

## Estación solar: HELIOS B

**Helios B** es una solución de estacionamiento y recarga de bicicletas eléctricas. Además, **Helios B** es una solución sostenible e inteligente, la cual genera su propia energía gracias al pavimento solar instalado a su alrededor.

### Funcionalidades destacadas

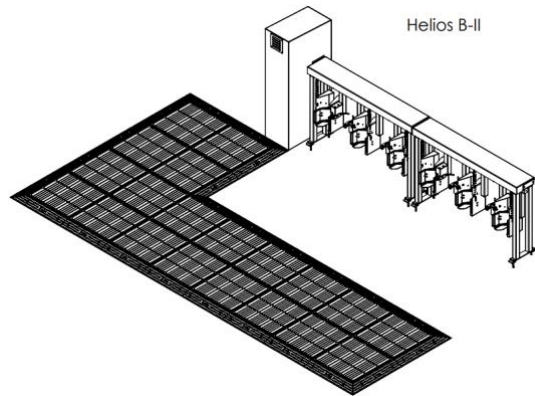
**Sostenible:** genera su propia energía gracias al pavimento solar que se instala a su alrededor.

**Segura:** La estación incorpora un candado inteligente para garantizar la seguridad del vehículo.

**Modular:** La estación está formada por módulos otorgando la capacidad de alojar entre 6 y 12 vehículos.

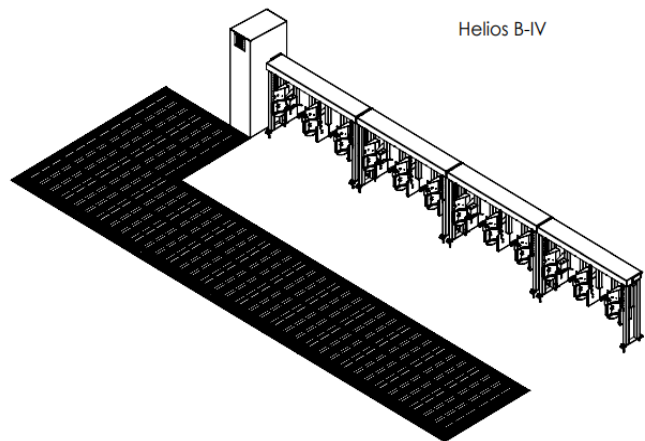
**Portable:** Al ser una solución completamente autónoma, se puede cambiar de localización de forma sencilla.

**Autónoma:** No requiere de conexión a la red eléctrica gracias a su suelo solar y a la batería alojada en su interior.



### Especificaciones generales

<b>Modelo</b>	Helios B
<b>Capacidad vehículos</b>	Patinetes / Bicicletas (Total)
Helios B-II	0 / 6 (6)
Helios B-III	0 / 9 (9)
Helios B-IV	0 / 12 (12)
<b>Compatibilidad conector</b>	Pure Electric, BTWIN, etc. (Consultar otras marcas)
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-20 to 60 °C
<b>Certificaciones</b>	IEC62619/CE /UN38.3
<b>Resistencia candado</b>	300 kg (a tracción)
<b>Grado IP/IK</b>	65 / -



### Especificaciones eléctricas

<b>Potencia fotovoltaica instalada</b>	
Helios B-II	950 Wp
Helios B-III	1150 Wp
Helios B-IV	1350 Wp
<b>Potencia de carga</b>	72 W (por puesto)
Tensión de carga	DC 42 V
Intensidad de carga	2 A (por puesto)
<b>Batería</b>	LFP (Lithium Iron Phosphate)
<b>Capacidad</b>	
Helios B-II & B-III	2400 Wh
Helios B-IV	3500 Wh

