



## Parking Solar. Cubierta Solar. Pérgola Solar





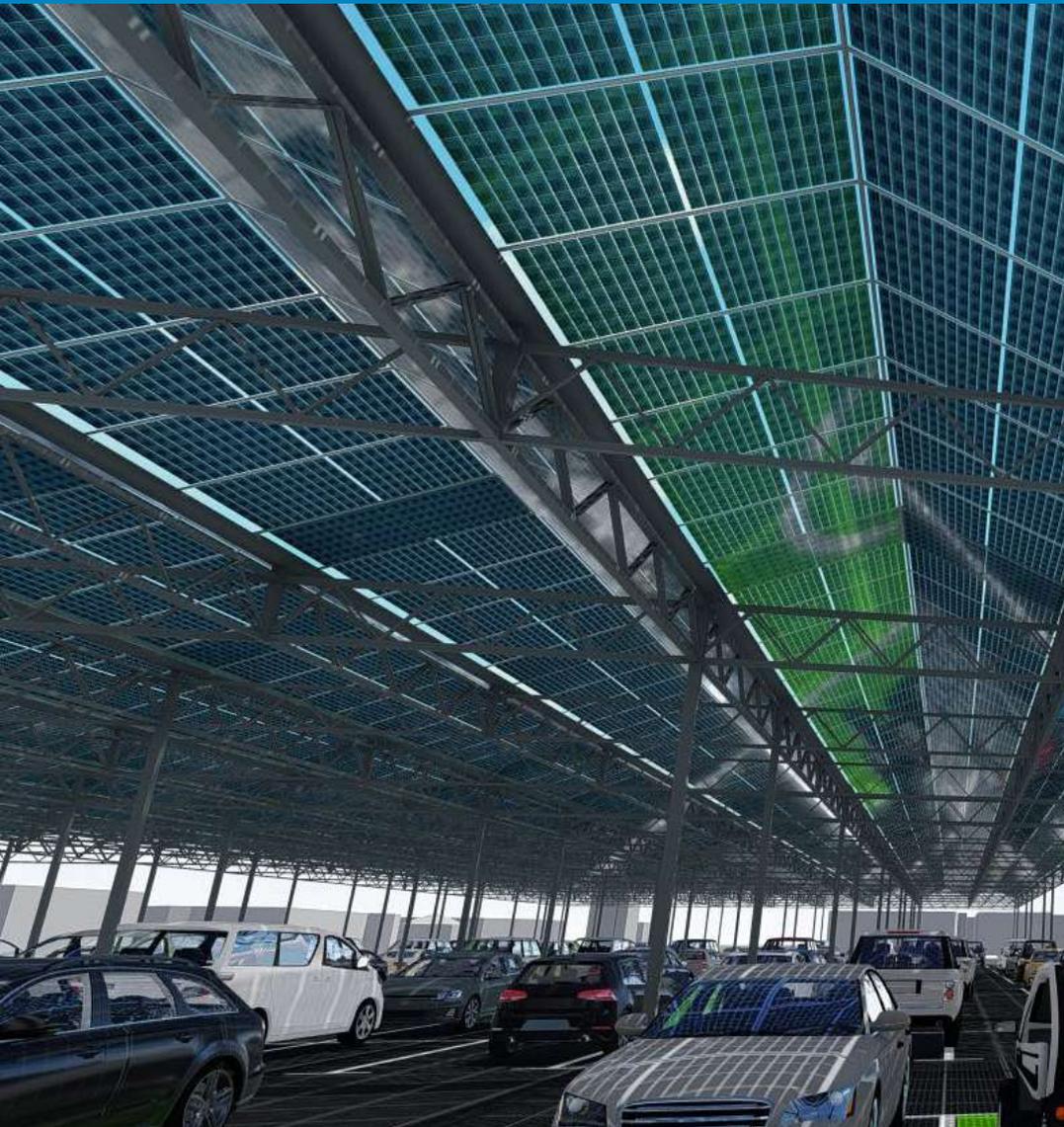
*Parking Solar. Cubierta Solar. Pérgola Solar*

