

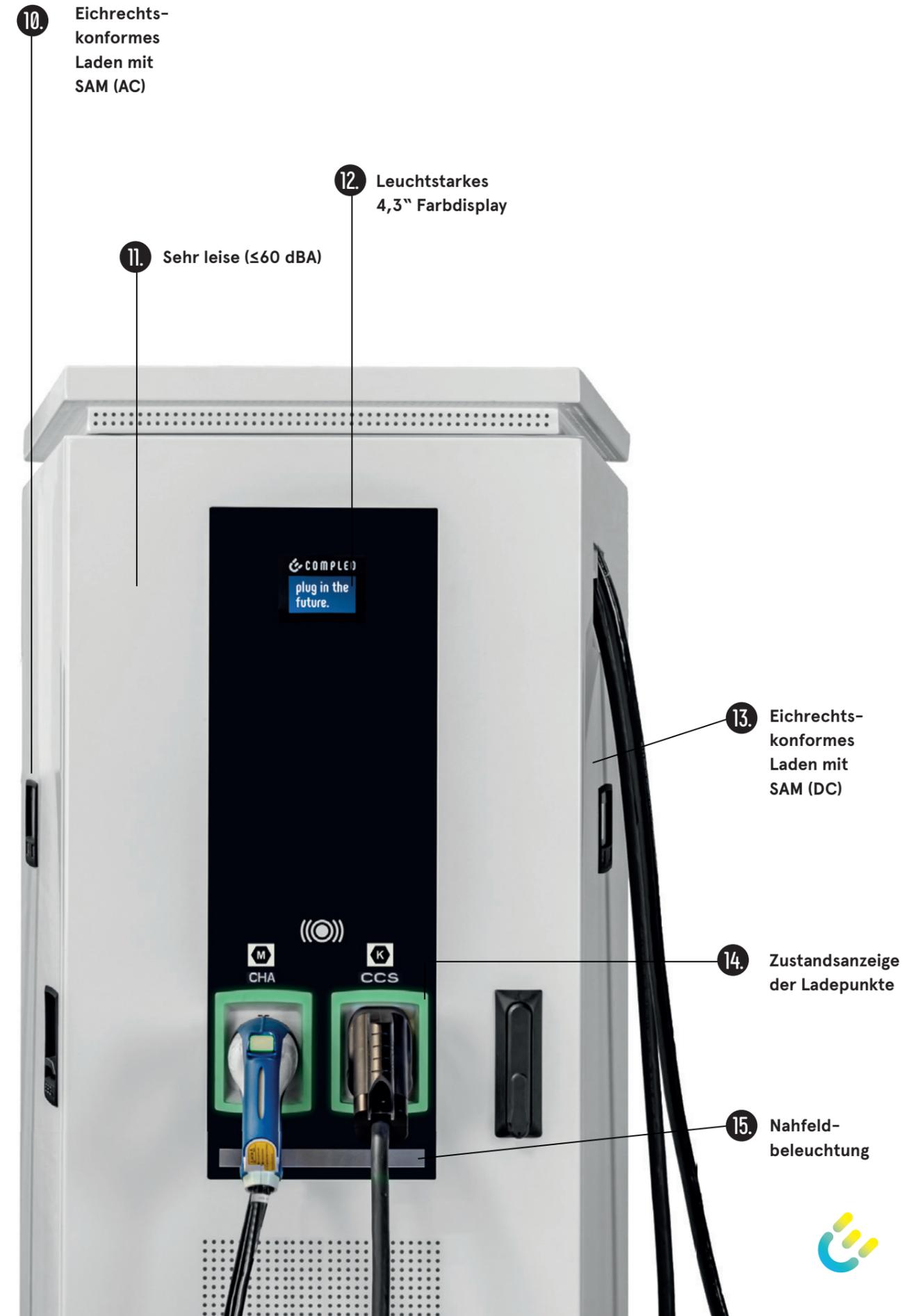
