

Datenblatt DUO

Als All-in-one-Ladestation sind bei der DUO-Produktfamilie sämtliche Komponenten bereits integriert. Die professionelle Ladelösung DUO ist für den Einsatz für öffentlich zugängliche Ladepunkte und den vernetzten Betrieb in Unternehmen ideal, denn sie erfüllt die Bestimmungen der AFIR.

Das leuchtstarke 4,3“-Display ermöglicht die Anzeige von sicheren QR-Codes für Direktbezahlung. Alternativ erfolgt die Freischaltung der Ladevorgänge via RFID-Karte oder per App. Sie zeichnet sich durch ein langlebiges Gehäuse aus, welches nie rosten wird. Die Ladestation ist besonders effizient im Aufbau und bei den laufenden Kosten. Sie verfügt über einen automatisch wiedereinschaltbaren Service RCD.

Die DUO ist in Varianten mit zwei Typ2-Steckdosen (bis zu 22 kW) oder mit zwei spiralisierten Typ2-Ladekabeln (bis zu 11 kW) erhältlich. Die DUO ermöglicht Konnektivität über LAN und Mobilfunk. Die Anbindung an ein frei wählbares Backend erfolgt via OCPP 1.6 JSON. Die DUO ist ebenfalls in eichrechtskonformer Ausführung und als DUO fleet-Variante mit Compleo Power-Rail-Technologie erhältlich.



Highlights

- Mit bis zu 2x 22 kW AC laden
- Optional mit Power-Rail-Technologie
- Optional inklusive Ethernetswitch mit 4 freien Anschlüssen
- Giro-e fähig
- Optional 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 Schiebendeckel wiedereinschaltbarer RCD

Zubehör

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

Technische Daten

Allgemein

Lademodus	AC, Mode 3
Anzahl Ladepunkte	2
Ladeanschluss	2x Typ2-Steckdose, inkl. Schiebedeckel; optional 2x Typ2-Spiralkabel (6,5 m)
IT-Backend-Anbindung	OCPP 1.6 JSON
Autorisierung	Freies Laden, RFID, Smartphone-App; Optional: 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. 38 - 40 kg, je nach Ausbaustand

Elektrische Daten

Maximale Ladeleistung pro Ladepunkt	22 kW: Typ2-Steckdose; 11 kW: Typ2-Spiralkabel
Nennspannung, Phasenanzahl, Nennfrequenz	400 V; 3; 50 Hz
Maximaler Eingangsstrom	32 A / 63 A pro Phase, konfigurierbar
Maximaler Ausgangsstrom	32 A
Eigenverbrauch im Standby-Modus	< 13 W
Anschlussbereich	5-poliger Anschluss über Hauptschalter und PE-Klemme (bis 35 mm ²); optional: 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 cosφ	0,90 - 1
Eichrecht	Die Messrichtigkeit dieses Messgeräts ist erst ab einer Mindestabgabemenge 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
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

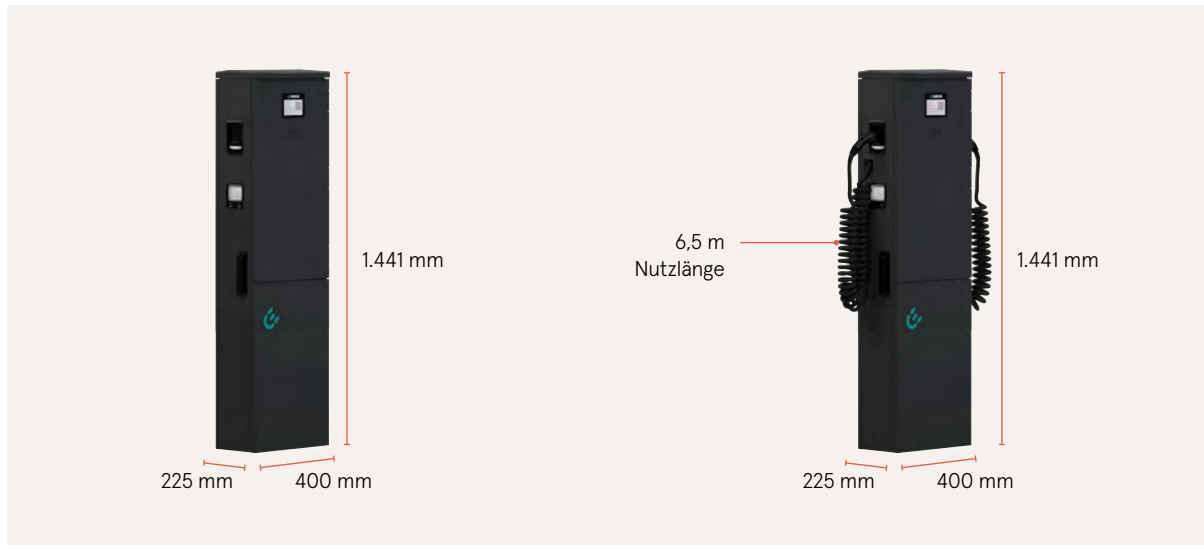
IP-Schutzgrad	Gehäuse: IP44; relevante Komponenten: IP54
Schlagfestigkeit	IK10
Zähler / Deutsches Eichrecht	2x MID-konformer Smart Meter; optional mit Speicher- und Anzeigemodul (SAM)
Zulassungen	CE, RoHS, REACH, GPSD, WEEE
Normen	DIN EN 61851-1; DIN IEC/TS 61439-7

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

Abmessung



Abbildungen/Modellvarianten





©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



Compleo Charging Solutions GmbH & Co. KG

Ezzestraße 8
44379 Dortmund
Deutschland

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

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.