

LUCERNARIO FOTOVOLTAICO NUEVA CONSTRUCCIÓN

El vidrio fotovoltaico de silicio cristalino proporcionado por Onyx Solar para el lucernario central del Centro STEM del Campus Oeste del Cuyahoga Community College es clave para su diseño, especialmente **considerando el ambiente tranquilo necesario** para una universidad en el variado clima de Ohio.

Este vidrio laminado y aislante ofrece un **excelente aislamiento térmico y reducción de ruido**, esenciales para mantener una atmósfera de aprendizaje propicia. Su capacidad de generar energía, aproximadamente 33,000 kWh/año, satisface significativamente las necesidades energéticas del edificio, contribuyendo a la **Certificación LEED Gold del Centro STEM**.



INFORMACIÓN TÉCNICA

Potencia Nominal (Wp/m²)	128 Wp/m²
Transmisión de Luz Visible (VLT)	34%
Factor Solar (valor g)	40%
Valor U (W/m²K)	1.60
Valor U (Btu/h ft² °F)	0,21
Índice de reflexión(externo)	8%



INFORMACIÓN
TÉCNICA



CENTRO DE APRENDIZAJE STEM
CUYAHOGA, OHIO, ESTADOS UNIDOS
LUCERNARIO
TECNOLOGÍA DE SILICIO CRISTALINO

WMF
WEBER MURPHY FOX

