

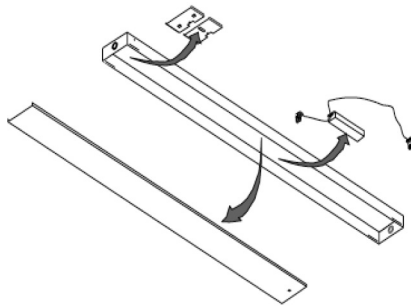
INSTALLATION

KSH, KSL & KSS SERIES Installation Procedures

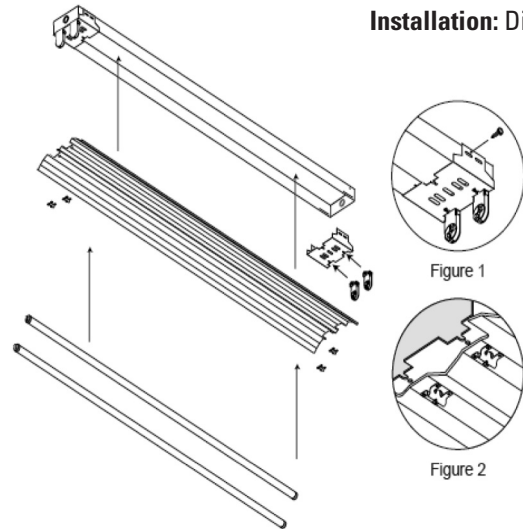
2', 3', and 4'

reflect-a-light™

Preparation: Diagram 1



Installation: Diagram 2



WARNING - Risk of fire or electric shock. Reflector Kit installation requires knowledge of fluorescent lighting luminaires electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.

WARNING - Risk of fire or electric shock. Luminaire wiring, ballast, or other electrical parts may be damaged when drilling for installation or reflector kit hardware. Check for enclosed wiring and components.

WARNING - Risk of fire or electric shock. Do not alter, relocate, or remove wiring, lampholders, ballasts, or any other electrical component under live power.

WARNING - To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edge.

WARNING - Risk of fire or electric shock. Install this kit only in the luminaire that has construction features and dimensions shown in diagrams 1 & 2 of sheet metal or other sharp objects.

CAUTION - Only those open holes indicated in the photographs and/or drawings may be made or altered as a result of kit installation. Do not leave any other open holes in an enclosure of wiring or electrical components.

CAUTION - Do not add, alter, or tamper any open holes or tabbing in an enclosure of wiring/electrical components, brackets or reflector during kit installation.

CAUTION - To prevent scratching surface, do not peel reflector's protective film until installation is complete.

LUMINAIRE APPLICABILITY

The KSH, KSL, and KSS series fits all indoor 2'-4' flush, pendant, gripple, or chain mounted strip luminaire.

PARTS LIST

1 Bracket:	BSA-UB	(2)
4 Screws:	TK-1	(5)
2 Reflector:	RS(x)	(1)
3 Quarter Turns:	QT-1	(4)
5 Sockets:	SOFL-200-S	(4)
	or SOFL-200-N	
	or SOFL-621-N	

FIXTURE PREPARATION

- 1 Remove lamps, ballast pan, ballast, and socket brackets. (Diagram 1)
- 2 Install ballast and connect to sockets according to ballast manufacturer's specifications.
- 3 Place sockets in brackets as shown in (fig. 1)
- 4 Channel socket wires through existing channel and mount brackets as shown in (fig. 1)
- 5 To ensure proper lamp alignment, socket bracket must be placed firmly against luminaire endcaps. (fig. 1)
- 6 Insert and tighten screws (fig. 1) into prepunched slots once the bracket has been placed correctly. (Any two matching slots may be used)
- 7 Repeat steps 5 & 6 at opposite end of luminaire.

REFLECTOR INSTALLATION

- 1 Peel back about one inch of the protective film from each end of the reflector.
- 2 Install reflector (fig. 2) by aligning holes in reflector over bracket slots and then affix by inserting quarter turns (Part 3) through reflector and bracket. Turn quarter turn either clockwise or counter-clockwise to secure the reflector (fig. 2)
- 3 Peel protective film completely off.
- 4 Install lamps making sure to properly seat them to the back of the sockets.

1.800.537.1629

www.usenergysciences.com
406A Dixon St. | Vidalia, GA 30474

US Energy Sciences
reflecting technology™

INSTALACIÓN

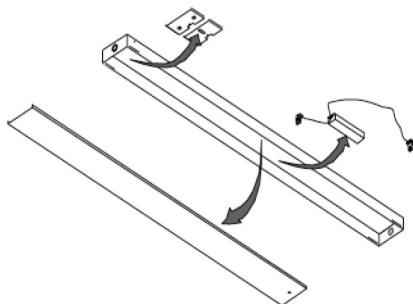
KSH, KSL & KSS SERIES

2', 3', and 4'

