



# Compleo DUO

Der Klassiker für alle Gelegenheiten



# Compleo DUO

Der Klassiker für  
alle Gelegenheiten

Die DUO ist der Bestseller für das Laden im öffentlichen und halböffentlichen Raum wie etwa bei Unternehmen, in Kommunen oder an Kundenparkplätzen. Mit komfortabler Einhandbedienung, erhöhtem Vandalismuschutz und modernsten Kommunikationsfeatures sowie vielseitigen Abrechnungsmöglichkeiten ausgestattet, bietet die Ladestation alles, was Betreiber und Kunden brauchen.



# Features



- 1 Zwei Ladepunkte mit max. 11 oder 22 kW (AC)
- 2 2x Typ-2-Steckdose oder 2x angeschlagenes, spiralisiertes Typ-2-Ladekabel
- 3 Beleuchteter und verriegelbarer Schiebedeckel mit LED-Statusanzeige
- 4 Heißgepresstes, glasfaserverstärktes SMC-Gehäuse: leicht, langlebig, schlagfest, witterungsbeständig, selbstverlöschend (UL94-HB) und kriechstromgeschützt
- 5 Installation: WM\*, PM\* & BM\*
- 6 Frontseitiger Zugang für Installation und Wartung
- 7 Sicherer Zugang aufgrund abgedeckter elektrischer Komponenten
- 8 Automatisch wiedereinschaltbare RCD Fehlerstrom-Schutzeinrichtung



- 11 Höchste Sicherheit durch hardware-basierte redundante Abschaltung
- 12 Überspannungsschutz nach DIN EN 61643-11
- 13 OCPP 1.6 JSON über integriertes 4G-Modem oder 100 Mbit/s Ethernet-Schnittstelle
- 14 Anbindung an nahezu jedes Backend möglich
- 15 Leuchtstarkes 4,3" Grafikdisplay
- 16 Eichrechtskonformes Laden mit SAM®
- 17 Lastmanagementfähig

\*WM - Wall Mounted = Wandmontage

\*PM - Pole Mounted = Pfostenmontage

\*BM - Base Mounted = Montage auf festem Untergrund oder auf einem optionalen Sockel

DUO bm

# Compleo innovation SAM<sup>®</sup>

## Eichrechtskonformes Laden garantiert

Mit dem Compleo Speicher- und Anzeigemodul, kurz SAM<sup>®</sup>, werden alle Ladestationen ganz einfach eichrechtskonform: Ist das Modul in neue oder bereits bestehende Ladestationen eingebaut, so messen und speichern die Ladestationen sofort eichrechtskonform ohne Cloud-Software, ohne Backendanbindung und somit auch ohne weitere monatliche Kosten.

SAM<sup>®</sup> von Compleo wurde als erstes Modul seiner Art gemeinsam mit der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) entwickelt und von der PTB als garantiert eichrechtskonform zertifiziert. Viele namhafte Betreiber vertrauen deswegen auf die intelligente und verbraucherfreundliche Lösung SAM<sup>®</sup>.



# Design- optionen



1 Standard Design



2 Folierung im freien Bereich



3 Vollflächige Folierung

# Ausführungen

Die DUO ist in den Standard-Ausführungen Advanced und Highline erhältlich. Die Highline-Ausführung bietet mit verriegelbaren Typ-2-Steckdosen und automatisch wiedereinschaltbaren RCD- Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen noch mehr Sicherheit und Verfügbarkeit durch Vandalismusschutz. Beide Varianten sind sowohl für die Boden- als auch für die Wand- oder Pfostemontage geeignet.



