



Abb. ähnlich

## COMPLEO DUO IMS

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

### Allgemeine Informationen

<b>Modelname</b>	Compleo Duo BM IMS
<b>Lademodus</b>	Mode 3
<b>Anzahl Ladepunkte</b>	2
<b>Ladepunkte</b>	2 x Typ-2-Steckdose mit max. 11/22 kW inkl. Schiebedeckel; automatische Verriegelung bei Start des Ladevorgangs sowie Entriegelung beim Beenden des Ladevorgangs oder Spannungsausfall

### Mechanische Daten

<b>Abmessung (HxBxT)</b>	1483 x 590 x 320 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 72 - 77 kg (je nach Ausbaustand)
<b>Gehäusematerial</b>	heißgepresst, glasfaserverstärkt Polyester (SMC)
<b>Design</b>	Uni-Lackierung RAL9003 (weiß, seidenmatt)
<b>Schließung</b>	Doppelschließhebel, Für Aufnahme von Profilhalbzylinder. Länge mit Schlüsselfang: 42,8mm.
<b>Bauart / Montage</b>	Bodenmontage oder auf einem optionalen Sockel

### Elektrische Daten

<b>Nennspannung, Nennfrequenz</b>	400 V / 3 - / 50 Hz
<b>Maximaler Eingangsstrom (pro Phase)</b>	32 A / 63 A (konfigurierbar)
<b>Anschlussbereich</b>	Hausanschlusskasten mit Stahlrahmenklemmen (10 bis 95 mm <sup>2</sup> ) Potentialausgleichsschiene mit Anschluss für lokalen Erder
<b>Absicherungen</b>	2x RCD-Typ A / 2x DC-Fehlerstromerkennung 6 mA 2x LS-Schalter C20 3P+N / C40 3P+N 1x LS-Schalter B16 1P
<b>Überspannungsschutz</b>	Typ 1+2+3 nach DIN EN 61643-11, allpolig
<b>Netzart</b>	TN
<b>Standby-Verbrauch</b>	< 13 W
<b>Ausgangsleistung (pro Ladepunkt)</b>	11 kW / 22 kW (Aufpreispflichtig konfigurierbar)

### Konnektivität

<b>Protokoll</b>	OCPP 1.6 JSON, Anbindung an nahezu jedes Backend möglich
<b>Schnittstellen</b>	Integriertes 4G-Modem / 100 Mbit/s Ethernetanschluss (z.B. Modbus TCP)
<b>Authentifizierung</b>	Backend gesteuert per App, RFID, Remote, ohne (Charge for free). Weitere Umkonfigurationen vor Ort an der Ladesäule aufpreispflichtig möglich
<b>Display</b>	Grafikdisplay (4,3")
<b>LED Status</b>	LED-Statusanzeige pro Ladepunkt

### Normen, Richtlinien und Umgebungsbedingungen

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

### Compleo SAM – Eichrechtskonformes Laden

Mit dem Compleo Speicher- und Anzeigemodul, kurz SAM®, werden alle AC-Ladesäulen ganz einfach eichrechtskonform: Ist das Modul in die neue oder auch bereits bestehende Ladesäule eingebaut, messen und speichern die Ladestationen sofort eichrechtskonform ohne Cloud-Software und ohne Backendbindung und somit auch ohne weitere monatlichen Kosten. SAM® von Compleo 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®.

Markennamen geschützt

Avacon Netz GmbH

Schillerstraße 3, 38350 Helmstedt, [e-mobility@avacon.de](mailto:e-mobility@avacon.de), [www.avacon-netz.de](http://www.avacon-netz.de)

Stand: 26.04.2022

**avacon**