

Produktinformation

DC Wallbox 24 kW

Schnellladen



allego 

DC Wallbox 24 kW

Schneller laden

Für den Ladestopp zwischendurch

Die DC Wallbox 24 kW vereint hervorragende Ladeleistungen mit niedrigen Investitionskosten und eignet sich ideal für Autovermietung, CarSharing und E-Taxi-Betriebe. Verglichen mit konventionellen 3,7 kW Ladegeräten können Fahrzeuge an der DC Wallbox sechsmal schneller laden und nach kurzer Ladezeit in die aktive Flotte zurückkehren.

Auch Einzelhandel und Raststätten können profitieren, denn typische Ladezeiten zwischen 45 und 90 Minuten laden zum Shoppen oder Rasten ein. Der zukunftssichere CCS-Standard wird von immer mehr E-Fahrzeugmodellen unterstützt und sichert die Investition auf lange Sicht.

So funktioniert das Schnellladen

Die DC-Wallbox wandelt Wechselstrom aus dem Stromnetz in Hochvolt-Gleichstrom um, der direkt vom Fahrzeugbatteriesystem verarbeitet werden kann. Im Vergleich zum herkömmlichen AC-Laden entfallen aufwendige Wandler im Fahrzeug, welche die Ladeleistung zudem unnötig einschränken. Die Ladedauer sinkt, abhängig vom Nachladebedarf und der verfügbaren Anschlussleistung der Ladestation.

Batteriekapazität:

Insbesondere Batteriekapazität und -füllstand des Elektroautos bestimmen die Ladezeit.

Die DC Wallbox lädt eine leere Batterie mit einer Kapazität von 20 kWh in einer Stunde auf; Fahrzeugmodelle mit 30 kWh Kapazität sind in 90 Minuten aufgeladen.

Verfügbare Leistung:

Bei voller Leistung benötigt die DC Wallbox eine Stromversorgung von 3 x 40 Ampere.

Der Stromeingang der DC Wallbox kann auf 3 x 32 Ampere abgeregelt werden, wodurch sich die Ladeleistung auf 19 kW reduziert.

Zwei Versionen:

Die DC Wallbox 24 kW ist in folgenden zwei Versionen erhältlich:

- CCS mit Combo2 Stecker für den BMW i3, VW e-Golf, Hyundai IONIQ oder ähnliche Modelle
- CHAdeMO für Nissan Leaf, Mitsubishi Outlander oder ähnliche Modelle

Dienstleistungen von Allego:

- Einrichtung, Anschluss und Installation inklusive Umfeldgestaltung
- Proaktive Überwachung, 24/7 Helpdesk und Wartung
- Abrechnung von Ladevorgängen mit den Elektrofahrern

Technische Spezifikationen

Geräteigenschaften und Umgebungsfaktoren

Gerätetyp	Wallbox mit einem Mode4-Ladepunkt (DC) und festem Kabel	
Montage	Befestigung an einer Wand oder auf optionalem Standfuß	
Maße	798 mm x 478 mm x 302 mm (H x B x T)	
Typ	CHAdEMO mit 24 kW	CCS Combo2 mit 24 kW
Gewicht	68 kg	68 kg
Ladekabel	4 m angeschlagenes, glattes Ladekabel mit Kabelhalter	
Betriebstemperatur	-25 °C bis +50 °C (Leistungsbegrenzung über +30 °C)	
Schutzniveau	IP54, geeignet für den Einsatz im Freien	
Normen	Entspricht den EU-Richtlinien: 2014/35/EU, 2014/30/EU und RoHS Produkt- und Sicherheitsnormen: IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 61851-23, ISO/IEC 15118, DIN SPEC 70121; CHAdEMO Version 1.0; CCS-Version gemäß DIN EN 62196-3, Ausgabe Juli 2012 EMV: CISPR11 Klasse A (nicht für den Gebrauch in Wohngebieten)	

Elektrische Spezifikationen

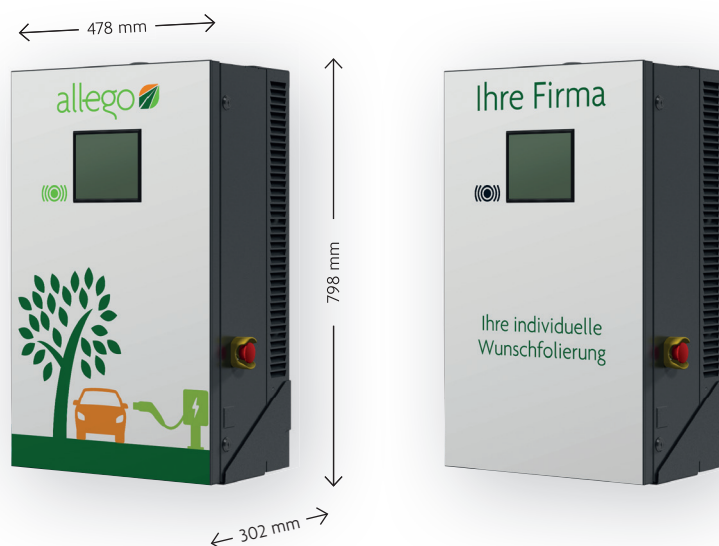
Netzanschluss	400 V (Drehstrom)
Betriebsstrom	40 A (max.)
Dimension Leitungsschutz	50 A
Leistung	Nennleistung DC: 24 kW Spannungsbereich DC: 200–485 V Strom DC: max. 62 A
Effizienz	>94% (bei Nennleistung)

Kommunikation und Bedienung

Autorisierung	RFID oder Remote-Aktivierung (z. B. über App)
Statusinformationen	2-Zeilen Textdisplay Mögliche Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Französisch
Konnektivität	Mobilfunkverbindung (2G, 3G) für den Anschluss an das OCPP1.5 Backend

Optionen

Farben	Gehäuse in Schwarzgrau (RAL 7021), Glas-Frontpanel weiß im Allego-Design bedruckt
Branding und Individualisierung	Folierung des Frontpanels bzw. eigener Frontplanelektwurf (ab 30 Stk.) möglich



Allego GmbH

Oranienburger Straße 86a
10178 Berlin

Telefon: 030 5486 0218
E-Mail: sales-de@allego.eu
www.allego.eu