



Soluciones Comerciales para la Recarga de VE



| PRO CHARGER

Cobertura Comercial Mundial

Sync Energy cuenta con el respaldo de la estructura global del Grupo Luceco, una compañía de Energía y Alumbrado valorada en más de 275M€, con oficinas en Londres, Barcelona, Jiaxing, Dubái y México.

Gracias a una cadena de suministro sólida y de confianza, Luceco dispone de amplias instalaciones logísticas en Telford (148.000 m2), así como de centros de producción especializados de última generación en Mansfield, Reino Unido (52.000 m2) y Jiaxing, China (73.000 m2). Todas las instalaciones cumplen estrictos procedimientos de Control de Calidad y se rigen por las Normativas ISO9001 y 14001.

Luceco Group agrupa marcas líderes en el mercado, centradas en la innovación, la eficiencia energética, el diseño y la simplicidad de instalación, facilitando un estilo de vida sostenible para todos.



Nuestras Marcas



Impulsando un futuro sostenible

La sostenibilidad es un pilar fundamental en la estrategia de Luceco Group y se refleja en nuestro Propósito, Misión y Cultura, donde hemos convertido la sostenibilidad en el eje central de nuestro éxito. Nuestra gama de productos, junto a nuestro modelo de negocio y experiencia, nos sitúa en una posición sólida para contribuir a un futuro más sostenible para todos.

Nuestros objetivos inmediatos se han centrado en reajustar el catálogo para priorizar la venta de productos con bajas emisiones de carbono, garantizar el uso de plásticos reciclados y asegurar que los envases de nuestros productos sean reciclables.

Somos conscientes de que aún queda camino por recorrer, pero nuestras operaciones mantienen una de las menores huellas de carbono de la industria y seguimos impulsando nuestra agenda de sostenibilidad hacia adelante.

Nuestro Propósito

Nuestro propósito y nuestro objetivo es crear soluciones innovadoras y sostenibles que permitan a nuestros Clientes generar un impacto positivo en el medio ambiente.

Nuestra Misión

Nuestra misión consiste en ofrecer los mejores productos y soluciones, dando prioridad a la sostenibilidad, la eficiencia energética y la experiencia del Usuario.

Nuestra Cultura

La cultura en Luceco Group se fundamenta en la innovación, la sostenibilidad y el trabajo colaborativo. Fomentamos el pensamiento avanzado y nos comprometemos a actuar con integridad y profesionalidad para alcanzar los más altos estándares éticos.

Luceco está comprometido con alcanzar el objetivo de carbono Zero y combatir el cambio climático a través de productos innovadores y la colaboración con proveedores y consumidores del sector tecnológico electrificado.

Luceco comprende la ambición y visión de sus clientes, situando la sostenibilidad como prioridad y compartiendo el objetivo común de un planeta libre de carbono para las generaciones futuras. El compromiso de Luceco con la neutralidad en carbono va más allá del desarrollo de productos, abarcando operaciones empresariales, cultura y personas.



Por qué Elegir?



Con 80 años de experiencia en el sector eléctrico, Sync Energy, perteneciente al Grupo Luceco PLC, es un referente de confianza. Nuestra gama de cargadores para vehículos eléctricos, pensada para hogares, negocios y flotas, destaca por ser inteligente, potente, segura y equipada con la última tecnología que protege tu inversión a largo plazo. Generamos confianza a través de nuestro compromiso con la seguridad, la innovación y la sostenibilidad.

Impulsados por Monta y totalmente compatibles con OCPP 1.6J, ofrecemos integración fluida con múltiples aplicaciones y sistemas de gestión para brindar la máxima flexibilidad y control.

Facilidad de Instalación y Configuración

La facilidad de instalación es una prioridad en el diseño de nuestra gama de cargadores para vehículos eléctricos, que incorpora funciones como el interruptor diferencial integrado y la protección toma de tierra, eliminando la necesidad de complejas tomas de tierra o placas.

Desde el primer momento hasta el final, Sync Energy está a tu lado en todo el proceso. Nuestro servicio de soporte en la configuración garantiza una instalación sin complicaciones:

- **Nuestro equipo preparará la configuración inicial** y coordinará una llamada para ajustar los últimos detalles, como la gestión de los miembros, tarifas, horarios, facturación, suscripciones y reglas de carga.
- **Tras la Puesta en Marcha:** recibirás todos los datos de contacto de Sync Energy y del Soporte Técnico de Monta, además de una guía de usuario de la plataforma Monta.
- **Garantía:** Disfruta de una garantía de 5 años, respaldada por una línea de atención exclusiva en UK & Europa.



Experiencia de carga Premium

Equipada con funciones avanzadas para ofrecer una experiencia de carga fluida al usuario final y una gestión sencilla:

- **Horarios:** Gestiona el acceso y las tarifas de los puntos de carga con una programación flexible.
- **Compartir y Monetizar:** Controla fácilmente quién puede usar tu cargador y define los precios.
- **Tarifas Múltiples:** Crea grupos y tarifas ilimitadas adaptadas a cada perfil de usuario.
- **InstaCharge:** Facilita pagos instantáneos mediante códigos QR para una experiencia sencilla.
- **Reserva:** Permite a los usuarios reservar franjas de carga con antelación y pagar una señal.
- **SmartQueue:** Incorpora un sistema de cola virtual para optimizar el uso de los cargadores.
- **Carga Patrocinada:** Compensa a tus empleados por la carga en casa con soluciones integradas.
- **Llaves RFID:** Simplifica la carga con llaves RFID preconfiguradas o tarjetas compatibles, como sistemas de acceso, para una carga rápida y sin complicaciones.

