



Parking Solar. Cubierta Solar. Pérgola Solar





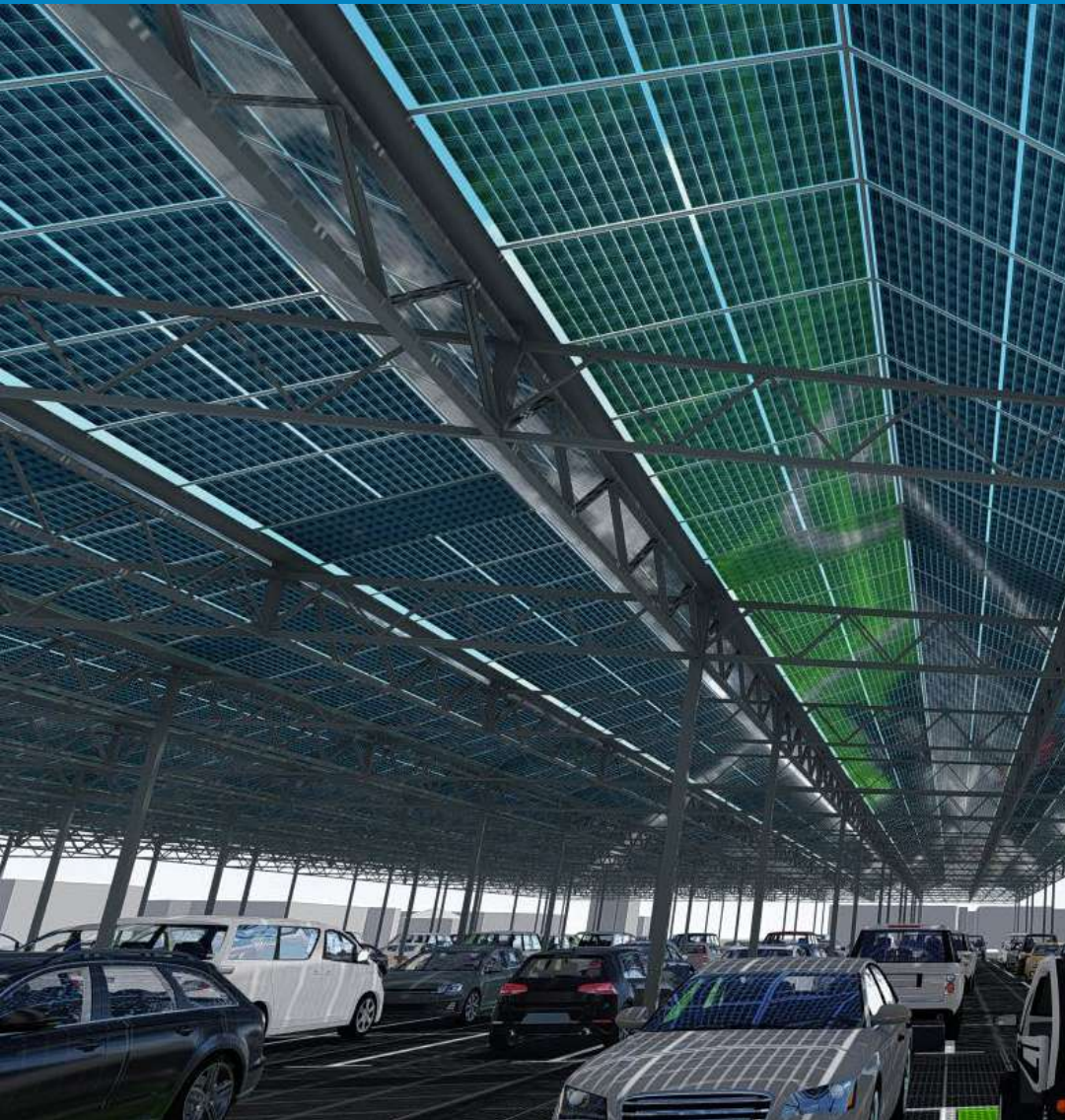
Parking Solar. Cubierta Solar. Pérgola Solar