“

***ENERparking representa lo mejor  
que la energía solar puede aportar a los núcleos urbanos y a las empresas.***

***Rendimiento. Funcionalidad. Estética***

”



## CONTENIDO

1. QUIÉNES SOMOS
2. SISTEMA **ENERparking**
  - 2.1. CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA **ENERparking**
  - 2.2. BENEFICIOS DEL SISTEMA **ENERparking**
  - 2.3. APLICACIONES DEL SISTEMA **ENERparking**
3. COMPONENTES DEL SISTEMA **ENERparking**
  - 3.1. LOS PANELES
  - 3.2. ESTRUCTURA
  - 3.3. PUNTOS DE RECARGA
4. RENDIMIENTOS
5. SIMULACIÓN 3D Y REALIDAD VIRTUAL-VR.
6. SOSTENIBILIDAD (AGENDA 2030)





## 1. QUIÉNES SOMOS

Somos una ingeniería con vocación internacional y con más de una década de experiencia en el sector de las energías renovables. Desde el año 2006 nos hemos especializado en el diseño, construcción, montaje y mantenimiento de instalaciones para la generación de energía eléctrica responsable y de origen renovable utilizando la tecnología solar fotovoltaica.

Generamos y desarrollamos proyectos para todo tipo de clientes: industrias, comercios, administraciones públicas, empresas concesionarias, entidades financieras, empresas promotoras y de construcción, empresas de servicios e inversores, etc.

El equipo de **ENERparking** está formado por profesionales técnicos y comerciales con habilidades contrastadas en desarrollo de proyectos, control financiero y gestión de activos destinados a crear valor para nuestros clientes. Se trata de un equipo humano experimentado y comprometido que, con creatividad, innovación y determinación, trabaja por aportar la mejor solución a cada proyecto.

Apoyamos su proyecto desde el registro inicial y la autorización hasta la instalación y el mantenimiento a largo plazo: en resumen, ofrecemos un servicio real e integral.

Diseñamos nuestros modelos aplicando la simulación en 3D y la realidad virtual-VR, empleando las mejores herramientas de cálculo estructural y energético para ofrecer las soluciones más eficientes y rentables a nuestros clientes. Además, añadimos a nuestros procesos de fabricación un compromiso con la sostenibilidad y el medio ambiente.

## 2. SISTEMA *ENERparking*

### 2.1. CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA *ENERparking*

*ENERparking* transforma los espacios dedicados al estacionamiento, en plantas de generación de energía solar fotovoltaica altamente eficientes.

#### PERSONALIZADO

Cada *ENERparking* es único y adaptado a cada cliente. Gracias a su modularidad, se puede adecuar a las necesidades de cada lugar.

#### ESTANCO

*ENERparking* cuenta con un sistema exclusivo: una estructura estanca que protege de las inclemencias del tiempo y, además, permite recuperar el agua de lluvia.

#### TRASLÚCIDO

Porque emplea un tipo de panel de doble cristal que permite dejar pasar la luz.

#### ATRACTIVO

Los *ENERparking* aportan una cuidada estética que mejora notablemente los espacios destinados al aparcamiento, incorporando una imagen de modernidad y equilibrio dentro de los núcleos urbanos.

#### EFICIENTE

En nuestros diseños sólo se utilizan módulos fotovoltaicos de última generación que garantizan la máxima eficiencia y un elevado rendimiento.

#### SEGURO

Porque todo el cableado está oculto en la estructura.

#### FUNCIONAL

Ya que, además, los *ENERparking* incorporan puntos de carga para vehículos eléctricos.

#### ILUMINADO

Todos los *ENERparking* van iluminados con luminarias LED.



## 2. SISTEMA *ENERparking*

### 2.2. BENEFICIOS DEL SISTEMA *ENERparking*



#### AHORRO

*ENERparking* permite producir y autoconsumir grandes cantidades de electricidad dentro de los núcleos urbanos, generando desde el primer momento un ahorro en la factura eléctrica.