Gestión Integral

La gestión continua de una infraestructura de recarga de Sync Energy ha sido diseñada para ser completa y fácil de usar:

- **Panel de Control del Equipo:** Supervise y gestione todos sus puntos de recarga y datos en múltiples emplazamientos desde un panel de control central.

- **Opciones de Pago:** Soluciones de pago flexibles para propietarios y usuarios, incluyendo facturación detallada y varios métodos de transacción.
- **Acceso Flexible:** Controla el acceso a los cargadores según la franja horaria, restringiendo el uso a ciertos grupos durante el día y abriéndolo al público por la noche.
- **Tarifa Múltiple:** Establece diferentes tarifas por punto de carga según el tipo de usuario: visitantes, empleados o público general pueden pagar importes diferentes.

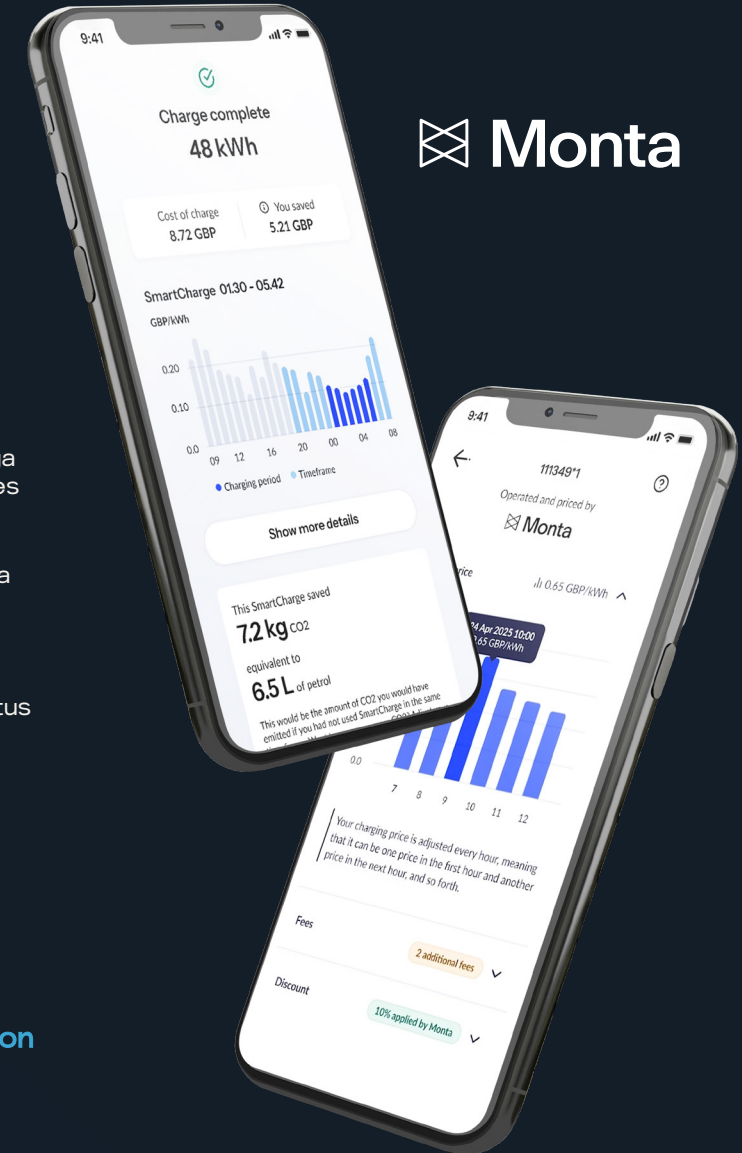
Carga Inteligente con la App Monta

Gestiona por completo tus necesidades de carga con la App Monta y disfruta de múltiples opciones de carga Smart adaptadas a lo que buscas:

- **Carga Inteligente:** Saca el máximo partido a la carga, optimizando costes y cuidando del medio ambiente.
- **Personalización de Carga:** Ajusta la configuración, el acceso y las tarifas según tus preferencias.
- **Soporte Especializado:** Nuestro equipo de atención al cliente está disponible para ayudarte siempre que lo necesites.

Elija Sync Energy para disfrutar de una experiencia de Carga de los VE de confianza, fiable y completa.

Proteja su inversión de cara al futuro con nuestras soluciones innovadoras y nuestro Soporte Personalizado.



⌘ Monta

Terminales de Pago

Normativa de Recarga

En los puntos de recarga de acceso público, la normativa europea exige que el usuario pueda realizar una recarga puntual sin necesidad de suscripción. En los puntos de 50kW o más, debe ofrecerse pago mediante lector de tarjetas o dispositivo sin contacto capaz de leer tarjetas de pago. En los puntos de menos de 50kW, puede utilizarse también un sistema de pago seguro mediante conexión a internet, como un código QR. Un mismo terminal o dispositivo de pago puede dar servicio a varios cargadores dentro de un mismo grupo de recarga. Estos requisitos no se aplican cuando la recarga es gratuita.

