



Simon|Neon

STREET



simon



## Simon|Neon

Simon Neon Street es la solución ideal para la recarga de vehículos eléctricos en entornos urbanos. La fácil instalación del Simon Neon, su equilibrio entre funcionalidad, precio, estética y larga durabilidad, lo convierten en el cargador de vehículo eléctrico ideal para diferentes entornos como aparcamientos de vía pública o privados.



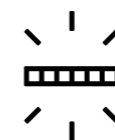
Simon Neon está concebido para formar parte del mobiliario urbano, contando con el grado de protección antivandálico y de intemperie que garantizan su durabilidad. La adaptabilidad de su potencia de carga y la versatilidad de cada una de las configuraciones, facilita su uso en diversos entornos y modelos de negocio.

## DISEÑO Y FUNCIONALIDAD:



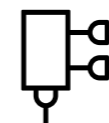
### Robustez

La envolvente IP54 e IK10, compuesta de acero inoxidable AISI 304, dispone de excelentes características para su uso a la intemperie: resistencia a la corrosión, al calor y las bajas temperaturas, propiedades mecánicas mejoradas gracias a una película de pasivación de cromo en su superficie.



### Indicador LED 360°

Solución única en el mercado que en función del estado, permite identificar de una manera rápida y a distancia si el equipo está libre, en proceso de recarga, o fuera de servicio desde cualquier ubicación del parking.

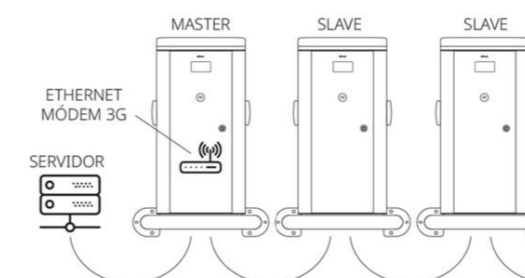


### Conexión entre equipos

Simon Neon ofrece un sistema de conexión máster-esclavo para simplificar la instalación y la gestión de puntos de recarga. Con este sistema podemos conectar hasta 12 puntos de recarga sin necesidad de requerir de otros elementos externos, lo que nos permite gestionar la potencia y los usuarios de una forma inteligente y eficaz.



La gestión del balanceo de cargas se realiza por el método "1 Equipo Master" - "11 Equipos Esclavos". A partir de ese número de equipos nuestro sistema de balanceo de cargas SIMON ELECTRON MANAGER, sin estar conectado a la nube y evitando incidencias por caídas de red o falta de cobertura, gestiona de forma eficiente las cargas hasta 64 puntos.





### Conectividad

Posibilidad de Integración de Simon Neon en diferentes plataformas y aplicaciones de gestión, permitiendo la interoperabilidad con otros sistemas gracias a su protocolo estándar OCPP. Comunicaciones ethernet o de forma opcional mediante modem 4G.



### Seguridad

El Simon Neon cuenta con un sistema de desconexión automático en caso de apertura de puerta para la protección del usuario o el técnico de mantenimiento. Las puertas únicamente son accesibles mediante una llave especial de tipo bumping para evitar el acceso de personal no autorizado.



IK10

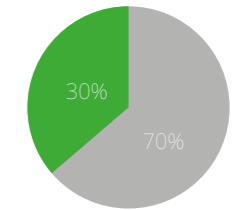
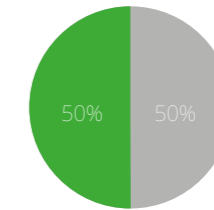
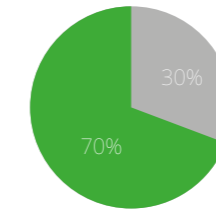


IP54



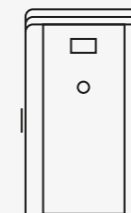
### Gestión de potencia

Con el Simon Neon las instalaciones grandes ya no son un reto. Es posible adaptar la potencia de carga a las limitaciones y características de cada entorno, no solo entre puntos de recarga, sino también entre tomas de un mismo punto.



