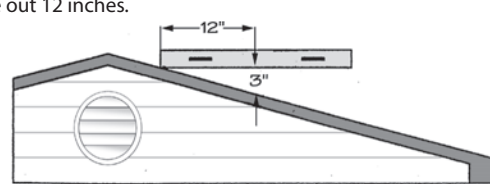


DETERMINING ROOF PITCH

Your "ROOF PITCH" is simply how far the roof drops vertically for every 12" of horizontal run. There are two different ways to determine your roof slope.

Method One: (The Level Method)

- Take a carpenter's level and place it against your roof as shown in the illustration below. Be sure it is level.
- From the point where the level touches the roof, measure out 12 inches.
 - From this point, measure the distance in inches from the bottom of the level to the roof.
- This will be the first number in the roof pitch. The second number is always 12.
- Use the slope chart (See Amount of Drop) to determine the amount you will need to drop the mark for the roof hole down the slope of your roof as indicated.



Method Two: (The Slope Chart Method)

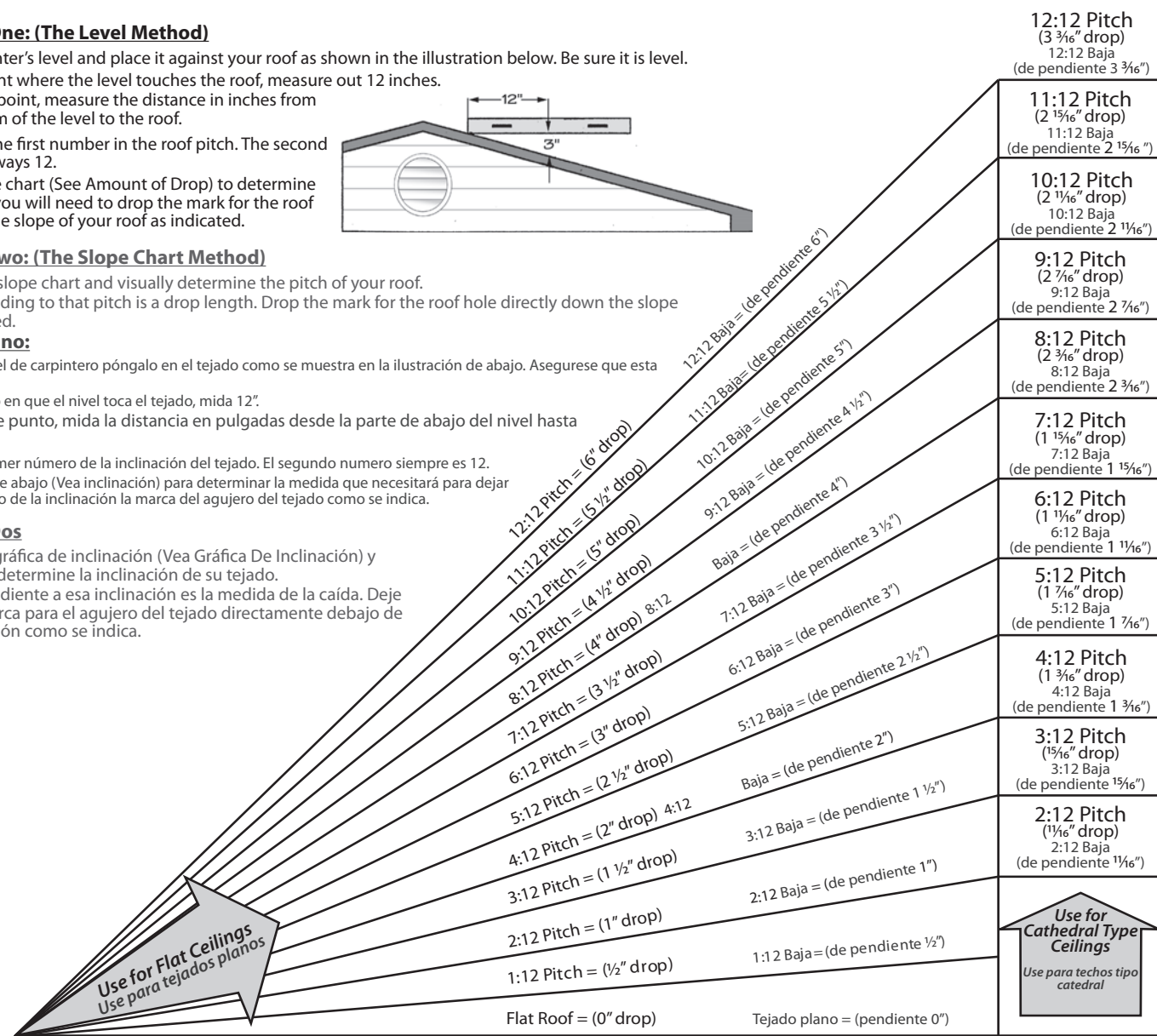
- Use our roof slope chart and visually determine the pitch of your roof.
 - Corresponding to that pitch is a drop length. Drop the mark for the roof hole directly down the slope as indicated.