¿Qué Implica esto para Usted?

Realizamos un seguimiento continuo de la evolución normativa en Europa y España, lo que nos permite ofrecer cargadores alineados con los requisitos técnicos y reglamentarios más recientes aplicables al mercado. Para los cargadores de acceso público, nuestra gama Pro Charger puede configurarse para integrarse con soluciones de pago y gestión, facilitando la adaptación de la instalación a los requisitos aplicables de explotación, acceso y servicio. Con la solución de Sync Energy, varios cargadores pueden gestionarse de forma centralizada desde una única plataforma, simplificando la operación del emplazamiento.

¿Cómo Funciona la Recarga de Pago?

Ofrecemos tres opciones flexibles de pago para el Usuario Final, todas ellas siguiendo un proceso simple y unificado que hace que la recarga de pago sea sencilla para todos:

SUSCRIPCION MENSUAL	Para la recarga de VE de pago, los propietarios del emplazamiento se suscriben al Plan Mensual de Sync Energy. Si se ofrece recarga gratuita, no se requiere ninguna suscripción.
CONFIGURACION DE TARIFAS	Configure fácilmente una tarifa de recarga en el sistema de gestión, adaptada a cargadores individuales o a grupos específicos de usuarios.
OPCIONES FLEXIBLES DE PAGO PARA EL USUARIO FINAL	App de Pago: Realice los pagos directamente a través de la App (p.e. Monta). Código QR: Escanee el código para pagar mediante la App (p.e. Monta). Pago Sin Contacto: Recarga sin App mediante el uso de una Tarjeta de Débito/ Crédito en el terminal.
TRANSFERENCIA INMEDIATA	Configure fácilmente una tarifa de recarga en el sistema de gestión, adaptada a cargadores individuales o a grupos específicos de usuarios.
GESTION DEL MONTA WALLET	Acumule fondos con la opción de cubrir automáticamente las cuotas de suscripción. Retire fondos en cualquier momento, con total flexibilidad* *Las retiradas del Monedero (Wallet) Monta pueden tardar hasta 3 días laborables.



Pagos Sin Contacto con payter[®] apollo

Integración de pagos fluida y escalable

La gama Pro Charger puede equiparse con el terminal de pago sin contacto Payter Apollo, ofreciendo una recarga sencilla y sin App para entornos públicos y comerciales. Diseñado para ofrecer durabilidad y facilidad de uso, Apollo se integra directamente con la gama Pro Charger para garantizar una experiencia de recarga fluida tanto para los operadores como para los conductores.

Un Terminal, Varios Cargadores

Un único terminal de pago Payter Apollo puede gestionar de forma segura el pago de varias unidades Pro Charger, eliminando la necesidad de instalar un terminal en cada cargador. Esto reduce los costes de hardware, simplifica la instalación y crea una disposición del emplazamiento de los cargadores más organizada.

Comodidad Tap & Go

Con el terminal de pago Payter Apollo, los conductores solo tienen que acercar su Tarjeta o Dispositivo Móvil, sin contacto, para iniciar la recarga: sin App, sin cuenta y sin complicaciones. El terminal cuenta con certificación PCI y está diseñado para funcionar 24 horas los 7 días de la semana, ofreciendo una forma fiable y segura de procesar pagos en cualquier entorno.

Gestión de Pagos con Monta Wallet

Todas las transacciones se procesan y liquidan automáticamente a través de Monta Wallet. Los ingresos se monitorizan en tiempo real y pueden enviarse a la cuenta bancaria elegida o reinvertirse en servicios como suscripciones, cuotas de acceso o tarifas. Los operadores se benefician de una visibilidad completa de las transacciones, los tipos de usuario y las tarifas aplicadas, lo que garantiza informes precisos y un control financiero sencillo.



Flexibilidad para Propietarios

- ▼ **Rentable:** Un solo terminal puede controlar varios cargadores
- ▼ **Certificado:** Cumple con la normativa europea de recarga pública para pago sin contacto
- ▼ **¡z!qs-mp{:** Funciona junto con Apps como Monta, código QR y las opciones RFID
- ▼ **Z~q|m-mp{ |m-m q! P@!@~{:** Basado en estándares OCPP para compatibilidad con los sistemas back-office

¿Cómo Funciona?

Opción 1: Cuando se utiliza con Monta proporcionado por Sync Energy

Contacte con commercial@sync.energy. Nuestro equipo especializado le guiará a través del sistema, asegurándose de que todo quede correctamente configurado y operativo. Cada terminal Payter requiere activación antes de poder utilizarse, lo que significa que pueden pasar hasta 5 días laborables antes de que el terminal pueda utilizarse. Recomendamos ponerse en contacto con el equipo lo antes posible para dejar todo preparado antes de la instalación y garantizar una puesta en marcha sin incidencias.

