

Datenblatt DUO fleet wm

Ausführung: socket, eichrechtskonform, Service RCD, Wandmontage (wm)

Artikel-Nr. 12286540

Die DUO fleet SAM wm bietet die patentierte Compleo Power-Rail-Technologie, durch die Ladestationen besonders kosteneffizient in Reihe geschaltet und so 30 % und mehr Errichtungskosten gespart werden.

Die professionelle Ladelösung ist als Doppel-Wallbox für öffentlich zugängliche Ladepunkte und den vernetzten Betrieb in Unternehmen ideal, denn sie ist dank SAM-Technologie eichrechtskonform und 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. Als All-in-one-Wandladestation sind bei der DUO fleet SAM wm sämtliche Komponenten bereits integriert. Sie verfügt serienmäßig über einen automatisch wiedereinschaltbaren Service RCD. Die Doppel-Wallbox bietet barrierefreies Laden - in jeder gewünschten Höhe. Sie hat zwei Typ2-Steckdosen und bietet schnelles Laden mit bis zu 22 kW (AC) an jedem Ladepunkt.



Highlights

- Patentierte Compleo Power-Rail-Technologie für Anschluss in Reihenschaltung (Netzanschluss sowie Netzwerkverbindung)
- 30 % und mehr Ersparnis bei Errichtungskosten
- Über Schiebedeckel wiedereinschaltbarer RCD zur Einsparung von Prüf- und Servicekosten
- Mit RCD-Selbsttestfunktion
- Barrierefreie Nutzung durch Wand- oder Pfostenmontage in jeder gewünschten Höhe
- Installation auf SMC-Sockel vereinfacht den Aufbau, spart Kosten und ermöglicht gleichfalls einfache Lagerung und Transport
- AFIR-konform dank Display zur Anzeige von QR-Codes für Direktbezahlung sowie dank PLC-Modem und ISO 15118-Kommunikation
- Eichrechtskonform durch SAM-Modul, ideal für die Abrechnung von Ladevorgängen
- Hohe Cybersecurity gemäß RED
- Lastmanagement inklusive, ohne Zusatzhardware oder zusätzliche Kosten
- Anbindung von Energiemanagementsystemen via Modbus TCP, Smart Charging (OCPP 1.6) oder Steuerkontakten
- Erhöhter Vandalismusschutz durch glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse mit hoher Schlagfestigkeit (IK10, inkl. Display)
- Direkter Zugang für Betreiber und Installateure zu Ladestationskonfiguration via Webinterface DUCTO

Technische Daten

Allgemeine Informationen

Lademodus	AC, Mode 3
Anzahl Ladepunkte	2
Ladeanschluss	2x Typ2-Steckdose, inkl. Schiebedeckel
IT-Backend-Anbindung	OCPP 1.6 JSON
Autorisierung	Freies Laden, RFID, Smartphone-App; Giro-e fähig
Verpackungsmaße	1.460 x 434 x 260 mm

Mechanische Daten

Montageart	Wandmontage (WM)
Gehäusematerial	Heißgepresstes, glasfaserverstärktes Polyester (SMC)
Oberfläche	Lackierung: Gehäuse RAL 9003, Strukturlack
Schließung	Schwenkhebel, vorbereitet für die Aufnahme eines Profilhalbzylinders
Abmessungen (H x B x T)	Wandmontage: 1.033 x 400 x 225 mm
Gewicht	ca. 38 kg

Elektrische Daten

Maximale Ladeleistung pro Ladepunkt	22 kW
Nennspannung, Phasenanzahl, Nennfrequenz	400 V; 3; 50 Hz
Maximaler Eingangsstrom	63 A pro Phase, konfigurierbar
Maximaler Ausgangsstrom	32 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

Abmessungen



Ansichten





©2026 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](https://www.compleo-charging.com)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.