

FABRICANT

Solatube International, Inc. 2210 Oak Ridge Way Vista CA 92081 USA
<http://www.solatube.com/es/>
 Distribuïdor a Espanya: Teclusol, S. L. Pol. Ind. Europolis C/ A Interior, 26 Bis 28230 Las Rozas (Madrid)
 Telf. 916.361.744 Fax 916.361.602
<http://www.teclusol.com> - e-mail: teclusol@teleline.es

PRODUCTE

SOLATUBE® Sèrie Brighten Up® Model Solatube 160 DS i Model Solatube 290 DS.

UTILITAT / APLICACIONS



Es tracta d'un sistema de il·luminació que permet transportar la llum natural exterior fins l'interior dels edificis. La sèrie Brighten Up®, s'utilitza principalment en habitatge residencial, per il·luminar banys, armaris vestidors, vestíbuls, cuines, etc.

➤ A la fotografia s'observa la cúpula exterior.

CARACTERÍSTIQUES

Amb un disseny novedós, aquest sistema captura la llum solar a nivell de coberta, la transporta mitjançant un tub lumínic i l'escampa a l'interior de l'habitatge, permetent l'estalvi d'energia elèctrica.

Independèntment del model, aquest sistema incorpora diversos elements patentats que ajuden, tant en la captació/rebuig de la llum natural, com en la transferència de la mateixa cap l'interior de la vivenda. Tot això propicia un rendiment molt alt de tota la instal·lació, aconseguint quasi el 100% de transmissió de la llum solar.

	Solatube 160 DS	Solatube 290 DS
Diàmetre del tub (cm)	25	35
Àrea de cobertura de la llum (m2)	14-19	23-28
Longitud màxima del tub (m)	6	9

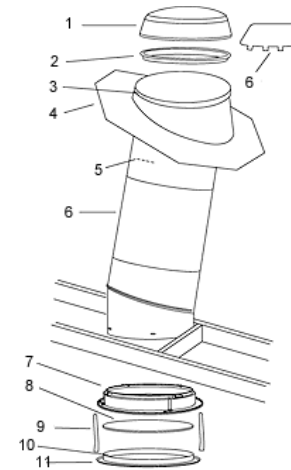
Amb aquest sistema de lluernas la transferència tèrmica és quasi inexistent, pel que no es produeixen pèrdues en calefacció. Tampoc es produeix transmissió tèrmica solar, de manera que no hi ha un augment de temperatura per aportació exterior. A més, com es tracta d'un sistema segellat, no es produeixen condensacions a l'interior de l'habitatge.

Per últim, mencionar que la cúpula exterior és resistent als impactes i a més, filtra els raigs UV.

Com a complement pot incorporar un kit de llum accessòria, per utilitzar la lluernas com punt de llum en horari nocturn; i un regulador de llum natural, per controlar el pas de llum en horari diürn. A més, en el cas del model Solatube 160 DS, també es pot instal·lar un kit complementari de ventilació.

COM EMPRAR-LO

Es pot instal·lar en tot tipus de teulats, ja siguin plans o inclinats, doncs el fabricant comercialitza accessoris per a tot tipus de cobertes. També es comercialitzen extensions del tub per possibilitar la instal·lació formant angles de fins 90°.



1. Cúpula transparent exterior
2. Anell de la cúpula
3. Protector de la cúpula
4. Base de la teulada
5. Junta d'expansió
6. Tub reflectiu i LITD® Light Intercepting Transfer Device
7. Anell del sostre
8. Difusor
9. Subjectadors del difusor
10. Material de segellat del difusor
11. Anell decoratiu

➤ Elements de la sèrie Brighten Up®

PRECAUCIONS DE MANIPULACIÓ

Es poden utilitzar tant per obra nova com per rehabilitació, ja que no requereix modificacions estructurals. Té una manera de col·locació molt senzilla, pel que s'instal·la en poc temps i amb un mínim d'obres. Es tracta d'un sistema que no requereix manteniment posterior i que disposa d'una garantia de 10 anys.

POT SUBSTITUIR A / ÉS UTILITZABLE EN LLOC DE

Sistemes tradicionals de lluernaris o claraboies que no tenen en compte els criteris aplicats per aquest sistema.

CERTIFICAT I SEGELLS