Opción 2: Cuando se utiliza con un Back Office de Terceros o con Monta NO integrado por Sync Energy

En estos casos, Sync Energy suministra únicamente el **Hardware** y requerirá que el instalador o el gestor del Software alternativo registre el dispositivo Payter utilizando su cuenta del portal MyPayter. El dispositivo deberá registrarse utilizando las credenciales y los datos facilitados por el back office alternativo, ya que ambas plataformas de software deben comunicarse entre sí antes de poder utilizarse.

Tanto si se trata de una nueva instalación como de la ampliación de una existente, estamos aquí para ayudarle. Nuestro equipo especializado de Expertos en VE, con cobertura nacional, está a su disposición para orientarle y ayudarle a desarrollar la infraestructura de recarga adecuada para sus instalaciones. Póngase en contacto con nosotros para obtener más información:

Soporte Pre-Instalación

In Situ – El equipo de Proyectos de Sync Energy puede reunirse con usted, los contratistas de obra, los prescriptores y las partes interesadas clave presencialmente, ayudándole a diseñar la solución perfecta para sus necesidades.

Remoto – Si necesita ayuda con un plano, o si tiene cualquier consulta sobre la instalación o la puesta en marcha, nuestro equipo está siempre a su disposición; ya sea por teléfono o por correo electrónico, estamos aquí para ayudarle.

Soporte Durante la Instalación

El constante objetivo de todas las soluciones de producto de Sync Energy es ofrecer facilidad de instalación. Gracias a nuestra amplia experiencia en la fabricación y el diseño de productos eléctricos, sabemos que la facilidad y la rapidez de instalación son clave y, por ello, hemos diseñado nuestra gama para que sea muy fácil de instalar. Una vez instalado, la Puesta en Marcha puede realizarse fácilmente con un smartphone a través de la App específica para instaladores. Como apoyo adicional, se dispone de manuales de instrucciones completos y pasos fáciles de seguir, accesibles escaneando el manual ecológico incluido en la caja o visitando nuestra página web.

Además, también contamos con un equipo de Soporte Técnico en Europa con apoyo de nuestra Central en el Reino Unido, disponible por teléfono o correo electrónico, que estará encantado de ayudarle en cualquier momento de su instalación.

Soporte Post- Instalación

No creemos que el soporte termine con la instalación. Todos nuestros productos incluyen una sencilla garantía in situ.

Siempre que los productos estén en línea, el equipo especializado podrá conectarse remotamente a sus cargadores y ayudarle a diagnosticar y resolver cualquier incidencia. Si esto no fuera posible remotamente, enviaremos a un Técnico a la instalación para realizar las actuaciones necesarias sin coste alguno para usted.*

*Se aplican las condiciones estándar de garantía. Consulte sync.energy.com para más información.

EU Soporte Técnico

Tel : +34 938 295 577
Email : sopORTE@sync.energy

UK Soporte Técnico

Tel : +44 03300 249279
Email : support@sync.energy

Opciones de Personalización

Con la gama Pro Charger de Sync Energy, no solo obtiene un rendimiento óptimo, sino también la posibilidad de personalizarlos. Tanto los paneles laterales de los cargadores **Twin Bollard** como el frontal exterior del **Wall Charger** pueden personalizarse con su Marca, creando una imagen uniforme y profesional en todas sus instalaciones de recarga y permitiéndole destacar donde realmente importa.

- La personalización está disponible bajo Pedido y sujeta a unas cantidades mínimas (MOQ) y coste suplementario.
- Todas las consultas al respecto se pueden ver directamente con su Representante de Sync Energy, quien podrá asesorarle sobre diseños, volúmenes de pedido y plazos de entrega.

Paneles Laterales en Color Sólido

¿Busca algo sencillo pero distintivo? Los cargadores Twin Bollard también pueden equiparse con paneles laterales en color sólido (sin personalización de marca). Esta opción es ideal para proyectos que requieren una imagen destacada sin necesidad de una personalización completa.

- Cantidad mínima de pedido: 25 unidades

Contacte con su Representante de Sync Energy para hablar sobre las opciones de personalización con su marca para su próximo proyecto.



La Solución Perfecta

La gama Pro Charger ha sido diseñada para ofrecer facilidad de instalación y una experiencia de usuario fluida; nuestros cargadores están preparados para satisfacer las exigencias de los entornos comerciales modernos.

Disponible en versiones sobre suelo sobre pared simple o doble. La gama Pro Charger se adapta a cualquier instalación de recarga en entornos laborales, comerciales o públicos.

La solución ideal tanto para recarga de pago como gratuita.

Cargadores AC (Corriente Alterna)

Doble de Suelo
con 4G, contador MID

Doble de Suelo con Iluminación
con 4G, contador MID

Doble de Pared
con 4G, contador MID

Wall Charger 2
Toma de 22 kW con Wi-Fi, LAN, 4G y RFID

Cargadores DC (Corriente Continua)

Cargador DC 120kW, 150kW & 180kW
con 4G & Tarjeta Sim - Trifásico

Cargador DC 60kW
con 4G & Tarjeta Sim - Trifásico

Cargador DC 30kW
con 4G & Tarjeta Sim - Trifásico



Bolardo Doble Toma

Montaje en Suelo

El Cargador EV de Suelo Doble Toma de la gama Pro Charger combina tecnología avanzada, sólidas funciones de seguridad y una instalación sencilla para ofrecer una solución de recarga fiable en entornos públicos y comerciales. Diseñado para su uso en aparcamientos, espacios comerciales y lugares de trabajo, ofrece una gran durabilidad junto con una experiencia de usuario fluida.