Metodo Uno:

- Usando un nivel de carpintero póngalo en el tejado como se muestra en la ilustración de abajo. Asegúrese que esta a nivel.
- Desde el punto en que el nivel toca el tejado, mida 12".
 - Desde este punto, mida la distancia en pulgadas desde la parte de abajo del nivel hasta el tejado.
- Este será el primer número de la inclinación del tejado. El segundo numero siempre es 12.
- Use la gráfica de abajo (Vea inclinación) para determinar la medida que necesitará para dejar caer hacia abajo de la inclinación la marca del agujero del tejado como se indica.

Metodo Dos

- Use nuestra gráfica de inclinación (Vea Gráfica De Inclinación) y visualmente determine la inclinación de su tejado.
 - Correspondiente a esa inclinación es la medida de la caída. Deje caer la marca para el agujero del tejado directamente debajo de la inclinación como se indica.



SLOPE CHART Gráfica de inclinación

All installation information is supplied in good faith, but without recommendation as to its use. No guarantee of the results of any use of this information is to be implied, since conditions of use are beyond our control. Please consult local building codes for compliance before installing. When assembling tube, do not place tools or other items on the dome as it may scratch.

Toda la información de instalación suministrada se hace de buena fe, pero sin recomendaciones en cuanto a su uso. Ninguna garantía del uso de esta información deberá ser implicada, ya que las condiciones de su uso están fuera de nuestro control. Por favor consulte los códigos locales y su acatamiento antes de instalarlo. Cuando arme el tubo, no ponga herramientas u otros objetos en la cúpula que la puedan raspar.

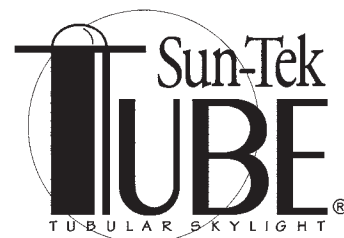
SUN-TEK TUBE LIMITED WARRANTY

Sun-Tek Industries, Inc. ("Sun-Tek"), 10303 General Drive, Orlando, Florida 32824, (407) 859-2117, warrants this tubular skylight on the following terms and conditions: **A. Warranty Coverage:** This warranty applies to both the original purchaser and first consumer-owner. **B. Warranty Duration:** This warranty shall remain in effect for a period of ten (10) years after the date the tube is purchased or the date it is delivered to the first consumer-owner, whichever is later. **C. Warranty Application:** This warranty applies only to the materials and fabrication of the tube and does not apply to any defect or damage caused by improper use, improper installation, improper care, shipping damage or accident. This warranty does not cover any cosmetic changes in the tube, including, but not limited to, pitting, hazing, paint finish, discoloration. **D. Performance by Sun-Tek:** During the warranty period, Sun-Tek will provide free of charge an equivalent new tube (or component thereof) for one found to be defective in material or workmanship. Shipping costs of such replacements are not the responsibility of Sun-Tek. Sun-Tek will not be responsible for any costs of removal or re-installation. **E. Validation Procedure:** To obtain performance under this warranty, the purchaser must: (1) On installed tubes, contact Sun-Tek for instructions before removing tube. **Removal of tube from roof before inspection will void warranty.** (2) Notify Sun-Tek in writing of any claim within (30) days after the defect is discovered. (3) Sun-Tek or its authorized agents must examine high quality installed photographs of the tube and determine to its satisfaction whether the defect is covered by this warranty; and (4) present a copy of the receipt as proof of purchase. **F. Implied Warranties:** IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, SHALL NOT EXTEND BEYOND THE DURATION OF THE EXPRESS WARRANTIES PROVIDED HEREON. Some states do not allow limitations of how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you. **G. Incidental or Consequential Damages:** SUN-TEK SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES WHATSOEVER, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, LOSS OF TIME OR REVENUE, DAMAGE RESULTING TO OTHER PROPERTY OR EXPENSES, except where states may not allow it. **H. Exclusive Warranty:** THIS WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES. This warranty gives you specific legal rights. You may have other rights which vary from state to state.

