

# BRISE SOLEIL FOTOVOLTAICO

## RENOVACIÓN

La sede de Naturgy en España presume de un diseño que incorpora un sistema de sombrillas fotovoltaicas de última generación hecho de **vidrio fotovoltaico de silicio cristalino** con una densidad de células personalizada para alcanzar una potencia nominal de **150 Wp/m2**.

Las sombrillas PV, instaladas horizontalmente sobre una segunda piel de fachada y orientadas hacia el sur, no solo proporcionan **un gran control solar**, reduciendo la ganancia de calor y el deslumbramiento dentro del edificio, sino que también **generan energía limpia y gratuita, contribuyendo a la eficiencia energética del edificio y a la sostenibilidad**, alcanzando la certificación LEED Oro.

La orientación estratégica hacia el sur de las sombrillas maximiza la captura de energía solar, aprovechando al máximo el clima soleado de Barcelona.



### INFORMACIÓN TÉCNICA

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Potencia Nominal (Wp/m²)         | 150 Wp/m² |
| Transmisión de Luz Visible (VLT) | 21%       |
| Factor Solar (valor g)           | 34%       |
| Valor U (W/m²K)                  | N/A       |
| Valor U (Btu/h ft² °F)           | N/A       |
| Índice de reflexión(externo)     | 8%        |

|           |
|-----------|
| 150 Wp/m² |
| 21%       |
| 34%       |
| N/A       |
| N/A       |
| 8%        |



INFORMACIÓN  
TÉCNICA



MÁS INFORMACIÓN  
EN ESTE VÍDEO



## OFICINAS DE NATURGY

BARCELONA, ESPAÑA

LAMAS

TECNOLOGÍA DE SILICIO CRISTALINO

