

Ø standard mm: 250 (10") - 375 (15") - 530 (21") - 650 (25")

Accesorios eléctricos

**Solar-Dimmer**

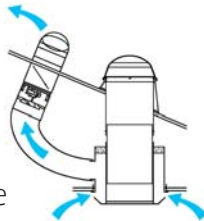
Regula la cantidad de luz con un simple interruptor; mínima pérdida cuando el dimmer esta abierto



Disponible para todos los diámetros standard

**Solar-Luce\***

Lámpara nocturna



**Solar-Fan**

Ventilación ambiente

**SOLAR-ATTIC**

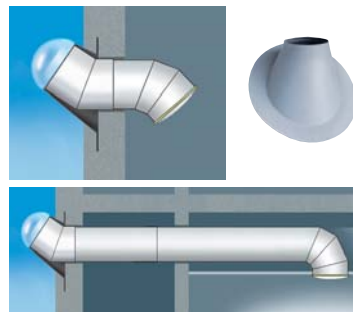
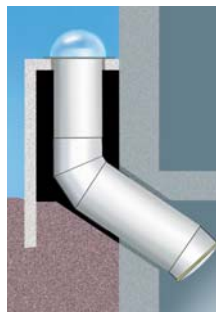
Idóneo para iluminar desvanes y áticos



**SOLAR-WALL**

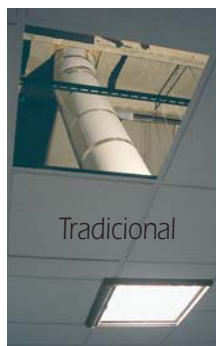
Si la zona a iluminar, solo es accesible por una pared lateral, Solarspot puede transportar luz horizontalmente y verticalmente gracias a los adaptadores de ángulo y a los tubos de prolongación en

**VEGALUX** R = 99,5%



**SOLAR-WORK**

Para iluminar naves, edificios de gran extensión, centros comerciales, Solarspot, con el sistema tradicional o lámpara, transporta la luz sin transmisión de calor



**CSTB - CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT - PARIS**  
 Domanda ATEC n°AC 2004339 - 6 - D

**CERTIFICADOS Y RESULTADOS EXPERIMENTALES A FIN DE AVIS TECHNIQUE**

1 - Pruebas de durabilidad de 3000h en WOM Cl65 (Atlas, BST=60°C) en la chapita de estanqueidad, de color marrón, asociada a un sistema SOLARSPOT® de diámetro 250 mm. Relación de pruebas CSTB n°BV05-491 del 26 de julio de 2005.

2 - Pruebas AEV en juego preensamblado del sistema SOLARSPOT® de tipo "lámpara" de 530 mm de diámetro. Relación de pruebas CSTB n°BV05-441 del 7 de julio de 2005.

3 - Pruebas de choque en cúpula del sistema SOLARSPOT® de diámetro 250 mm. Relación de pruebas CSTB n°BV05-440 del 7 de julio de 2005.

4 - CSI - type approval - certificate 1409/05 - CSI Rapport - DC01/640 F05 du 13/09/2005. EN 13501-1 : 2002; PROTEO® mélange 5682 - LAC 5682 MA 010/1H - EUROCLASSE E.

5 - CSI - type approval - certificate 1409/05 - CSI Rapport - DC01/648 F 5 du 13/09/2005. GALPRO 10CF - EUROCLASSE E.

6 - Cálculo de dispersiones térmicas a través de los conductos de luz. Relación de estudio térmico. CSTB - Affaire 05-027 DER/HTO 2005-140-FL/LS del 1 de agosto de 2005.

7 - Caracterización de los rendimientos luminosos en el juego preensamblado del sistema SOLARSPOT® de 250 mm, 375 mm, 530 mm y 650 mm de diámetro: equilibrio luminoso datos presentes en las tablas al final del Dossier Technique. Relación de pruebas CSTB n°EN-ECL.05.02C del 28 de junio de 2005.

8 - Caracterización óptica en transmisión y reflexión de los elementos del sistema SOLARSPOT®. Relación de pruebas n°CPM/05-0047 del 16 de septiembre de 2005.

9 - Identificación para espectroscopia IRTF de los materiales orgánicos que intervienen en la fabricación de los elementos del juego preensamblado del sistema SOLARSPOT®. Relación de pruebas n° BV05-575 del 27 de julio de 2005.

10 - Prueba de durabilidad 4000 h (BST = 65°C con ciclo para materias plásticas) en WOM C 15000 (ATLAS) de la cúpula de PMMA asociada a un sistema SOLARSPOT®. Relación de prueba n° CPM 05-0009 (septiembre-octubre de 2005).

11 - Prueba de puesta en obra en maqueta (escala 1:1) de un juego preensamblado SOLARSPOT® diámetro 250 mm para una cubierta de tejas llanas de barro cocido y salida universal por el techo PROTEO® base rígida y perfilado de metal flexibles extensible (julio-agosto de 2005).