“

***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

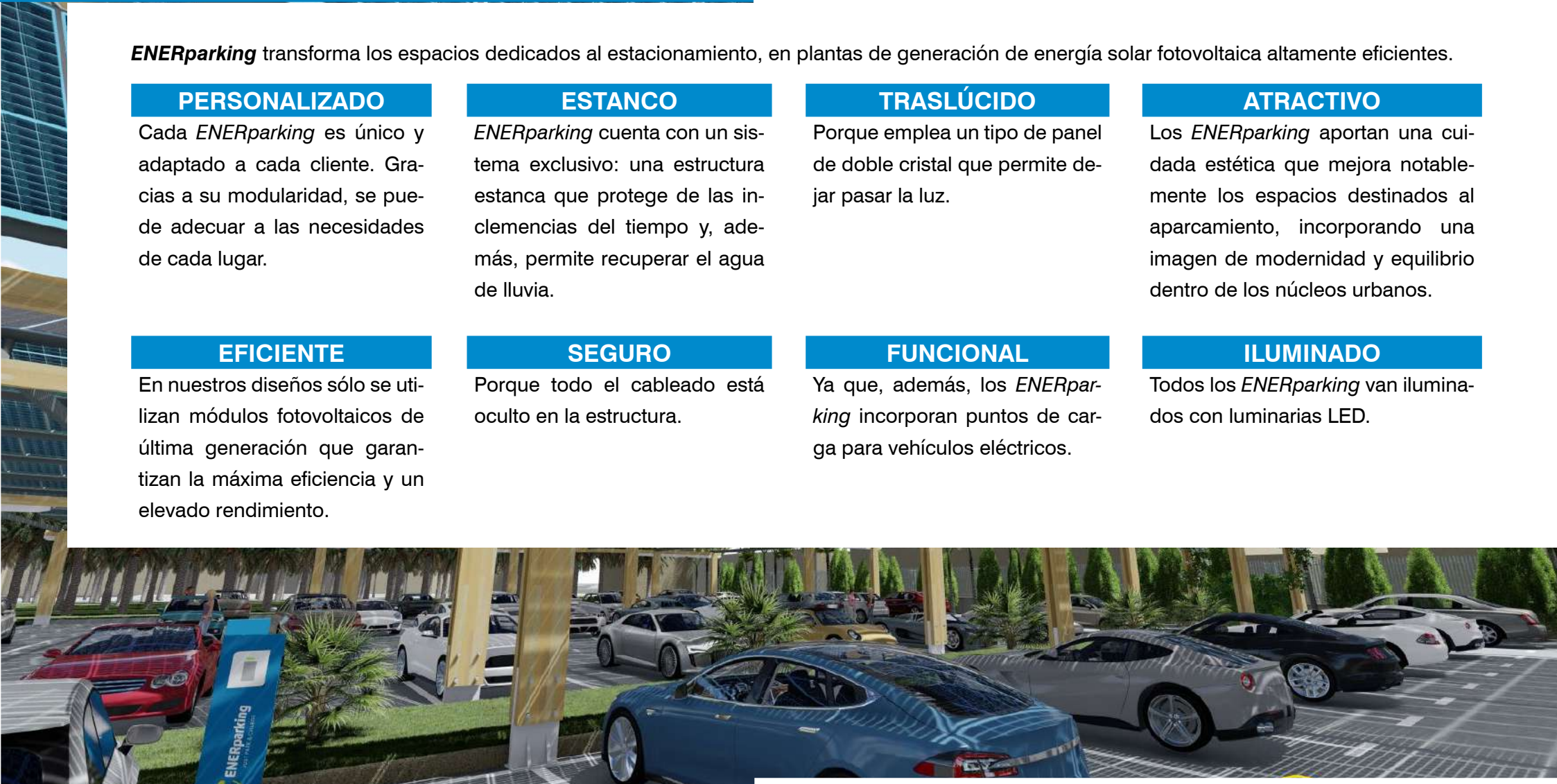
Porque todo el cableado está oculto en la estructura.

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.



