

Lynx

400

kW-DC

Estación
de carga
ultrarápida

Carga
simultánea



01

Estaciones de carga rápida

Intro

El Lynx 400 es un supercargador de alta potencia, capaz de suministrar hasta 400 kW en un diseño compacto de 990 × 990 × 2000 mm (alto) y un peso de 850 kg. Diseñado para maximizar la eficiencia operativa, permite la carga simultánea en corriente continua (DC) de dos vehículos, adaptándose con facilidad a distintos entornos de instalación. Gracias a sus módulos de potencia configurables y a su sistema de gestión inteligente, el Lynx 400 ofrece una solución de carga eficiente, flexible y de bajo coste operativo. Además, es capaz de alcanzar hasta el 80% de carga de la batería en tan solo 3 minutos, proporcionando una experiencia de recarga ultrarrápida.

400 kW - DC



Ideal para:

Parkings abiertos al público

Estacionamiento en vía pública

Electrolineras

Flotas de transporte



Alta potencia



Carga simultánea de varios vehículos



Autenticación de usuario



Pantalla LCD de 15"



OCPP Compliant



Autocharge



IP54



Solución todo en uno



Especificaciones Generales

ESPECIFICACIONES DE POTENCIA

Tensión de entrada	400 Vac ($\pm 10\%$)
Conexión de entrada AC	3P+N+PE / 3P+PE
Corriente máxima de entrada	1160 A
Frecuencia	50 Hz/60 Hz
Factor de potencia	>0.99
Eficiencia	$>96.2\%$, en el punto V/I óptimo
Rango de tensión de salida DC	CCS2: 200 ~ 1000 Vdc
Corriente máxima de salida	350 A (Air Cooled) - 500 A (Boost)
Potencia máxima de salida	400 kW
Precisión de corriente	$<5\%$

INTERFAZ DE USUARIO Y CONTROL

Pantalla	Táctil 15"
Autenticación usuario	OCPP 1.6J (próximamente OCPP 2.0.1) Protocolo de comunicación JSON sobre WebSocket. Conexión a servidor OCPP segura mediante TLS y autenticación de usuario.
Opcional	RFID > soporta ISO 14443A/B, ISO 15693 FeliCa Lite-S (RCS966) Pago VISA Autocharge: Autenticación e inicio de carga automáticos usando el identificador único del vehículo.

COMUNICACIÓN

Externa	Ethernet y 4G
---------	---------------

MEDIOAMBIENTE

Temperatura operativa	$-30^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
Humedad máxima relativa	5% ~ 95% RH, sin condensación
Altitud	≤ 2000 m
Nivel IP/IK	IP54 / IK10
Refrigeración	Ventilación forzada

MECÁNICA

Tamaño	990 x 990 x 2000 mm
Peso	≤ 750 kg
Longitud de manguera	5 m (disponibles otras longitudes de forma opcional)

EMBALAJE

Peso bruto	≤ 766 kg
Medidas caja madera	1318 x 1258 x 2348 mm

PROTECCIONES

Protecciones de entrada	OVP, OCP, OPP, OTP, UVP, RCD, SPD
Protecciones de salida	OCP, SCP, OVP, LVP, OTP, IMD

NORMATIVAS Y CERTIFICADOS

Certificados	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2
Seguridad	CB, CE
Interfaz de carga	CCS2, DIN 70121, ISO15118