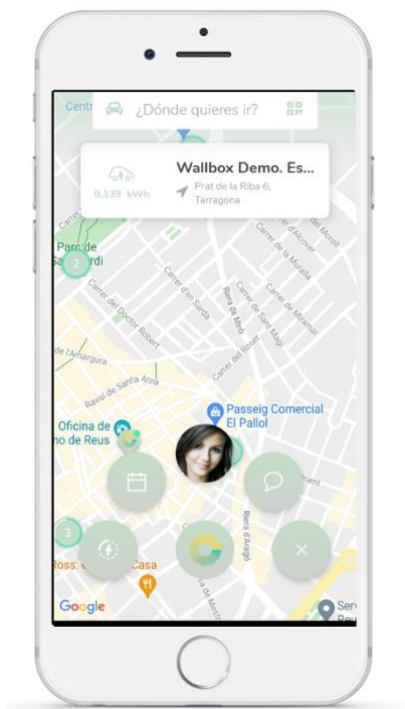
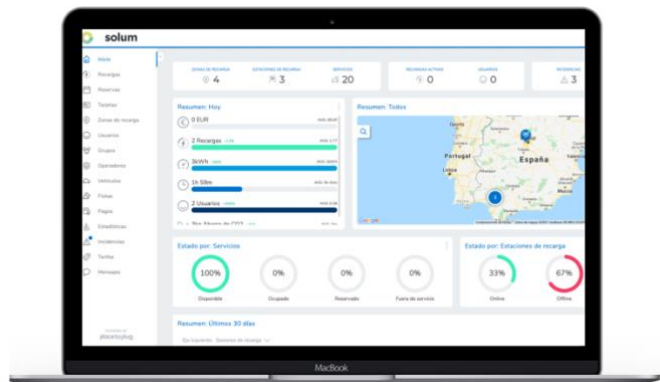
### Interfaz usuario y comunicaciones

<b>Conectividad</b>	2G / 3G / 4G
<b>Identificación usuario</b>	Solum App Portal miSolum
<b>Interfaz de usuario</b>	Solum App Portal miSolum
<b>Información del estado del cargador</b>	Solum App Portal miSolum
<b>Comunicación con terceros</b>	<a href="#">API disponible</a>

## Portal miSolum

La plataforma online miSolum te permite configurar, monitorizar y gestionar a distancia las estaciones de carga.

- **Gestión de zonas de recarga:** Visualiza el estado de tus puntos de recarga en tiempo real. Define tus zonas de recarga, el número de vehículos por estación, el tipo de conectores o el grupo de usuarios que pueden acceder a cada estación.
- **Gestión de recargas:** Visualiza todas las sesiones de recarga, tanto las activas como las completadas. Visualiza gráficos en detalle de cada sesión de carga.
- **Gestión de usuarios:** Crea y gestiona los permisos de los usuarios según tus necesidades.
- **Estadísticas e informes:** visualiza las sesiones de recarga, estados, energía consumida, ahorro CO2, etc.
- **Gestión de tarifas:** Define tus tarifas en función de horario, tiempo, localización, etc.
- **Gestión de incidencias:** Notificaciones de incidencias en tiempo real. El asistente virtual, creará automáticamente las incidencias relacionadas con falta de conectividad, fallos reportados por las estaciones de recarga, fallos reportados por los usuarios... Gestiona fácilmente las incidencias diferenciándose por temática.)
- **Chat de atención al usuario:** Habla a tus usuarios en tiempo real para proporcionarles la atención que necesitan. Define franjas horarias durante las cuales tus usuarios podrán contactarse y recibir notificaciones sobre nuevos mensajes.



## Solum App

La App de Solum es la interfaz que permite al usuario interactuar con las estaciones. Está disponible tanto para iOS como en Android.

- **Localiza las estaciones:** Encuentra la estación más cercana
- **Estado en tiempo real:** Comprueba la disponibilidad de la estación antes de tu llegada.
- **Reserva:** Asegúrate que la estación esté disponible cuando llegues.
- **Estaciona y carga:** Asegura tu vehículo y recarga.
- **Paga con la App:** Paga con tu tarjeta de crédito.
- **Chat de soporte:** Utiliza un chat en tiempo real para recibir soporte del operador del punto.
- Da de alta tu vehículo: Comprueba la compatibilidad de tu vehículo con el punto de carga
- Visualiza tus **estadísticas** en tiempo real





