



compleo cito

Features und
technische Daten


COMPLEO

features cito 240



- 1. Wartungs- und installationsoptimierter Front Access
- 2. OCCP-Kommunikation über integriertes LTE-Modem
- 3. Elektrische Komponente bei geöffneter Tür abgedeckt → Zugang für Nicht-Elektriker möglich
- 4. Bis zu drei Ladepunkte - zwei parallele Ladevorgänge (AC & DC)
- 5. Anschluss über Hauptschalter/ PE-Klemme und zusätzliche Haupterdungsschiene
- 6. Edelstahl (pulverbeschichtet)
- 7. Höchste Sicherheit durch Isolationsüberwachung (DC-Ladepunkt)
- 8. Höchste Sicherheit durch hardwarebasierte redundante Abschaltung (AC-Ladepunkt)
- 9. Montage mittels Betonsockel oder Direktmontage auf festem Untergrund

10. Eichrechtskonformes Laden mit SAM (AC)

11. Leuchtstarkes 4,3" Grafikdisplay



12. Eichrechtskonformes Laden mit SAM (DC)

13. Zustandsanzeige der Ladepunkte

14. Nahfeldbeleuchtung



technische daten

Allgemeine Informationen:

Modellname:	CITO BM 240
Lademodus:	Mode 3 Mode 4
Anzahl der Ladepunkte:	3 Ladeanschlüsse zum zeitgleichen Laden von AC- und DC-Fahrzeugen (DC: CCS u. CHA / AC: Typ 2)
Design:	Lackierung weiß (RAL 9003)
Gehäuse:	Edelstahl (pulverbeschichtet)
Abmessungen (HxBxT):	1608x721x341 mm (ohne Kabel)
Gewicht:	ca. 160 kg
Schließung:	Schwenkhebel, vorgesehen für die Aufnahme eines Profilhalbzylinders (30/10 mm); Optional: zwei Profilhalbzylinder
Ladepunkte:	Typ 2 CCS CHA CCS mit angeschlagenem Kabel, Länge 3 m (Mode 4) CHA mit angeschlagenem Kabel, Länge 3 m (Mode 4) Typ-2-Steckdose (Mode 3) Optional mit Kabelmanagementsystem: CCS mit angeschlagenem Kabel, Länge 6,2 m (Mode 4) CHA mit angeschlagenem Kabel, Länge 6,2 m (Mode 4) Typ-2-Steckdose (Mode 3)
Montage:	Bodenmontage oder Betonsockel (optional)

Kommunikation & Bedienoberfläche:

Modem:	Integriertes 4G-Modem / 100 Mbit/s Ethernetanschluss
Kommunikationsprotokoll:	TCP/IP: OCPP 1.6 JSON Anbindung an nahezu jedes Backend möglich
Authentifizierungsmöglichkeit:	RFID
Statusanzeige:	Grafikdisplay (4,3") + LED-Statusanzeige pro Ladepunkt

Arbeitsbedingungen Normen | Richtlinien:

IP-Schutzgrad:	IP54
Mechanische Schlagfestigkeit:	IK10
Umgebungsbedingungen:	--25 °C bis +40 °C ; Höhe max. 2000 m
Wirkungsgrad:	> 94 %
Standby-Verbrauch:	< 25 W
Normen:	DIN EN 61851-1; DIN EN 61851-23 ; DIN IEC/TS 61439-7

Elektrische Daten:

Nennspannung, Nennfrequenz:	400 V / 3~ / 50 Hz
Maximaler Eingangsstrom pro Phase:	80 A (konfigurierbar)
Anschlussbereich:	4-poliger Hauptschalter (max. 50 mm ²) + PE-Klemme + Potentialausgleichsschiene mit Anschluss für lokalen Erder
Absicherungen:	AC: 1 x RCD Typ A / 1 x DC Fehlerstromerkennung 6 mA DC: 1 x MCB C50 Optional: Überspannungsschutz Typ 1+2+3, allpolig
Ausgangsleistung (pro Ladepunkt):	AC: 22 kW; 400 V; 32 A DC: 24 kW; 150-500 V; 65 A
Zähler AC:	1 x MID-konformer Smart Meter mit Speicher- und Anzeigemodul (SAM) zur eichrechtskonformen Abrechnung nach kWh oder Dauer erhältlich
Zähler DC:	1 x DC-Zähler mit Speicher- und Anzeigemodul (SAM) zur eichrechtskonformen Abrechnung nach kWh oder Dauer erhältlich



