

E-MAXX



DUO FLEET

DIE LADESTATION
OPTIMIERT FÜR FLOTTEN



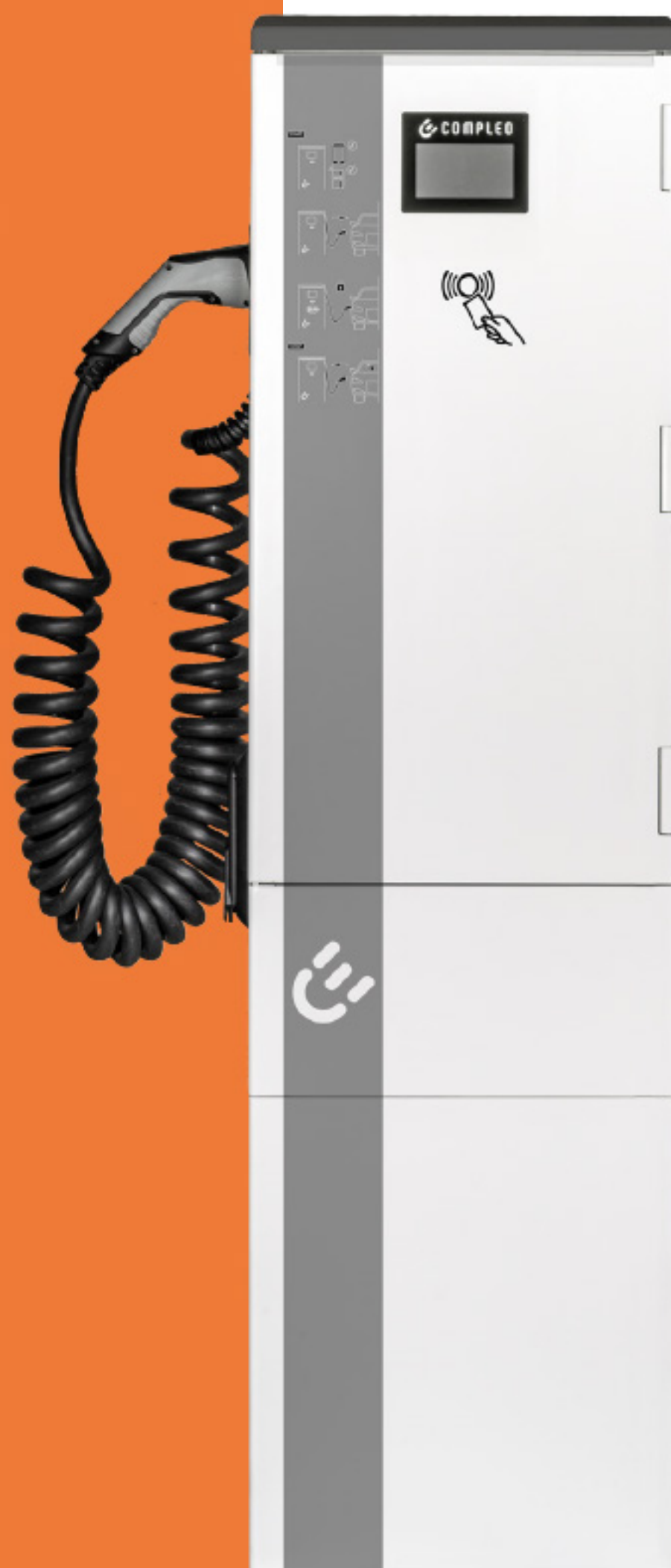
DUO FLEET

LADESTATIONEN MIT SAMMELSCHIENEN-
ANSCHLÜSSEN FÜR KOMPLETTE
LADEINFRASTRUKTUREN, FUHRPARKS
UND FLOTTEN

Das **DUO Fleet-System** ermöglicht viele Ladestationen an einem Standort. Alle **DUO Fleet-Ladestationen** haben Anschlüsse mit Abzweigmöglichkeiten für weitere Ladestationen. Dabei ermöglicht das Compleo-Sammelschienensystem eine einfache Erweiterungsmöglichkeiten auf bis zu 36 Ladestationen pro Anschlussleitung. Dadurch können Installations- und Ausbaukosten, die sonst durch komplizierte unterirdische Sternverkabelung anfallen würden, zwischen 30 und 50 Prozent reduziert werden.