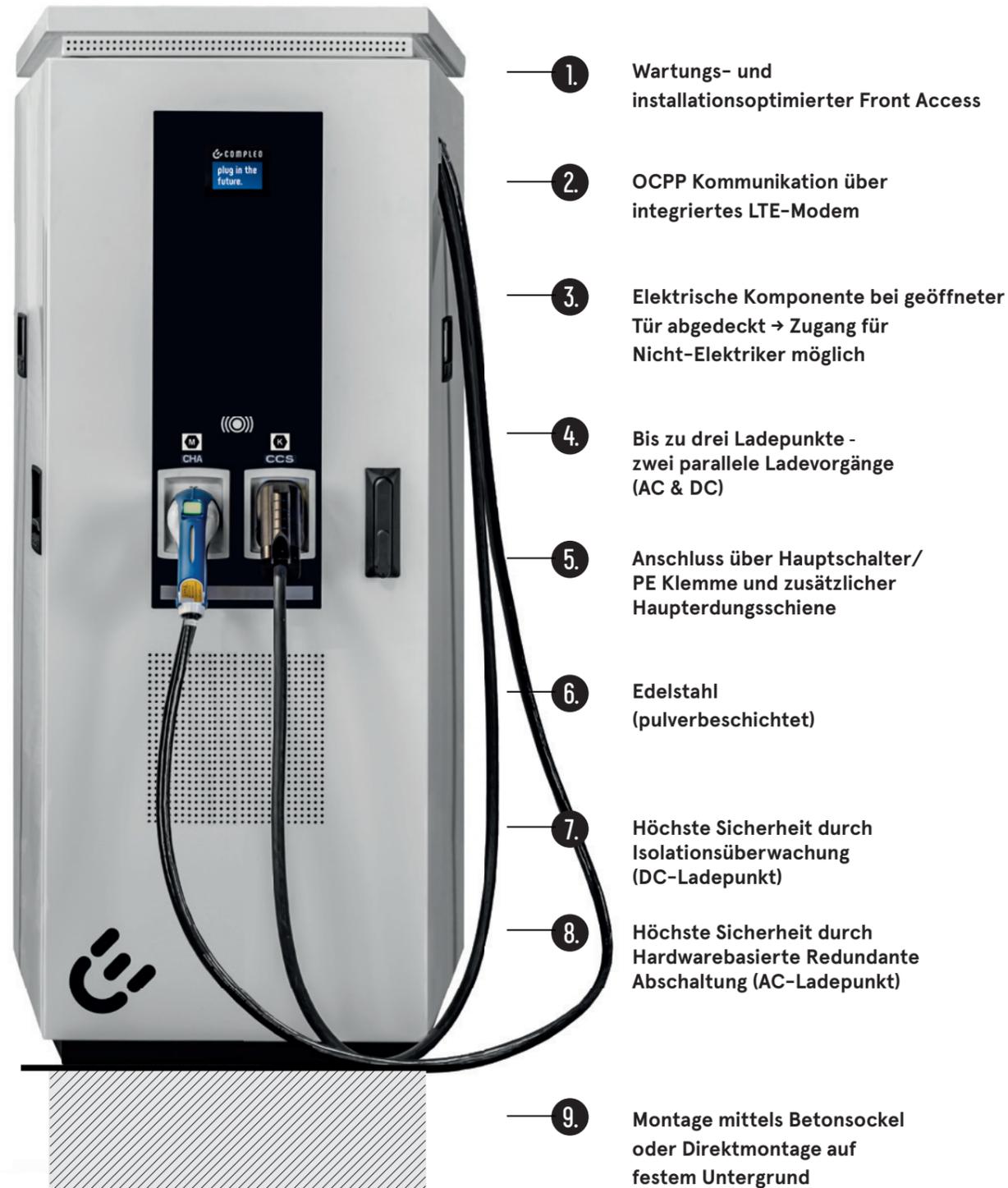


