



Iluminación Natural  
SUNOPTICS

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

## Iluminación Natural



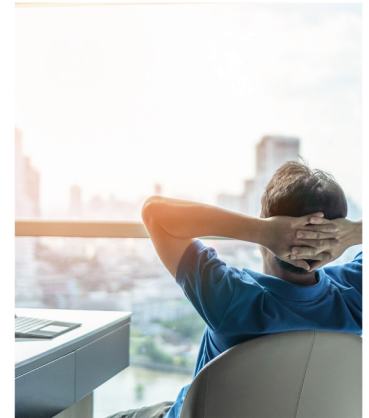
### AHORRO ENERGÉTICO

Ahorros del 80% en iluminación, hasta 30kWh/m<sup>2</sup> anuales.



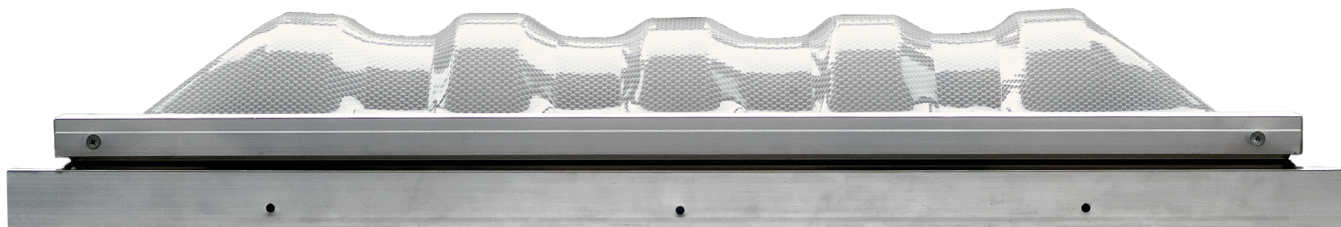
### CONFORT VISUAL

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.

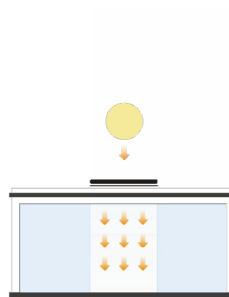


## Sunoptics

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.

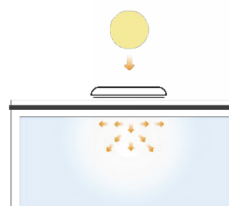
El **mínimo uso de cubierta necesario** mejora el comportamiento térmico y energético del edificio.



### SISTEMAS TRADICIONALES

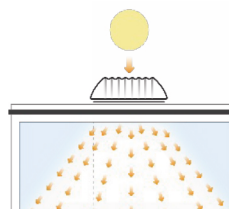
#### Transparente

Iluminación sin difusión, creación de hotspots.



#### Opal

Luz difusa ineficiente: escasa y sin control.



### SUNOPTICS

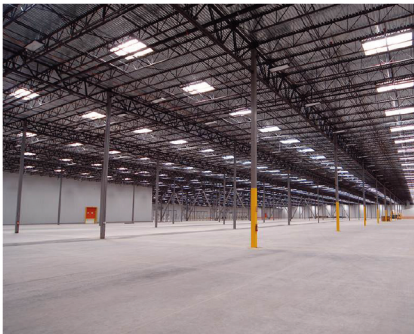
Luz difusa dirigida a la superficie de trabajo.



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.



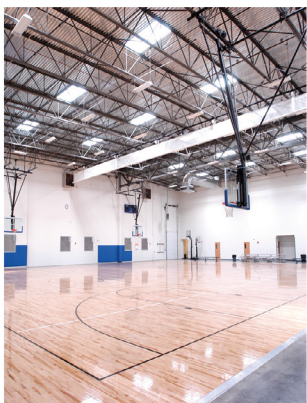
**INDUSTRIA**



**LOGÍSTICA**



**COMERCIAL**



**DEPORTE**



**OFICINAS**

Más de 500 proyectos internacionales desde 2010



[artesolar.com](http://artesolar.com)  
[luznatural.artesolar.com](http://luznatural.artesolar.com)

Ctra. de Andalucía km 35,700, nave 6  
45224 Seseña Nuevo. Toledo. Spain  
Tel. 91 801 3536  
[info@artesolar.com](mailto:info@artesolar.com)