

Este sistema permite introducir la luz natural hasta 3,8 metros en el interior de un edificio

«SOLATUBE, LUZ NATURAL SIN TRANSFERENCIA DE CALOR

La compañía Solar ha presentado al mercado español «Solatube», un revolucionario e innovador producto que permite la introducción de la luz natural en casi todos los rincones del edificio, sin transferencia de calor. El resultado y la garantía de este sistema queda avalado por las más de 600.000 unidades instaladas en todo el mundo.



La longitud de construcción máxima recomendada del Solatube 10" es de 2,5 m.

Desde hace pocas fechas, la empresa Solar - Sistemas de Luz Natural, ha lanzado al mercado nacional un nuevo e innovador producto de luz natural. Se trata de «Solatube» (Sol-a-tubo, en castellano), un sistema de luz natural con grandes ventajas si se compara con los hasta ahora existentes.

La introducción de «Solatube» en España significa un triunfo en cuanto a la penetración de la luz natural gracias a la posibilidad de introducir la luz natural en casi cualquier sitio de un edificio, sin transferencia de calor.

Eficacia y sencillez

El funcionamiento del producto es tan sencillo como eficaz. Un reflector,

situado en una cúpula transparente del techo, capta la luz natural (del sol) la cual será transportada a continuación al interior de la zona a ilumi-

Su mejor garantía son las más de 600.000 unidades instaladas en todo el mundo

nar a través de un tubo hueco y muy reflectante.

Con este sistema, la luz puede transportarse, sin reducir su intensidad, hasta 4 metros. De este modo, puede saltarse sin ningún problema una planta para introducir la luz natural en un piso inferior.

Esta luz se difunde en la habitación en cuestión por una armadura de techo, de diseño muy estético y de construcción especial, fijada en el extremo del tubo. De esta manera se obtiene un ángulo de luz óptimo y regular.

Por el sellado hermético de todas las suturas y por los tamaños reducidos del sistema, la transferencia de calor es casi inexistente.

Este sistema de luz natural ofrece muchas posibilidades de aplicación en aquellos lugares que están relativamente oscuros durante el día. Así, colocando un «Solatube», los lugares oscuros de una empresa o vivienda se transforman de manera rápida y fácil en un sitio agradable para trabajar o vivir.

Su sencilla instalación ofrece numerosas aplicaciones, entre las que se encuentran: salas de exposición, naves de producción, almacenes, oficinas, tiendas, escuelas, hospitales, aparcamientos subterráneos, salas de deportes, viviendas, etc.

Importantes ventajas

Entre las múltiples e importantes ventajas del sistema de luz natural «Solatube», destacan las siguientes:

- crean un mejor ambiente para vivir y trabajar,
- no se produce una transmisión térmica (aislante),
- ahorran en gastos de energía (electricidad, calefacción, aire acondicionado, etc.),
- producen más luz que los demás sistemas de luz natural,
- la luz puede transportarse más lejos,

Introduce la luz natural en casi todos los rincones, sin transferencia de calor

- no necesitan ningún mantenimiento,
- cuentan con unas dimensiones muy pequeñas (con diámetros de 25 y 40 cm., según modelos),
- repelen los rayos UV (no destiñe el textil, etc.),
- son resistentes al robo,
- ofrecen una agradable estética,
- son económicos gracias a su sencillo montaje, etc.

En cuanto a las especificaciones generales, cabe destacar que el «Solatube» se suministra en dos diámetros diferentes, de 25 cm. (10") y de 40 cm. (16"), que pueden alargarse con partes sueltas de tubo.

Además, cada «Solatube» en principio dispone de dos partes dotadas de giro, con las cuales se puede formar cualquier ángulo continuo.

Por otro lado, es importante mencionar que suministran diversas construcciones de tejado para todo tipo de «Solatube», con el fin de realizar una instalación impermeable para cada techo (compuesto de teja, te-



Las bases son de una pieza y están garantizadas a prueba de goteras, en diversos acabados.

cho plano, teja en forma/cedro, teja de cemento, tejas de arcilla, etc.).

Por lo que respecta al acabado interior, se ofrecen diversos tipos de difusores.

Solatube 10"

El modelo de 10" (250 mm.) es apto para la iluminación de espacios hasta 10 m², con un techo de 2,7 m. de altura. La cantidad de iluminación depende de la intensidad de la luz natural y puede elevarse a 3.750 lumens, si hace un buen día.

En comparación con una bombilla, equivale –como media y durante el día–, a una lámpara de 350 vatios.

La longitud de construcción máxima recomendada es de 2,5 m.

Este modelo también puede adquirirse con una unidad de ventilación integrada. En este caso, la capacidad de ventilación es de 150 m³/h y el nivel de sonido de 35 dBa.

El canal extractor está separado del sistema de luz natural para que no pueda formarse una acumulación de polvo en este último. Instalado con dicha unidad de ventilación, «Solatube» es idóneo para cuartos de baño y/o de lavar.

Además, se suministra una armadura de luz eléctrica opcional, que se puede instalar en el «Solatube 10» para obtener una iluminación también por la noche, por la misma armadura. Si se elige esta opción, la lámpara debe ser transparente para limitar la pérdida de luz del sistema de luz natural hasta menos de un 2%.

Solatube 16"

Por su parte, el modelo de 16" (400 mm.) es apto para la iluminación de espacios de hasta 25 m², con un techo de 2,7 m. de altura.

La cantidad de iluminación depende de la intensidad de la luz natural y puede elevarse a 8.200 lumens, si hace un buen día.

En comparación con una bombilla, corresponde –como media y durante el día– a una lámpara de 900 vatios. La longitud de construcción máxima recomendada es de 3,8 m.

Este modelo ha sido especialmente concebido para sistemas colgantes, en lugares donde no hay techo rebajado, como por ejemplo en naves industriales, escaleras de dos pisos, techos de bóvedas, estacionamientos de vehículos, áreas de trabajo y aplicaciones industriales, etc.

La longitud óptima del sistema es de 1,5 m. para obtener el máximo rendimiento de la luz.

Contrariamente al modelo anterior, el «Solatube 16» no se puede adquirir con unidad de ventilación.



Con este sistema se convierte un área triste y apagada, en un espacio alegre y brillante.

TECLUSOL, S.L.

Polígono Industrial Europolis, Edificio Granada IV,
Calle A interior, 26 bis. 28230 Las Rozas (Madrid)
Tel.: 91 636 17 44 - Fax: 91 636 16 02