Los conductores se benefician de grandes pantallas táctiles intuitivas, áreas de información iluminadas lateralmente y una amplia gama de opciones de autenticación y pago, incluyendo RFID y pago sin contacto con Tarjeta para un uso sin App, haciendo que la recarga sea accesible y sin complicaciones. El cargador ha sido diseñado alineado con el marco europeo de accesibilidad, garantizando una recarga inclusiva y accesible para personas con discapacidad, en línea con los requisitos actuales aplicables a la recarga pública.

Diseñado para ofrecer escalabilidad, la unidad incorpora bornes de entrada/salida en bucle de 50mm² compatibles con cableado de hasta 130A, simplificando la instalación y permitiendo ampliar la infraestructura a medida que crece la demanda.

La seguridad y la fiabilidad son prioritarias, con contadores MID integrados para una facturación precisa, MCBs para protección contra sobrecarga y cortocircuito, y protección real frente a fallo PEN, junto con una envolvente Clase II con aislamiento de 2000V, reduciendo la necesidad de dispositivos de protección adicionales

DUAL

CHARGING

IP65

RATING

IK10

RATING

LOAD

BALANCING

PEN

PROTECTION

5

YEAR

WARRANTY

CODIGO PRODUCTO	EVPCFSM211NBGR	EVPCFSM211NBGRP	EVPCFSM27NBGR	EVPCFSM27NBGRP		
DESCRIPCION	Montaje en Suelo, 4G, Contador MID - Trifásico	Montaje en Suelo, 4G, Contador MID - Trifásico	Montaje en Suelo, 4G, Contador MID - Monofásico	Montaje en Suelo, 4G, Contador MID - Monofásico		
POTENCIA (kW)	1 x 22kW o 2 x 11kW		2 x 7.4kW			
TIPO DE TOMA	Tipo 2 con Bloqueo Automático					
DISPOSITIVOS PROTECCION	SPD, Protección Tipo A de 30mA AC y Protección de 6mA DC					
DIMENSIONES (Al x An x Pr mm)	1300 x 263 x 263					
TERMINAL DE PAGO	No incluida	Incluida	No incluida	Incluida		

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- Toma Doble Tipo 2
- Pantalla Táctil Intuitiva en Color con Retroiluminación
- Indicador de Estado de Carga en Pantalla y LED RGB
- Construcción Duradera en Acero Inoxidable con Grado IP65 e IK10*
- Compatible con Recarga mediante Código QR Monta, RFID, Plug & Charge y Terminal de Pago
- Conectividad 4G Integrada, SPD, MCB y Contadores MID de Serie
- Diseño conforme a criterios de accesibilidad, garantizando una recarga accesible
- Bornes pasantes de entrada/salida de 50mm², compatibles con cableado de paso de hasta 130A

• Garantía de 5 Años

* IK10 cuerpo, IK08 pantalla

Página 12

Página 13

Wall Charger 2

Toma Simple

Capacidad de carga dinámica de hasta 22kW, adecuada para entornos comerciales con alimentación trifásica disponible.

Incorpora una toma Tipo 2 con mecanismo de bloqueo automático, garantizando una conexión segura, y ofrece opciones flexibles de conectividad mediante Wi-Fi, Ethernet, 4G y RFID.

Se suministra de serie con un frontal metálico de aluminio inyectado de alta resistencia y está diseñado para permitir la personalización, con frontales intercambiables que permiten ajustar el color o acabado según las preferencias del cliente o el entorno de instalación.

La unidad incorpora protección integrada frente a fallo del conductor PEN, así como protección diferencial Tipo A de 30mA AC & 6mA DC para una mayor seguridad eléctrica. Su instalación debe realizarse conforme a la normativa aplicable en cada país europeo, incluyendo los requisitos de puesta a tierra, protección diferencial y protección contra sobretensiones correspondientes al esquema de red de cada instalación.

El contador de energía integrado Clase C, con opción de contador MID externo, garantiza una medición precisa del consumo energético.



IK10
RATING



IP65
RATING



PEN
PROTECTION



TYPE 2



EASY
INSTALLATION



3
YEAR
WARRANTY



CODIGO PRODUCTO	EVWC2S22GGR
DESCRIPCION	Montaje Mural con 4G, Wi-Fi, LAN - Trifásico
POTENCIA (kW)	22kW
TIPO DE TOMA	Tipo 2 con Bloqueo Automático
DISPOSITIVOS PROTECCION	Protección Tipo A 30mA AC & 6mA DC
DIMENSIONES (Al x An x Pr mm)	305 x 201 x 115
TERMINAL DE PAGO	No Disponible

