

Productsheet

Efacec QC 45



allego 

Snellader Efacec QC45

Laden met de Efacec QC45

Voor wie?

Onze snelladers zijn geschikt voor een korte stop, waarna e-rijders snel weer verder kunnen reizen. Ideaal voor stops bij retaillocaties, business centres of wegrestaurants langs een snelweg. Maar ook voor 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.

Zo werkt snel laden

E-rijders met een elektrische auto met snellaad optie kunnen tot maximaal 50 kW snelladen. Dat betekent dat een volledig elektrische auto in 20 minuten tot 80% wordt volgeladen. Het laden en de laadsnelheid is afhankelijk van de volgende factoren:

Opladen van de auto:

Er zijn twee internationale standaarden voor snelladen: AC (43 kW) en DC (50 kW). Daarnaast zijn er verschillende stekkertypen:

- CCS Combo (DC), voor bijvoorbeeld BMW i3 en de VW e-golf.
- CHAdeMo (DC), voor bijvoorbeeld Nissan Leaf en Mitsubishi Outlander.
- AC (AC), voor bijvoorbeeld Renault Zoë en Tesla, model S.

Gelijktijdigheid:

De lader kan gelijktijdig AC en DC snelladen. Dat betekent dat twee auto's tegelijkertijd op vol vermogen kunnen laden. Ook kan de snellader aan een laadplein worden gekoppeld. Hierdoor kan regulier en snelladen worden gecombineerd.

Beschikbaar vermogen:

Voor gelijktijdig en op vol vermogen AC en DC laden, is op de locatie een stroomvoorziening van 125 Ampère nodig. Voor snelladen met 1 auto is 80 Ampère nodig. Indien minder capaciteit beschikbaar is, maar wel twee auto's tegelijkertijd snelladen, neemt het vermogen af.

De Efacec snellader van Allego heeft drie laadpunten met de drie stekkertypen en voldoet aan de internationale standaarden. Iedere elektrische auto met een snellaad optie kan dus snelladen.

Diensten van Allego

- Volledige installatie en locatie inrichting;
- Pro-actieve monitoring en 24/7 helpdesk;
- Verrekening laadsessies met e-rijders.

Technische specificatie

Apparaateigenschappen en omgevingsfactoren

Apparaat type	Laadzuil met twee DC- en een AC-Laadpunten		
Montage	Plaatsing op een beton fundatie		
Afmetingen	1800 mm x 600 mm x 600 mm diep (H x B x T)		
Type	CHaDeMo tot 50 kW	CCS (Combo) tot 50 kW	AC tot 43 kW
Gewicht	600 kg		
Omgevingstemperatuur	-25°C – +50°C		
Beschermingsgraad	IP54		
Normen	JEVS G104 (CHAdEMO) IEC61851-23 PLC (CCS / Combo-2) IEC61851-1 (AC)		

Elektrische eigenschappen, oplaadmodus

Stroomverbruik	400 V 3-fasen
Verbruiksmeting	MID gekeurd, geschikt voor afrekenen
Beveiliging	Automaat 63A
Load balancing	Dynamisch tussen de laadpunten
Laadvermogen AC	230 V of 400 V 43 kW
Laadvermogen DC	50 Vdc tot 500 Vdc 45 kW continu / 50 kW piek

Communicatie en bediening

Autorisatie	RFID of Activeren op afstand (Bijv. met App)
Statusinformatie	Display - 6.4" TFT Kleurenscherm

Opties

Kleur RAL 9016 (wit) of RAL 9007 (grijs)



Allego BV

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

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

