

PÉRGOLA FOTOVOLTAICA

RENOVACIÓN

La **remodelación de la estación** multimodal de alta velocidad de Union City, cerca de San Francisco, incluyó un dosel de descenso que incorpora el vidrio fotovoltaico de silicio cristalino de Onyx Solar.

Esta estructura de dosel utilizó casi **800 piezas** de vidrio de seguridad laminado, cada una consistente en vidrio completamente templado de 5/16 "sobre 5/16". Los paneles de vidrio fotovoltaico, con un tamaño de 1,805 mm x 1,137 mm (5.92 x 3.73 pies), generan hasta **172 vatios por unidad**, produciendo **175,000 kWh/año**.

Para mejorar la estética interior, **el vidrio presenta un "frit" cerámico de color blanco** en la superficie que oculta parcialmente la impresión de la pantalla solar en su lado posterior.



INFORMACIÓN TÉCNICA

Potencia Nominal (Wp/m²)	140 Wp/m²
Transmisión de Luz Visible (VLT)	25%
Factor Solar (valor g)	20%
Valor U (W/m²K)	N/A
Valor U (Btu/h ft² °F)	N/A
Índice de reflexión(externo)	8%



ESTACIÓN BART

UNION CITY, CALIFORNIA, ESTADOS UNIDOS

PÉRGOLA

TECNOLOGÍA DE SILICIO CRISTALINO



MÁS INFORMACIÓN
EN ESTE VÍDEO

