



# Compleo CITO 500

Der schnelle Allrounder



# Compleo CITO 500

Der schnelle Allrounder

Die DC-Ladelösungen von Compleo sind immer dort gefragt, wo das Laden besonders schnell gehen muss, weil die Verweildauer nur kurz ist. Dies ist z.B. in Einkaufszentren, in Autohäusern oder auf Kundenparkplätzen der Fall. Die CITO-Serie überzeugt durch neues Design und attraktive Features im Gehäuse: optionale Anschlüsse DC/AC, intelligentes Lastmanagement, Kabelmanagement, Anfahrbegrenzung und vieles mehr. Möglich sind sowohl die Bodenmontage auf einem Fertigsockel als auch die Direktmontage auf einem geeigneten Fundament.

CITO 240 (21m)



# Features

CITO 240 (3 in 1)



- 1 Bis zu drei Ladepunkte mit max. 50 kW (DC) und max. 22 kW (AC) / zwei parallele Ladevorgänge (1x AC und 1x DC)
- 2 LED-Statusanzeige pro Ladepunkt
- 3 Umfeldbeleuchtung
- 4 Pulverbeschichtetes Edelstahlgehäuse: langlebig, schlagfest, witterungsbeständig
- 5 Installation: Montage auf geeignetem Fundament oder auf einem optionalen Fertigsockel
- 6 Frontseitiger Zugang für Installation und Wartung
- 7 Sicherer Zugang aufgrund abgedeckter elektrischer Komponenten
- 8 Höchste Sicherheit durch hardwarebasierte redundante Abschaltung (AC)
- 9 Höchste Sicherheit durch Isolationsüberwachung (DC)



- 10 Überspannungsschutz nach DIN EN 61643-11
- 11 OCPP 1.6 JSON über integriertes 4G-Modem oder 100 Mbit/s Ethernet-Schnittstelle
- 12 Anbindung an nahezu jedes Backend möglich
- 13 Leuchtstarkes 4,3" Grafikdisplay
- 14 Eichrechtskonformes Laden mit SAM® (AC & DC)
- 15 Lastmanagementfähig

# Compleo innovation SAM®

## Eichrechtskonformes Laden garantiert

Mit dem Compleo Speicher- und Anzeigemodul, kurz SAM®, 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® 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®.



# Technische Daten

## Allgemeine Informationen

	<b>Modellname</b>	CITO 500
	<b>Lademodus</b>	Mode 3   Mode 4
Ladepunkte	<b>Anzahl der Ladepunkte</b>	3 Ladeanschlüsse zum gleichzeitigen AC- und DC-Laden von Fahrzeugen (DC: CCS oder CHAdeMO & AC: Typ 2)
	<b>Option 1: 3 in 1 CCS   CHAdeMO   Typ 2</b>	CCS mit angeschlagenem Kabel mit 50 kW, Länge 3,4 m (Mode 4), CHAdeMO mit angeschlagenem Kabel mit 50 kW, Länge 3,3 m (Mode 4), Typ-2-Steckdose mit max. 22 kW (Mode 3)
	<b>Option 2: 2 in 1 CCS   Typ 2</b>	CCS mit angeschlagenem Kabel mit 50 kW, Länge 3,4 m (Mode 4), Typ-2-Steckdose mit max. 22 kW (Mode 3)
	<b>Option 3: CCS   optional (CHAdeMO)</b>	CCS mit angeschlagenem Kabel mit 50 kW, Länge 3,4 m (Mode 4), optional CHAdeMO mit angeschlagenem Kabel mit 50 kW, Länge 3,3 m (Mode 4)
	<b>Optional</b>	2 in 1 oder 3 in 1 mit Kabelmanagementsystem: CCS mit angeschlagenem Kabel mit 50 kW, Länge 6,5 m (Mode 4), CHAdeMO mit angeschlagenem Kabel mit 50 kW, Länge 6,5 m (Mode 4), Typ-2-Steckdose mit max. 22 kW (Mode 3)
	<b>Umfeldbeleuchtung</b>	Ja

## Mechanische Daten

	<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	1995 x 640 x 511 mm (ohne Kabel)
	<b>Gewicht</b>	ca. 300 kg
	<b>Gehäusematerial</b>	Edelstahl (pulverbeschichtet)
	<b>Design</b>	Uni-Lackierung in RAL9010 (reinweiß) Optional: Lackierung/Folienkaschierung nach Wunsch
	<b>Schließung</b>	Schwenkhebel, vorbereitet für die Aufnahme von einem Profilhalbzylinder
	<b>Bauart/Montage</b>	Bodenmontage oder auf einem optionalen Sockel

## Elektrische Daten

	<b>Nennspannung, Anzahl Phasen, Nennfrequenz</b>	400 V, 3 ~, 50 Hz
	<b>Maximaler Eingangsstrom</b>	112 A (konfigurierbar)
	<b>Anschlussbereich</b>	4-poliger Hauptschalter (max. 95 mm <sup>2</sup> ) + PE-Klemme + Haupterdungsschiene mit Anschluss für lokalen Erder
	<b>Absicherungen</b>	AC: RCD-Typ A & DC-Fehlerstromerkennung 6 mA Hardware-redundante Abschaltung (Welding Detection) DC: MCB C100
	<b>Überspannungsschutz</b>	Typ 1+2+3 nach DIN EN 61643-11, allpolig
	<b>Erdungssystem</b>	TN

<b>Ausgangsleistung (pro Ladepunkt)</b>	AC: 22 kW; 400 V; 32 A DC: 50 kW; 200–480 V; max. 125 A
<b>Standby-Verbrauch</b>	< 50 W
<b>Wirkungsgrad</b>	94 % bei 100 % Leistung @ 125 A @ 400 V DC

## Konnektivität

<b>Kommunikationsprotokoll</b>	OCPP 1.6 JSON Anbindung an nahezu jedes Backend möglich
<b>Kommunikations-schnittstelle</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>	IP54
<b>Schlagfestigkeit</b>	IK10
<b>Normen</b>	DIN EN 61851-1; DIN EN 61851-23; DIN IEC/TS 61439-7
<b>Eichrecht/Zähler (AC)</b>	MID-konformer Smart Meter mit Speicher- und Anzeigemodul (SAM®) zur eichrechtskonformen Abrechnung nach Ladeleistung und Ladedauer erhältlich
<b>Eichrecht/Zähler (DC)</b>	DC-Zähler mit Speicher- und Anzeigemodul (SAM®) zur eichrechtskonformen Abrechnung nach Ladeleistung und Ladedauer erhältlich
<b>Compliance</b>	CE, RoHS, REACH, GPSD, WEEE
<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

Folienkaschierung
Betonsockel + Sockelfüllergranulat
Anfahrbegrenzung aus Edelstahl, optional mit Betonsockel
Giro-E
Lastmanagement
Service-Pakete
Einbindung RFID-Karten in Whitelist
Kabelmanagement

©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