



INSTALACIÓN de 6 lucernarios de alta eficiencia con sistema de control solar mediante lamas motorizadas para iluminar un edificio municipal polivalente del Ajuntament de Castellolí, Barcelona.

CLIENTE:	AGBAR construcciones
SITUACIÓN:	Castellolí, Barcelona
FECHA:	Junio · 2005
REF:	OFT · 615 · 04

El PROYECTO responde a la necesidad de disponer de un conjunto de lucernarios capaces de proporcionar luz natural abundante al interior de una sala municipal de uso polivalente. Por otro lado, y por el uso de dicha sala como teatro, era necesario un control de la iluminación natural de forma continuada y sencilla por los usuarios. La instalación ofrece una iluminación cenital óptima con la posibilidad de controlarla tan solo pulsando una tecla.

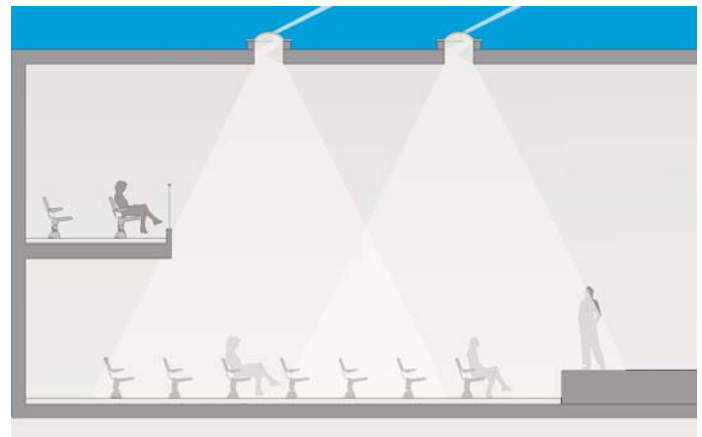
El diseño de los lucernarios de la cubierta no es solo funcional, también es fruto de la necesidad de integrarse arquitectonicamente. Se dispuso así de una cúpula parabólica de metacrilato transparente bajo la cual se instaló un sistema de lamas motorizadas.

Para optimizar el rendimiento lumínico, se prolongó el lucernario inferiormente mediante conducto reflectante de aluminio anodizado de alta reflectancia.

Con el fin de proporcionar mayor aislamiento térmico y evitar condensaciones, se instaló una segunda piel traslúcida bajo las lamas que actúa además como difusor de la luz en el interior de la sala.



Los lucernarios con lamas motorizadas permiten un control total de la luz en el interior



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.