FEATURES



DUO FLEET BM

- 1 Zwei Ladepunkte mit max. 11 kW (AC)
- 2 Angeschlagenes, spiralisiertes Typ-2-Ladekabel
- 3 Integriertes Sammelschienensystem für die Errichtung und Erweiterung der Ladeinfrastruktur
- 4 Bis zu 50 % Kostenersparnis bei Installation durch Nutzung Sammelschiene statt Sternverkabelung
- 5 Planung & Projektierung auf Wunsch aus einer Hand
- 6 Heißgepresstes, glasfaserverstärktes SMC-Gehäuse: leicht, langlebig, schlagfest, witterungsbeständig, selbstverlöschend (UL94-HB) und kriechstromgeschützt
- 7 Installation: WM, PM & BM*
- 8 Frontseitiger Zugang für Installation und Wartung

*WM - Wall Mounted = Wandmontage
 *PM - Pole Mounted = Pfostenmontage
 *BM - Base Mounted = Montage auf bestehenden Untergrund oder auf einem optionalen Sockel



- 9 Sicherer Zugang aufgrund abgedeckter elektrischer Komponenten
- 10 Höchste Sicherheit durch hardwarebasierte redundante Abschaltung
- 11 Überspannungsschutz nach DIN EN 61643-11
- 12 OCPP 1.6 JSON über integriertes 4G-Modem oder 100 Mbit/s Ethernet-Schnittstelle
- 13 Anbindung an nahezu jedes Backend möglich
- 14 Leuchtstarkes 4,3" Grafikdisplay
- 15 Eichrechtskonformes Laden mit SAM®
- 16 Inkl. Lastmanagement

INNOVATION SAM[®]

EICHRECHTSKONFORMES
LADEN GARANTIERT

Mit dem Speicher- und Anzeigemodul, kurz SAM[®], werden alle AC-Ladesäulen ganz einfach eichrechtskonform: Ist das Modul in die neue oder auch bereits bestehende Ladesäulen eingebaut, messen und speichern die Ladestationen sofort eichrechtskonform ohne Cloud-Software und ohne Backendbindung und somit auch ohne weitere monatlichen Kosten. SAM[®] wurde als erstes Modul seiner Art gemeinsam mit der Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) entwickelt und von der PTB als garantiert eichrechtskonform zertifiziert. Viele namhafte Betreiber vertrauen deswegen auf die intelligente und verbraucherfreundliche Lösung SAM[®].



INSTALLATIONS-VARIANTEN

BEISPIEL-KONFIGURATIONEN FÜR PM, WM & BM

PFOSTENMONTAGE (PM)