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- Toma Tipo 2 simple con Bloqueo Automático
- Carga dinámica de hasta 22kW (32A)
- Frontales intercambiables, 9 acabados adicionales
- Diseñado para facilitar la instalación, con dos entradas inferiores y una entrada trasera
- Funcionalidad Smart completa y conectividad OCPP 16J
- Protección integrada frente a fallo del conductor PEN
- Grado de protección IP65 e IK10
- Garantía de 3 años
- Compatible con los soportes para cargadores VE EVASTAND12S y EVASTAND12T, ofreciendo flexibilidad en las opciones de instalación

120kW, 150kW & 180kW

Cargadores DC

La gama Pro Charger DC ofrece carga ultrarrápida con potencias de 120kW, 150kW o 180kW, lo que la convierte en una solución ideal para entornos públicos y comerciales de alta demanda. Diseñados para ofrecer velocidad, escalabilidad y fiabilidad, estos cargadores permiten mantener a los conductores en movimiento y dar respuesta a la creciente necesidad de infraestructuras de carga rápida, segura y eficiente.

Cada cargador incorpora dos cables de carga DC, cada uno de 5m de longitud, proporcionando flexibilidad y comodidad para diferentes tipos de vehículo y configuraciones de aparcamiento. Gracias a su electrónica de potencia avanzada y a la gestión inteligente de la carga, la gama Pro Charger DC ofrece un rendimiento elevado y constante, permitiendo cargar los vehículos de forma rápida, segura y eficiente.

Diseñados para entornos exigentes, los equipos Pro Charger DC cuentan con una construcción robusta y una interfaz fácil de usar, con grandes pantallas táctiles y nítidos indicadores de estado.

Diseñados con protección integrada y medición precisa de la energía, ofrecen tranquilidad tanto a los operadores como a los usuarios finales.

4G
GSM

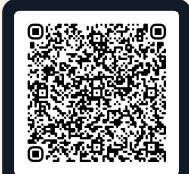
IP55
RATING

IK10
RATING

Wi-Fi

ETHERNET

DC CHARGING



FICHA
TECNICA



CODIGO PRODUCTO	EVPDCF120BGR	EVPDCF120BGRP	EVPDCF150BGR	EVPDCF150BGRP	EVPDCF180BGR	EVPDCF180BGRP
DESCRIPCION	Montaje en Suelo con 4G & Tarjeta SIM - Trifásico (con gestión del cable)					
POTENCIA (kW)	120kW		150kW		180kW	
INTENSIDAD SALIDA	300A/conector					
PANTALLA	Pantalla táctil de 10,4"					
DIMENSIONES (Al x An x Pr mm)	1944 x 749 x 693					
TERMINAL DE PAGO	No incluida	Incluida	No incluida	Incluida	No incluida	Incluida

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- El modo de carga ultrarrápida ofrece una configuración flexible con dos conectores de carga DC
- Impresionante pantalla táctil de 10,4" para un uso cómodo y sencillo
- Sistema de gestión del cable con retracción automática del brazo para facilitar el manejo
- Protección del cable: reduce la curvatura y es resistente a la intemperie
- El cargador es compatible con el 99% de los Vehículos Eléctricos, garantizando una amplia cobertura de mercado
- Grado de protección IP55 e IK10 (pantalla IK08)
- Longitud del cable de carga: 5 metros

60kW Cargador DC

Pro Charger DC 60kW ofrece una versátil solución de carga 3 en 1, diseñada para ubicaciones que necesitan una recarga rápida y fiable junto con opciones de recarga flexibles. Con una potencia de salida de hasta 60kW DC y dos conectores de carga rápida, garantiza un rendimiento eficiente allí donde se requiere una carga más rápida.

Además, este cargador incorpora una toma AC de 22kW, ofreciendo la comodidad de una recarga más lenta de apoyo para vehículos que no requieren o no tienen posibilidad de carga DC rápida. Con una eficiencia del sistema de hasta el 95%, el Pro Charger DC 60kW garantiza un uso eficiente de la energía, reduciendo los costes de funcionamiento para los operadores y ofreciendo al mismo tiempo un servicio fiable para los usuarios.

Combina una construcción robusta con una interfaz fácil de usar, incluyendo pantallas táctiles nítidas e indicadores de estado para un funcionamiento sencillo. Las funciones de seguridad integradas y la medición precisa proporcionan confianza a los operadores en cada instalación.

4G

GSM

IP55

RATING

IK10

RATING

Wi-Fi

ETHERNET

DC CHARGING



CODIGO PRODUCTO	EVPDCF60BGR	EVPDCF60BGRP
DESCRIPCION	Montaje en Suelo con 4G & Tarjeta SIM - Trifásico	Montaje en Suelo con 4G & Tarjeta SIM - Trifásico
POTENCIA (kW)	1 x 22kW & 2 x 30kW o 1 x 60kW	
INTENSIDAD SALIDA	CCS2: 200A max	
PANTALLA	Pantalla táctil de 7"	
DIMENSIONES (Al x An x Pr mm)	1767 x 1020 x 470	
TERMINAL DE PAGO	No incluida	Incluida

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- Disponible 2 modos de carga: carga rápida y carga lenta.
- El modo de carga rápida ofrece opciones de configuración flexibles con dos conectores de carga rápida DC.
- El modo de carga lenta ofrece una toma AC Tipo 2 de 22kW para una recarga más lenta.
- Sistema de gestión del cable con retracción automática del brazo para facilitar el manejo.
- La protección del cable reduce la curvatura y es resistente a la intemperie.
- El cargador es compatible con el 99% de los VE, garantizando una amplia cobertura de mercado.
- Opciones disponibles Con o Sin Terminal de Pago.
- Grado de protección IP55 e IK10.
- Longitud del cable de carga: 5,5 metros.

