornillos a 25 in-lbs.

4 MANTENIMIENTO

4.1 Limpieza del luminario.

4.1.1 Limpie la suciedad y los escombros exteriores usando un paño suave y limpio. Se puede usar un agua y detergente suave si es necesario.

PRECAUCIÓN

NO USE LIMPIADORES ABRASIVOS EN SUPERFICIES ÓPTICAS. SU USO PUEDE RESULTAR EN LA PÉRDIDA DE EFICIENCIA ÓPTICA.

4.2 Reemplazo de componentes eléctricos.

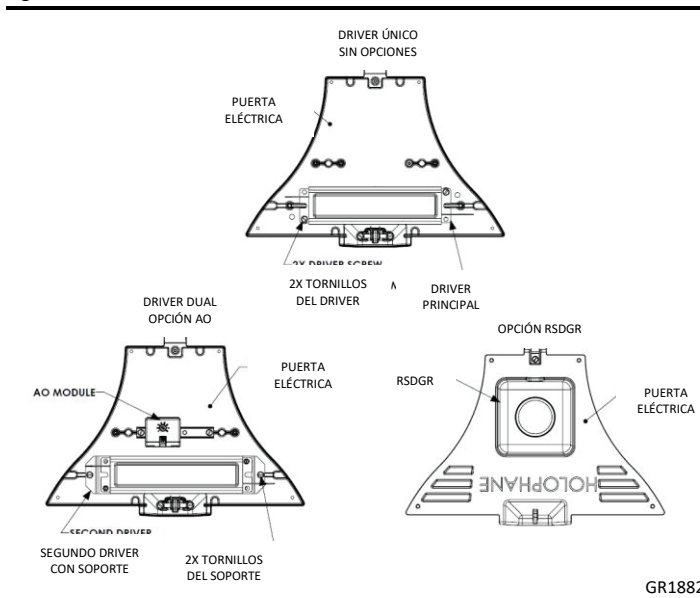
4.2.1 Desconecte la unidad antes de abrirla y realizar cualquier mantenimiento.

4.2.2 La plantilla LED de este luminario no se puede reemplazar en el lugar de instalación. El acceso a los módulos LED debe ser realizado únicamente por personal calificado con experiencia en iluminación de estado sólido. Comuníquese con la fábrica para obtener asistencia.

4.2.3 Reemplazo del protector contra sobretensiones: ver Figura 2.

Ubique el protector contra sobretensiones junto al bloque de terminales. Desconecte el protector contra sobretensiones con los conectores de palanca WAGO. Afloje los (2) tornillos que sujetan el bloque de terminales al armazón. Retire completamente uno (1) de los tornillos del bloque de terminales y guárdelo. Gire el bloque de terminales para permitir la extracción del protector contra sobretensiones. Retire los (2) tornillos que sujetan el protector contra sobretensiones y guárdelos. Retire con cuidado el protector contra sobretensiones e instale el nuevo protector aprobado por Holophane en la misma orientación con los tornillos originales. Asegure el bloque de terminales y vuelva a conectar los conectores de palanca WAGO del protector contra sobretensiones. Siga los pasos 2.2.5 y 2.2.7.

Figura 7



GR1882

4.2.4 Reemplazo del driver LED: Ver Figura 4. Revise la configuración de la puerta eléctrica para determinar si la unidad tiene un segundo driver o controlador. Antes de retirar componentes,

desconecte los cables de entrada y salida más cercanos del controlador mediante los conectores de palanca WAGO.

Retirar el segundo driver: Retire los (2) tornillos del soporte y guárdelos para volver a utilizarlos. Deje a un lado el soporte con el controlador o driver adjunto, no permita que el peso del controlador cuelgue de los cables del mismo.

Driver principal: Quite los (2) tornillos del driver o controlador para sacar el controlador principal por la puerta eléctrica; conserve los tornillos para reutilizarlos. Instale un nuevo controlador aprobado por Holophane y apriete firmemente los tornillos. Vuelva a colocar el soporte auxiliar con el controlador en la ubicación y orientación originales y apriete firmemente los tornillos.

Reconecte todos los cables de entrada y salida del controlador, asegurándose de que los cables del mismo color se vuelvan a conectar correctamente. Si la unidad tiene más de un controlador, consulte el dispositivo de protección contra sobretensiones y los colores de los cables de la plantilla LED y ubique los cables para los controladores principal y secundario.

Siga los pasos 2.2.5 y 2.2.7.

5 ACCESORIOS ADICIONALES

5.1 Opción AO: Los luminarios equipados con la opción AO tienen la capacidad de ajustar la salida de luz. Consulte la hoja de datos del módulo LEDGEN2 FAO para determinar la salida de luz deseada y gire el dial del módulo AO al ajuste deseado.

5.2 Opción RSDGR: Los luminarios equipados con RSDGR pueden proporcionar control tanto de presencia como de luz natural a través del control de iluminación inalámbrico integrado utilizando la plataforma de controles nLight AIR de Acuity Brands. Para obtener más información sobre la plataforma de controles de iluminación en red nLight AIR, visite <https://nlight.acuitybrands.com> o para descargar la aplicación móvil CLAIRITY o CLAIRITY Pro, visite <https://www.acuitybrands.com/products/controls/mobileapps/clairity>



6 Garantía limitada y limitación de responsabilidad

La garantía limitada y la limitación de responsabilidad de Holophane se publican en las listas de precios de Holophane y están disponibles con su representante local de ventas de Holophane.



Impreso en EUA

IM-304-B