#### FÁCIL MANTENIMIENTO

Gracias a la accesibilidad de las estructuras, el mantenimiento resulta muy sencillo.

#### MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS

Aporta sombra y protección contra las inclemencias meteorológicas a los espacios destinados al aparcamiento, además de mejorar notablemente la estética de los mismos.

#### RECOGIDA DE AGUA

Gracias a su sistema de canalizaciones, el Sistema *ENERparking* permite recuperar el agua de lluvia.

#### MOVILIDAD URBANA

*ENERparking* se adapta a los cambios en curso en el modelo de movilidad urbana al generar espacios para la recarga de vehículos eléctricos.

#### ESPACIOS POLIVALENTES

La creación de zonas cubiertas permite destinar dichos espacios a usos diversos.

#### EMISIONES CO2

Las tecnologías de energía solar son una de las formas más limpias de generación de electricidad: se reducen las emisiones de CO2 y se produce una energía moderna y sostenible.



## 2. SISTEMA *ENERparking*

### 2.3. APLICACIONES DEL SISTEMA *ENERparking*

Debido a sus características, el **Sistema *ENERparking*** ofrece una amplia gama de usos y fines:

- **Parking Solar:** Aparcamientos en espacios urbanos: parkings de empresa, parkings en comunidades de vecinos o zonas residenciales, etc.
- **Cubierta Solar:** Cubiertas deportivas: para cubrir instalaciones deportivas como canchas de pádel, etc.
- **Cubierta Solar:** Cubiertas recreativas: para parques infantiles, zonas de esparcimiento, etc.
- **Pérgola Solar:** La versión reducida para uso residencial.



### 3. COMPONENTES DEL SISTEMA *ENERparking*

#### 3.1. LOS PANELES

*ENERparking* utiliza paneles solares de doble cristal con células de tecnología PERC monocristalinas y bifaciales para aumentar la producción de energía aprovechando la reflexión de la luz. Los paneles presentan un marco exclusivo que permite la estanqueidad total de la cubierta de *ENERparking* y su ultrarresistencia a cargas, dejando pasar un 13,5% de la luz incidente y aumentando el confort lumínico del espacio cubierto.

Fabricado con las certificaciones y estándares ISO 9001 e ISO 14001.



Alta eficiencia de conversión de módulos gracias a una tecnología de fabricación superior.



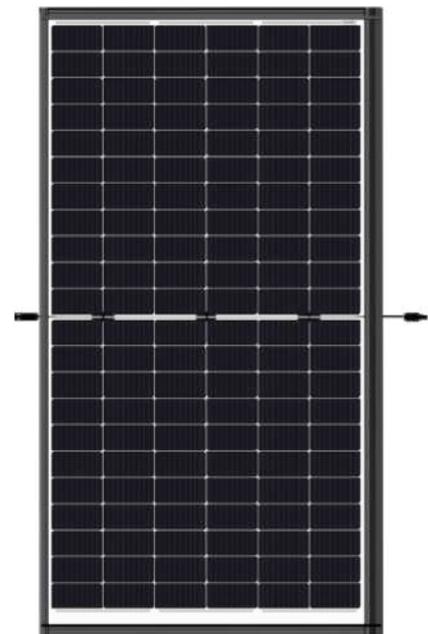
El módulo puede soportar el voltaje del sistema de 1500v.



Alto rendimiento en condiciones de poca luz (días nublados, mañanas y tardes)



Fabricado de acuerdo con la Gestión Internacional de Calidad y Medio Ambiente (ISO9001, ISO14001)