features cito 500



1. Wartungs- und installationsoptimierter Front Access
2. OCPP-Kommunikation über integriertes LTE-Modem
3. Elektrische Komponente bei geöffneter Tür abgedeckt → Zugang für Nicht-Elektriker möglich
4. Bis zu drei Ladepunkte - zwei parallele Ladevorgänge (AC & DC)
5. Anschluss über Hauptschalter/ PE-Klemme und zusätzliche Potentialausgleichsschiene
6. Edelstahl (pulverbeschichtet)
7. Höchste Sicherheit durch IMD-Isolationsüberwachungsgerät (DC-Ladepunkt)
8. Höchste Sicherheit durch hardwarebasierte redundante Abschaltung (AC-Ladepunkt)
9. Montage mittels Betonsockel oder Direktmontage auf festem Untergrund



10. Eichrechtskonformes Laden mit SAM (AC)

11. Leuchtstarkes 4,3" Grafikdisplay

12. Eichrechtskonformes Laden mit SAM (DC)

13. Zustandsanzeige der Ladepunkte

14. Nahfeldbeleuchtung



technische daten

Allgemeine Informationen:

Modellname:	CITO BM 500
Lademodus:	Mode 3 Mode 4
Anzahl der Ladepunkte:	3 Ladeanschlüsse zum zeitgleichen Laden von AC- und DC-Fahrzeugen (DC: CCS & CHAdeMO / AC: Typ 2)
Design:	Lackierung weiß (RAL 9003)
Gehäuse:	Edelstahl (pulverbeschichtet)
Abmessungen (HxBxT):	1995x640x511 mm (ohne Kabel)
Gewicht:	ca. 250 kg
Schließung:	Schwenkhebel, vorgesehen für die Aufnahme eines Profilhalbzylinders (30/10 mm) Optional: zwei Profilhalbzylinder
Ladepunkte:	Typ 2 CCS CHA CCS mit angeschlagenem Kabel, Länge 3,4 m (Mode 4) CHA mit angeschlagenem Kabel, Länge 3,3 m (Mode 4) Typ-2-Steckdose (Mode 3) Optional mit Kabelmanagementsystem: CCS mit angeschlagenem Kabel, Länge 6,5 m (Mode 4) CHA mit angeschlagenem Kabel, Länge 6,5 m (Mode 4) Typ-2-Steckdose (Mode 3)
Montage:	Bodenmontage oder Betonsockel (optional)

Kommunikation & Bedienoberfläche:

Modem:	Integriertes 4G-Modem / 100 Mbit/s Ethernetanschluss
Kommunikationsprotokoll:	TCP/IP: OCPP 1.6 JSON Anbindung an nahezu jedes Backend möglich
Authentifizierungsmöglichkeit:	RFID
Statusanzeige:	Grafikdisplay (4,3") + LED-Statusanzeige pro Ladepunkt

Arbeitsbedingungen Normen | Richtlinien:

IP-Schutzgrad:	IP54
Mechanische Schlagfestigkeit:	IK10
Umgebungsbedingungen:	-25 °C bis +40 °C ; Höhe max. 2000 m
Wirkungsgrad:	> 94 %
Standby-Verbrauch:	< 50 W
Normen:	DIN EN 61851-1; DIN EN 61851-23 ; DIN IEC/TS 61439-7

