

MANUAL DE INSTALACIÓN TUBO SOLAR DOINGLIGHT



No comience la instalacion hasta que no haya leído todas las instrucciones, incluidas estas advertencias.

(El uso de materiales o metodos no autorizados por DOINGLIGHT supondra la invalidacion de la garantía.)
Instalacion bajo su propia responsabilidad y riesgo

La instalacion de los productos DOINGLIGHT puede ser peligrosa y puede causar la muerte, danos personales y danos en la propiedad. Entre las situaciones peligrosas, se encuentran las siguientes:

- Durante la instalacion, los tubos reflectantes del sistema de iluminacion natural DOINGLIGHT pueden enfocar la luz solar, provocando calor intenso o fuego. Retire la pelicula protectora solo despues de que se hayan instalado las piezas. Antes y durante la instalacion, no pierda los tubos de vista ni deje que entren en contacto con materiales combustibles, especialmente cerca de la luz directa del sol. Evite quemaduras de piel.

- Los productos del sistema de iluminacion natural DOINGLIGHT pueden presentar aristas vivas. Pongase siempre guantes de piel o de lona al manejar o instalar los productos.

- Para la instalacion del sistema de iluminacion natural DOINGLIGHT, es necesario escalar y realizar trabajos de altura en escaleras, andamios, tejados y aticos, entre otros. Existe riesgo de muerte, lesiones y danos a la propiedad por la caida de una persona o un objeto. Tome las maximas precauciones para minimizar el riesgo de lesiones accidentales, incluyendo sin caracter restrictivo los siguientes procedimientos:

- o Despeje la zona bajo su area de trabajo de personas, animales u otros objetos. o Evite trabajar en superficies deslizantes o humedas.

- o Utilice un calzado con una excelente adherencia.

- o Utilice exclusivamente escaleras bien fijas y fuertes.

- o Trabaje unicamente con tiempo seco y estable.

- o Cuando trabaje en el atico, asegurese de que su peso este apoyado siempre en una estructura firme; el material de las paredes de carton-yeso no esta disenado para soportar el peso de una persona.

- Para reducir el riesgo de incendio, descargas electricas y lesiones, debe tomar siempre las precauciones de seguridad basicas al usar herramientas electricas; incluyendo el uso continuo de gafas de seguridad o de otro tipo de proteccion para los ojos y la comprobacion de que las areas de trabajo esten despejadas de todo tipo de cables electricos, tuberias de gas, tuberias de agua y demas obstaculos.

- Cuando trabaje en el atico o en otras areas con polvo, se recomienda utilizar una mascarilla normal o de respiracion para evitar la irritacion pulmonar.

- Los espacios en los aticos pueden ser oscuros y cerrados y estar expuestos a temperaturas extremas. Tenga cuidado con los objetos afilados que sobresalen. No comience la instalacion sin tener a alguna persona cerca o que pueda oírle para que venga en su ayuda si fuera necesario.

- Los productos DOINGLIGHT no estan disenados para soportar el peso de una persona, herramientas u otros objetos. Caminar o situar objetos sobre el sistema podria provocar danos a personas o a la propiedad. Si la cupula estuviera roto o agrietado, o si el producto estuviera danado de otra forma, la capacidad de la estructura podria debilitarse, por lo que el sistema tendria que ser reparado inmediatamente. Para un uso y una instalacion seguros, siga siempre las instrucciones de instalacion.

Componentes electricos

- Antes de instalar, operar o limpiar la unidad, desconecte la alimentacion en el panel de servicio y bloqueeo para evitar que la alimentacion vuelva a conectarse de manera accidental. Cuando no sea posible bloquear los medios de desconexion del servicio, fije bien un elemento de advertencia visible como por ejemplo una etiqueta en el panel de servicio.

Retechado

- Los productos DOINGLIGHT precisan un cuidado especial si se retiran debido al retechado. Con el fin de garantizar una retirada y reinstalacion adecuadas, pongase en contacto con su representante de DOINGLIGHT.

