

## 2ª Edición de los premios Internacionales de innovación

### Titulo:

Shadow Energy. Marquesinas autónomas solares de abastecimiento para vehículos eléctricos.

### Candidatos:

*Juan Antonio Ramírez Franco, Antonio Moreno Calderón y José Manuel Mateo Hernández, diseñadores del producto en representación de Aplsun, S.L.*

### Domicilio Social:

Aplsun, S.L. c/ Terra Alta, 24. 08211 Castellar del Vallés. Barcelona

### Descripción del proyecto:

Shadow Energy es el último proyecto emprendido por la empresa Aplsun, S.L.

El producto es básicamente una **marquesina de estacionamiento con techo solar fotovoltaico** para la generación de electricidad.

La marquesina permite ofrecer zona remarcada de **estacionamiento en sombra** siendo en realidad un **receptor de energía solar**. Esta energía recogida puede ser procesada principalmente de tres formas; puede **ir a la red eléctrica** directamente, puede ir a unas **baterías de almacenamiento** o derivarse a las **torres de recarga** destinadas a recargar los vehículos eléctricos. Esta **versatilidad** asegura al producto, que hasta que se cubra la demanda prevista del sector del automóvil eléctrico, éste puede ser rentable para otros fines y estaría preparado para el futuro.

La marquesina está conceptualizada para que pueda ser modular abarcando gran diversidad de medidas que cubren la mayoría de necesidades dentro de este sector. De gran durabilidad y un lenguaje formal que no solo camufla su uso real sino que además nos expresa resistencia y calidad, Shadow Energy supone un planteamiento de futuro.

Su enclavamiento puede ser muy dispar ya que se ha trabajado con un diseño bastante neutro para conjuntar a la perfección en contextos urbanos, industriales y/o rurales.

### Objetivos del proyecto:

El proyecto, **en su sentido más innovador** de punto de **recarga eléctrica** para **automóviles**, parte de las marquesinas fotovoltaicas de diseño Aplsun, S.L. que se habían diseñado ya con anterioridad si bien ahora, en colaboración con otras importantes empresas del sector energético, se ha cerrado el producto a partir de otras motivaciones y funciones que mejoran e innovan el diseño.

*Aunque el sector del automóvil eléctrico aun no ha despertado, es de suponer, que es un sector de futuro por lo que Aplsun, S.L. con su filosofía de innovación ha creído a bien ir desarrollando.*

### Descripción del servicio

El **carácter modular** de la marquesina nos permite adecuar las plazas, dimensiones y medidas por lo que puede ser **ubicada realmente en cualquier lugar**.

Es una marquesina de **estacionamiento en sombra** lo que significa que es ideal para las entradas a **industrias, parking de exterior, áreas de servicio, etc..**

La particularidad de Shadow Energy respecto a otro tipo de productos similares es que nuestra propuesta está realizada en conjunto con una importante empresa de mástiles de **abastecimiento eléctrico para vehículos**. La unión de ambos conceptos nos permite ofrecer una zona de abastecimiento limpio para el sector del automóvil.

Dado los tiempos de carga la marquesina es, más que un valor añadido, una función de contexto dado que mientras el vehículo está en recarga se mantiene a la sombra y/o resguardado de la lluvia.

Al respecto de la capacidad energética podemos decir que estamos operando, en función del tamaño en un umbral que **va desde los 3,5 Kw a los 10 Kw**.

Es importante destacar, para mostrar la versatilidad citada, que el producto, en contextos urbanos y siendo captador de energía para red y/u servicios puede ser propuesto como **bancada de descanso** en parques, **paradas de transporte público, estadios, etc...**

### Resultados obtenidos:

Shadow Energy es la última propuesta de Aplisun en lo que se refiere al desarrollo de un producto complejo y la verdad es que estamos muy satisfechos con la expectación y el interés que está despertando.

Su **cuidado lenguaje formal**, propio de cualquier contexto urbano, nos permite ofrecer una **dualidad de servicios**. Por un lado operar como captadores de energía solar y por el otro crear una pieza realmente que podría enclavarse dentro de la tipología de *"mobiliario y/o instalación urbana"*.