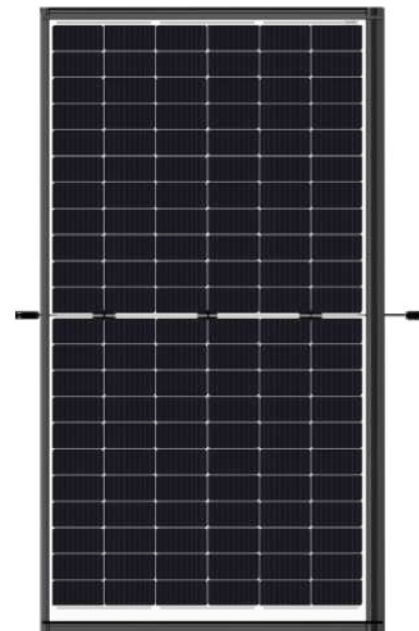
El módulo puede soportar el voltaje del sistema de 1500v.



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*

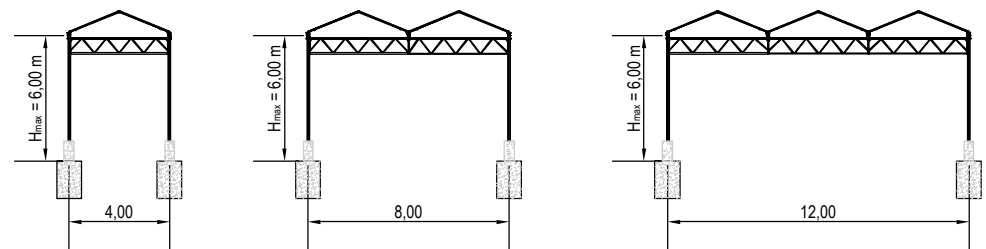
3.2. LA ESTRUCTURA

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

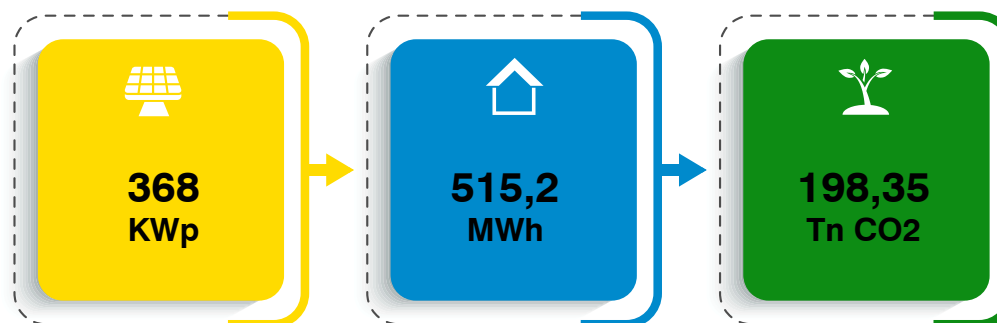
El Sistema *ENERparking* incorpora puntos de carga para vehículos eléctricos. Trabajamos con las mejores marcas y empleamos el que mejor se adapte a cada situación.

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 ²	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 ²	2.000 m ²
Otros usos, distintos al estacionamiento	NO	SI
Coste por KWp	Superior en + 25%	Inferior en – 25%



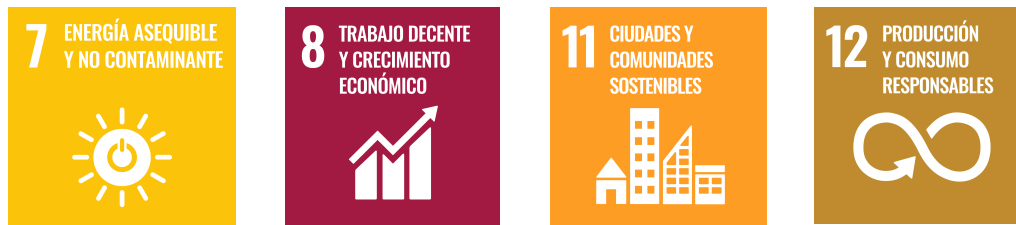
5. SIMULACIÓN 3D Y REALIDAD VIRTUAL-VR.

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
info@enerparking.com

