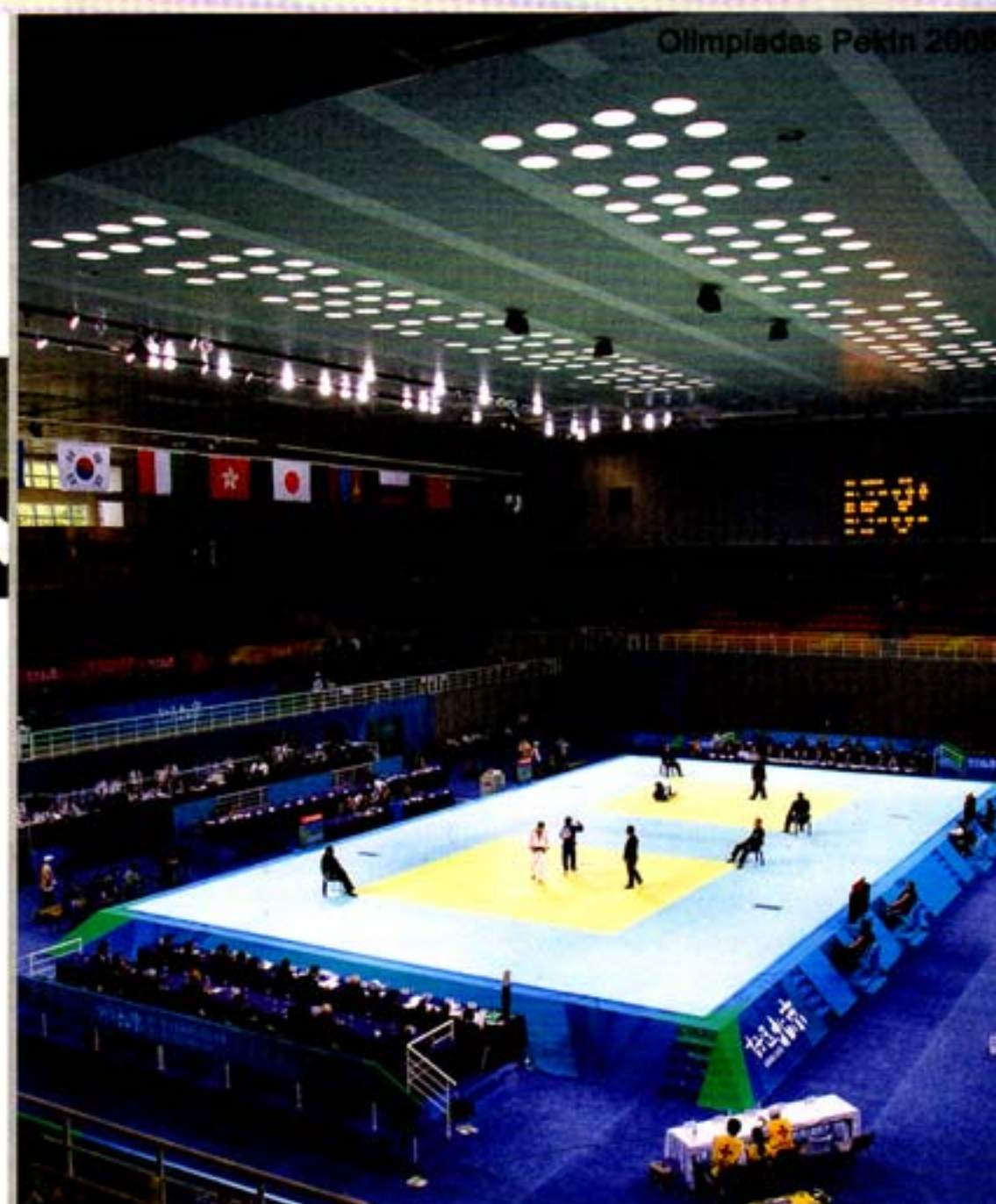
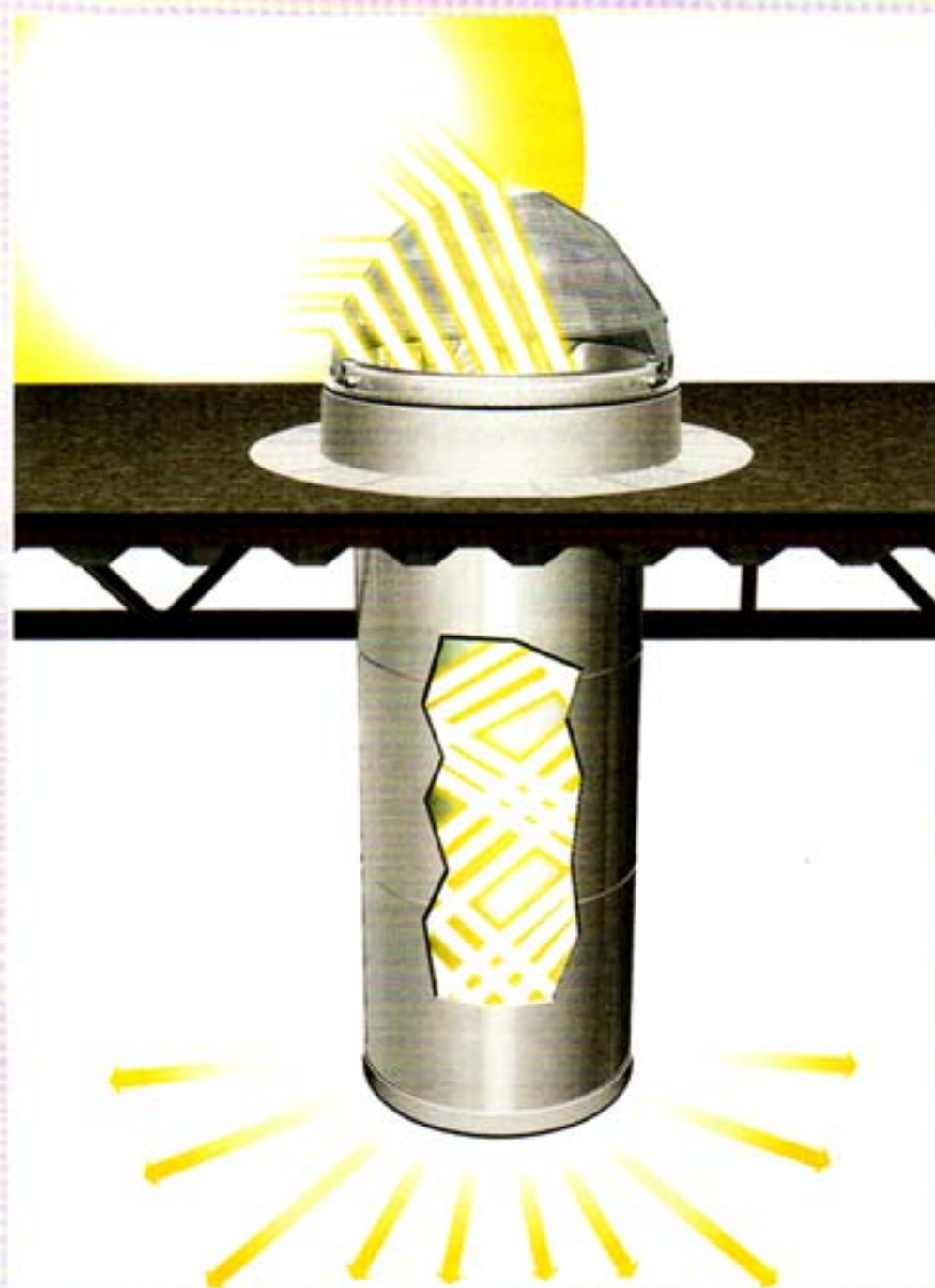