Equipamiento de Seguridad:

- Utilizar siempre gafas y guantes protectores.
- Utilizar arnes cada vez que el tenga que realizar cualquier trabajo en altura.
- Después de quitar el film protector no mirar por el interior hacia el sol ya que le podría dañar la vista. Respete siempre las normas de seguridad y salud en el trabajo.

Herramientas necesarias para la instalación:



Martillo percutor



Pistola para masilla de poliuretano



Flexómetro



Destornillador



Sierra de calar

Componentes del Kit Doinglight:

Disponible en Ø140, 240, 340, 525mm



Cúpula Captador



Difusor



Cinta adhesiva de aluminio



Tornillos de unión de tubos

“El zócalo se deberá adquirir aparte en base al tipo de cubierta, plana, inclinada, etc...”

1 Localización de la ubicación del difusor y realización de los huecos.

Localizamos la ubicación deseada del tubo en la parte inferior del techo, Medimos y hacemos un agujero circular en el parte inferior del techo teniendo en cuenta los diámetros y los márgenes ***.

Buscamos la vertical para hacer el mismo hueco en el tejado, de tal manera que no dañemos tabiquillos, vigas, sistemas eléctricos, etc.

***Cada diámetro dispone de 7 cm de margen, por lo tanto si el diámetro a instalar es de 14 cm, el hueco que deberá hacer podría oscilar de 16 cm a 18cm de diámetro.

2 Colocación del zócalo para tejado plano.

La colocación de este tipo de zócalo se hará sobre base plana de obra o mocheta, respetando el hueco interior del diámetro del tubo escogido y con el exterior que delimite el zócalo, con el fin de que monte y solape la obra.

Para fijación de este con la obra se utilizará antes de sentarlo, masilla de poliuretano o polímero para evitar posibles filtraciones aconsejamos una buena impermeabilización, bien subiendo la mocheta y cubriendo esta con tela asfáltica o con lo que se este impemeabilizando.



3 Medición desde el techo de la estancia interior hasta el hueco del tejado.

4 Ensamblaje de los tubos.

Durante este montaje, el lugar deberá estar exento de polvo para evitar la adherencia en el interior del tubo una vez retirado el plástico protector.

Utilice unos guantes y procure no entrar en contacto con el interior del tubo para evitar mancharlo o arañarlo.

Coger los tubos necesarios para la instalación.

IMPORTANTE:

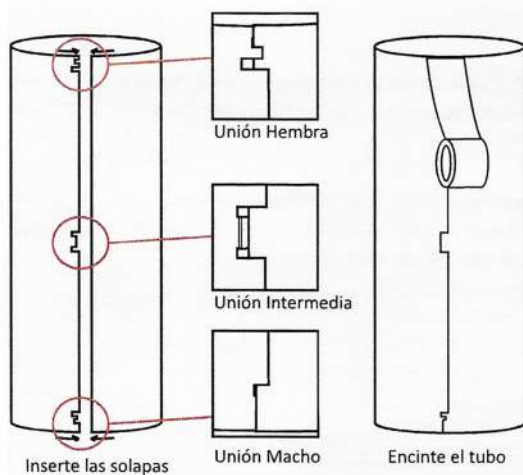
Tenga en cuenta que tanto el difusor como el captador disponen de 25 centímetros de tubo cada uno, los cuales se insertaran más o menos dependiendo de la distancia que necesitemos, evitando así tener que cortar los tubos.

La unión de los tubos es aconsejable introducirlos como mínimo 2 cm.

5 Ensamblaje de los tubos. (UNIÓN DEL TUBO ENTRE SI)

Este tubo lleva unas ranuras en los dos extremos, cada ranura se compone de dos profundidades.

La unión intermedia servirá para dar consistencia a la unión del tubo.

