

Mobile Chargers

EL FUTURO DE LA RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS
PRESENTE

Retos de la Infraestructura de Recarga Eléctrica



Presión Regulatoria

Mandatos estrictos exigen el despliegue rápido de puntos de recarga de VE en espacios públicos y privados, creando **urgencia y desafíos de cumplimiento** para los operadores.



Infraestructura Sobrecargada

Se demanda más puntos de recarga de mayor potencia a una red eléctrica ya saturada. **La disponibilidad de energía no está garantizada.**



Permisos Administrativos

El plazo de desarrollo para desplegar un punto de recarga tradicional oscila entre **24 y 46 meses**. Alrededor del **85 % de este tiempo depende de terceros** (distribuidor eléctrico, administración pública).



Bajas Tasas de Utilización

La utilización de los puntos de recarga se mantiene **muy por debajo de la rentabilidad**, típicamente en un 2-5 %, lo que **dificulta justificar las inversiones** y ralentiza el crecimiento de la infraestructura.



Ausencia de Soluciones Flexibles

La infraestructura de recarga tradicional está ligada a ubicaciones fijas, lo que **dificulta escalar** según la demanda o **adaptarse a necesidades estacionales o temporales**.



Mobile Chargers, Infraestructura de Recarga como Servicio



184 kWh

60 kW



BASADO EN BATERÍAS

Utiliza almacenamiento de baterías integrado, permitiendo un uso eficiente de la energía y funcionamiento fuera de la red.



CARGA RÁPIDA

Ofrece carga rápida; próximamente opción de carga ultrarrápida.



EQUIPO MÓVIL

Fácilmente transportable y desplegable en cualquier lugar donde se necesite recarga.



FÁCIL INSTALACIÓN

No requiere obras civiles ni permisos — instalación plug & play.



RECORTE DE DEMANDA PICO

Carga en horas valle para reducir la tensión en la red y los costes.



DISEÑO DIGITAL

Experiencia de usuario excepcional y monitorización en tiempo real para una operación y experiencia de usuario impecables.

Dónde la Recarga Móvil marca la diferencia

01

Potencia Limitada

Ideal para ubicaciones sin infraestructura eléctrica disponible.

02

Demanda Cambiante

Despliegue en áreas con patrones de uso cambiantes según la temporada o la ubicación.

03

Eventos Temporales

Perfecto para conciertos, ferias o espacios pop-up que necesiten recarga temporal.

04

Pruebas de Demanda

Analiza la demanda real de recarga antes de invertir en infraestructura fija.

05

Cumplimiento Normativo

Evita sanciones o retrasos cumpliendo rápidamente con los requisitos regulatorios de recarga.

06

Capacidad V2B*

Almacena energía de los vehículos eléctricos en el cargador para optimizar el uso de energía de la flota y aumentar la flexibilidad.



Área de Servicio



Zona Industrial



Área Residencial



Aeropuerto



Exhibición o Evento



Fábrica

*Vehicle to Battery – Vehículo conectado a baterías.

Especificaciones Técnicas

ELEMENTO		PARÁMETRO
Dimensiones (L*W*H)		2100*1054*1400 mm
Peso		2100 kg
Capacidad Batería		184,32 kWh
Tecnología Baterías		LiFePO4, 314 Ah
AC Input	Rango de Voltaje	260 - 530 VAC
	Corriente Máxima	43 A
	Rango de Potencia	AC 22 - 35 kW
	Método de Conexión	3P+N+PE
DC Input	Rango de Voltaje	260 - 900 VDC
	Corriente Máxima	150 A
	Potencia Máxima	DC 60kW
DC Output	Rango de Voltaje	300~1000 VDC
	Corriente Máxima	150 A
	Potencia Máxima	DC 60 kW
	Eficiencia	92 %
Conector de Recarga		CCS2/CCS1/GBT
Velocidad Máxima		5 km/h
Gradiente Máximo		8%
Altura máxima Paso Obstáculos		70 mm Correa de desaceleración
Nivel de Protección		IP54 (IP67 Battery Pack)
Temperatura Ambiente		-30~50 °C



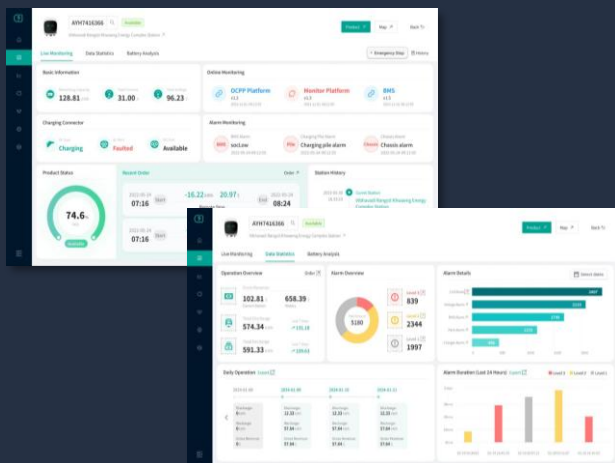
184 kWh / 60 kW



Más allá del Cargador: Una Solución Escalable

Visibilidad Operativa Completa

Nuestra plataforma de monitorización ofrece **visibilidad en tiempo real** sobre el rendimiento de recarga y almacenamiento, con acceso a los parámetros operativos clave y al **estado de salud** sistema. Un **sistema de alertas** integrado garantiza que cualquier incidente se detecte y notifique de inmediato, permitiendo una respuesta rápida y una fiabilidad operativa.



Sencilla Integración de Sistemas

Nuestro cargador es compatible con el protocolo OCPP, **facilitando la integración** con las plataformas de gestión de puntos de recarga existentes del cliente. Además, cuenta con **comunicación vía tarjeta SIM y Wi-Fi**, asegurando conectividad flexible y fiable en cualquier escenario de despliegue.



The image shows a screenshot of the 'Zunder Charge OCPP - Integration Test' interface. It features a table with multiple columns and rows, displaying test results and status information. The table is organized into sections, likely representing different test scenarios or components of the OCPP protocol.



Experiencia de Carga Sin Fricciones

Diseñado para un mundo centrado en el usuario, nuestro sistema integra múltiples opciones de pago digital, ofreciendo **acceso flexible al servicio** y proporcionando una **experiencia de recarga personalizada**.





Más allá del Cargador: Una Solución Escalable

Compra Directa



DESCRIPCIÓN

Pago único para la adquisición total del cargador.



PROPIEDAD FINAL

Cliente.



BENEFICIOS

Propiedad total y libertad para usar y amortizar el activo.

Alquiler con Opción Compra



DESCRIPCIÓN

Cuotas mensuales descontables del precio final en caso de compra.



PROPIEDAD FINAL

Cliente (si ejecuta opción de compra).



BENEFICIOS

Flexibilidad para probar antes de comprar; crédito completo de las cantidades abonadas.

Alquiler sin Opción Compra



DESCRIPCIÓN

Uso temporal de la unidad sin compromiso de compra.



PROPIEDAD FINAL

Nanomate.



BENEFICIOS

Ideal para proyectos piloto o despliegues de corta duración.

Renting



DESCRIPCIÓN

Financiación mensual con opción de compra al finalizar el contrato.



PROPIEDAD FINAL

Cliente (si ejecuta opción de compra).



BENEFICIOS

Baja inversión inicial y máxima flexibilidad al finalizar el contrato.



Thank you

www.nanomate.es

NANOMATE
by Phi4tech