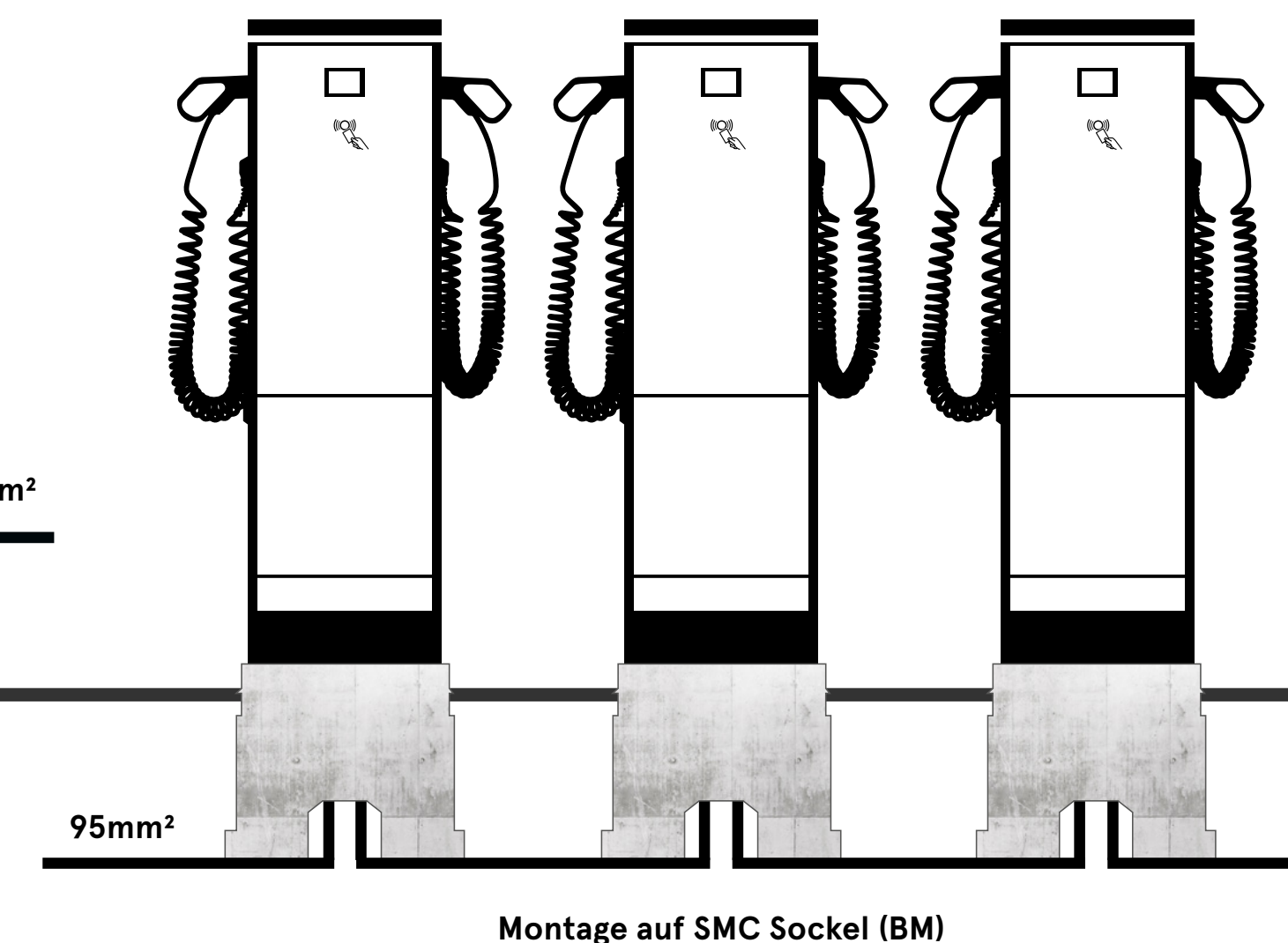
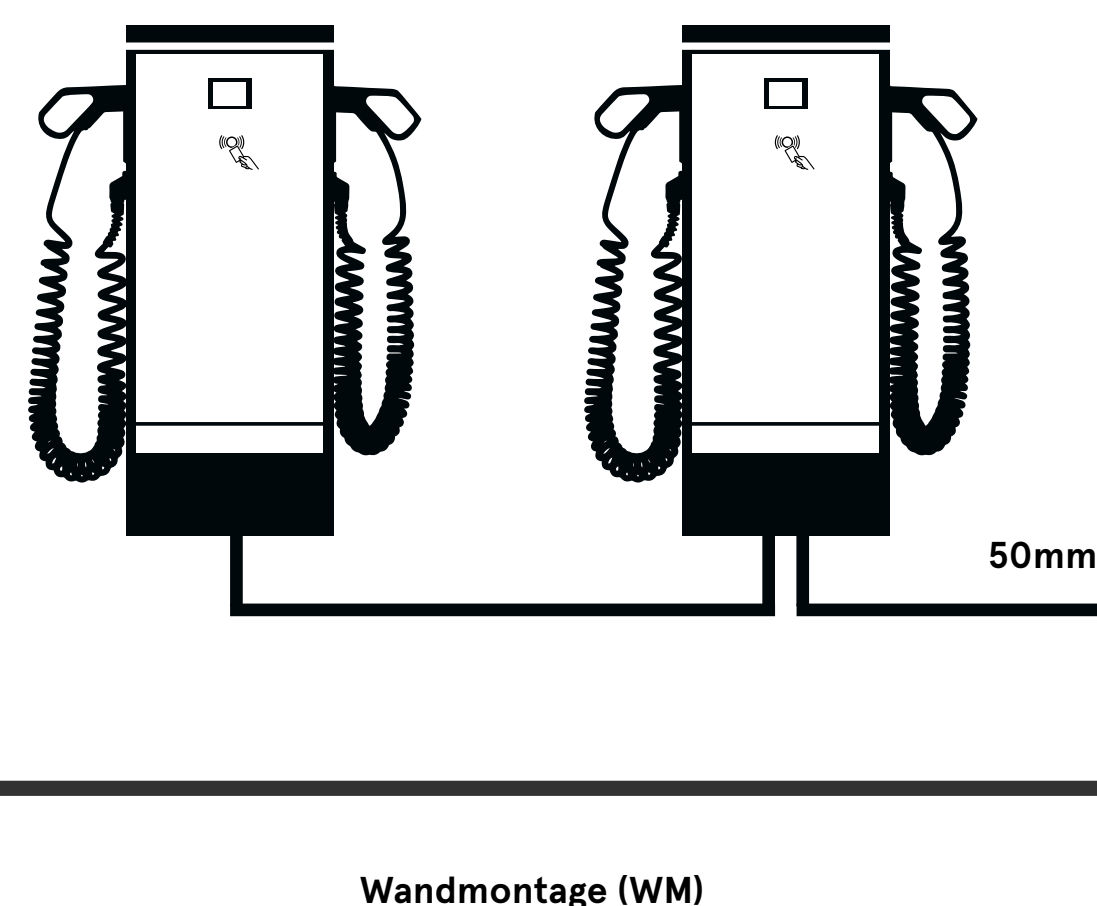
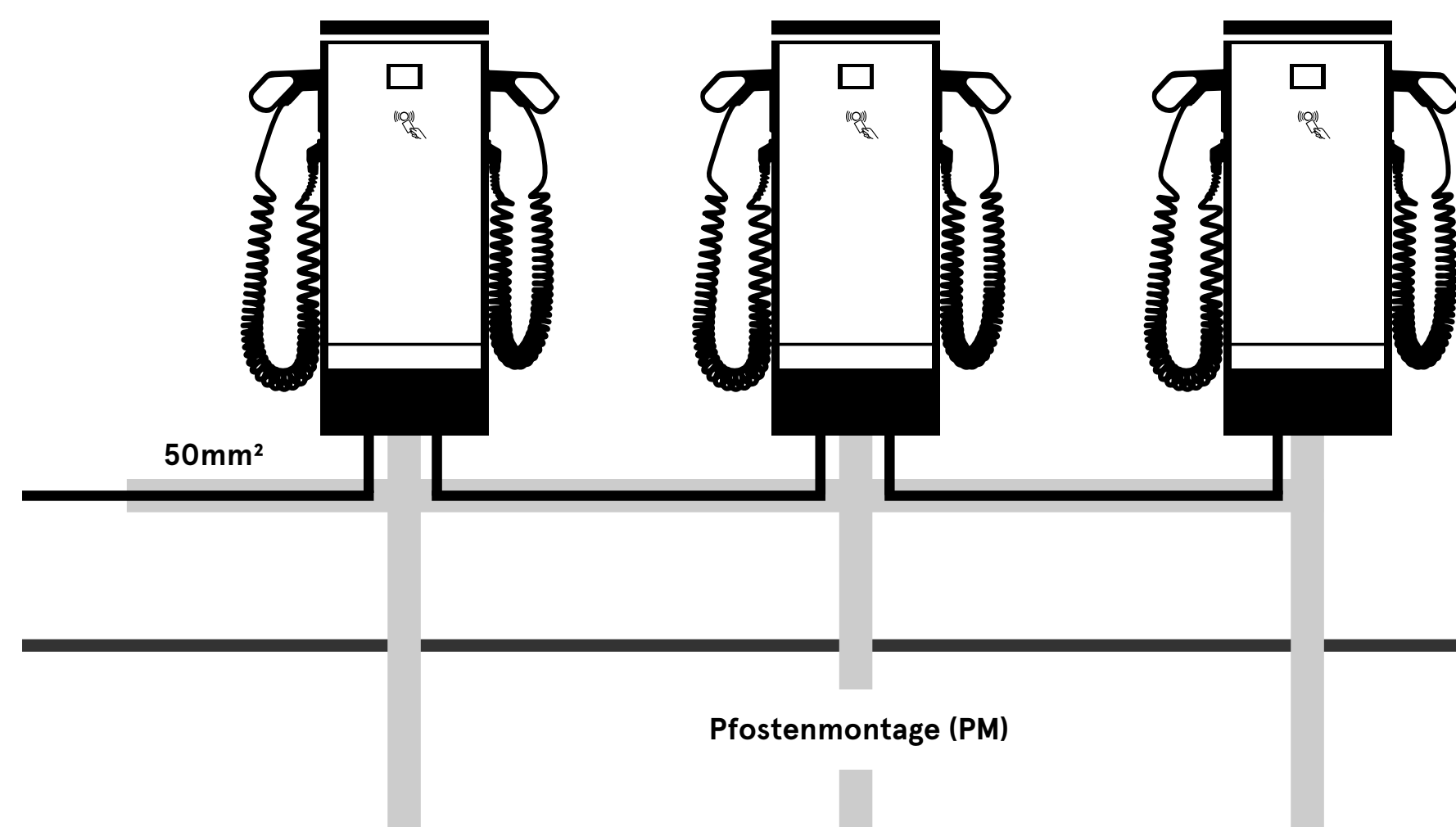
- Ladeleistung pro Ladepunkt: 3,7 kW
- Max. Kabelquerschnitt: 50 mm²
- Max. Anzahl Ladepunkte: 20
(bei Gleichzeitigkeitsfaktor 1,0)
- Max. Anzahl Ladepunkte: 42
(bei Gleichzeitigkeitsfaktor 0,5 durch Lastmanagement)

