

PROPOSICIÓN DE VALOR

TECCAELUM es una empresa especializada en el diseño, desarrollo e instalación de soluciones avanzadas de generación de energía solar integradas en sistemas de sombra, orientadas tanto a espacios residenciales como a entornos comerciales y públicos. La actividad de la empresa se centra en la creación de toldos solares y superficies energéticas inteligentes que permiten proporcionar protección solar al mismo tiempo que generan y posibilitan el almacenamiento de energía renovable, optimizando el uso del espacio disponible y contribuyendo a una mejora significativa de la eficiencia energética.

En la actualidad, hogares, establecimientos del sector hostelería y administraciones públicas se enfrentan a una creciente necesidad de disponer de espacios exteriores funcionales y protegidos del sol, especialmente en zonas urbanas y climas con elevada exposición solar. Paralelamente, el aumento de los costes energéticos y la necesidad de avanzar hacia modelos más sostenibles hacen imprescindible la adopción de soluciones que permitan reducir el consumo eléctrico convencional y la huella medioambiental. Sin embargo, las instalaciones solares tradicionales, basadas principalmente en paneles rígidos, presentan importantes limitaciones en términos de adaptación arquitectónica, impacto visual y complejidad de instalación, lo que dificulta su implantación en muchos espacios ya construidos y provoca que una gran parte del potencial solar disponible permanezca desaprovechado.

TECCAELUM responde a esta problemática mediante una propuesta innovadora que integra tecnología solar flexible en sistemas de sombra, transformando elementos habituales como toldos, pérgolas, cubiertas ligeras o estructuras similares en superficies activas de generación energética. El uso de placas solares flexibles permite una adaptación óptima a diferentes formas y superficies, reduce la necesidad de obras invasivas y facilita la integración estética de la instalación en el entorno, ofreciendo soluciones discretas, funcionales y visualmente coherentes con la arquitectura existente.

La propuesta de valor de TECCAELUM se basa en el desarrollo de soluciones completamente personalizadas, diseñadas a partir del análisis de las necesidades energéticas, el uso real del espacio y las condiciones específicas de cada cliente. La empresa ofrece un servicio integral que abarca desde el estudio técnico inicial y el diseño del sistema hasta la instalación y la optimización del rendimiento energético, garantizando soluciones eficientes, seguras y adaptadas a cada contexto. Esta capacidad de personalización permite responder tanto a las necesidades de autoconsumo de viviendas particulares como a la mejora de la rentabilidad de espacios exteriores en negocios de hostelería o a la implementación de infraestructuras sostenibles en zonas públicas.

El valor aportado por TECCAELEM combina beneficios cuantitativos y cualitativos. Por un lado, permite una reducción directa del gasto energético mediante la generación de energía solar para autoconsumo y el aprovechamiento de superficies previamente infrautilizadas. Por otro, mejora el confort térmico de los espacios, refuerza la imagen de sostenibilidad e innovación del cliente y aporta un valor añadido en términos de diseño, funcionalidad y responsabilidad medioambiental. En el caso de administraciones públicas y proyectos urbanos, las soluciones de TECCAELEM contribuyen además a la visibilización del compromiso con la sostenibilidad y la eficiencia energética, alineándose con las políticas actuales de transición ecológica y mejora del espacio público.

Los clientes eligen TECCAELEM porque ofrece una solución diferencial que une protección solar, generación energética y diseño en un único sistema integrado, superando las limitaciones de las soluciones solares convencionales. La combinación de tecnología solar flexible, alta capacidad de adaptación y un enfoque orientado a soluciones a medida permite convertir espacios cotidianos en activos energéticos, aportando valor económico, funcional y medioambiental. TECCAELEM no se limita a la comercialización de productos, sino que propone una nueva forma de entender el aprovechamiento del espacio y la energía, posicionándose como una alternativa innovadora, eficiente y sostenible dentro del sector de las energías renovables y el diseño de espacios exteriores.