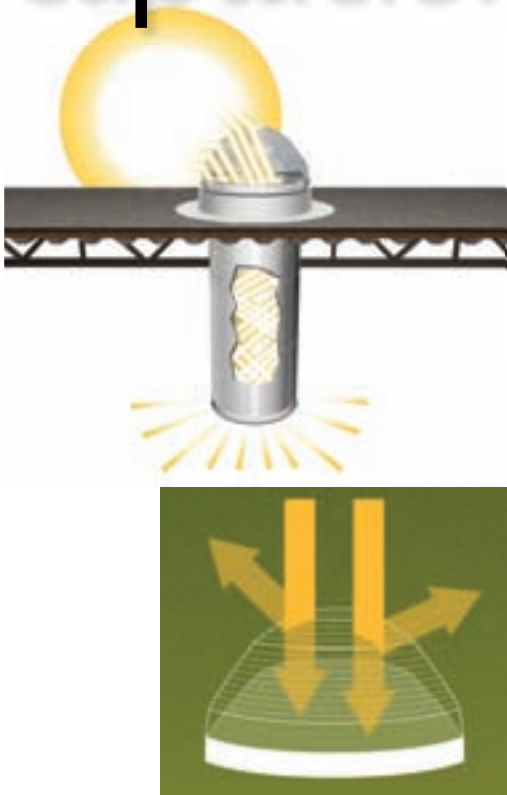


# Rendimiento y tecnología en captación de luz natural

cic

461  
FEBRERO  
2009



Los almacenes, oficinas y centros comerciales requieren grandes aportaciones de luz natural. Para solucionar este problema Teclusol comercializa la serie SolaMaster de Solatube, el sistema con mayor superficie de captación de luz natural del mercado (DS750), que permite beneficiarse de todas las ventajas del Sol, incluso donde antes raramente era una opción en una obra de reforma.

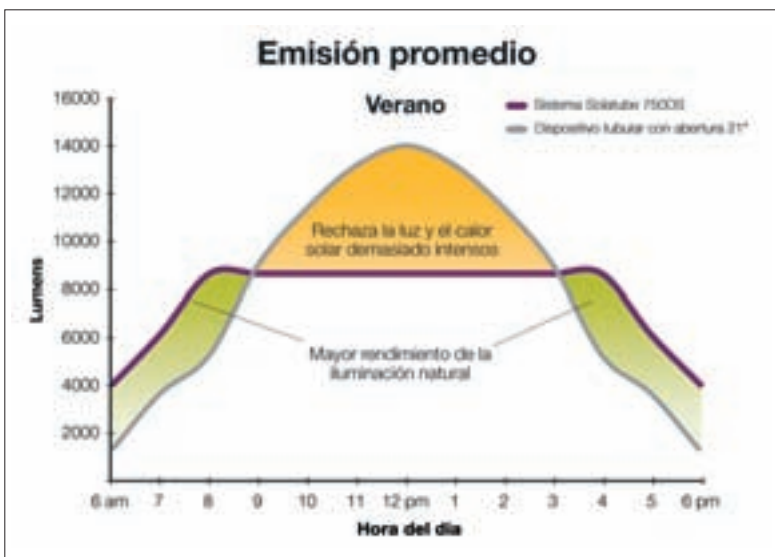
Al contrario de lo que pudiera parecer por su gran rendimiento y tecnología, el funcionamiento de Solatube es muy sencillo. La luz se capta en la cubierta mediante un domo semiesférico y, a través de unos tubos altamente reflectantes, es conducida hasta un plafón que difumina la luz de una forma homogénea en el interior del recinto a iluminar.

La diferencia frente a los tragaluces y claraboyas es obvia. Solatube aporta mayor cantidad de luz, ocupando menos superficie (53 cm Ø), por lo que evita las pérdidas de calor y frío, que sí se producen con otras alternativas disponibles en el mercado. Además, la tecnología del domo evita que el calor producido por los rayos solares se transfiera al interior. De este modo conseguimos una fuente de luz natural barata y que tampoco transmite ruidos.



### Tecnología Raybender 3000

El Sol no hace el mismo recorrido en verano que en invierno y no sale ni se pone todos los días por el mismo sitio, así que la pregunta es: ¿Y cómo es posible recoger los rayos del Sol bajo en invierno y el Sol mucho más alto en verano sin realizar ningún cambio? La respuesta está en la tecnología Raybender 3000, que recoge incluso la claridad cenital convirtiéndola en luz natural y difusa, capturando el máximo de luz. Al mismo tiempo, el sistema rechaza la luz con máxima intensidad, la del mediodía solar de verano, con lo que impide que el calor se traslade al interior.



### Aplicaciones de SolaMaster

La serie SolaMaster es una solución perfecta para naves industriales, centros comerciales, grandes superficies, oficinas, colegios, hospitales, almacenes, etc. Con SolaMaster, estos espacios podrán disfrutar de todas las ventajas que aporta la luz natural. Otro dato importante es que la inversión se recupera en menos de cinco años, por lo que es suficientemente interesante para adoptarlo tanto en obra nueva como en reforma.