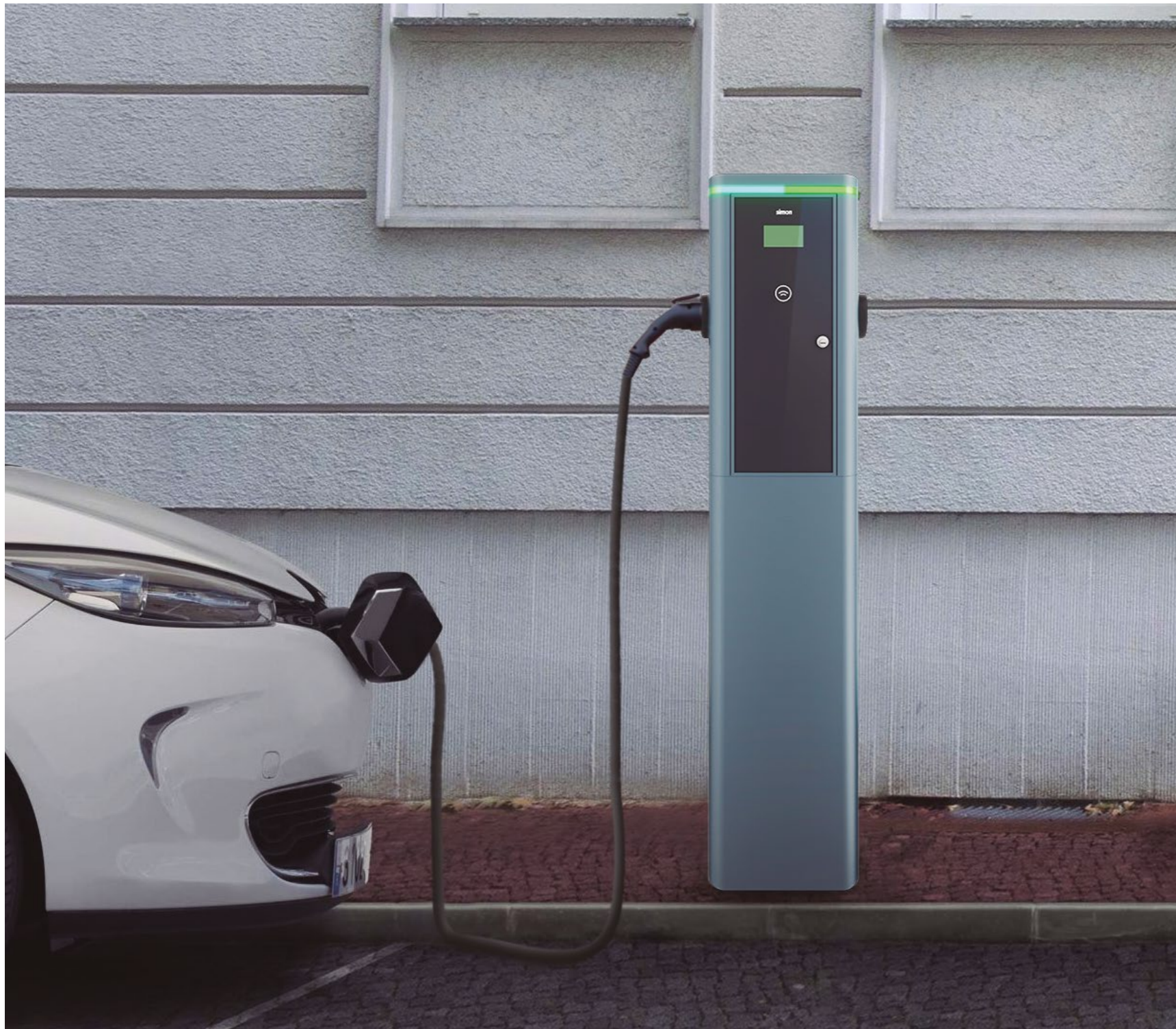
● Punto de recarga Simon Neon

● Otros Consumos



### Diseño

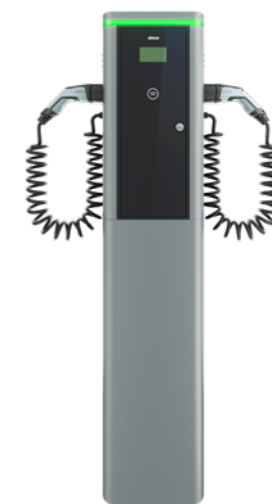
Diseño esbelto de líneas limpias y funcionales, que además de ser atractivo para los usuarios, ocupa poco espacio en la vía pública.



MONTAJE EN  
COLUMNA



Con cable de  
5 metros liso



Con cable de  
4 metros espiral



Con toma  
sin cable



MONTAJE EN  
PARED



Con cable de  
5 metros liso

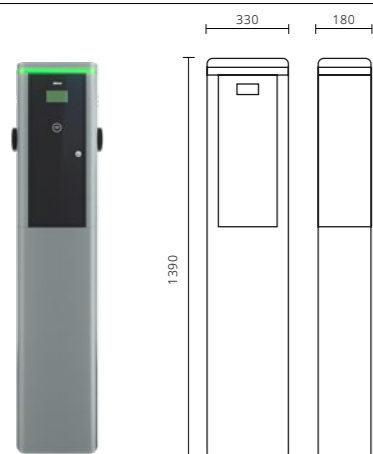


Con cable de  
4 metros espiral



Con toma  
sin cable

## DIMENSIONES



## CARACTERÍSTICAS COMUNES

<b>Medida potencia</b>	Contador MID por conector
<b>Pantalla</b>	Display LCD
<b>Lector RFID</b>	ISO 14443A - Mifare - 13.56 MHz
<b>Indicador de estado</b>	LEDS 360°
<b>Comunicaciones</b>	RS-485, Ethernet, Módem (opcional), OCPP 1.5 / 1.6 JSON / Modbus TCP/IP (opcional).
<b>Multipunto</b>	Se pueden conectar un grupo de equipos entre sí (hasta 12 equipos), realizando un balanceo de potencia entre ellos.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

