

LUCERNARIO FOTOVOLTAICO NUEVA CONSTRUCCIÓN

El complejo de la Administración Nacional de Seguridad Nuclear (NNSA) de los Estados Unidos en Albuquerque, Nuevo México, cambió su enfoque **de la energía nuclear a la solar** al instalar un lucernario de vidrio fotovoltaico en sus instalaciones renovadas.

El cliente optó por **unidades de vidrio aislante de silicio amorfo**, que facilitan la entrada de luz natural al edificio. Para adaptarse a las condiciones de calor locales, la composición del vidrio incluyó **una cámara de argón de 16 mm y un revestimiento de baja emisividad (low-e)**, optimizando el rendimiento térmico del vidrio fotovoltaico.



INFORMACIÓN TÉCNICA

Potencia Nominal (Wp/m²)	32 Wp/m²
Transmisión de Luz Visible (VLT)	16%
Factor Solar (valor g)	12%
Valor U (W/m²K)	1.35
Valor U (Btu/h ft² °F)	0,23
Índice de reflexión(externo)	8%



INFORMACIÓN
TÉCNICA



ADMIN. DE SEGURIDAD NUCLEAR
NUEVO MEXICO, ESTADOS UNIDOS
LUCERNARIO

TECNOLOGÍA DE SILICIO AMORFO