# compleo cito

Features und  
technische Daten



# features cito 240



# technische daten cito 240

## Allgemeine Informationen:

Modelname:	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
Schließsystem:	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)
Betriebsgeräusch:	<60 dB (A) in 1 m Abstand
Montage:	Bodenmontage oder Betonsockel (optional)

## Kommunikation & Bedienoberfläche:

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

## Elektrische Daten Bedieneinheit:

Nennspannung, Nennfrequenz:	400 V / 3~ / 50 Hz
Maximaler Eingangsstrom:	80 A
Anschluss:	3~ / N / PE
Anschlussbereich:	4-poliger Hauptschalter (max. 50 mm <sup>2</sup> ) + PE-Klemme + zusätzlicher Anschluss für lokalen Erder
Eingebaute Schutztechnik:	AC: 1 x MCB C40; 1 x RCD Typ A + RCD-DD DC: 1 x MCB C50 Optional: Überspannungsschutz allpolig; Typ 1 + 2;
Ausgangsleistung (pro Ladepunkt):	AC: 22 kW; 400 V; 32 A (max.) oder bis zu 22 kW DC: 24 kW; 150-530 V; 65 A (max.)
Zähler AC:	1x MID-konformer Smart Meter + SAM (Speicher- und Anzeigemodul zur eichrechtskonformen Abrechnung nach kWh)
Zähler DC:	1x DC-Zähler + SAM (Speicher- und Anzeigemodul zur eichrechtskonformen Abrechnung nach kWh)

## Arbeitsbedingungen Normen | Richtlinien:

IP-Schutzgrad:	IP54
Mechanische Schlagfestigkeit:	IK10
Umgebungsbedingungen:	-25 °C bis +40 °C Höhe max. 2000 m
Wirkungsgrad:	>94 %
Standby-Verbrauch:	<30 W (ohne Heizung)
Normen:	IEC 62196, IEC 61851, ISO 14443A/B



# 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 zusätzlicher Haupterdungsschiene
- 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. Sehr leise ( $\leq 60$  dBA)
- 12. Leuchtstarkes 4,3" Farbdisplay
- 13. Eichrechtskonformes Laden mit SAM (DC)
- 14. Zustandsanzeige der Ladepunkte
- 15. Nahfeldbeleuchtung



# technische daten cito 500

## Allgemeine Informationen:

Modelname:	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):	2057x640x611 mm (ohne Kabel)
Gewicht:	ca. 250 kg
Schließsystem:	Schwenkhebel, vorgesehen für die Aufnahme eines Profilhalbzylinders (30/10 mm) Optional: zwei Profilhalbzylinder
Ladepunkte:	CCS   CHAdeMO   Typ 2 CCS & CHAdeMO mit angeschlagenem Kabel, Länge 3.5 m (Mode 4) Typ 2-Steckdose (Mode 3)
Betriebsgeräusch:	<60 dB (A) in 1 m Abstand
Montage:	Bodenmontage oder Betonsockel (optional)

## Kommunikation & Bedienoberfläche:

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

## Elektrische Daten Bedieneinheit:

Nennspannung, Nennfrequenz:	400 V / 3~ / 50 Hz
Maximaler Eingangsstrom:	120 A
Anschluss:	3~ / N / PE
Anschlussbereich:	4-poliger Hauptschalter (max. 95 mm <sup>2</sup> ) + PE-Klemme + zusätzlicher Anschluss für lokalen Erder
Eingebaute Schutztechnik:	AC: 1 x MCB C40; 1 x RCD Typ A + RCD-DD DC: 1 x MCB C100 Optional: Überspannungsschutz allpolig; Typ 1 + 2;
Ausgangsleistung (pro Ladepunkt):	AC: 22 kW; 400 V; 32 A (max.) DC: 50 kW; 200-480 V; 125 A (max.)
Zähler AC:	1x MID-konformer Smart Meter + SAM (Speicher- und Anzeigemodul zur eichrechtskonformen Abrechnung nach kWh)
Zähler DC:	1x DC-Zähler + SAM (Speicher- und Anzeigemodul zur eichrechtskonformen Abrechnung nach kWh)