Producción energética de Helios III

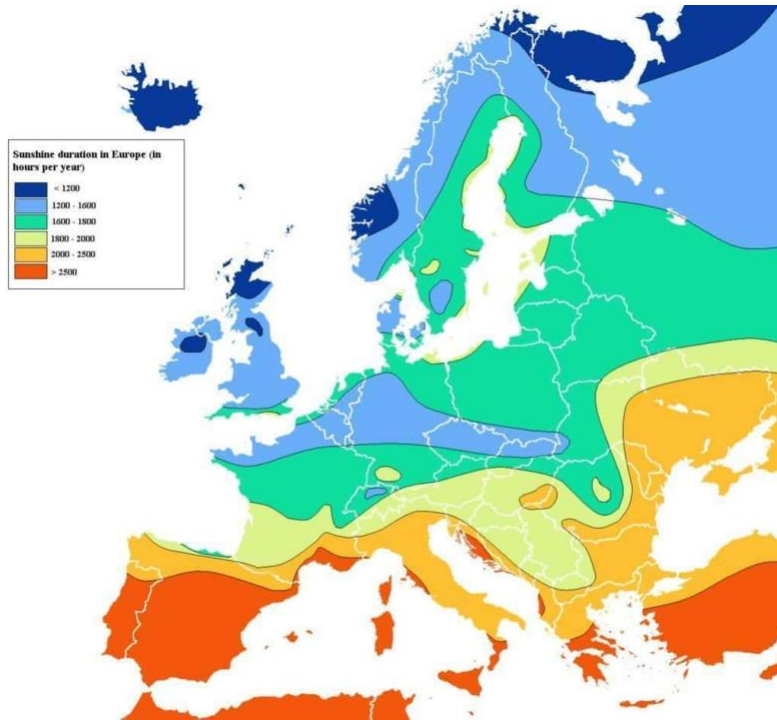


Ilustración 1: Horas de luz solar en Europa

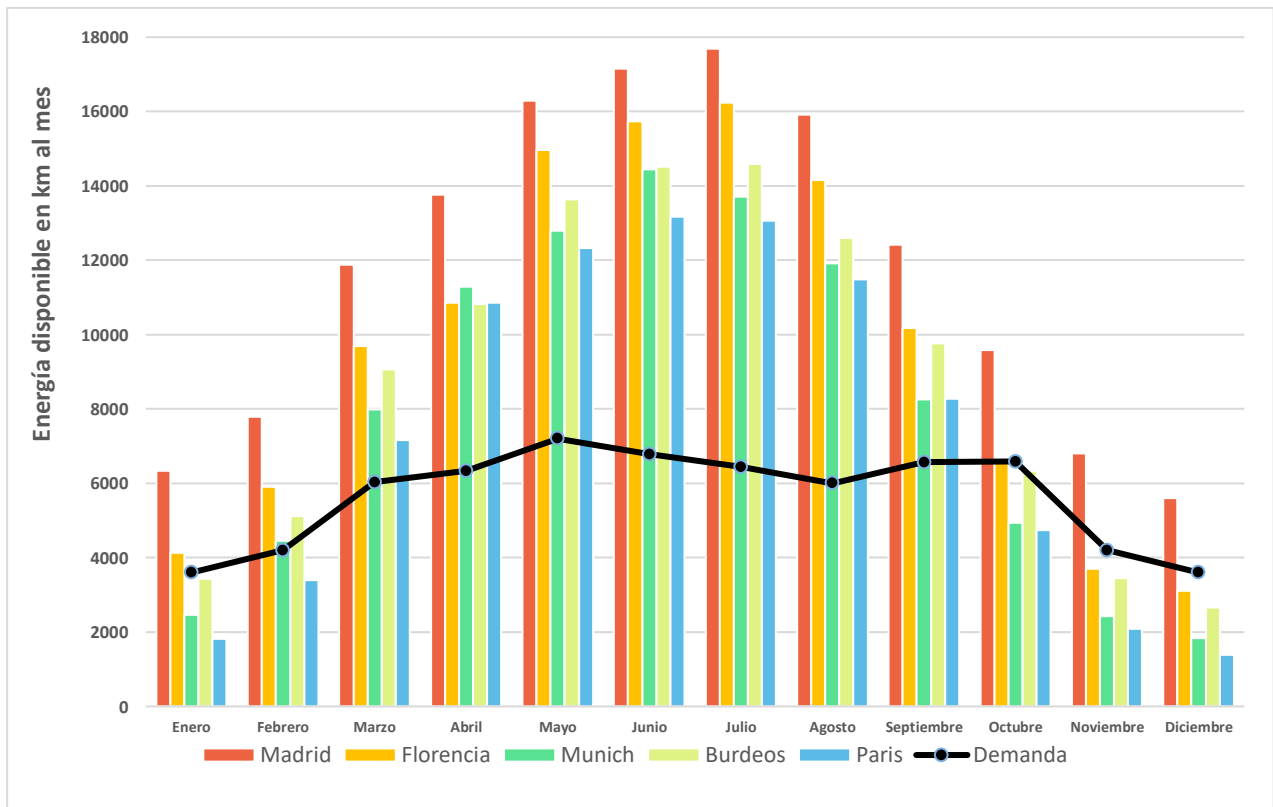
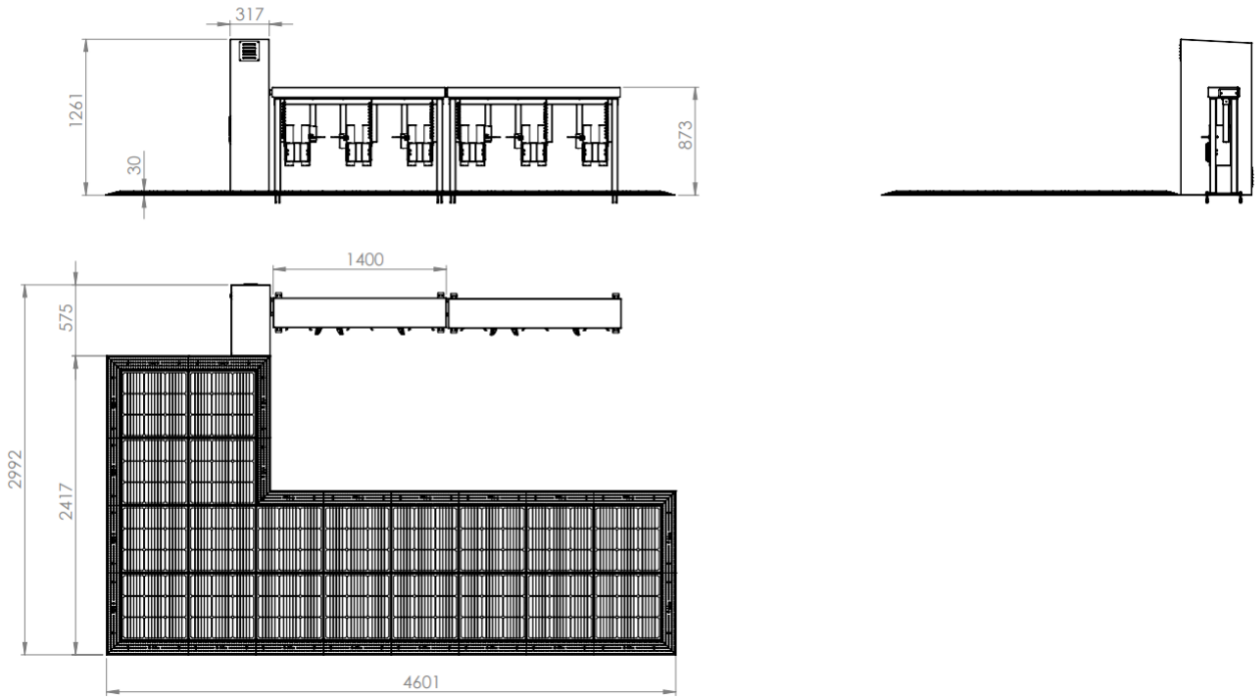


