



Iluminación Natural
SUNOPTICS

La iluminación natural aporta a los edificios una luz dinámica y con riqueza espectral.

Iluminación Natural



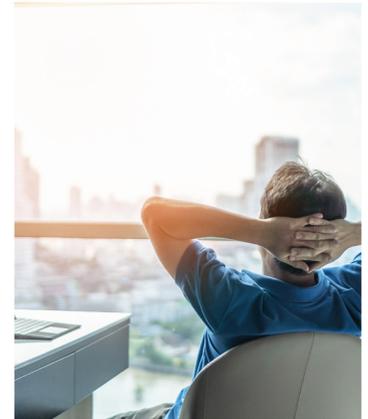
AHORRO ENERGÉTICO

Ahorros del 80% en iluminación, hasta 30kWh/m² anuales.



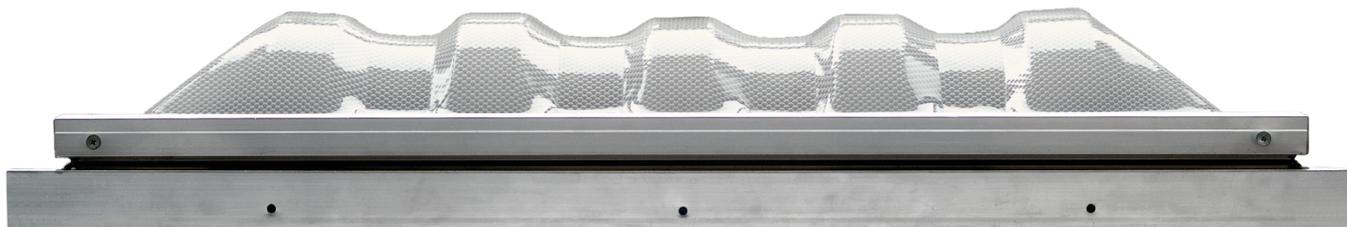
CONFORT VISUAL

Evita la fatiga visual y aporta una óptima reproducción cromática.



SALUD Y BIENESTAR

La luz natural regula los ritmos circadianos y mejora las condiciones de clientes y trabajadores.

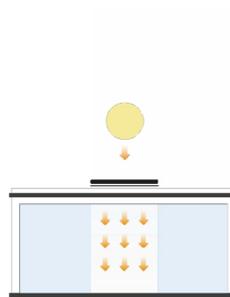


Sunoptics

La **doble óptica prismática** produce una luz difusa, controlada y uniforme, evitando la aparición de hotspots.

La **cúpula abovedada** consigue una mayor captación de luz, incrementando la resistencia mecánica y la durabilidad.

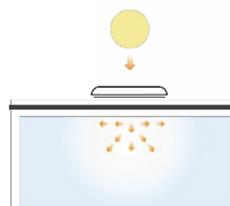
El **mínimo uso de cubierta necesario** mejora el comportamiento térmico y energético del edificio.



SISTEMAS TRADICIONALES

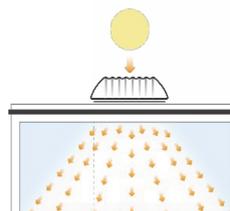
Transparente

Iluminación sin difusión, creación de hotspots.



Opal

Luz difusa ineficiente: escasa y sin control.



SUNOPTICS

Luz difusa dirigida a la superficie de trabajo.

Sunoptics es la respuesta para actuaciones energéticas en la envolvente del edificio.

Edificación con Sunoptics

NUEVA EDIFICACIÓN



Ahorro energético
Ahorros en iluminación y térmicos: mejora de Uval y menor aporte de IR.

REHABILITACIONES



ANTES

Mejoras en las condiciones de trabajo
Entorno más estimulante, productivo y seguro para los trabajadores.



DESPUÉS

Imagen renovada
Interiores renovados e imagen de empresa apostando por soluciones innovadoras.

Sunoptics es la solución para combinar sistemas fotovoltaicos con luz natural.



Fotovoltaica con Sunoptics



Optimización de la cubierta

El bajo uso de cubierta necesario permite maximizar la potencia fotovoltaica.

Seguridad para los trabajadores

La forma y resistencia mecánica mejora la seguridad en las fases de instalación y mantenimiento.

Impacto energético

La integración permite generar y ahorrar energía en las horas de mayor consumo.



INDUSTRIA



LOGÍSTICA



COMERCIAL



DEPORTE



OFICINAS

Más de 500 proyectos internacionales desde 2010



artesolar.com
luznatural.artesolar.com

Ctra. de Andalucía km 35,700, nave 6
45224 Seseña Nuevo. Toledo. Spain
Tel. 91 801 3536
info@artesolar.com