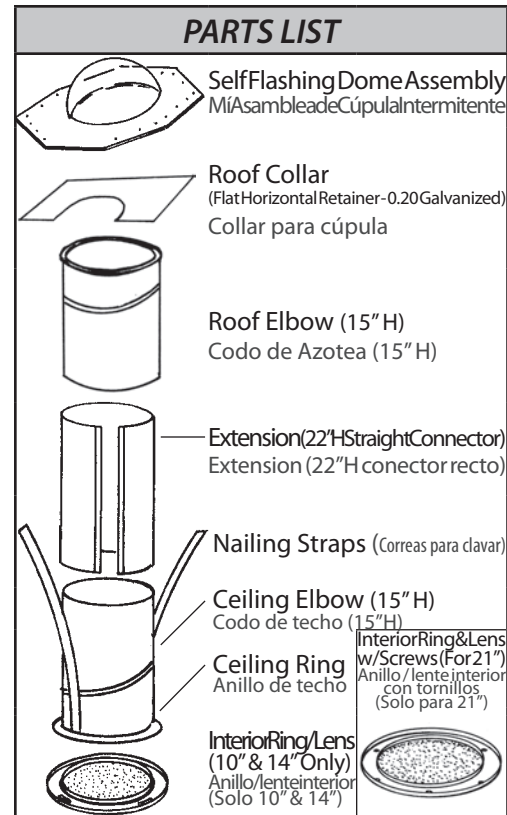
GARANTIA LIMITADA DEL TUBO DE SUN-TEK

Sun-Tek Manufacturing, Inc. ("Sun-Tek"), 10303 General Drive, Orlando, Florida 32824, (407) 859-2117, garantiza esta claraboya tubular bajo los siguientes términos y condiciones: **A. Alcance de la Garantía:** Esta garantía se aplica tanto al comprador original y al primer dueño-consumidor. **B. Duración de la Garantía:** Esta garantía será efectiva por un periodo de diez (10) años después de la fecha de compra del tubo o la fecha que es entregada al primer dueño-consumidor, cual sea más reciente. **C. Aplicación de la Garantía:** Esta garantía es aplicada solo a los materiales y la fabricación del tubo y no se aplica a cualquier defecto o daño causado por el uso impropio, instalación impropia, cuidado impropio, daño de envío o accidentes. Esta garantía no cubre cambios cosméticos en el tubo, incluyendo, pero no limitado, a hoyos, neblina, apariencia de pintura, descolorización. **D. Función de Sun-Tek:** Durante el periodo de la garantía, Sun-Tek proveerá sin costo un tubo nuevo equivalente (o un componente del mismo) por uno que se encuentre defectivo en material o en hechura. Costo de envío de estos repuestos no son responsabilidad de Sun-Tek. Sun-Tek no será responsable por el costo de la eliminación o reinstalación. **E. Procedimiento de Validez:** Para obtener ejecución bajo esta garantía, el comprador tiene que: (1) Ponerse en contacto con Sun-Tek si el tubo ya está instalado para recibir instrucciones antes de removerlo. Remover el tubo del tejado antes de inspección anula la garantía. (2) Notificar a Sun-Tek a través de correspondencia de alguna reclamación dentro de (30) días si un defecto es descubierto. (3) Sun-Tek o algunos de sus agentes autorizados tiene que examinar el tubo y determinar a su satisfacción si el defecto está cubierto por la garantía; y (4) presentar una copia del recibo como prueba de compra. **F. Garantías Implícitas:** GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADAS A, GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O APTITUD IMPLÍCITAS PARA UN PROPOSITO DETERMINADO QUE PROVIENGAN DEL MINISTERIO DE LEY ESTÁN POR LA PRESENTE EXPRESAMENTE LIMITADAS A LA GARANTÍA LIMITADA ESTABLECIDA MÁS ARRIBA. Algunos estados no permiten limitaciones sobre la duración de una garantía implícita, por lo tanto la limitaciones anteriores pueden no aplicarse a usted. **G. Daños Indirectos o Incidentales:** SUN-TEK NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUNOS DAÑOS INDIRECTOS O INCIDENTALES, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, PERDIDA DE TIEMPO O INGRESOS, DAÑO RESULTANDO DE OTRA PROPIEDAD O GASTOS, excepto donde un estado no lo permite. **H. Garantía Exclusiva:** ESTA GARANTÍA ES EXCLUSIVA Y QUEDA EN PIE SOBRE CUALQUIER OTRA GARANTÍA. Esta garantía limitada le otorga derechos legales específicos. También puede tener otros derechos que varían según el estado en el cual reside.