WANDMONTAGE (WM)

- Ladeleistung pro Ladepunkt: 11 kW
- Max. Kabelquerschnitt: 50 mm²
- Max. Anzahl Ladepunkte: 8
(bei Gleichzeitigkeitsfaktor 1,0)
- Max. Anzahl Ladepunkte: 14
(bei Gleichzeitigkeitsfaktor 0,5 durch Lastmanagement)

BODENMONTAGE (BM)

- Ladeleistung pro Ladepunkt: 3,7 kW
- Max. Kabelquerschnitt: 95 mm²
- Max. Anzahl Ladepunkte: 30
(bei Gleichzeitigkeitsfaktor 1,0)
- Max. Anzahl Ladepunkte: 60
(bei Gleichzeitigkeitsfaktor 0,5 durch Lastmanagement)

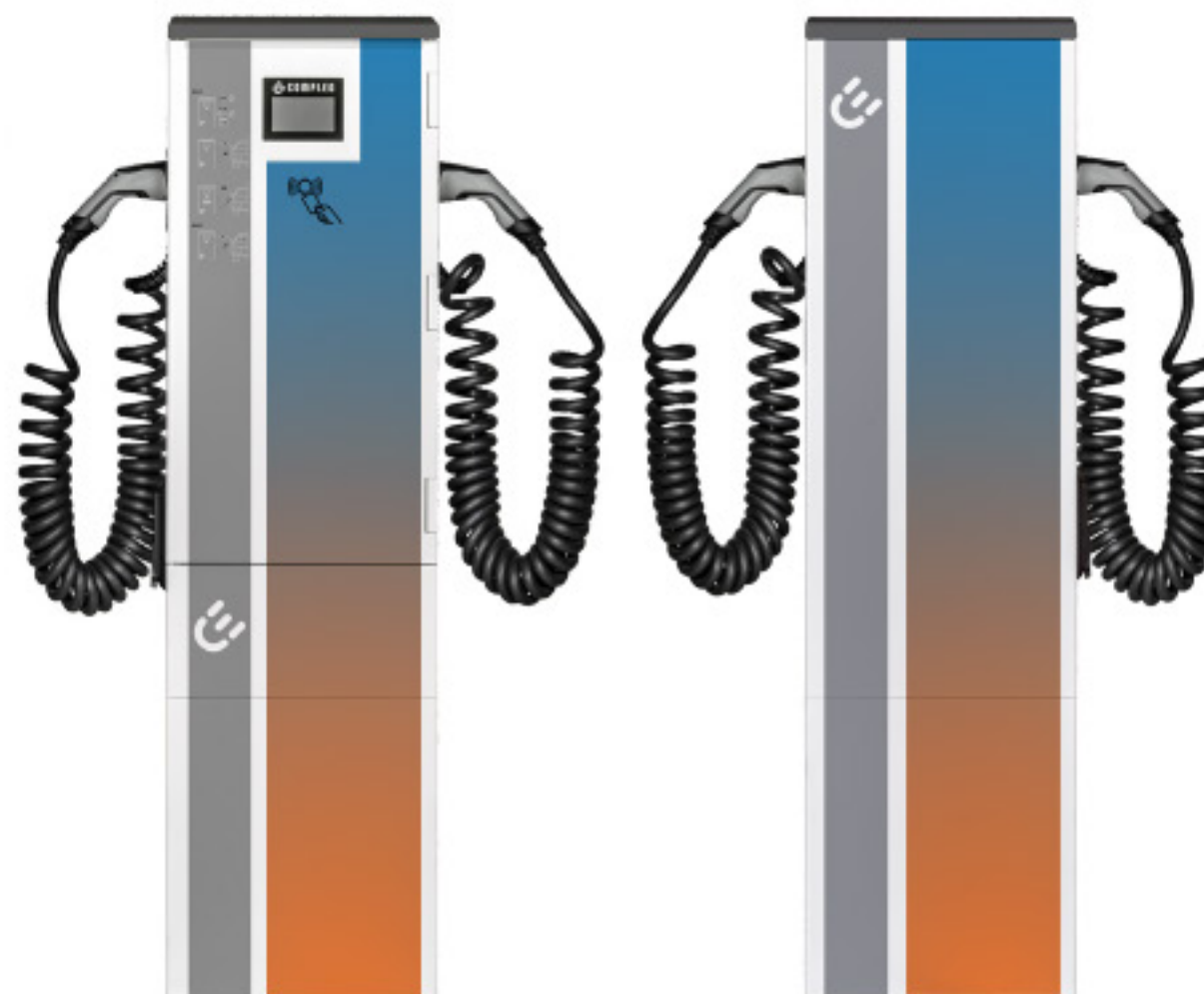


DESIGN- OPTIONEN

1 Standard-Design



2 Folierung in freiem Bereich



3 Vollflächige Folierung



TECHNISCHE DATEN



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Modelname: Compleo Duo Fleet WM / PM / BM