# Technische Daten

## Allgemeine Informationen

<b>Modellname</b>	Compleo DUO
<b>Lademodus</b>	Mode 3
<b>Anzahl der Ladepunkte</b>	2
<b>Ladepunkt</b>	Option 1: 2 x Typ-2-Steckdose max. 11 kW oder 22 kW inkl. Schiebedeckel; automatische Verriegelung bei Start des Ladevorgangs sowie Entriegelung beim Beenden des Ladevorgangs oder Spannungsausfall Option 2: 2 x angeschlagenes, spiralisiertes Typ-2-Ladekabel mit 11 kW und 6,5 m Nutzlänge

## Mechanische Daten

<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	1000 x 400 x 225 mm (WM/PM) 1441 x 400 x 225 mm (BM)
<b>Gewicht</b>	ca. 35 - 45 kg (je nach Ausbaustand)
<b>Gehäusematerial</b>	Heißgepresstes, glasfaserverstärktes Polyester (SMC)
<b>Design</b>	Lackierung in RAL 9010 (Dach RAL 7004), Strukturlack Optional: Lackierung/Folienkaschierung nach Wunsch
<b>Schließung</b>	Schwenkhebel, vorbereitet für die Aufnahme von einem Profilhalbzylinder Optional: zwei Profilhalbzylinder
<b>Bauart/Montage</b>	WM: Wandmontage PM: Pfostenmontage BM: Bodenmontage oder auf einem optionalen Sockel

## Elektrische Daten

<b>Nennspannung, Anzahl Phasen, Nennfrequenz</b>	400 V, 3 ~, 50 Hz
<b>Maximaler Eingangsstrom (pro Phase)</b>	16 A oder 32 A (konfigurierbar)
<b>Anschlussbereich</b>	5-poliger Anschluss über Hauptschalter und PE-Klemme (bis 35 mm <sup>2</sup> )
<b>Absicherungen</b>	2 x RCD-Typ A & 2 x DC-Fehlerstromerkennung 6 mA 2 x LS-Schalter C20 3P+N oder C40 3P+N LS-Schalter B16 1P 2 x Hardware-redundante Abschaltung (Welding Detection)

<b>Überspannungsschutz</b>	Typ 2+3 oder Typ 1+2+3 nach DIN EN 61643-11, allpolig
<b>Erdungssystem</b>	TN
<b>Ausgangsleistung (pro Ladepunkt)</b>	11 kW oder 22 kW (konfigurierbar)
<b>Standby-Verbrauch</b>	<13W

## Konnektivität

<b>Kommunikationsprotokoll</b>	OCPP 1.6 JSON Anbindung an nahezu jedes Backend möglich
<b>Kommunikationschnittstelle</b>	Integriertes 4G-Modem 100 Mbit/s Ethernetanschluss
<b>Authentifizierung</b>	RFID, Remote, ohne (Charge for free)
<b>Display</b>	Grafikdisplay (4,3")
<b>Statusanzeige</b>	LED-Statusanzeige pro Ladepunkt

## Normen, Richtlinien und Umgebungsbedingungen

<b>IP-Schutzgrad</b>	Gehäuse IP44, relevante Komponenten IP54
<b>Schlagfestigkeit</b>	IK10
<b>Normen</b>	DIN EN 61851-1; DIN IEC/TS 61439-7
<b>Eichrecht/Zähler</b>	2 x MID-konformer Smart Meter Optional: mit Speicher- und Anzeigemodul (SAM®) zur eichrechtskonformen Abrechnung nach Ladeleistung oder Ladedauer erhältlich
<b>Compliance</b>	CE, RoHS, REACH, GPSD, WEEE (Listung beantragt)
<b>Betriebstemperatur</b>	-25 °C bis +40 °C
<b>Lagerungstemperatur</b>	-25 °C bis +80 °C
<b>Feuchtigkeit</b>	< 95 % (nicht kondensierend)
<b>Höhe</b>	max. 2000 m

## Optionales Zubehör

Highline-Paket: verriegelbare Typ-2-Steckdose und automatisch wiedereinschaltbare RCDs *
Folienkaschierung
SMC-Sockel + Sockelfüllgranulat
Montagekit für Montage ohne Fertigsockel
Backendanbindung
Kabelmanagement

\*voraussichtlich ab Q4/2021

©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 geändert werden und stellen keine Verpflichtung auf Seiten des Herstellers dar.



## Kontakt

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

T: + 49 231 53492370  
[info@compleo-cs.com](mailto:info@compleo-cs.com)  
[www.compleo-cs.com](http://www.compleo-cs.com)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Ver. 20220110