2032 - 9/09



Sun-Tek Manufacturing, Inc.
10303 General Drive
Orlando, Florida 32824
(407) 859-2117
www.Sun-Tek.com
CustomerService@Sun-Tek.com



HARDWARE INCLUDED
(2) 3" Drywall Screws (2) 3" Tornillos para panel de yeso
(1) 1 1/2" TekPoint Screws (for tube & lens) (1) 3/8" Tornillos auto-perforantes. (Tek-Point)
#8 pph (22) 1" Screws (10" & 14") (29) 1" Screws (21") (22) 1" Tornillos (10" & 14") (29) 1" Tornillos (21")
STS 1000 Caulk (1) 10" or 14" tube (2) 21" tube
STS 1000 Calafate (1) Sellador en tubo (10" y 14") (2) Sellador en tubo (21")
(30) 1 1/4" Roof Nails (30) 1 1/4" Tornillos para el tejado
"EasyCut" Template (1) Plantilla "corte fácil"
(6) Caps for 21" tube (6) Taponos 21" Solo
Aluminum Tape (1) Rollo de cinta (Aluminio)
(1) Roll Insulation (1) de Rollo Insulación

Instructions are intended for roofs with minimum 2:12 pitch and asphalt shingles. (roof deck minimum requirement of 7/16" OSB) Instrucciones son para tejados con un mínimo de 2:12 de brea y tejas de asfalto. (exigencia de mínimo de cubierta de azotea de 7/16" OSB)

FAILURE TO FOLLOW RECOMMENDED INSTALLATION PROCEDURES MAY VOID WARRANTY

GETTING STARTED

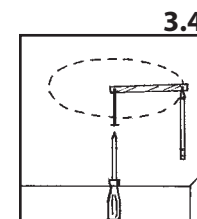
- Read the instructions completely, making sure that you have all of the tools needed to finish the job.
- Determine where in the room you want the light from the Sun-Tek Tube to shine. (Hint: For best results, always try to center the light source in the room.) For optimum light, place on the south facing slope of the roof, if possible, and try to avoid shaded areas.

MARKING AND CUTTING THE HOLES

Note: Do not cut holes until both ceiling and roof hole locations are marked.

