



ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA BIPV-INTEGRACIÓN ARQUITECTÓNICA LUCERNARIOS FOTOVOLTAICOS



Las claraboyas o lucernarios son lugares ideales en los edificios para integrar los sistemas fotovoltaicos, dada su ubicación en cubierta y disposición horizontal o ligeramente inclinada, lo que permite disponer de importantes superficies libres de obstáculos que puedan arrojar sombras a los paneles, pudiendo maximizar la radiación solar incidente, a la vez que cumplen una doble función de iluminación y de los espacios interiores.

Los sistemas fotovoltaicos que preferentemente se emplean en este tipo de aplicaciones son los semitransparentes, ya que estos, aparte de proporcionar electricidad y protección contra los agentes externos, permiten el paso de la luz al interior del edificio.

Con los módulos Solar Innova de integración en lucernarios se consiguen crear impresionantes efectos además de adoptar una notable sensación de amplitud, al añadir luz natural a cualquier estancia.

Como cubierta semitransparente sirven de protección térmica, solar, antideslumbrante y contra la intemperie, además de proporcionar una utilización selectiva de la luz natural. Grandes superficies con ángulos de inclinación optimizados aseguran además altos rendimientos solares.

Los lucernarios Solar Innova permiten obtener extraordinarios resultados en cualquier edificación, deslumbrantes espacios y ambientes con una gran fuerza visual.