

Datenblatt DUO fleet

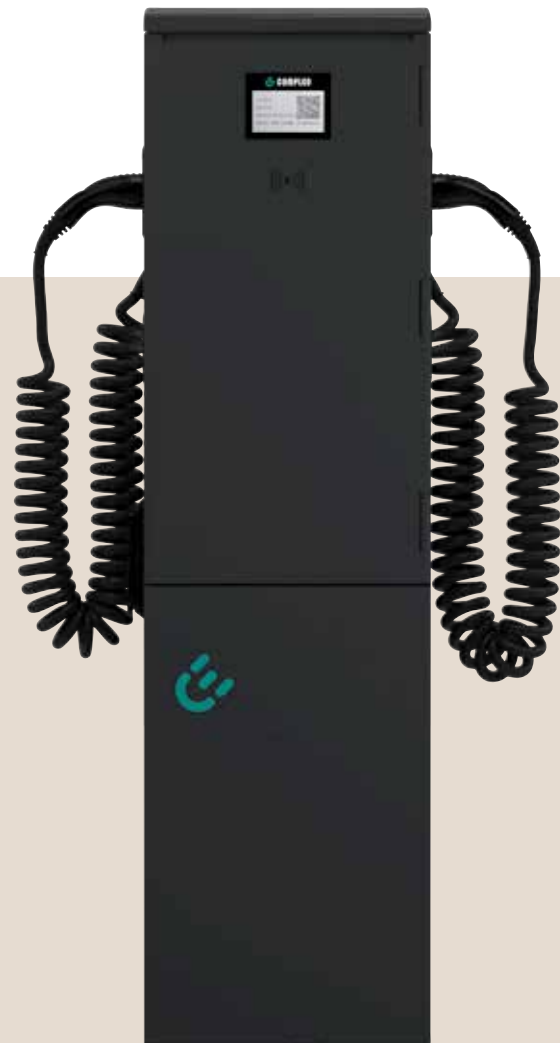
Ausführung: cable, eichrechtskonform, Service RCD

Artikel-Nr. 12239604

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 halb-öffentlichen und 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. Das leuchtstarke 4,3“-Display ermöglicht die Anzeige von sicheren QR-Codes für Direktbezahlungen gemäß AFIR-Bestimmungen. Die DUO outdoor kann dabei über das SAM-Modul eichrechtskonform abgerechnet werden.

Die cable-Variante verfügt über zwei spiralisierte Typ2-Ladekabel und bietet sicheres Laden mit bis zu 11 kW (AC) an jedem Ladepunkt.



Highlights

- Mit bis zu 2x 11 kW AC laden
- **30 % und mehr Installationskosten einsparen** mit Power-Rail-Technology
- Inklusive Ethernetswitch mit 4 freien Anschlüssen
- AFIR-konform, ISO 15118 hardware-ready
- Eichrechtskonforme Abrechnung über Speicher- und Anzeigemodul (SAM)
- 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
- 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; Giro-e fähig
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: Typ-2 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 mit Speicher- und Anzeigemodul (SAM)
Zulassungen	CE, RoHS, REACH, GPSD, WEEE
Normen	DIN EN 61851-1; DIN IEC/TS 61439-7; ISO 15118-2

Umgebungsbedingungen

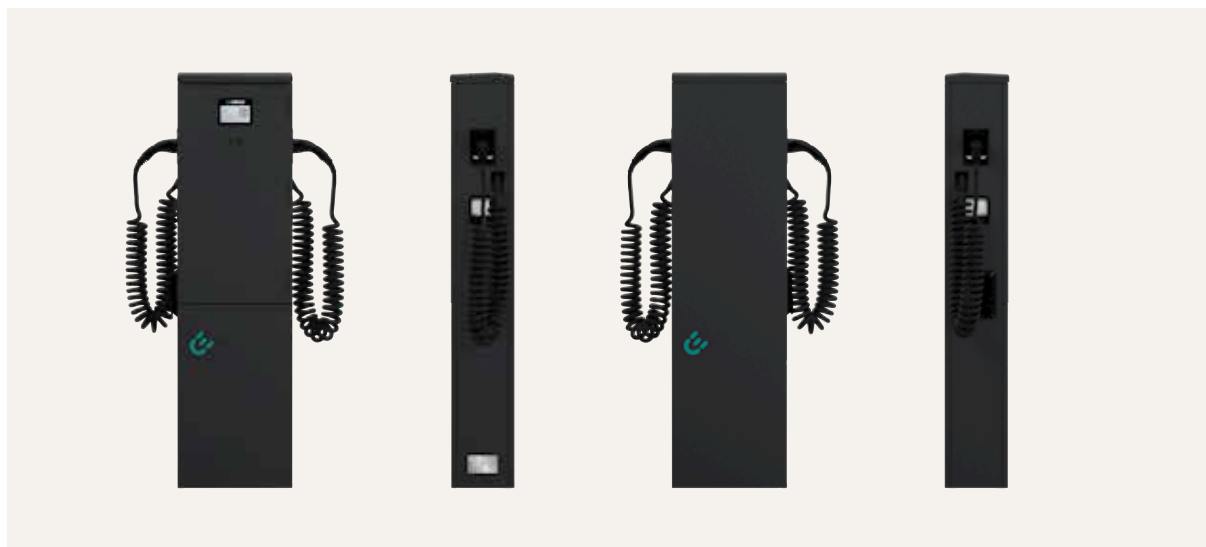
Lagerungstemperatur	-25 °C bis +50 °C
Betriebstemperatur	-25 °C bis +40 °C
Feuchtigkeit	< 95 % (nicht kondensierend)
Verschmutzungsgrad	3
Einsatzbereiche	Innen- & Außenbereich
Arbeitshöhe über NN	Max. 2.000 m

Technische Daten

Abmessung



Abbildungen/Modellvarianten





Compleo Charging Solutions GmbH & Co. KG

Ezzestraße 8
44379 Dortmund
Deutschland

info@compleo-cs.com
compleo-charging.com

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

©2025 Compleo. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise kopiert oder in jeglicher Art und Form reproduziert werden. Alle Abbildungen in diesem Dokument dienen nur als Beispiel und können von dem ausgelieferten Produkt abweichen. Alle Angaben in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und stellen keine Verpflichtung auf Seiten des Herstellers dar.

The power to move