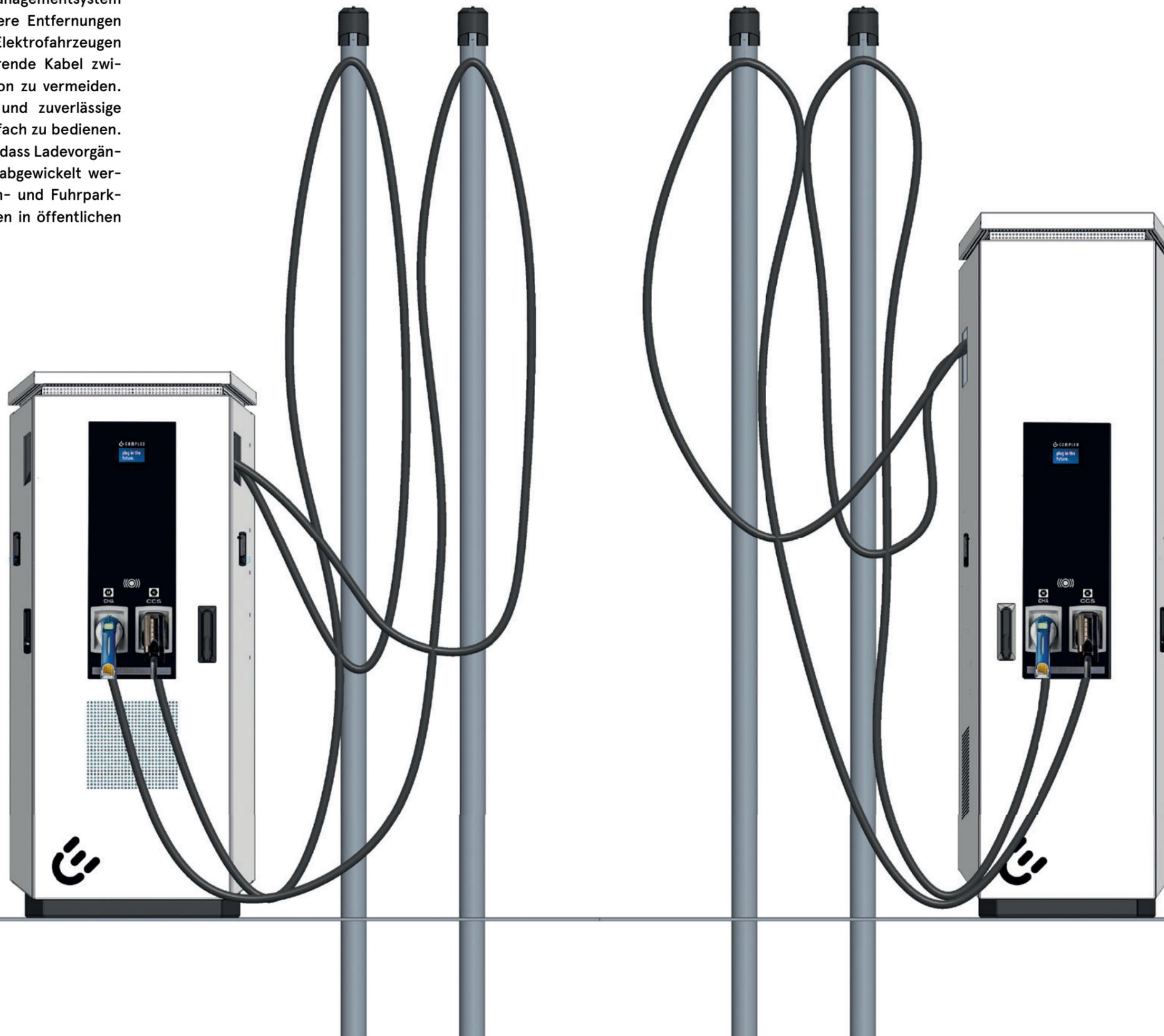
## Arbeitsbedingungen Normen | Richtlinien:

IP-Schutzgrad:	IP54
Mechanische Schlagfestigkeit:	IK10
Umgebungsbedingungen:	-25 °C bis +40 °C Höhe max. 2000 m
Wirkungsgrad:	>94 %
Standby-Verbrauch:	<30 W (ohne Heizung)
Normen:	IEC 62196, IEC 61851, ISO 14443A/B



# 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 als auch für das Laden in öffentlichen Bereichen.





## **kontakt**

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

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