

# Datenblatt DUO

Die DUO folgt dem All-in-one Konzept, in einem besonders langlebigen Gehäuse, welches nie rosten wird. Im All-in-one Konzept sind alle Komponenten integriert. Das spart Zeit und Kosten bei Installation und Betrieb - Jahr für Jahr.

Neben einer komfortablen Bedienung für den Nutzer und eichrechtskonformen Abrechnung stehen bei einem professionellen Betrieb insbesondere die laufenden Kosten im Mittelpunkt.

Vandalismusschutz und Verringerung von Serviceeinsätzen sind besonders wichtige Punkte, an denen das Highline-Paket ansetzt.



Produktabbildungen enthalten Sonderlackierung.

# Highlights

- Mit bis zu 2x 22 kW AC laden
- Optional mit Giro-e
- Optional eichrechtskonforme Abrechnung über Speicher- und Anzeigemodul (SAM®)
- Komfortable Einhandbedienung
- Onlineanbindung über LAN, 4G
- Alle Schutzkomponenten integriert
- Optional mit RCD-Selbsttestfunktion
- Optional mit verriegelbaren Steckdosen
- Hoher Vandalismusschutz durch glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse mit maximaler Schlagfestigkeit (IK10, inkl. Display)
- Single Point of Service - frontaler Zugang für Anschluss und Wartung
- Anbindung an IT-Backends: OCPP 1.6J
- Optionale Folierung und Lackierung nach Kundenwunsch

# Optionen & Zubehör

- 2x angeschlagenes Typ-2 Spiralkabel; 6,5 m Nutzlänge; 11 kW Ladeleistung
- Giro-e; ab 100 Stück Mindestbestellmenge
- Eichrechtskonformität mit SAM®
- Überspannungsschutz Typ 1+2+3; nach DIN EN 61643-11
- Backend Anbindung
- Einbindung 3x RFID in Whitelist
- Highlinepaket; inkl. RCD Selbsttestfunktion und verriegelbaren Steckdosen
- Ausführung Pfostenmontage
- Ausführung Bodenmontage
- Teil- & Vollfolierung
- Lackierung von Station und Dach; in RAL Farbe
- SMC-Sockel + Sockelfüllgranulat
- Montagekit; für Montage ohne Fertigsockel
- Lastmanagementpakete
- Lastmanagement Konfigurations-Service

# Technische Daten

## Allgemeine Informationen

Lademodus	AC, Mode 3
Anzahl Ladepunkte	2
Ladeanschluß	2x Typ-2 Steckdose, inkl. Schiebedeckel; optional 2x Typ-2 Spiralkabel (6,5 m)
IT-Backend-Anbindung	OCPP 1.6 JSON
Autorisierung	Freies Laden, RFID, Smartphone-App; optional: Giro-e
Verpackungsmaße	120 x 80 x 165 cm, bis zu 6 Ladestationen auf einer Europalette

## Mechanische Daten

Montageart	Wandmontage (wm); optional: Pfostenmontage (pm) oder Bodenmontage (bm)
Gehäusematerial	Heißgepresstes, glasfaserverstärktes Polyester (SMC)
Oberfläche	Lackierung: Gehäuse RAL 9010; Dach RAL 7004, Strukturlack
Schließung	Schwenkhebel, vorbereitet für die Aufnahme eines Profilhalbzylinders
Abmessungen (H x B x T)	Wandmontage: 1000 x 400 x 225 mm; Pfostenmontage: 1000 x 400 x 225 mm; Bodenmontage: 1441 x 400 x 225 mm
Gewicht	Ca. 35 - 45 kg, je nach Ausbaustand

## Elektrische Daten

Maximale Ladeleistung pro Ladepunkt	22 kW: Typ-2 Steckdose; 11 kW: Typ-2 Spiralkabel
Nennspannung, Phasenzahl, Nennfrequenz	400 V; 3; 50 Hz
Maximaler Eingangsstrom	32 A / 63 A pro Phase, konfigurierbar
Eigenverbrauch im Standby-Modus	< 13 W
Anschlussbereich	5-poliger Anschluss über Hauptschalter und PE-Klemme (bis 35 mm <sup>2</sup> )
Erdungssystem	TN, TT
Absicherung	2x FI-Typ A; 2x DC-Fehlerstromerkennung 6 mA; 2x LS-Schalter C20 3P oder C40 3P; 1x LS-Schalter B16 1P
Überspannungsschutz	Typ 2+3 oder optional Typ 1+2+3 nach DIN EN 61643-11
Schutzklasse	2
Schützklebe-Überwachung (Welding Detection)	2x Hardware-redundante Abschaltung

# 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
Updatefähigkeit	LAN, Mobilfunk
Statusanzeige	LED-Statusanzeige je Ladepunkt
Display	Größe: 4,3" Grafik-Display