Lademodus: Mode 3

Anzahl der Ladepunkte: 2

Ladepunkte: 2 x angeschlagenes, spiralisiertes Typ-2-Ladekabel mit 11 kW und 4 m Nutzlänge

Lieferumfang: inkl. Ethernetswitch, Lastmanagement und Schließzylinder

MECHANISCHE DATEN

Abmessungen (HxBxT):

1441x400x225 mm (BM)

1000x400x225 mm (WM/PM)

Gewicht: ca. 35 - 45 kg (je nach Ausbaustand)

Gehäusematerial: Heißgepresstes, glasfaserverstärktes Polyester (SMC)

Design: Uni-Lackierung in RAL9010 (reinweiß)

Optional: Lackierung, Folienkaschierung nach Wunsch

Schließung: Schwenkhebel, vorbereitet für die Aufnahme von einem Profilhalbzylinder

Optional: zwei Profilhalbzylinder

Bauart / Montage:

WM: Wandmontage

PM: Pfostenmontage

BM: Bodenmontage oder auf einem optionalen Sockel

ELEKTRISCHE DATEN

Nennspannung, Nennfrequenz: 400 V / 3~ / 50 Hz

Maximaler Eingangsstrom (pro Phase): 32 A / 63 A (konfigurierbar)

Anschlussbereich:

5-poliger Anschluss über Hauptschalter und PE-Klemme (bis 35 mm²)

Absicherungen:

2x RCD-Typ A / 2x DC-Fehlerstromerkennung 6 mA

2x LS-Schalter C20 3P+N / C40 3P+N

1x LS-Schalter B16 1P

Überspannungsschutz: Typ 2+3 nach DIN EN 61643-11, allpolig

Erdungssystem: TN

Ausgangsleistung (pro Ladepunkt): 11 kW (konfigurierbar)

Standby-Verbrauch: < 13 W

KONNEKTIVITÄT

Kommunikationsprotokoll:

OCPP 1.6 JSON Anbindung an nahezu jedes Backend möglich

Kommunikationsschnittstellen:

Integriertes 4G-Modem, Switch mit vier freien Ethernetanschlüssen,

100 Mbit/s Ethernetanschluss (z.B. Modbus)

Authentifizierungsmöglichkeit: RFID, Remote, ohne (Charge for free)

Display: Grafikdisplay (4,3")

LED Status: LED-Statusanzeige pro Ladepunkt

NORMEN, RICHTLINIEN & UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

IP-Schutzgrad: Gehäuse IP44, relevante Komponenten IP54

Mechanische Schlagfestigkeit: IK10

Normen: DIN EN 61851-1 ; DIN IEC/TS 61439-7

Eichrecht / Zähler: MID-konformer Smart Meter

Optional: Mit Speicher- und Anzeigemodul (SAM®) zur eichrechtskonformen Abrechnung nach Ladeleistung oder Ladedauer erhältlich

Compliance: CE, RoHs, REACH

Betriebstemperatur: -25 °C bis +40 °C

Lagerungstemperatur: -25 °C bis +80 °C

Feuchtigkeit: < 95 % (nicht kondensierend)

Höhe: max. 2000 m

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Folierung
- SMC-Sockel + Sockelfüllgranulat
- Montagekit für Montage ohne Fertigsockel
- Backendanbindung
- Kabelmanagement
- Giro-E
- Service Pakete
- Einbindung RFID-Karten in Whitelist

E-MAXX



Technische Änderungen und Irrtümer
vorbehalten. Version 04 | 2021

E-MAXX GMBH

Limburger Strasse 78
65555 Limburg | Offheim

Telefon: +49 (0) 6431 49 50 740

Fax: +49 (0) 6431 49 50 749

E-Mail: info@e-maxx.eu

WWW.E-MAXX.EU

