

Datenblatt DUO fleet

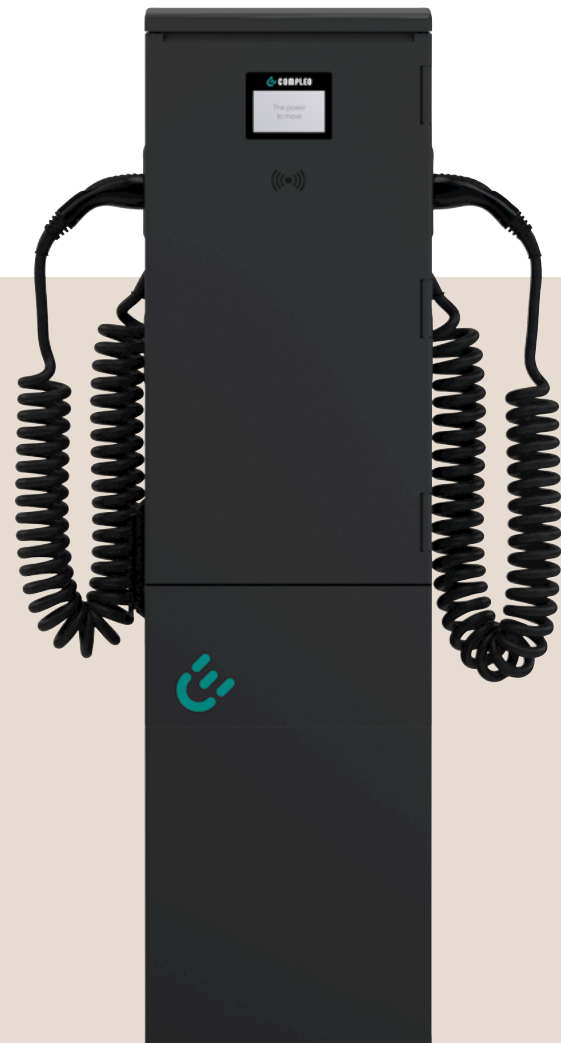
Ausführung: cable, Service RCD

Artikel-Nr. 12239607

Die DUO fleet denkt größer – an mehr Ladepunkte, weniger Netzausbau und schonenden Ressourceneinsatz. Mit der patentierten Compleo Power-Rail-Technologie werden bis zu **30 Ladestationen** in Reihe geschaltet und so bis zu 50 % Errichtungskosten gespart.

Die professionelle Ladelösung ist für den gewerblichen Einsatz und die Ausstattung von Parkflächen ideal. Sie zeichnet sich durch ein langlebiges Gehäuse aus, welches nie rosten wird. Als All-in-one-Ladestation sind bei der DUO fleet sämtliche Komponenten bereits integriert. Sie verfügt serienmäßig über einen automatisch wiedereinschaltbaren Service RCD. Die cable-Variante verfügt über zwei spiralisierte Typ2-Ladekabel und bietet sicheres Laden mit bis zu 11 kW (AC) an jedem Ladepunkt.

Durch ihre Display-Lösung ist die Ladestation konform mit den europaweiten AFIR-Bestimmungen für Direktbezahlung.



Highlights

- Mit bis zu 2x 11 kW AC laden
- 30 % und mehr Installationskosten einsparen mit Power-Rail-Technology
- Inklusive Ethernetswitch mit 4 freien Anschlüssen
- Komfortable Einhandbedienung
- Onlineanbindung über LAN, 4G
- Alle Schutzkomponenten integriert
- Hoher Vandalismusschutz durch glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse mit maximaler Schlagfestigkeit (IK10, inkl. Display)
- Frontaccess – frontaler Zugang für Anschluss und Wartung
- Anbindung an IT-Backends: OCPP 1.6J
- Energie-/Lastmanagement: Modbus-Protokoll
- RCD Selbsttestfunktion
- Über Schiebedeckel wiedereinschaltbarer RCD
- AFIR-konform, ISO 15118 hardware-ready
- RED-konform für hohe Cybersecurity