### 3. COMPONENTES DEL SISTEMA *ENERparking*

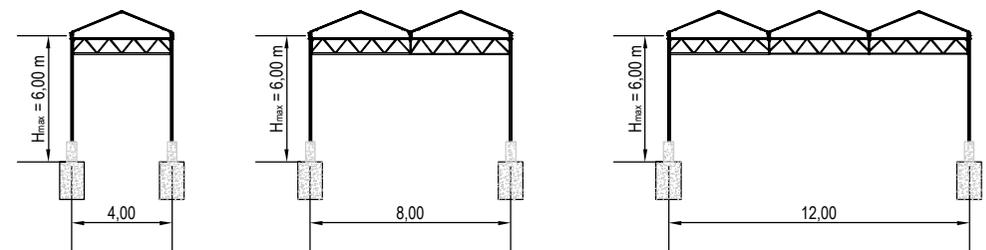
#### 3.2. LA ESTRUCTURA

La estructura de *ENERparking* conforma una marquesina que permite cubrir la totalidad del espacio de estacionamiento, con distancias libres al suelo de 4,5 metros (pudiendo llegar a los 6,5 metros) y con distancias libres entre vanos de 12 metros o superiores.

El canal de aluminio y los paneles solares crean un área totalmente estanca y un espacio idóneo tanto para el estacionamiento de vehículos como para otro tipo de usos que aprovechen la protección y la sombra: espacios multiusos en entornos urbanos como, por ejemplo, parques infantiles, zonas de esparcimiento, mercadillos, zonas de restauración, etc.

Actualmente ofrecemos tres opciones de estructura para levantar la cubierta:

- **ACERO:** Acero galvanizado en caliente, con posibilidad de acabado en pintura al polvo.
- **MADERA LAMINADA:** Con auto clave de primera calidad.
- **MIXTA:** Combinando tanto Acero como madera laminada.





### 3. COMPONENTES DEL SISTEMA *ENERparking*

#### 3.3. PUNTOS DE RECARGA

El Sistema *ENERparking* incorpora puntos de carga para vehículos eléctricos. Trabajamos con las mejores marcas y empleamos el que mejor se adapte a cada situación.

El servicio de recarga incorpora:

- Atención telefónica 24/7 y mantenimiento preventivo.
- Gestión de facturación y cobro de los usuarios.
- Aplicación de tarifas y descuentos a medida del cliente.
- Seguimiento y gestión de los datos para la facturación de los usuarios.
- Regulación de potencia del punto de carga en función de las necesidades del cliente y su potencia máxima contratada.

#### 4. RENDIMIENTOS

Parking ejemplo de 2.000 m <sup>2</sup>	Parking solar / Marquesina convencional	 JUST PARK & CHARGE
Potencia fotovoltaica	184KWp	368 KWp
Producción estimada( 1.400h)	257,6 MWh	515,2 MWh
Altura mínima	2,2mt	4,5 mt
Estacionamiento vehículos industriales	NO	SI
Espacio cubierto total	990 m <sup>2</sup>	2.000 m <sup>2</sup>
Otros usos, distintos al estacionamiento	NO	SI
Coste por KWp	Superior en + 25%	Inferior en – 25%



## 5. SIMULACIÓN 3D Y REALIDAD VIRTUAL-VR.

Diseñamos nuestros modelos aplicando la simulación en 3D y la realidad virtual-VR, empleando las mejores herramientas de cálculo estructural y energético para ofrecer las soluciones más eficientes y rentables a nuestros clientes.



## 6. SOSTENIBILIDAD (AGENDA 2030)

**ENERparking** le ayuda a cumplir los siguientes objetivos de la AGENDA 2030 de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) para el Desarrollo Sostenible.



**OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

Esto reportará los siguientes beneficios al cliente, a la ciudad y a los negocios situados alrededor del parking:

- Generar su propia energía.
- Certificados de origen renovable de la energía (Bono Verde)
- Descuentos en la energía de autoconsumo.
- Apoyo al comercio y negocios locales.





*Parking Solar. Cubierta Solar. Pérgola Solar*

“ **Cada ENERparking es único  
y adaptado a las necesidades de cada cliente.**

”



ENERparking S.L.  
Plaza Eguzki 15, bajo.  
31192 Mutilva  
Navarra - España  
T: 34 948 119 438

ENERparking Benelux  
Industrieweg 7  
2641RM Pjnacker.  
Nederland  
Phone: 31 6 41132035

[www.enerparking.com](http://www.enerparking.com)  
[info@enerparking.com](mailto:info@enerparking.com)