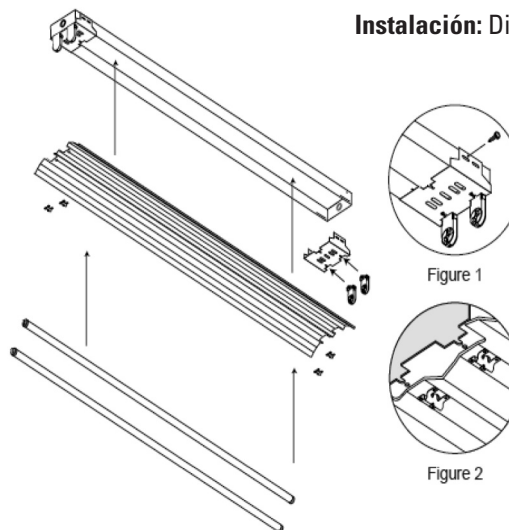
Procedimiento del Instalación

reflect-a-light™

Preparacion: Diagrama 1



Instalación: Diagrama 2



ADVERTENCIA - Riesgo de fuego o choque eléctrico. La instalación del Equipo Reflector requiere conocimiento sobre sistemas eléctricos de alumbrados de iluminación fluorescente. Si no está calificado, no intente la instalación. Contacte un electricista calificado.

ADVERTENCIA - Riesgo de fuego o choque eléctrico. Las conexiones alámbricas, balastro, u otras partes eléctricas de la luminaria pueden ser dañadas cuando se está taladrando o perforando para instalar o para los componentes (ferretería) del equipo reflector. Revise el alambrado y componentes adjuntos.

ADVERTENCIA - Riesgo de fuego o choque eléctrico. No altere, reubique, o remueva el alambrado, portalámparas, balastros, o cualquier otro componente eléctrico con corriente viva.

ADVERTENCIA - Para prevenir daños en el alambrado o abrasión, no exponga el alambrado al borde o extremo.

ADVERTENCIA - Riesgo de fuego o choque eléctrico. Instale este equipo solamente en el alumbrado que tiene las características de construcción y dimensiones demostradas en los diagramas 1 y 2 de láminas de metal u otros objetos afilados.

PRECAUCION - Sólomente los hoyos abiertos indicados en las fotografías y/o dibujos pueden ser alterados como resultado de la instalación del equipo. No deje ningún otro hoyo abierto en el recinto del alambrado o componentes eléctricos.

PRECAUCION - No agregue, altere o manipule con ningún hoyo abierto o lengüeta en un recinto de alambrado/componentes eléctricos, soportes o reflector durante la instalación del equipo.

PRECAUCION - Para prevenir que se rasguñe la superficie, no remueva la capa protectora del reflector hasta que la instalación esté completa.

APLICABILIDAD DE LA LUMINARIA

Las series KSH, KSL y KSS caben en luminarias o alumbrados interiores al ras (nivelados), colgantes, gripple (sujetadores que sostienen y halan) o luminarias en banda de montura por cadena.

LISTA DE PARTES

1 Soporte:	BSA-UB	(2)
2 Tornillos:	TK-1	(5)
3 Reflector:	RS(x)	(1)
4 Sujetadores de cuarto de vuelta:	QT-1	(4)
5 Tomacorrientes (enchufe o encaje):	SOFL-200-S ó SOFL-200-N ó SOFL-621-N	(4)

PREPARACION DEL APARATO

- 1 Remueva lámparas, platillo del balastro y soportes del receptor de tomacorrientes (diagrama 1).
- 2 Instale el balastro y conecte al tomacorrientes de acuerdo a las especificaciones del manufacturero.
- 3 Coloque los receptores tomacorrientes en los soportes de manera demostrada en el diagrama 1.
- 4 Pase los cables del tomacorrientes a través del canal existente y monte los soportad de manera demostrada en la figura 1.
- 5 Para asegurar el alineamiento adecuado de la lámpara, el soporte del tomacorriente debe estar colocado firmemente contra las tapas de los extremos de la luminaria.
- 6 Inserte y enrosque los tornillos (figura 1) en las ranuras preestablecidas una vez que el soporte haya sido colocado correctamente (se pueden usar cualquier par de ranuras iguales).
- 7 Repita los pasos 5 y 6 en el extremo opuesto de la luminaria.

REFLECTOR INSTALLATION

- 1 Remueva aproximadamente una pulgada (2.54 cm.) de la capa protectora de cada extremo del reflector.
- 2 Instale el reflector (fig. 2) alineando los hoyos en el reflector sobre los hoyos en el soporte y luego afije al insertar utilizando los sujetadores de cuarto de vuelta (parte 3) a través del reflector y soporte. Tuerza el cuarto de vuelta en la dirección de las manecillas del reloj o en dirección contraria para asegurar el reflector (fig. 2).
- 3 Remueva la capa protectora completamente.
- 4 Instale las lámparas asegurándose de asentarlas adecuadamente hacia el fondo o respaldar del tomacorriente.

1.800.537.1629

www.usenergysciences.com
406A Dixon St. | Vidalia, GA 30474

US Energy Sciences
reflecting technology™