Pabellón 1, stand C341

# Solatube, la iluminación natural de Teclusol

El sistema de iluminación natural Solatube 750 DS de Teclusol es sencillo, además de efectivo, y da una nueva perspectiva de las posibilidades que ofrece la iluminación natural de oficinas, centros oficiales, hospitales, centros educativos, etc. Su nueva tecnología equilibra la intensidad y la constancia de la luz natural, además de conseguir un rendimiento térmico excepcional y ser el único tragaluz, con este diámetro (53 centímetros), que posee el sello EnergyStar.

Redacción Interempresas



El proceso tradicional de aprovechamiento tiene sus desventajas: a veces hay demasiada luz y calor y en otras ocasiones no hay suficiente. Para solucionar esta situación, el domo óptico Solatube 750 DS incluye tecnología Raybender 3000, una serie de lentes Fresnel que funcionan para aprovechar la luz natural adecuada en base a sus ángulos de incidencia. Esta tecnología proporciona una superficie efectiva de captación de luz natural hasta 0,5 metros cuadrados, más del doble de la que proporciona un domo transparente del mismo diámetro. Este nuevo domo ofrece lo último en constancia de iluminación, confort visual y rendimiento térmico durante todo el día y a lo largo del año.

- La lente disminuye los reflejos proporcionando un mayor confort visual.
- Aprovecha la luz natural de ángulo bajo y rechaza la de mayor intensidad aportando una luz constante durante todo el día.
- Los nuevos tubos están fabricados bajo un proceso patentado que absorbe el calor y lo expulsa al exterior por lo que minimiza la acumulación y transmisión de calor.
- La reflectividad especular del 99,7% que aportan los tubos Spectralight Infinity permite que la longitud del tubo llegue hasta más de 15 metros sin poner en riesgo su efectividad.
- Los codos permiten realizar giros de 0 a 90° para evitar obstáculos a la hora de la instalación.

**Solatube 750 DS**  
es uno de los  
dispositivos de  
iluminación tubular  
con mayor eficiencia  
de energía disponible

#### Rendimiento térmico

El Solatube 750 DS ofrece un rendimiento térmico insuperable. Sus características exclusivas, como el sistema de domo doble, la tecnología Raybender 3000 y los tubos Spectralight Infinity funcionan en concierto para proporcionar uno de los dispositivos de iluminación tubular con mayor eficiencia de energía disponible. ■

Aplicación del sistema Solatube 750 DS de Teclusol en la Olimpiadas de Pekín 2008.

	Coefficiente de acumulación de calor solar	Factor U
Requisitos de Energy Star	<0.40	<0.60
Solatube 750 DS	0.20*	0.55*

\* Coeficiente de ganancia de calor solar.