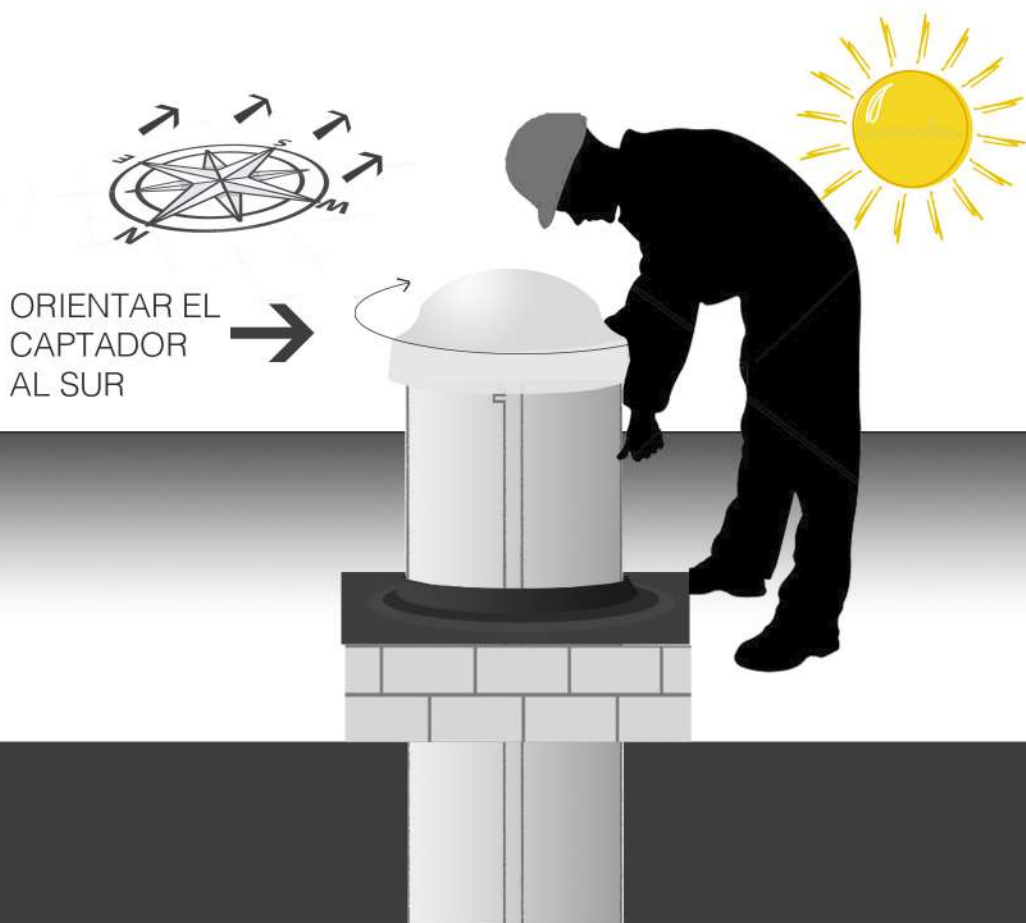


6 Ensamblaje de los tubos. (UNIÓN DE LOS TRAMOS)

En el punto anterior hemos unido los tubos entre si para dejarlos totalmente cerrados y tubulares, ahora procederemos a unir los distintos tramos entre si para formar el tramo final.

Asegúrese de que una vez unidos los tramos la distancia total del tramo nunca esté por debajo de 20cm en relación a la medida total anteriormente tomada.