30kW Cargador DC

Pro Charger DC 30kW ofrece una carga rápida fiable en un formato compacto, lo que lo convierte en la solución ideal para emplazamientos con limitación de espacio, como lugares de trabajo, comercios y pequeños complejos comerciales. Con una salida máxima de 100A y una eficiencia de hasta el 95%, proporciona un rendimiento fiable al tiempo que garantiza un uso eficaz de la energía.

Su diseño compacto y sus opciones de instalación flexibles, incluyendo montaje en pared o en soporte, le permiten adaptarse a una amplia variedad de configuraciones de emplazamiento, ofreciendo a los operadores una mayor flexibilidad sin comprometer la potencia. A pesar de su menor tamaño, el Pro Charger DC 30kW incorpora la misma construcción robusta, interfaz de usuario intuitiva y protecciones de seguridad integradas que el resto de la gama Pro Charger DC, garantizando una experiencia uniforme en todas las instalaciones.

Práctico, eficiente y fácil de instalar, el Pro Charger DC 30kW es la elección profesional para emplazamientos que necesitan un rendimiento de carga fiable en un equipo más compacto y adaptable.

4G
GSM

IP55
RATING

IK10
RATING

Wi-Fi

ETHERNET

DC CHARGING



CODIGO PRODUCTO	EVPDCW30BGR	EVPDCW30BGRP
DESCRIPCION	Montaje Pared o Soporte 4G & Tarjeta SIM - Trifásico	Montaje Pared o Soporte 4G & Tarjeta SIM - Trifásico
POTENCIA (kW)	30kW	
INTENSIDAD SALIDA	100A max	
PANTALLA	Pantalla táctil de 7"	
DIMENSIONES (Al x An x Pr mm)	440 x 680 x 320 o 1310 x 680 x 320 (con Soporte)	
TERMINAL DE PAGO	No incluida	Incluida

Accesorios

Frontales Intercambiables

- Elija entre una gama de 9 acabados
- Sustitución sencilla, fácil de instalar por el usuario
- Compatible con los cargadores "Wall Charger 2", tanto los modelos con toma como con cable integrado

CODIGO :	ACABADO / COLOR :
EVWC2TMMS	Metálico Plateado Alta Resistencia
EVWC2TPSR	Rojo Signal
EVWC2TPRG	Verde Racing
EVWC2TPDB	Azul Deep
EVWC2TPTW	Blanco Traffic
EVWC2TRJB	Negro Jet
EVWC2TPBG	Gris Blue
EVWC2TPSG	Gris Signal
EVWC2TPSY	Amarillo Sandstone
EVWC2TPAG	Gris Anthracite (estándar)



Gestión de Carga

- Recarga fiable de hasta 16 cargadores
- Cada cargador VE recibe un nivel de potencia, incluso durante periodos de máxima demanda
- Ajuste dinámico la potencia disponible según la demanda de la instalación



CODIGO :	TIPO :
EVAB1ETP400	Trifásico hasta 400A
EVAB1ESP120	Monofásico hasta 120A
EVAB1D	Solo Balanceador, montaje en Carril DIN existente

Llaveros RFID

CODIGO :	TIPO :
EVXRFIDFOB	Llaveros RFID adicionales



Barrera de Defensa

- Protección eficaz y económica frente a posibles impactos accidentales de vehículos.

CODIGO :	TIPO :
EVACBHSS	Forma "H" 0,5m altura en acero inoxidable 306



Soportes para Cargadores AC

- Disponible en versión simple o doble
- Apto para todos los modelos EVS, EVT y Wall Charger 2

CODIGO :	TIPO :
EVASTAND12T	Para 2 Cargadores
EVASTAND12S	Para 1 Cargador



Soporte para Cargador DC

- Apto únicamente para los modelos EVPDCW30BGRx
- Construcción en acero inoxidable

CODIGO :	TIPO :
EVASTAND30DC	Columna Montaje Suelo Pro Charger DC 30kW



Glosario Técnico

Pinza CT (Transformador de Corriente)

Dispositivo utilizado para medir la corriente que circula por un conductor abrazándolo alrededor del mismo. Se utiliza habitualmente para la monitorización y medición del consumo eléctrico sin contacto directo, imprescindible para la Gestión Dinámica de Carga.

IP Rating

Los grados de protección IP (Ingress Protection) especifican el nivel de protección que tiene un dispositivo eléctrico frente a la penetración de sólidos y líquidos.

- **IP20**
Protegido contra cuerpos sólidos de más de 12,5mm, pero sin protección contra el agua.
- **IP65**
Estanco al polvo (protección total contra el polvo) y protegido contra chorros de agua a baja presión desde cualquier dirección.
- **IP66**
Estanco al polvo (protección total contra el polvo) y protegido contra chorros de agua a alta presión desde cualquier dirección.

