Estación de carga ultrarrápida exterior ultradelgado · 150 kW

Modelo **GBUDC150-D**. Con solo **100 mm de espesor** y carcasa de **aleación de aluminio cepillado**, esta estación de carga rápida elimina las restricciones de espacio de instalación: se monta en pared o empotrada, en garajes subterráneos, vía pública y depósitos de flota. La disposición plana de los módulos AC, DC y de control junto a un sistema integrado de refrigeración líquida sustituye la ventilación forzada convencional y reduce el espesor de más de 400 mm a menos de 100 mm.

150 kW	100 mm	IP65 · IK10	≥ 95 %
POTENCIA MÁXIMA	ESPESOR TOTAL	PROTECCIÓN	EFICIENCIA



Perfil de 100 mm en aluminio cepillado, con dos pistolas y reparto dinámico de potencia.

Reparto dinámico de potencia

Con una sola pistola la salida se ajusta entre 75 y 150 kW según lo que admita el vehículo; con ambas en uso el sistema reparte la potencia según el estado de carga de cada vehículo.

Interacción a 1,2–1,5 m

Zona de operación a altura natural con inicio, parada y NFC agrupados. Admite plug & charge, Bluetooth, NFC, RFID y botones físicos, con pantalla táctil de 5 pulgadas.

Lluvia, nieve y hielo

Envolvente IP65 sellada frente a polvo y chorros de agua, con protección antivandálica IK10. Funciona a la intemperie bajo lluvia intensa, nieve y heladas, de –30 °C a +55 °C.

Sostenibilidad

Aluminio reciclable y diseño modular que alarga la vida útil del equipo y reduce los residuos generados en el mantenimiento.

Materiales, resistencia y arquitectura

Aluminio cepillado

Carcasa de aleación de aluminio cepillado: resistente a huellas, arañazos, manchas y corrosión, con acabado neutro que envejece bien a la intemperie y es reciclable al final de su vida útil.

Arquitectura modular

Los módulos AC, DC y de control se extraen y sustituyen de forma independiente, lo que simplifica el mantenimiento y permite ampliaciones futuras sin reemplazar el equipo.

IP65 e IK10

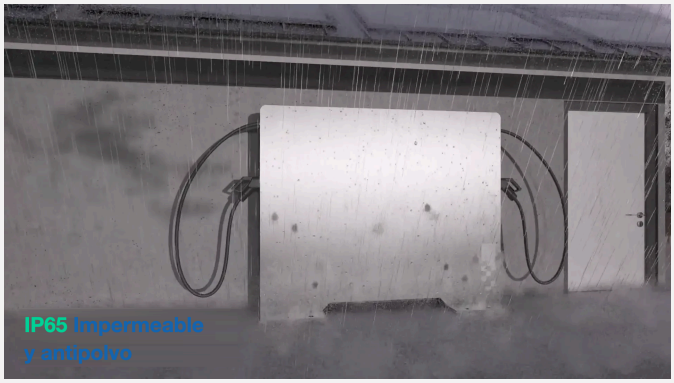
Sellado frente a polvo y chorros de agua en todas las direcciones, con panel metálico conductor y refrigeración líquida que mantiene la temperatura de los módulos en pleno sol o bajo nieve.

30 % menos volumen ocupado

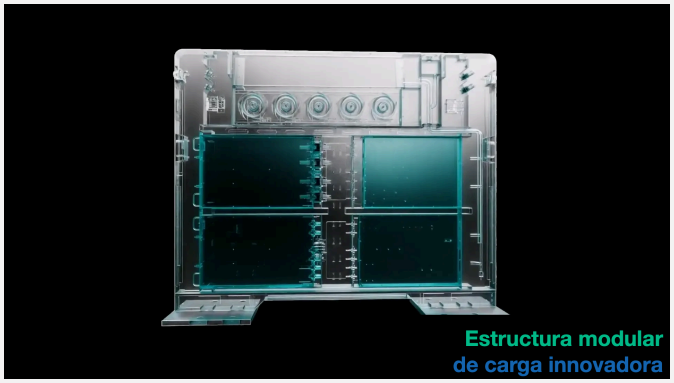
El montaje mural requiere una holgura de solo 100 mm. La disipación omnidireccional mejora la eficiencia térmica un 30 % y mantiene un funcionamiento silencioso.



Carcasa de aluminio cepillado: antihuellas, antiarañazos, antimanchas y anticorrosión.



Ensayo a la intemperie: lluvia intensa, polvo en suspensión y nieve.



Disposición plana de módulos AC, DC y control con refrigeración líquida integrada.

APLICACIONES

Operadores de puntos de recarga, depósitos de autobuses y camiones, flotas comerciales, aparcamientos subterráneos y estaciones urbanas donde el espacio es limitado.

CPO | Depósitos de autobuses | Depósitos de camiones | Flotas comerciales | iF Design Award 2026

Especificaciones

ELÉCTRICO

Tensión de entrada	AC 380–415 V, 3P+N+PE
Corriente nominal	254 A
Frecuencia	50 / 60 Hz
Potencia nominal	150 kW
Tensión de salida	200 – 1000 Vdc
Corriente de salida	0 – 250 A por pistola
Eficiencia	≥ 95 %
Factor de potencia	≥ 0,99 (carga 100 %)
Consumo en reposo	≤ 20 W

MECÁNICO

Dimensiones (L×A×P)	2000 × 1600 × 100 mm
Peso	≤ 200 kg (D) · ≤ 186 kg (S)
Carcasa	Aleación de aluminio cepillado
Instalación	Mural o empotrada, holgura 100 mm
Entrada de cables	Inferior, entrada y salida
Cable de pistola	5 m
Conectores	Doble CCS2+CCS2, CCS2+GBT o GBT+GBT

INTERFAZ Y COMUNICACIONES

Pantalla	LCD táctil 5″ + banda LED de estado
Autenticación	RFID MIFARE 13,56 MHz, app, plug & charge, Bluetooth
Controles	Parada de emergencia, lector de tarjeta, táctil
Protocolo	OCPP 1.6J
Conectividad	Ethernet / 4G LTE / Wi-Fi 2,4 GHz

ENTORNO Y PROTECCIÓN

Protección	IP65 · IK10 (pantalla IK08)
Emplazamiento	Interior o exterior
Temperatura de trabajo	–30 °C a +55 °C
Almacenaje	–30 °C a +85 °C
Humedad relativa	5 % – 95 %
Altitud	< 2000 m
Refrigeración	Unidad líquida con aire forzado; módulos de carga por agua
Protecciones	Sobre/subtensión, sobrecarga, fuga, tierra, sobretemperatura, transitorios

NORMATIVA

IEC/EN 61851-1:2017/2019 · IEC/EN 61851-23:2014 · IEC/EN 61851-24:2014 · EN IEC 61851-21-2:2021 · EN IEC 61000-6-2:2019 · EN IEC 61000-6-4:2019

CERTIFICACIONES

CE · CB · TÜV · RCM · UKCA · UL · CSA · Energy Star · RoHS



75 kW + 75 kW en simultáneo, o hasta 150 kW en una sola pistola.