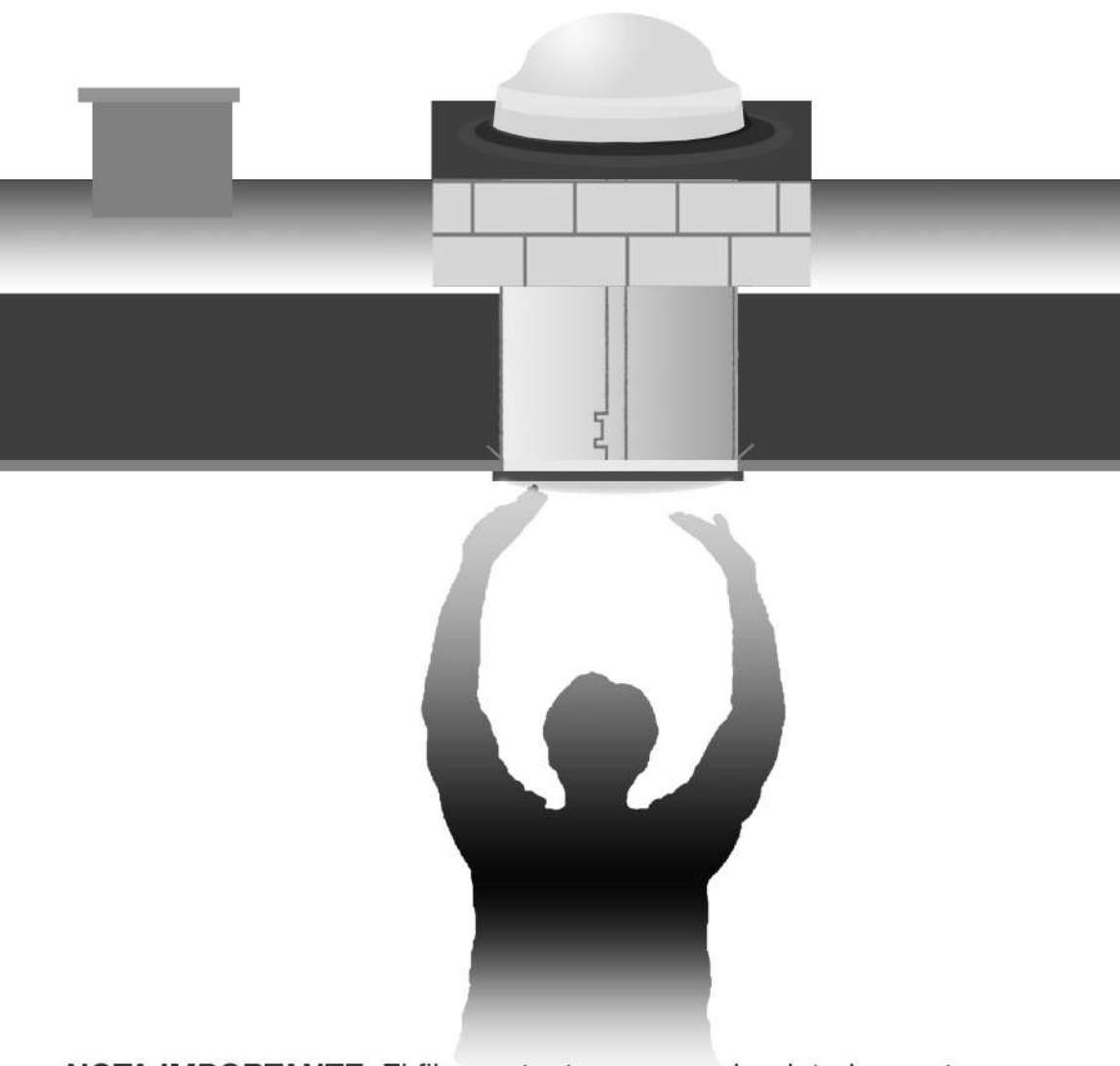
Para finalizar uniremos el captador a nuestro nuevo tramo de tubo y lo introduciremos por el hueco hasta el interior de la estancia.



7 Colocación del difusor

El difusor se sujeta en el techo a través de unas tulipas de tensión.

El difusor con sus 25 cm de tubo se insertara en el interior del tubo bajante hasta ajustarse al techo, finalizando así a instalación.



NOTA IMPORTANTE. El film protector que recubre interiormente el tubo ha de ser retirado totalmente en caso de que vaya a pasar mucho tiempo hasta la instalación del tragaluz, de lo contrario y debido a los cambios de temperatura este film protector quedara adherido y no se podrá retirar.



C/ Cervantes, 23 - B | 02270 - Villamalea (Albacete)
Tel: 967 704 919 - Mov: 658 856 869



www.doinglight.es