

Productsheet

DC Wallbox 24 kW

Snelladen



allego 

Laden met de DC Wallbox 24 kW

Voor wie?

Onze DC wallbox is zeer geschikt voor korte en gemiddelde laadsessies voor e-rijders die op uw locatie verblijven. Specifiek voor gasten die met een volledige elektrische auto. Ideaal voor stops bij retaillocaties, business centres of wegrestaurants langs een snelweg. Maar ook voor autodealers, auto-deel concepten, e-taxi's of poolauto's bij grote organisaties. waarbij de e-auto terugkeert en snel wordt bijgeladen voor de volgende klant. Steeds meer automerken rusten de auto's uit met een DC laadmogelijkheid. Met de DC wallbox bent u dus klaar voor de toekomst!

Zo werkt snel laden

E-rijders met een elektrische auto met DC snellaad optie kunnen tot maximaal 24 kW laden. Dat betekent dat een volledig elektrische auto twee tot zes keer sneller kan opladen dan met een andere lader. Het laden en de laadsnelheid is afhankelijk van de volgende factoren:

Batterijcapaciteit

De grootte van de batterijcapaciteit van de e-auto speelt een belangrijke rol in wanneer deze volgeladen is. De DC wallbox laadt een lege, elektrische auto met een batterijcapaciteit van 20 kWh in 1 uur op. Nieuwere modellen met ongeveer 30 kWh, zoals de nieuwe Leaf, e-Golf en i3 worden volledig opgeladen in 1,5 uur. De snelheid is daarnaast afhankelijk van de temperatuur en 'state of charge' van de batterij.

Beschikbaar vermogen

Voor het laden met de DC wallbox op vol vermogen is op de locatie een stroomvoorziening van 3x40 Ampère nodig. De stroominput van de wallbox kan verlaagd worden naar 3x32 Ampère, hierdoor zal de output logischerwijs afnemen naar 19 kW.

Opladen van de auto

De DC wallbox 24 kW is in de volgende twee versies beschikbaar:

- CCS Combo (DC), voor bijvoorbeeld BMW i3, VW e-Golf of Hyundai IONIQ.
- CHAdeMO (DC), voor bijvoorbeeld Nissan Leaf en Mitsubishi Outlander

Technische specificatie

Apparaateigenschappen en omgevingsfactoren		
Apparaat type	Wallbox met een DC laadpunt met vaste kabel	
Montage	Plaatsing tegen een wand of op een optionele paal	
Afmetingen	798 mm x 478 mm x 302 mm (H x B x D)	
Type	CHAdeMO tot 24 kW	CCS Combo2 tot 24 kW
Gewicht	68 kg	
Kabellengte	4 meter	
Omgevingstemperatuur	-25°C tot +50°C (boven de 30°C beperking laadsnelheid)	
Beschermingsgraad	IP54, geschikt voor gebruik buitenshuis	
Normen	Voldoet aan EU-richtlijnen: 2014/35/EU, 2014/30/EU en RoHS Product en veiligheidsnormen: IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 61851-23, ISO/IEC 15118, DIN SPEC 70121; CHAdeMO Version 1.0; CCS-Version DIN EN 62196-3, Uitgave Juli 2012 EMC: CISPR11 Klasse A	
Elektrische eigenschappen, oplaadmodus		
Stroomnet connectie	400 V (3-fasen)	
Input	40A	
Beveiliging Automaat	50A	
Laadvermogen DC	DC power output: 24 kW (Mode 4) Voltage bereik DC: 200 tot 485 V max. output DC: 62 A	
Efficiency	>94% gemeten output	
Verbruiksmeting	in gebruik met tijdgerelateerde facturatie	
Communicatie en bediening		
Autorisatie	RFID of Activeren op afstand (Bijv. met App)	
Statusinformatie	2 line text display mogelijke talen: Nederlands, Engels, Duits en Frans	
Connectiviteit	2G & 3G GSM voor aansluiting op de OCPP1.5 backend	
Opties	Kleur: donkergrijs (RAL 7021) met frontpanel in RAL 9016 (wit) met Allego huisstijl. Eigen ontwerp frontpanel mogelijk	



Diensten van Allego

- Volledige installatie en locatie inrichting;
- Real-time monitoring en 24/7 helpdesk;
- Verrekening laadsessies met derden.

Allego BV

Westervoortsedijk 73
6827 AV Arnhem
Telefoon: +31 (0)88 7500 300

E-Mail: bedrijven@allego.eu
www.allego.nl/bedrijven