Ofrecemos, dando más facilidad al usuario y/o cliente, dos opciones básicas o estándar como son módulos de 30M2 que tienen capacidad de entre 3, 5 y 5 Kw o bien dimensionados de 54M2 con capacidad de 7 a 10 Kw. Consideremos que las medidas básicas, aunque estudiamos todos los casos, está marcada por las medidas de los propios paneles fotovoltaicos.

diseño

innovación

integración

funcionalidad

confianza

adaptabilidad

personalización



*otra forma de entender la energía*

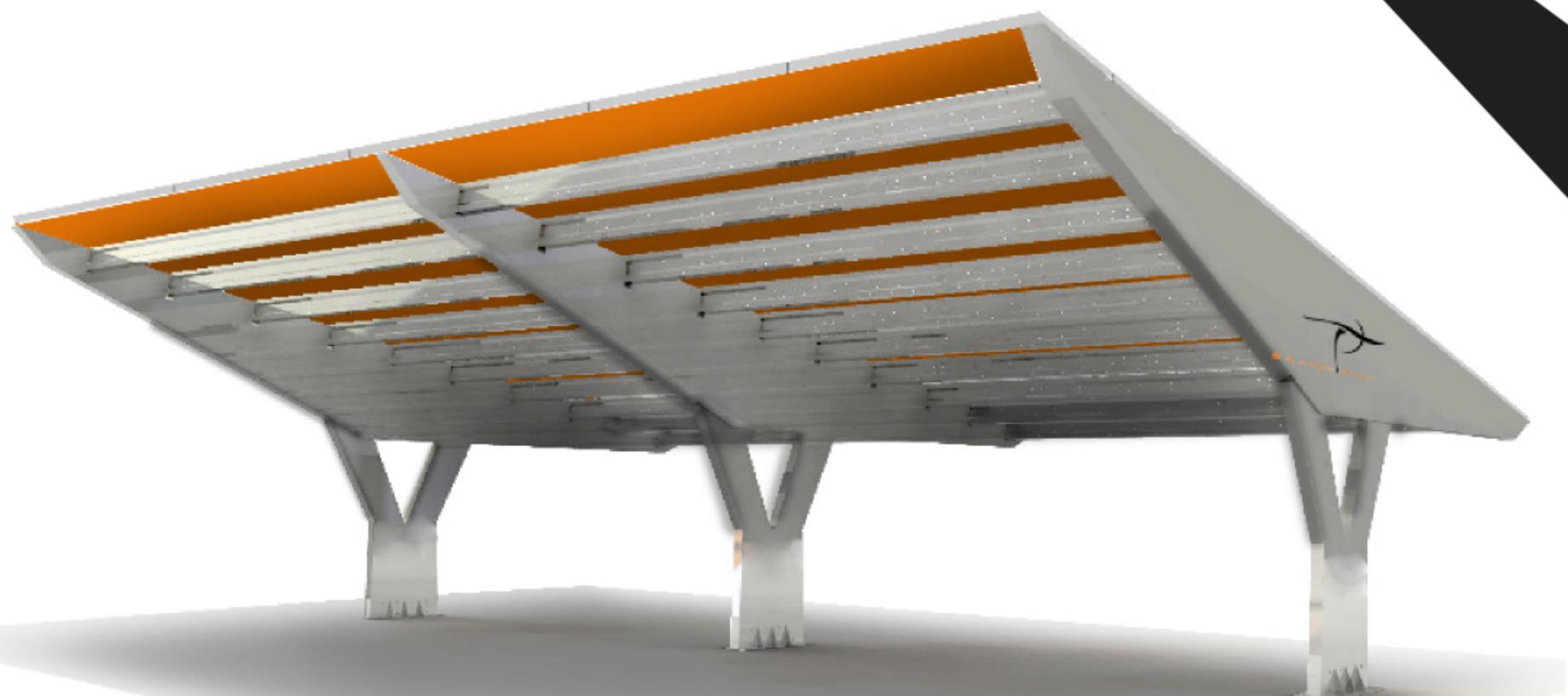


del SOL al VEHICULO



**SHADOW ENERGY** es la solución a las nuevas necesidades que se generan de la evolución tecnológica.

**SHADOW ENERGY** permite la creación de puntos de recarga autónomos.



**SHADOW ENERGY -MARQUESINA DOBLE-**



## Características Técnicas:

### SHADOW ENERGY Simple

- Dimensiones hasta 30m2
- Capacidad de 3,5 a 5 kw

### SHADOW ENERGY Doble

- Dimensiones hasta 54m2
- Capacidad de 7 a 10kw



## del PÀRQUING al PARQUE

Gracias al cuidado diseño de **SHADOW ENERGY** podremos adaptarlo a cualquier espacio. **SHADOW ENERGY** nos permite crear tanto baterías simples como dobles para optimizar su rendimiento

## ESPAÑA

### Central:

Telf (+34)937158258

Fax (+34)937158078

[www.aplisun.com](http://www.aplisun.com)

### Delegación Málaga:

#### Golden Panel

Telf (+34) 951100384

Mob (+34)670603353

[info@doldenpanel.eu](mailto:info@doldenpanel.eu)

[www.goldenpanel.eu](http://www.goldenpanel.eu)



MARQUESINAS  
SOLARES

## PORTUGAL

### Iziwalker:

(00 351) 961 315 290

(00 351) 210967827

[info@iziwalker.pt](mailto:info@iziwalker.pt)

[www.iziwalker.pt](http://www.iziwalker.pt)

con la garantía de:

**aplisun**  
DEVELOP