



DEPLOSUN HELIOSTATOS

www.espaciosolar.com

Instalación de heliostatos LIGHTRON BO-2100 para iluminar el gran patio central del edificio corporativo de Morgan, Lewis & Brockius en Washington DC, USA.

ARQUITECTO:	Carpenter & Norris - New York
SITUACIÓN:	Washington DC - USA
FECHA:	2001
FABRICANTE:	BOMIN SOLAR - Germany

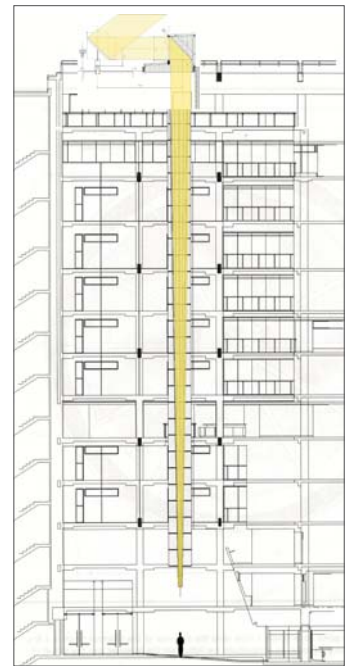


Vista del extremo del difusor textil diseñado por los arquitectos Carpenter & Norris



El difusor recorre el patio en toda su altura entregando luz natural a cada planta.

EL RETO de este proyecto consistía en poder transportar la luz natural a través del gran patio central de un edificio corporativo de 13 plantas, iluminando a su vez los espacios adyacentes y generando una espectacular caja de luz dentro del edificio. Para esto, los arquitectos Carpenter & Norris contaron con un heliostato LIGHTRON-BO-2100 fabricado por BOMIN-SOLAR de 4.41 m² de superficie reflectante que persigue el sol y lo refleja sobre un grupo de 9 espejos secundarios fijos. Estos espejos, situados en el extremo superior del patio, reflejan la luz hacia el interior, mientras que un gran difusor realizado en material textil la distribuye a lo largo del patio.



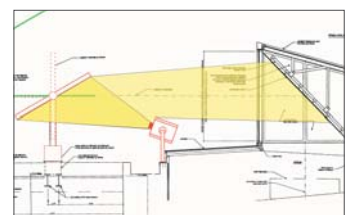
La luz del sol se capta con el heliostato y se transporta por el conducto difusor textil



El resultado es una espectacular iluminación natural en la que se mezclan una agradable luz tamizada que se escapa a lo largo del conducto, junto con interesantes destellos de sol en el extremo inferior sobre el pavimento y las paredes del vestíbulo del edificio.



Durante la noche o cuando la luz natural no es suficiente, dos potentes reflectores de xenon utilizan igualmente el gran espejo secundario y el difusor textil para distribuir la luz artificial a lo largo de todo el edificio. Un variado juego de colores aplicado sobre la luz artificial ofrece un sorprendente y agradable efecto visual durante la noche.



Infórmese en el 934 090 359 o visite www.espaciosolar.com y descubra las posibilidades de los conductos de sol, los reflectores solares, los sistemas de fibra óptica o nuestras claraboyas de alto rendimiento. Trabajamos para que sus proyectos brillen con luz propia.

ESPACIO SOLAR
TECNOLOGÍA BIOCLIMÁTICA