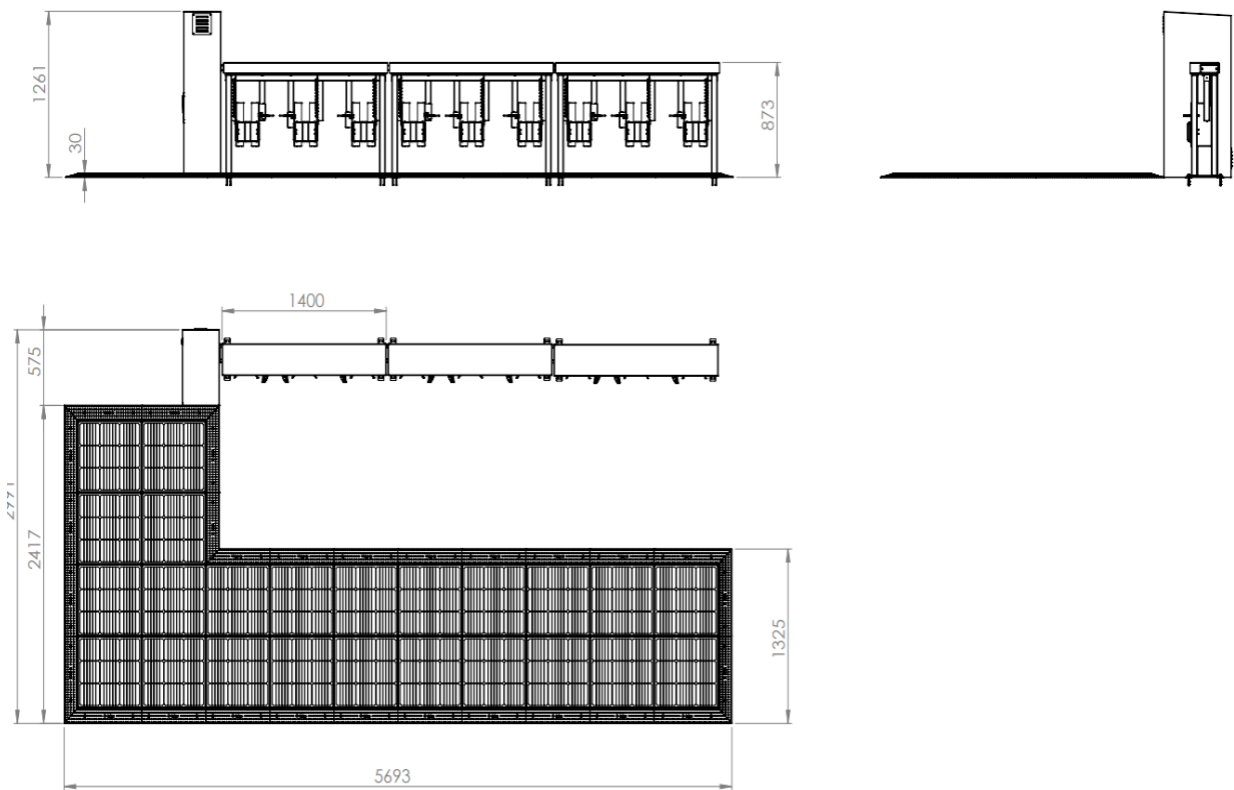
Ilustración 2: Energía mensual en km versus demanda mensual en km