IK Rating

Clasificación que indica el nivel de protección que ofrece la envolvente del dispositivo frente a impactos mecánicos. Va desde IK00 (sin protección) hasta IK10 (protección frente a impactos de 20 julios). Cuanto mayor es la clasificación, mayor es la resistencia.

Socketed (con Toma)

Se refiere a un tipo de cargador VE que requiere que el usuario conecte su propio cable de carga para enlazar el vehículo con el cargador. Esto ofrece flexibilidad, ya que puede utilizarse con diferentes tipos de cables.

Tethered (con Cable Integrado)

Se refiere a un cargador VE que incorpora un cable de carga fijo. Este tipo de cargador resulta práctico, ya que el cable está siempre disponible y listo para su uso.

Conforme a PAS (Publicly Available Specification)

Indica que un producto o sistema es conforme con PAS 1899, una especificación británica sobre accesibilidad en puntos de recarga VE. En Europa, debe entenderse como una referencia de accesibilidad alineada con el marco europeo aplicable, cuya norma específica para la accesibilidad en estaciones de recarga, prEN 18324, sigue en fase de proyecto.

Protección Real frente a Fallo PEN

Función de seguridad integrada en equipos de recarga VE, diseñada para detectar fallos en el conductor PEN y desconectar la carga cuando sea necesario. Esta protección resulta especialmente relevante en redes TN-C-S / PME. En instalaciones de España y otros mercados europeos, debe interpretarse como una función de seguridad adicional, cuya aplicación depende del esquema de red y de los requisitos reglamentarios de cada instalación.

Conectividad 4G

Se refiere a la cuarta generación de tecnología de red móvil, que proporciona acceso inalámbrico a internet de alta velocidad. En equipos de recarga de vehículo eléctrico, la conectividad 4G permite la supervisión remota, el control, la comunicación con la plataforma de gestión y la transmisión de datos.

RFID (Identificación por Radiofrecuencia)

Tecnología que utiliza campos electromagnéticos para identificar y rastrear automáticamente etiquetas asociadas a objetos. En el contexto de la recarga VE, RFID se utiliza habitualmente para la autenticación de usuarios y el control de acceso.

Contador MID (Measuring Instruments Directive Meter)

Se refiere a un contador que cumple con la Directiva 2014/32/UE sobre instrumentos de medida (MID) de la Unión Europea. En el contexto de la recarga VE, un contador MID se utiliza para medir el consumo de energía con la precisión y conformidad reglamentaria necesarias, especialmente cuando la medición se utiliza con fines de control y, cuando corresponda, de facturación.

Bornes Pasantes Entrada/Salida (Loop In/Out Terminals)

Puntos de conexión eléctrica que permiten continuar el cableado hacia otros equipos en una configuración en cadena. En cargadores VE, facilitan la instalación de varios puntos de recarga y la ampliación de la infraestructura.

UK

HEAD OFFICE

General : commercial@sync.energy
 Orders : orders@sync.energy
 Support : support@sync.energy
 Luceco plc, Caparo House
 103 Baker Street, London
 England, W1U 6LN

DISTRIBUTION CENTRE

Tel : +44 (0) 1952 238 100
 Email : uk_sales@luceco.com

Luceco plc
 Luceco Distribution Centre
 Stafford Park 1, Telford
 Shropshire, England, TF3 3B

EUROPE

IRELAND

Email : sales@luceco.ie

FRANCE

Email : fr_sales@luceco.com

ITALY

Email : it_sales@luceco.com

SPAIN

Tel : +34 93 829 55 75
 Email : es_sales@luceco.com
 Luceco Southern Europe
 Pl Can Balmes, P12.
 08460. Palautordera
 Barcelona (SPAIN)

MIDDLE EAST & AFRICA

Tel : +971 4 609 1867
 Email : mea_sales@luceco.com
 Luceco Middle East FZCO
 Bldg. 5EB, Office 342
 PO Box 371128, DAFZA
 Dubai, UAE

ASIA PACIFIC

JIA XING

Tel : +86 (0) 573 8357 0200
 Email : asia_sales@luceco.com
 No 1438, Jiachuang Road
 Xiuzhou Industrial Park, Jiaxing
 Zhejiang, China, P.C. 314031

HONG KONG

Email : hk_sales@luceco.com

UNITED STATES

Email : us_sales@luceco.com
 2671 Technology Drive, Suite 112,
 Louisville, KY 40299, United States

MEXICO & LATIN AMERICA

Tel : +52 (81) 5000 9437
 Email : ventas@luceco.com
 Luceco México
 AV Lázaro Cárdenas
 #318 int 201
 Col Real San Agustín
 San Pedro Garza García
 N.L. Mexico CP 66278

TECHNICAL SUPPORT

Tel : 03300 249279
 Email : support@sync.energy

Líneas abiertas de lunes a jueves de 9:30
 a 18:00, y viernes de 9:30 a 17:00, con
 servicio de contestador fuera de este
 horario.

Regístrese en el Portal del Instalador:
www.sync.energy y haga click en
 "Portal del Instalador"