## Zertifizierungen

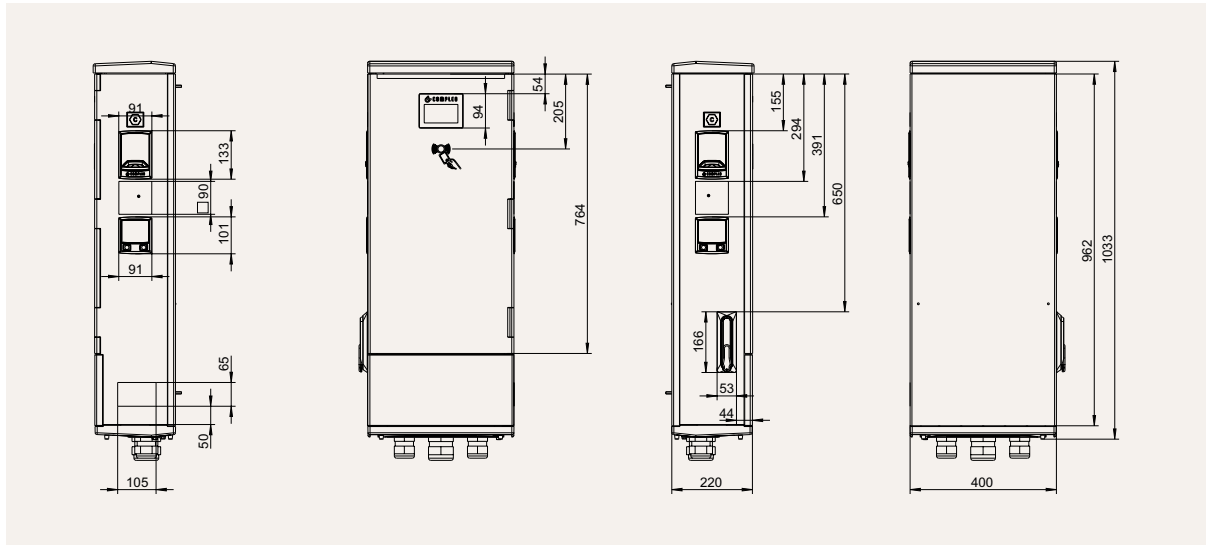
IP-Schutzgrad	Gehäuse: IP44; relevante Komponenten: IP54
Schlagfestigkeit	IK10
Zähler / Deutsches Eichrecht	2x MID-konformer Smart Meter; optional mit Speicher- und Anzeigemodul (SAM®)
Zulassungen	CE, RoHS, REACH, GPSD, WEEE
Normen	DIN EN 61851-1; DIN IEC/TS 61439-7

## Umgebungsbedingungen

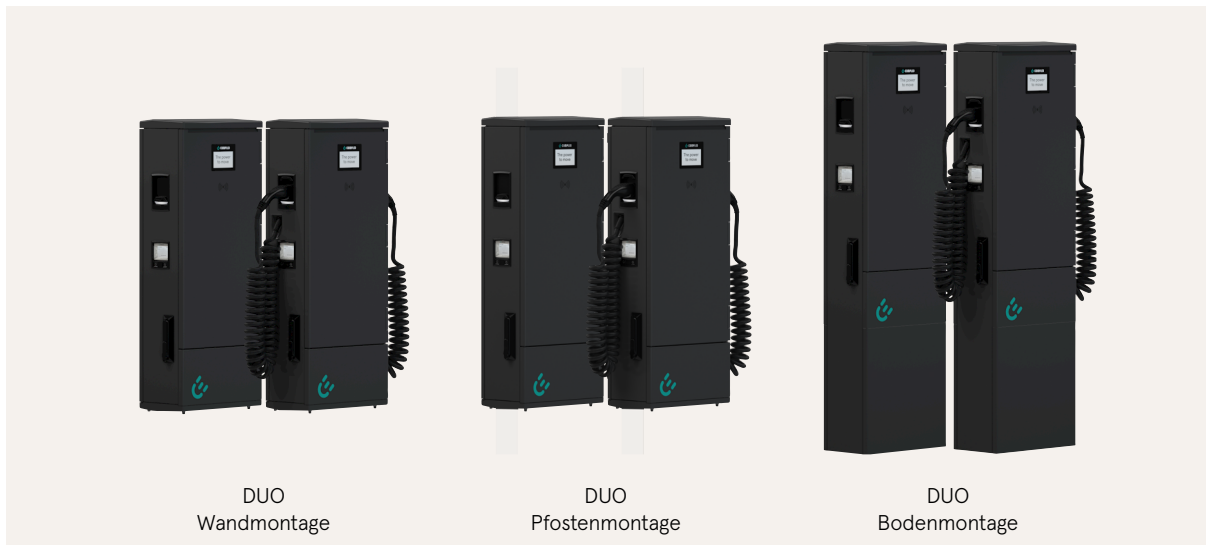
Lagerungstemperatur	-25 °C bis +50 °C
Betriebstemperatur	-25 °C bis +40 °C
Feuchtigkeit	< 95 % (nicht kondensierend)
Verschmutzungsgrad	3
Einsatzbereiche	Innen- & Außenbereich
Arbeitshöhe über NN	Max. 2.000 m

# Technische Daten

## Technische Zeichnung



## Montage Optionen





The power to move



Compleo Charging Solutions AG  
Oberste-Wilms-Straße 15a  
44309 Dortmund  
Germany

[info@compleo-cs.com](mailto:info@compleo-cs.com)  
[compleo-charging.com](https://compleo-charging.com)

©2022 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.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.