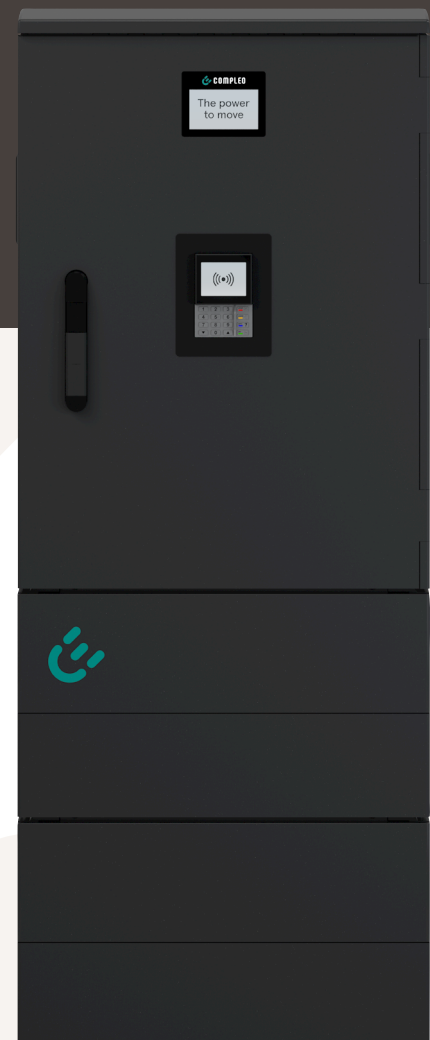


# Datenblatt DUO ims

Die DUO ims wurde speziell für den direkten Anschluss an das öffentliche Verteilnetz entwickelt. Als All-in-one Ladestation sind alle Komponenten integriert, sodass Installationszeit- und kosten gespart werden.

Über das optionale Highline-Paket verbessern sich Vandalismusschutz und Wartungskosten noch weiter, indem Ladeanschlüsse verriegelt und Fehlerstromschutzschalter aus der Ferne zurück gesetzt werden können.



Produktabbildungen enthalten Sonderlackierung.

# Highlights

- Mit bis zu 2x 22 kW AC laden
- Direkter Anschluss an das öffentliche Verteilnetz
- Optional mit Kreditkartenterminal und Pinpad
- Optional mit Giro-e
- Eichrechtskonforme Abrechnung über Speicher- und Anzeigemodul (SAM®)
- Komfortable Einhandbedienung
- Onlineanbindung über LAN, 4G
- Alle Komponenten zur Erfüllung der VDE-AR-N 4100 verbaut
- 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

- Kreditkartenterminal und Pinpad
- Giro-e; ab 100 Stück Mindestbestellmenge
- Backend Anbindung
- Highlinepaket; inkl. RCD Selbsttestfunktion und verriegelbaren Steckdosen
- 1x BKE-I für eHZ; für 11 / 11 kW, max. 30 kW
- 2x BKE-I für eHZ; für 22 / 22 kW, max. 44 kW
- Kleinwandlermessung; Achtung nicht VDE-AR-N 4100 konform
- Schließzylinder-Montage; vom Kunden beigestellt
- Teil- & Vollfolierungen
- Lackierung der Station
- SMC-Sockel + Sockelfüllgranulat
- Lastmanagementpakete
- Lastmanagement Konfigurations-Service

# Technische Daten

## Allgemeine Informationen

Lademodus	AC, Mode 3
Anzahl Ladepunkte	2
Ladeanschluß	2x Typ-2 Steckdose, inkl. Schiebedeckel
IT-Backend-Anbindung	OCPP 1.6 JSON
Autorisierung	Freies Laden, RFID, Smartphone-App; optional: Giro-e, Kreditkartenterminal
Verpackungsmaße	120 x 80 x 170 cm, bis zu 2 Ladestationen auf einer Europalette

## Mechanische Daten

Montageart	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)	Bodenmontage: 1483 x 590 x 320 mm
Gewicht	Ca. 72 - 77 kg, je nach Ausbaustand

## Elektrische Daten

Maximale Ladeleistung pro Ladepunkt	22 kW
Nennspannung, Phasenanzahl, Nennfrequenz	400 V; 3; 50 Hz
Maximaler Eingangsstrom	32 A / 63 A pro Phase, konfigurierbar
Eigenverbrauch im Standby-Modus	< 13 W
Anschlussbereich	Hausanschlusskasten mit Stahlrahmenklemmen (10 bis 95 mm <sup>2</sup> ) Potentialausgleichsschiene mit Anschluss für lokalen Erder
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 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

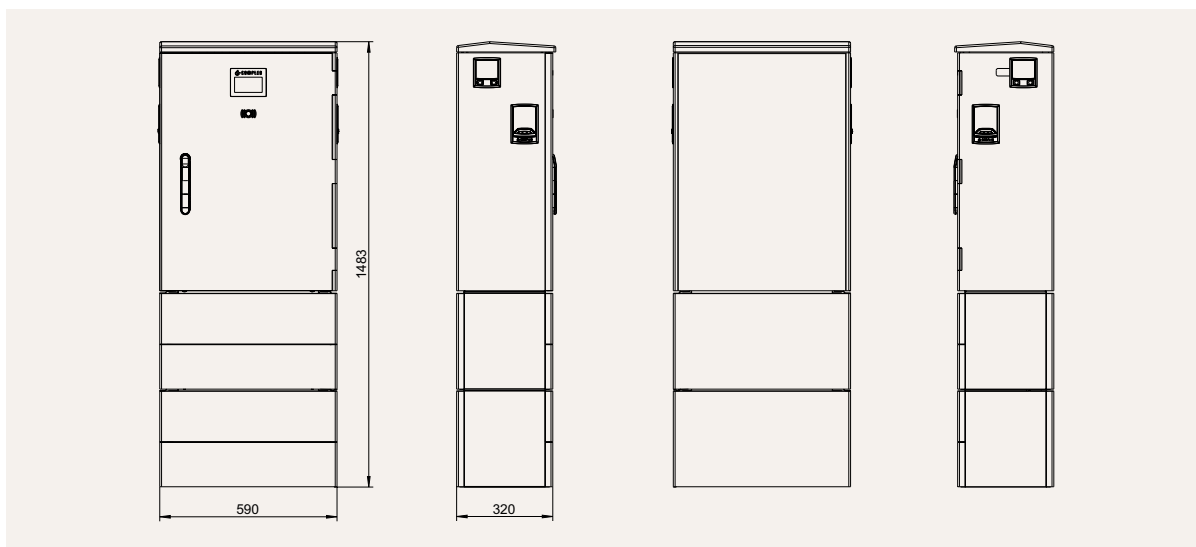
IP-Schutzgrad	Gehäuse: IP44; relevante Komponenten: IP54
Schlagfestigkeit	IK10
Zähler / Deutsches Eichrecht	2x MID-konformer Smart Meter mit Speicher- und Anzeigemodul (SAM®)
Zulassungen	CE, RoHS, REACH, GPSD, WEEE
Normen	DIN EN 61851-1; DIN IEC/TS 61439-7

## 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.