12 - Prueba de puesta en obra en maqueta (escala 1:1) de un juego preensamblado Solarspot 375mm para una cubierta de tejas de doble encaje tipo marselleses con débil relieve del extradós y salida universal por el techo PROTEO® base rígida y perfilado de metal flexibles extensible.

13 - Prueba de puesta en obra en maqueta (escala 1:1) de un juego preensamblado Solarspot del tipo farola, 530 mm de diámetro para una cubierta de tejas de doble encaje y fuerte relieve del extradós y salida universal por el techo PROTEO® base rígida y perfilado de metal flexibles extensible.

14 - Prueba de durabilidad en WOM Cl65 (Atlas, BST=60°C) sobre hojas de Vegalux protegido para losas de acrílico transparente. Relación de prueba en curso de prensa.

Distribuidor oficial España/Andorra:

**ISOGLAS S.L.**

Tel. 93 712 31 91 - Móvil 609 32 68 72 - Fax 93 711 85 81

www.solarspot.org - jm@isoglas2004.com

Copyright by Solar Project srl. 1 gennaio 2002. European patents applied also in USA  
 Design: Studio Grafico Danilo Silva - Milano

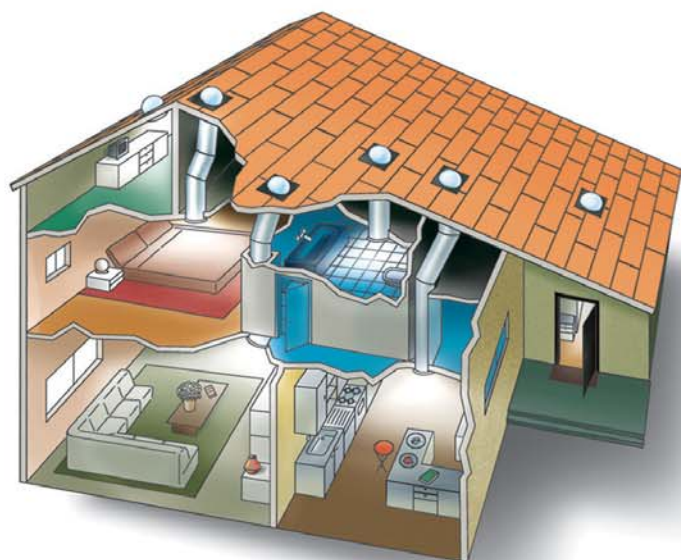
Bienestar para la humanidad  
Colaboramos en la protección  
del medio ambiente



# SOLARSPOT®

## El lucernario tubular

que ilumina naturalmente los espacios  
más oscuros sin ventanas en los edificios



**2003**

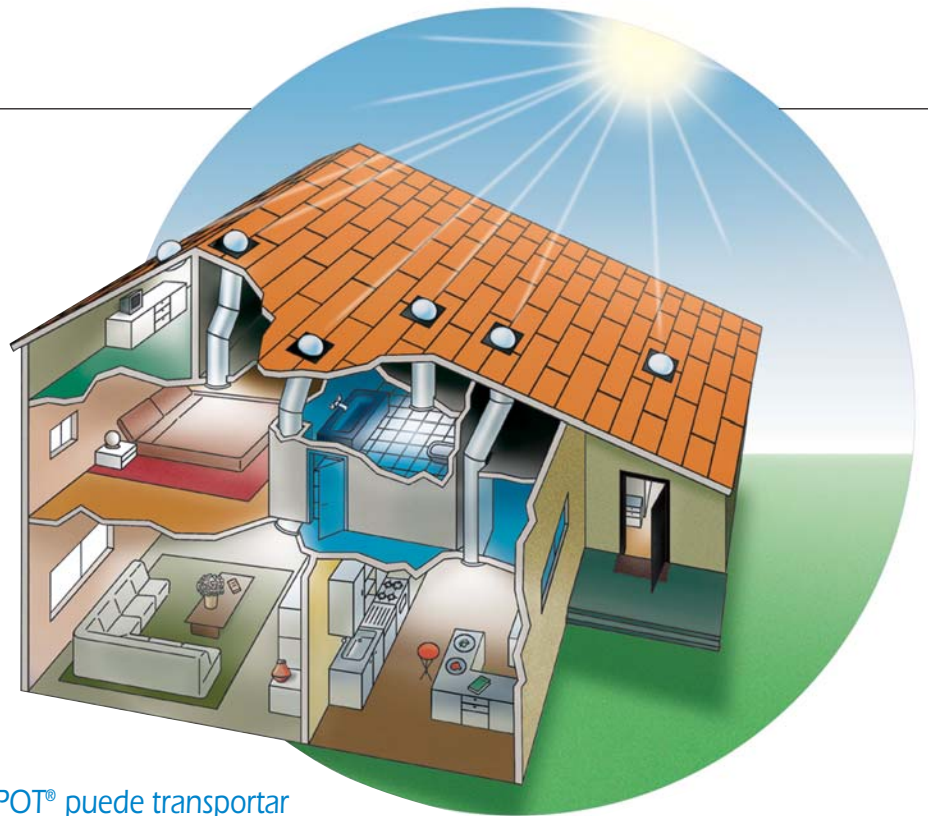
**BATIMAT** - Paris  
Medalla de Oro  
en Innovación



