

LUCERNARIO FOTOVOLTAICO

RENOVACIÓN

El Centro Comercial Lumen en Ciudad de México presume de un lucernario fotovoltaico, **cubriendo 2.300 m2 (24.700 pies cuadrados)**.

Esta **estructura de sombra generadora de energía gestiona la radiación solar directa para una experiencia exterior cómoda**.

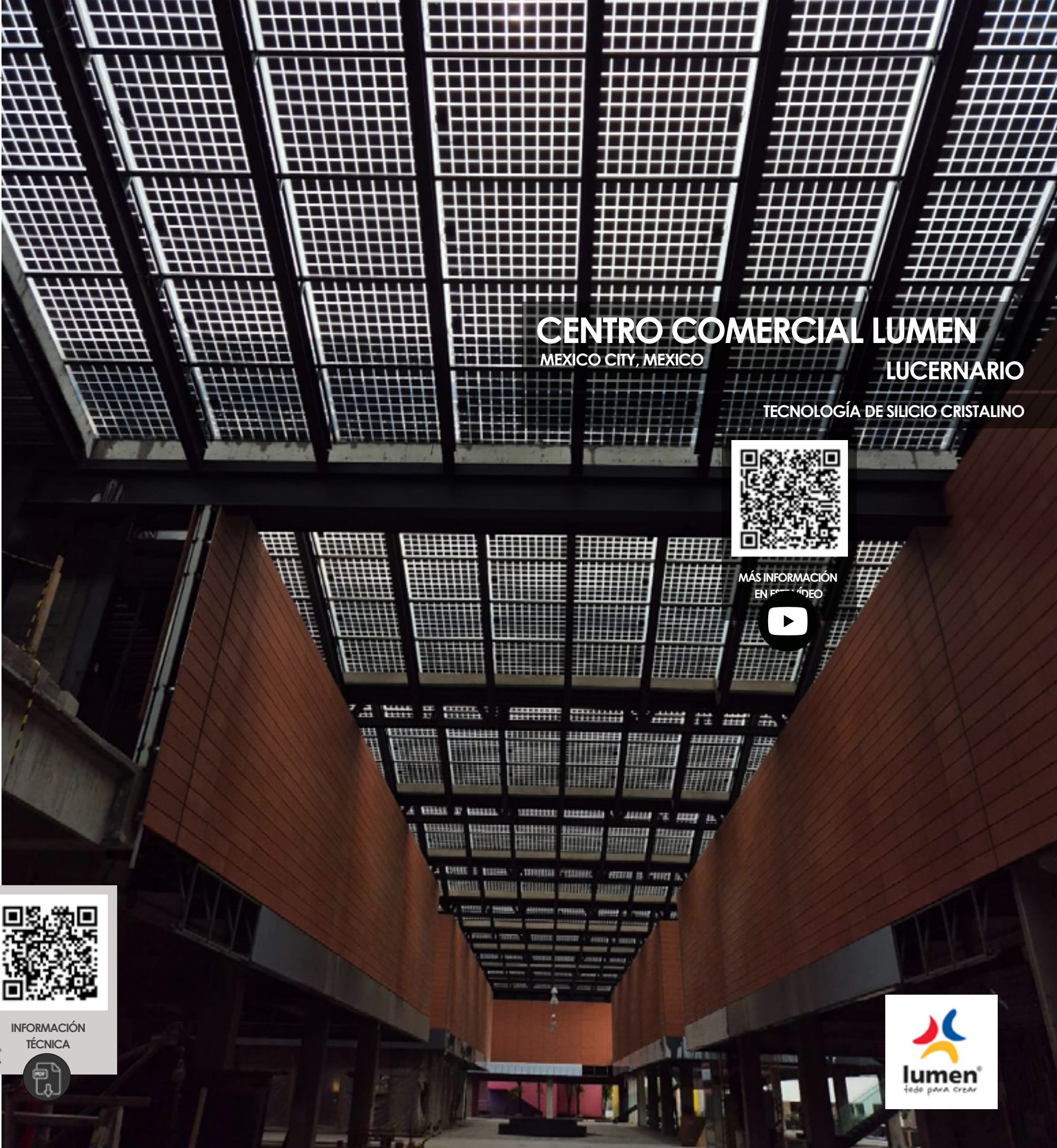
Onyx Solar elaboró **800 unidades de vidrio fotovoltaico con células solares de silicio cristalino**. El tamaño del sistema asciende a 258 kWp, aprovechando la exposición solar óptima para generar más de 347.000 kWh/año. Este suministro de energía mantiene activos continuamente 19.800 puntos de luz mientras previene la emisión de 233 toneladas de CO2 a la atmósfera anualmente.

El diseño fue hecho a medida para Lumen para crear una generadora de energía que **proporciona una sombra cómoda** a los clientes mientras realizan sus compras, también **permite la entrada de luz** optimizando la potencia nominal de cada metro cuadrado siguiendo los deseos del cliente.



INFORMACIÓN TÉCNICA

Potencia Nominal (Wp/m²)	128 Wp/m²
Transmisión de Luz Visible (VLT)	36%
Factor Solar (valor g)	29%
Valor U (W/m²K)	N/A
Valor U (Btu/h ft² °F)	N/A
Índice de reflexión(externo)	8%



CENTRO COMERCIAL LUMEN

MEXICO CITY, MEXICO

LUCERNARIO

TECNOLOGÍA DE SILICIO CRISTALINO



MÁS INFORMACIÓN
EN ESTE VÍDEO



INFORMACIÓN
TÉCNICA