Planimetría Helios B-II

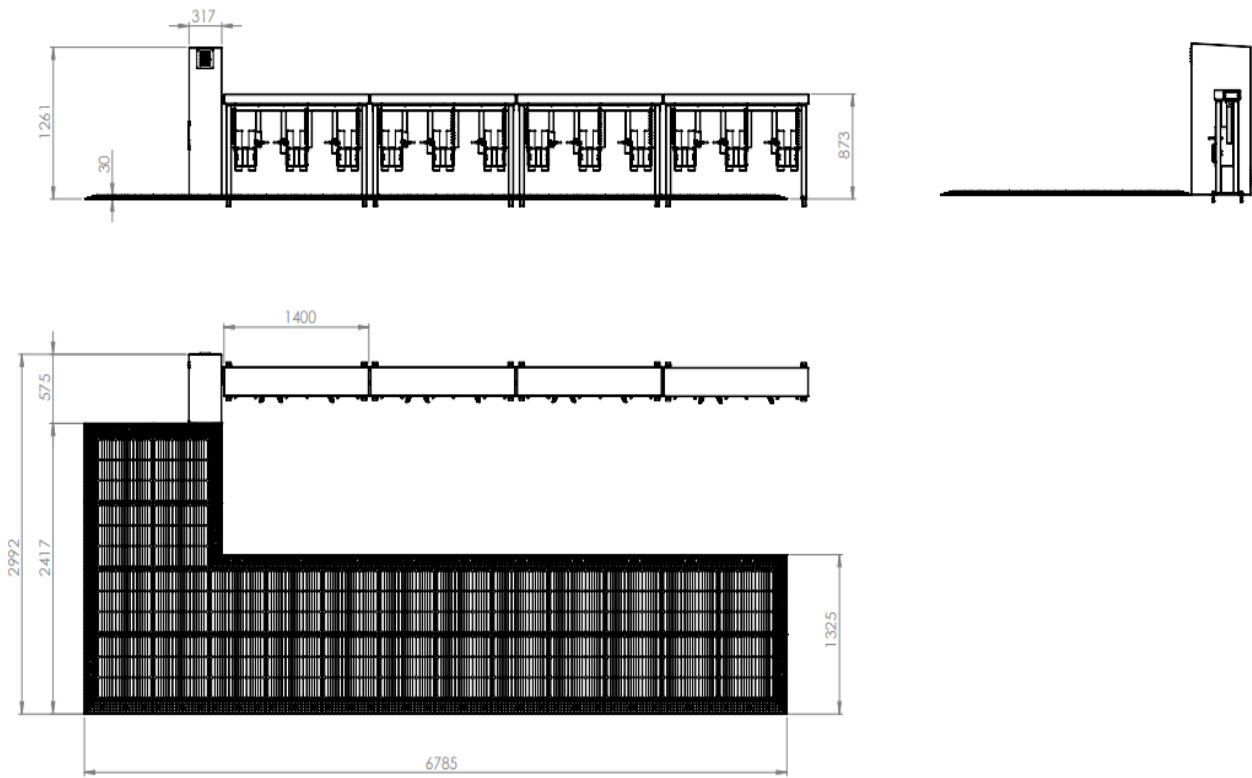


Planimetría Helios B-III



# FICHA TÉCNICA

## Planimetría Helios B-IV



\*Todas las cotas están en milímetros