**2006**

**AVIS TECHNIQUE**  
del CSTB,  
Centre Scientifique  
et Technique du Bâtiment,  
Paris, Francia





SOLARSPOT® puede transportar luz natural en cada local interior de la casa, atravesando paredes, tejados, techos y áticos, iluminando así todos los espacios donde la luz natural no es suficiente

## La luz natural solar para todos los ambientes



La luz natural solar, como todos sabemos, es una fuente de vida indispensable para todos los organismos vivos, para las personas además tiene efectos psicológicos relevantes sobre el bienestar: sensación de local abierto y ventilado, distinción de los verdaderos colores naturales, etc. etc..

La ausencia de luz natural, durante largos periodos de tiempo, puede ser causa de enfermedades y depresiones. El abuso de iluminación artificial produce graves desequilibrios energéticos.

SOLARSPOT es un sistema para la iluminación natural; está compuesto de una cúpula captador transparente en el tejado, el dispositivo óptico RIR®, un conducto ultra-reflectante y un difusor.

Conduce la máxima cantidad de luz (en cualquier condición climática), en todos los rincones de un edificio, que están poco iluminados por las ventanas o totalmente oscuros porque no comunican con el exterior.

Cuanta más luz pueda capturar, más luz soltará.

La magia del óptico RIR® es la lente prismática, que tiene la capacidad de capturar todos los rayos en el tubo, como en un embudo.

La cúpula absorbe un máximo de entre 7-8% de luz, en el camino hasta el difusor pierde otro 0,5% por lo que la luz que llega al interior correspondería a un 92% aproximadamente.

No hay otro aparato que pueda utilizar la parte valiosa de luz difusa procedente del norte.

La cúpula y el tubo reflectante son los materiales más eficaces en el mercado. Todos los componentes son de altísima tecnología.

SOLARSPOT utiliza para el interior de los tubos el nuevo material VEGALUX, producido por Solar Project, el más reflectante jamás realizado; es el resultado de la película múltiple VMF-3M y la experiencia de 50 años en la tecnología de aluminio de nuestros ingenieros. La dos empresas, en este caso para compañeras, trabajando juntas para iluminar mejor el mundo con la luz natural.



# El Zócalo universal para cualquier tipo de teja

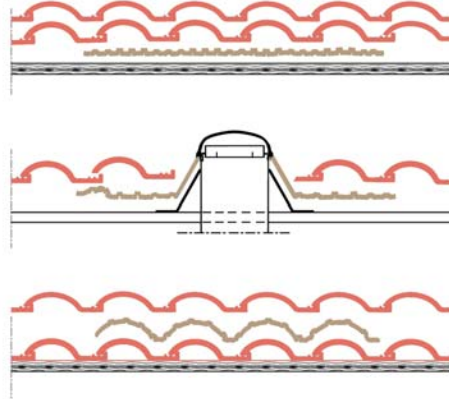
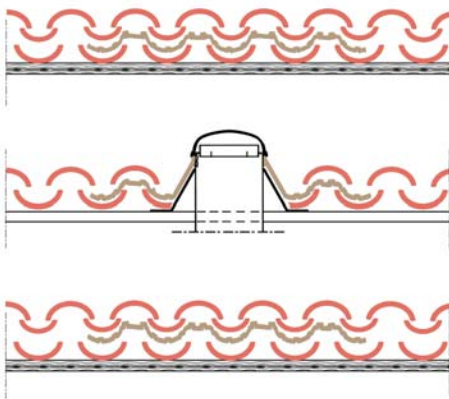


## Base de la salida al tejado SOLARSPOT® y PROTEO®

A = Alto  
T = Traves  
B = Bajo

Teja arabe: Bajo-canal

Teja portuguesa - Abeille



## Difusores redondos y cuadrados



Prismático



Vision



Prismático, satinado y lentes radiales



Lampara



Disponibles con cortinas

## Adaptadores de ángulo 0-90° y tubos de prolongación



## COMPONENTES DEL KIT PREMONTADO

Cúpula con RIR®, difusor con anillo de montaje (para fijar al zócalo universal), premontados con tubo de llegada y tubo de salida, completo de instrucciones, **para un montaje rapido y seguro**