Marking the Center- Ceiling

- Locate the center of the ceiling hole and make sure it is free of any obstructions in the attic. One of the following methods may be helpful:
 - Have an assistant in the attic while you tap on the ceiling to indicate where the tube will be located. Minor adjustments may need to be made as a result of obstructions that need to be avoided, such as framing members, A/C ducts, etc. Using a pencil, mark the location. (See Drawing 3.4.) - Or -
 - Take measurements from landmarks such as AC registers, light fixtures, etc. and transfer those measurements to the attic. Using a small nail, tap it through the drywall to mark the desired location.
- Put "Easy Cut" template over or through the screw and place a pencil in the other hole, and draw a circle on the ceiling. Leave the screw in the ceiling. (See Drawing 3.4)
- Using a plumb bob, find the location on the underside



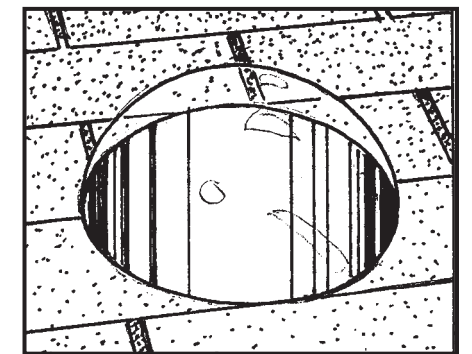
INSTALLATION INSTRUCTIONS TUBE SERIES

SELF FLASHING TUBE SKYLIGHT

CLARABOYA TUBULAR DE AUTO-SELLADO

INSTRUCCIONES PARA INSTALACION

Sizes 10" 14" 21" Medidas



You will need: Herramientas Necesarias

• Pencil (el Lápiz)	• Utility Knife (Cuchilla de Navaja)
• Ladder (Escalera)	• Plumb Bob (Plomo)
• Jig Saw (Sierra Jig)	• Tin Snips (Tijeras de estaño)
• Square (esquina)	• Pry Bar (Palanca de Barra)
• Tape Measure (Cinta de Medir)	• Screwdriver (Phillips) Destornillador (Filips)
• Caulking Gun (Pistola Para Calafatear)	• Safety Equipment (glasses, gloves, etc.) Equipo de Seguridad (anteojos, lentes, guantes, etc.)

OPTIONS FOR YOUR TUBE SKYLIGHT:

LIGHT KIT (Estuche de Luz)
You can use your Sun-Tek Tube as an extra light source **DAY OR NIGHT** with the addition of our special light kit.
Usted puede usar su Tubo de Sun-Tek como una fuente de luz adicional DIA Y NOCHE con la adición de un estuche de luz especial.

EXTENSION TUNNELS (Tuneles de Extensión)
Extension tunnels are available for situations requiring more than 50 inches of tubing.
Tuneles de extensión son disponibles para situaciones requiriendo más de 50 pulgadas de tubo.

PARA COMENZAR

- Lea las instrucciones completamente. y asegúrese de que tienes todas las herramientas necesarias para completar el trabajo.
- Determine dónde, en su cuarto, desea que la luz del Tubo de Sun-Tek lumbrere. (Sugerencia: para mejor resultado, siempre trate de centralizar la fuente de luz en el cuarto.) Para la mejor claridad, localice el tubo en la inclinación del tejado que va hacia el sur y, si es posible, evite los lugares donde hay sombra.

MARKANDO Y CORTANDO LAS ABERTURAS

Note: No cortes las aberturas hasta que las localidades estén marcadas tanto en el techo como en el tejado

Markando el Centro - Techo

- Localice el centro de la abertura para el techo y asegúrese de que no haya obstrucciones en el ático. Se sugiere uno de los siguientes métodos:
 - Tenga un asistente en el ático mientras que das palmaditas en el techo para indicar donde el tubo será localizado. A lo mejor será necesario hacer unos ajustes menores para evitar obstrucciones tales como vigas estructurales, conductos del aire acondicionado, etc. Usando un lápiz, marce el lugar. (Vea Dibujo #3.4.) - Or -
 - Coja medidas de objetos tales como registros del aire acondicionado, instalaciones de luz, etc. y transfíralas al ático. Usando un tornillo para pared de cartón-yeso (drywall) de 3", atornillelo a través de la pared para marcar el lugar deseado.
- Pon el template "Corte Fácil" sobre el tornillo y ponga un lápiz en el otro agujero, y dibuje un círculo en el techo. Deje el tornillo en el techo. (Vea Dibujo #3.4.)
- Con el plomo, encuentre el lugar en la parte inferior del tejado que

