

# Slim laden en verrekenen, voorbereid op de elektrische toekomst.



De *Smart DUO* is het nieuwste laadpunt in een complete reeks laadvoorzieningen van GreenFlux. De modern vormgegeven *Smart DUO* biedt de nieuwste technologie en functionaliteit op het gebied van laadstations voor elektrische voertuigen en is voorbereid op de toekomst. Onze Duitse fabrikant maakt gebruik van een zeer sterk composietmateriaal en daarmee is de *Smart DUO* robuust, maar toch licht van gewicht en geschikt voor toepassingen op zowel privaat terrein als in de openbare ruimte. Het wandmodel wordt direct gemonteerd aan de wand. Het zuilmodel heeft een geïntegreerde fundering en dit scheelt flink in de kosten.

De *Smart DUO* heeft een simpele bediening via de RFID lezer en is daarmee geschikt voor verrekenen voor alle laadpassen. Door het verrekenen van de laadtransacties kunt u uw investering terugverdienen. Door een koppeling met ons service platform kunnen wij beheer en storingsmanagement op afstand uitvoeren. Smart Charging stelt u in staat om de aanwezig capaciteit optimaal te verdelen over de laadpunten en daarmee lagere kosten. De *Smart DUO* is leverbaar in verschillende laadvermogens en uitvoeringen, waardoor er voor nagenoeg iedere toepassing een variant beschikbaar is. De *Smart DUO* is opgebouwd volgens het mode 3-protocol en voldoet aan alle relevante internationale normen. Kortom, door te kiezen voor de *Smart DUO* kiest u voor veilig en betrouwbaar laden, gericht op de toekomst.

#### Toepassing

- Bedrijven
- Parkeerterreinen en garages
- Semi-publiek terrein
- Openbaar terrein

#### Eigenschappen

- Geschikt voor maximaal twee gelijktijdige gebruikers
- Maximaal laadvermogen per stekkeringang: 22kW
- Geschikt voor verrekenen van laadtransacties
- Ondersteuning van diverse beheersystemen
- Geschikt voor Smart Charging toepassingen in een Smart Grid

#### Kenmerken

- Moderne strakke vormgeving
- Te voorzien van eigen logo en optioneel leverbaar in alle kleuren
- Robuuste behuizing
- Vandalismebestendig, hoge kwaliteit Duroplast, versterkt met glasvezel (SMC)
- Zeer eenvoudig te bedienen
- Renault ZE Ready
- Montage aan de muur, op vaste ondergrond of zonder fundering in de grond



Bel 088 60 50 700  
voor meer  
informatie over  
dit product

### Specificaties Smart DUO

Maximaal laadvermogen per outlet	2 x 22 kW (32A, 400V, 50Hz, 3-fase)
Laadmodus	Mode 3, ZE Ready
Stekkeringang	2x EV-Plug met klapdeksel, Type 2 IEC 62196-2
Hoofdschakelaar	4-polig, max. 80A, 400V
Netaansluiting	40A 1-fase 230V 50Hz (3,7kW uitvoering) 40A 3-fasen 400V 50Hz (11kW uitvoering) 64A 3-fasen 400V 50Hz (22kW uitvoering)
Beveiliging	Automaat max. 80A
Afmetingen aansluitkabel	6mm <sup>2</sup> - 25mm <sup>2</sup>
kWh-meting per stekkeringang	MID gekeurd, geschikt voor afrekenen
Werktemperatuur	-20°C tot +40°C
Luchtvochtigheid	5% tot 95%
Autorisatie	RFID (NFC) Mifare 13,56 Mhz, DESFire
Statusinformatie	RGB kleuren LED per contactdoos
Communicatie	GPRS, TCP/IP, RS485
Verrekenen laadtransacties	Mogelijkheid om laadtransacties van laadpassen van alle laaddienstverleners te verrekenen tegen variabele tarieven
Smart Grid	Uniek in de wereld! Geschikt voor zowel Local Smart Charging als Regional Smart Charging met netbeheerder

### Fysieke eigenschappen Smart DUO

Normen & Certificaten	CE Certificaat, IEC 61851-1 (2010) Renault ZE Ready OCPP 2.0, OSCP 1.0
Beschermingsgraad	Behuizing IP 44, met stofbescherming
Installatievoorschriften	IEC 61851-1, NEN 1010
Behuizing	Hoge kwaliteit Duroplast, versterkt met glasvezel Sheet Moulding Composite (SMC)
Toegang beheerder	Toegang beheerder d.m.v. bouten aan de zijkant
Afmetingen behuizing in mm	Wandmodel 700 x 310 x 200 (LxBxD) Zuilmodel op ondergrond 1450 x 310 x 207 (LxBxD), Zuilmodel direct in de grond (600mm), installatiehoogte 950
Montage	Wandmontage Zuil direct in de grond of op fundering
Standaardkleur	RAL 9016 (Verkeerswit) Optioneel leverbaar in alle kleuren

**Postadres**  
Postbus 95001  
1090 HA Amsterdam

**Bezoekadres**  
Mauritskade 63  
1092 AD Amsterdam

**Email**  
info@greenflux.nl

**Telefoon**  
088 60 50 700