<b>IP</b>	IP54
<b>IK</b>	IK10
<b>Condiciones ambientales</b>	-30°C / +50°C
<b>Cuerpo</b>	Acero Inox AISI 304
<b>Frontal</b>	Polycarbonato

## PARÁMETROS ELÉCTRICOS

<b>Tensión de alimentación</b>	230 - 400 Vac
<b>Frecuencia</b>	50 Hz
<b>Intensidad Máx/toma</b>	32 A
<b>Potencia Máx/entrada</b>	14,8 kW / 44kW -64A (configurable valores inferiores).
<b>Protección diferencial</b>	Diferencial Clase A 30mA por conector opcional autorearmable.
<b>Protección magnetotérmica</b>	Interruptor Magnetotérmico Curva C por conector.



## CONFIGURA TU SIMON NEON

0	6	Montaje	Conectividad	Número de tomas	Potencia total	Conector	Protecciones	Casos especiales	Descripción
		2							Punto de recarga Columna
		3							Punto de recarga Pared
			0						Básico
			1						Módem
				2					2 tomas
					1				44 kW
					3				14,8 kW
						1			Toma T2
						2			Cable 5m T2 recto
						3			Cable 4m espiral
							-1		Protecciones básicas
							-3		Prot + Dif. Autorearmable
								00	Acabado Estándar

## REFERENCIAS ESTÁNDAR

Referencias	Montaje	Conectividad	Potencia	Conector	Protecciones
0620231-100	Neon Columna	Basico	14,8 kW	Socket T2	Protecciones basicas
0620232-100	Neon Columna	Basico	14,8 kW	Cable 5m T2 recto	Protecciones basicas
0620211-100	Neon Columna	Basico	44 kW	Socket T2	Protecciones basicas
0620212-100	Neon Columna	Basico	44 kW	Cable 5m T2 recto	Protecciones basicas
0621231-100	Neon Columna	Modem	14,8 kW	Socket T2	Protecciones basicas
0621232-100	Neon Columna	Modem	14,8 kW	Cable 5m T2 recto	Protecciones basicas
0621233-100	Neon Columna	Modem	14,8 kW	Cable 4m espiral	Protecciones basicas
0621211-100	Neon Columna	Modem	44 kW	Socket T2	Protecciones basicas
0621212-100	Neon Columna	Modem	44 kW	Cable 5m T2 recto	Protecciones basicas
0621213-100	Neon Columna	Modem	44 kW	Cable 4m espiral	Protecciones basicas
0621211-300	Neon Columna	Modem	44 kW	Socket T2	Prot + Dif. Autorearmable
0621231-300	Neon Columna	Modem	14,8 kW	Socket T2	Prot + Dif. Autorearmable
0630231-100	Neon Pared	Basico	14,8 kW	Socket T2	Protecciones basicas
0630232-100	Neon Pared	Basico	14,8 kW	Cable 5m T2 recto	Protecciones basicas
0630211-100	Neon Pared	Basico	44 kW	Socket T2	Protecciones basicas
0630212-100	Neon Pared	Basico	44 kW	Cable 5m T2 recto	Protecciones basicas
0631231-100	Neon Pared	Modem	14,8 kW	Socket T2	Protecciones basicas
0631232-100	Neon Pared	Modem	14,8 kW	Cable 5m T2 recto	Protecciones basicas
0631233-100	Neon Pared	Modem	14,8 kW	Cable 4m espiral	Protecciones basicas
0631211-100	Neon Pared	Modem	44 kW	Socket T2	Protecciones basicas
0631212-100	Neon Pared	Modem	44 kW	Cable 5m T2 recto	Protecciones basicas
0631213-100	Neon Pared	Modem	44 kW	Cable 4m espiral	Protecciones basicas
0631211-300	Neon Pared	Modem	44 kW	Socket T2	Prot + Dif. Autorearmable
0631231-300	Neon Pared	Modem	14,8 kW	Socket T2	Prot + Dif. Autorearmable



[www.simonelectric.com](http://www.simonelectric.com)



**SIMON LIGHTING, S.A.U.**

Diputación, 390-392  
08013 Barcelona  
Tel. 902 109 100

**Servicio de Atención  
Técnica al Cliente**

Tel. 902 109 100  
E-mail: [sat@simon.es](mailto:sat@simon.es)

**Departamento de Proyectos**

E-mail: [proyectosiluminacion@simon.es](mailto:proyectosiluminacion@simon.es)

**Showroom abierto al público**

Pl. Sant Pol de Mar, 1  
08030 Barcelona

**Gestión de ventas**

Tel. 902 447 774  
Fax 902 222 247  
E-mail: [adv@simon.es](mailto:adv@simon.es)