Zubehör

- SMC-Sockel + Sockelfüllgranulat
- Montagekit
Für Montage ohne Fertigsockel

Technische Daten

Allgemein

Lademodus	AC, Mode 3
Anzahl Ladepunkte	2
Ladeanschluss	2x Typ2-Spiralkabel (6,5 m)
IT-Backend-Anbindung	OCPP 1.6 JSON
Autorisierung	Freies Laden, RFID, Smartphone-App
Verpackungsmaße (H x B x T)	1.650 x 800 x 1.200 mm, bis zu 6 Ladestationen auf einer Europalette

Mechanische Daten

Montageart	Bodenmontage (bm)
Gehäusematerial	Heißgepresstes, glasfaserverstärktes Polyester (SMC)
Oberfläche	Lackierung: Gehäuse RAL 7016, Strukturlack
Schließung	Schwenkhebel, vorbereitet für die Aufnahme eines Profilhalbzylinders
Abmessungen (H x B x T)	Bodenmontage: 1.441 x 400 x 225 mm
Gewicht	Ca. 40 kg

Elektrische Daten

Maximale Ladeleistung pro Ladepunkt	11 kW: Typ2-Spiralkabel
Nennspannung, Phasenzahl, Nennfrequenz	400 V; 3; 50 Hz
Maximaler Eingangsstrom	32 A pro Phase, konfigurierbar
Maximaler Ausgangsstrom	16 A
Eigenverbrauch im Standby-Modus	< 13 W
Anschlussbereich	Integriertes Sammelschienensystem (Power-Rail-Technologie)
Erdungssystem	TN, TT
Absicherung	2x RCD-Typ A; 2x DC-Fehlerstromerkennung 6 mA; 2x LS-Schalter C20 3P oder C40 3P; 1x LS-Schalter B16 1P
Überspannungsschutz	Typ 1+2+3 nach DIN EN 61643-11
Schutzklasse	2
Schützklebe-Überwachung (Welding Detection)	2x Hardware-redundante Abschaltung
Messgenauigkeit	Klasse A (DIN EN 50470)
Leistungsfaktor $\cos\phi$	0,90 - 1
Eichrecht	Die Messrichtigkeit dieses Messgeräts ist erst ab einer Mindestabgabeenergiemenge von 1 kWh gewährleistet

Technische Daten

Konnektivität

Kommunikationsschnittstelle zu IT-Backends	LAN, Mobilfunk (2G/4G)
Kommunikationsprotokolle zu IT-Backends	OCPP 1.6 JSON
Kommunikationsprotokolle zu Drittgeräten	Modbus TCP/IP
Kommunikationsschnittstelle zu Fahrzeugen	ISO 15118-2 gemäß AFIR
Updatefähigkeit	LAN, Mobilfunk
User Interface	Bedienhinweise als Grafik aufgeklebt; Benutzerführung über Grafik-Display
Statusanzeige	LED-Statusanzeige je Ladepunkt
Display	Größe: 4,3" Grafik-Display

Zertifizierungen

IP-Schutzgrad	Gehäuse: IP44; relevante Komponenten: IP54
Schlagfestigkeit	IK10
Zähler / Deutsches Eichrecht	2x MID-konformer Smart Meter
Zulassungen	CE, RoHS, REACH, GPSD, WEEE
Normen	DIN EN 61851-1; DIN IEC/TS 61439-7; ISO 15118-2

Umgebungsbedingungen

Lagerungstemperatur	-25 °C bis +50 °C
Betriebstemperatur	-25 °C bis +40 °C
Feuchtigkeit	< 95 % (nicht kondensierend)
Verschmutzungsgrad	3
Einsatzbereiche	Innen- & Außenbereich
Arbeitshöhe über NN	Max. 2.000 m

Technische Daten

Abmessung



Abbildungen/Modellvarianten