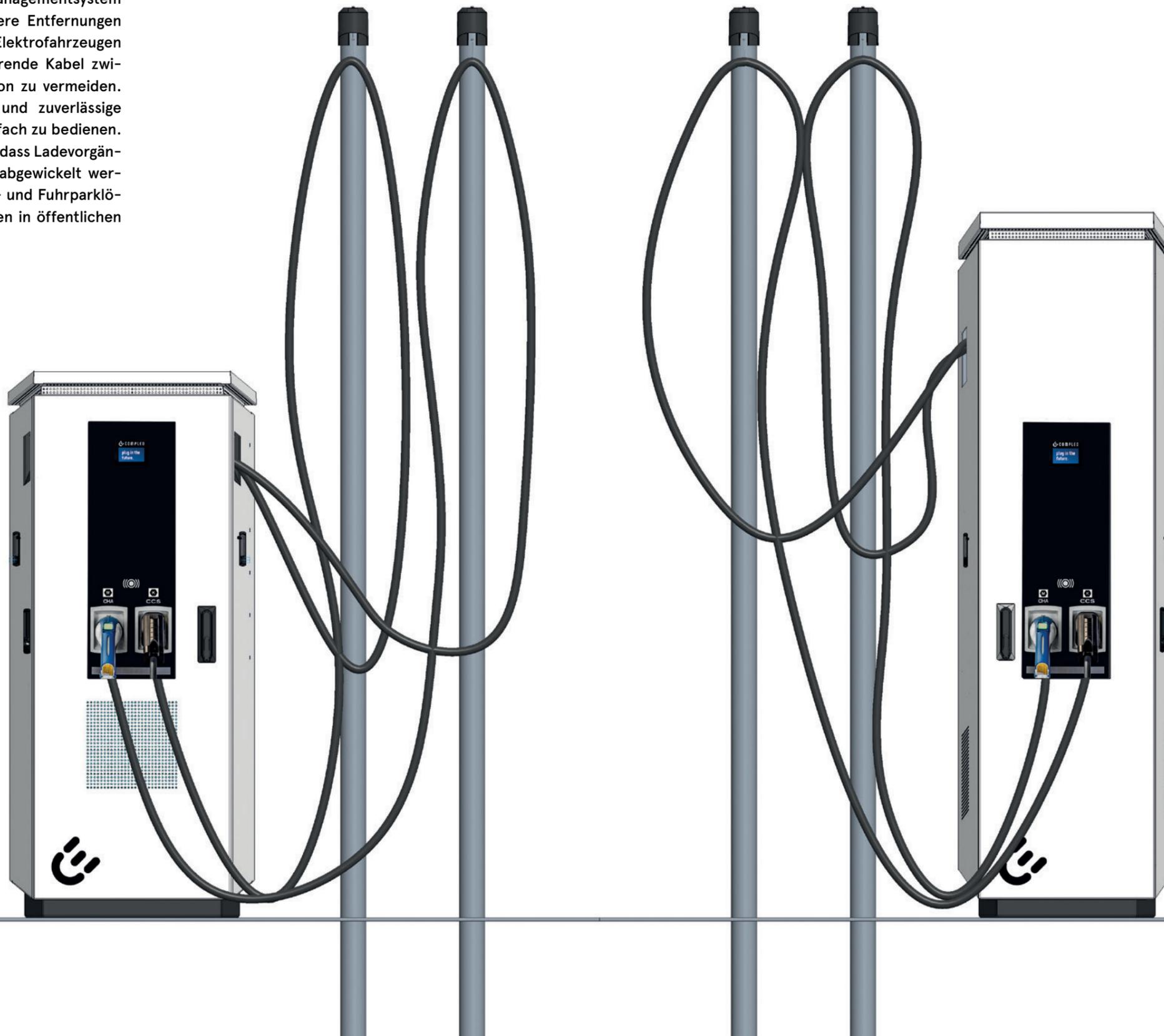
Elektrische Daten:

Nennspannung, Nennfrequenz:	400 V / 3~ / 50 Hz
Maximaler Eingangsstrom pro Phase:	120 A (konfigurierbar)
Anschlussbereich:	4-poliger Hauptschalter (max. 95 mm ²) + PE-Klemme + zusätzlicher mit Anschluss für lokalen Erder
Absicherungen:	AC: 1 x RCD Typ A / 1 x DC Fehlerstromerkennung 6 mA DC: 1 x MCB C100 Optional: Überspannungsschutz Typ 1+2+3, allpolig
Ausgangsleistung (pro Ladepunkt):	AC: 22 kW; 400 V; 32 A DC: 50 kW; 200-480 V; 125 A
Zähler AC:	1 x MID-konformer Smart Meter mit Speicher- und Anzeigemodul (SAM) zur eichrechtskonformen Abrechnung nach kWh oder Dauer erhältlich
Zähler DC:	1 x DC-Zähler mit Speicher- und Anzeigemodul (SAM) zur eichrechtskonformen Abrechnung nach kWh oder Dauer erhältlich



kabelmanagement für cito 240 & 500

Unser hochwertiges Kabelmanagementsystem macht es möglich, auch weitere Entfernungen zwischen Ladestationen und Elektrofahrzeugen zu überbrücken, um z. B. störende Kabel zwischen Fahrzeug und Ladestation zu vermeiden. Das wirtschaftliche, robuste und zuverlässige Kabelsystem ist intuitiv und einfach zu bedienen. Die Technologie trägt dazu bei, dass Ladevorgänge absolut sicher und schnell abgewickelt werden können: sei es für Flotten- und Fuhrparklösungen oder auch für das Laden in öffentlichen Bereichen.





kontakt

Compleo Charging Solutions GmbH
Oberste-Wilms-Straße 15a
44309 Dortmund
Deutschland

T: +49 231 534 923 70
F: +49 231 534 923 790
anfrage@compleo-cs.de
www.compleo-cs.de