

# Datenblatt eTower 200

Der eTower 200 bietet als hochmoderne Ladestation für High Power Charging (HPC) eine Ladeleistung von bis zu 200 kW. Sein modularer Aufbau ermöglicht eine dynamisch maximierte Leistungsabgabe an zwei verbundene Elektrofahrzeuge. Durch die Lademöglichkeit für Fahrzeuge mit 400- und 800-Volt-Akkutechnologie ist er sehr zukunftssicher. Besonders geräuscharm bringt der eTower 200 HPC-Laden an attraktive Standorte. Er ist platzsparend direkt vor Wänden zu installieren und einfach zu warten, was einen kostengünstigen Unterhalt garantiert. Der eTower ist AFIR-konform mit Payment-Terminal inklusive Pinpad sowie RFID-Reader und eichrechtskonform dank SAM-Technologie.

Optional ist er mit Kabelmanagement für zwei extra lange Ladekabel, in Varianten für den internationalen Einsatz sowie mit Vorrichtung für den flexiblen Einbau unterschiedlicher Payment Terminals erhältlich.



# Highlights

- Mit bis zu 200 kW laden
- Optional integriertes Kabelmanagement
- LED-Ladestandsanzeige, hohe Sichtbarkeit auch aus der Ferne
- Flexible Leistungsverteilung zwischen den Ladepunkten
- Inklusive Payment Terminal
- Payment gemäß AFIR
- Optional mit Einbauvorrichtung für unterschiedliche Payment Terminals
- Onlineanbindung über LAN, 4G
- ISO 15118-2 (PnC-Funktionalität in Vorbereitung)
- ISO 15118
- Alle Schutzkomponenten integriert
- Frontaccess - frontaler Zugang für Anschluss und Wartung
- Aufstellung direkt vor Wänden möglich
- Minimale Bauhöhe und -tiefe für maximale Flexibilität
- Anbindung an IT-Backends: OCPP 1.6J
- Energie-/Lastmanagement: Modbus-Protokoll
- Besonders niedrige Geräuschemission mit < 55 dB ermöglicht Betrieb in Wohngebieten
- Minimaler Energieverbrauch im Standby-Modus < 50 W
- Erleichterte Installation durch Wire Hub und Gabelstaplervorrichtung
- Umfeldbeleuchtung
- Geringste Höhe in All-in-One-Class: 2,03 m (ohne Kabelmanagement)
- Fernwartungszugriff: schnellere Entstörung und dadurch höhere Verfügbarkeit

# Zubehör

- Betonsockel + Sockelfüllgranulat
- Individuelle RAL-Farbe

# Technische Daten

## Allgemein

Lademodus	DC, Mode 4
Anzahl Ladepunkte	2
Ladeanschluss	2x CCS-Ladekabel (3,5 m); optional mit 2x CCS-Ladekabel (6 m) mit integriertem Kabelmanagementsystem
IT-Backend-Anbindung	OCPP 1.6 JSON
Autorisierung	Freies Laden, RFID, Smartphone-App; Optional: Giro- oder Kreditkarte

## Mechanische Daten

Montageart	Bodenmontage (bm)
Gehäusematerial	Edelstahl
Oberfläche	Pulverbeschichtet
Schließung	Schwenkhebel, vorbereitet für die Aufnahme von einem Profilhalbzylinder
Abmessungen (H x B x T)	Bodenmontage: 2.030 x 1.200 x 450 mm; (inklusive KMS: 2.180 x 1.860 x 450 mm)
Gewicht	Ca. 750 kg (inklusive KMS: ca. 800 kg)

## Elektrische Daten

Maximale Ladeleistung pro Ladepunkt	DC: max. 200 kW, flexible Leistungsverteilung auf beide Ladepunkte
Nennspannung, Phasenanzahl, Nennfrequenz	400 V; 3; 50 Hz
Ausgangsspannung	200 - 920 V
Maximaler Eingangsstrom	342 A pro Phase, konfigurierbar
Maximaler Ausgangsstrom	500 A
Eigenverbrauch im Standby-Modus	< 50 W
Wirkungsgrad	> 96 %
Anschlussbereich	5-polige Anschlusskonsole (max. 240 mm <sup>2</sup> )
Erdungssystem	TN
Absicherung	MCCB 400 A
Überspannungsschutz	Typ 1+2+3 nach DIN EN 61643-11
Schutzklasse	1

# Technische Daten

## Konnektivität

Kommunikationsschnittstelle zu IT-Backends	LAN, Mobilfunk (2G/4G)
Kommunikationsprotokolle zu IT-Backends	OCPP 1.6 JSON
Kommunikationsprotokolle zu Drittgeräten	Modbus TCP/IP
Kommunikationsschnittstelle zu Fahrzeugen	ISO 15118, DIN SPEC 70121
Updatefähigkeit	LAN, Mobilfunk
User Interface	Benutzerführung über Grafik-Display und vier Tasten
Statusanzeige	LED-Statusanzeige je Ladepunkt + LED-Streifen
Display	Größe: 15" Grafik-Display

## Zertifizierungen

IP-Schutzgrad	IP54
Schlagfestigkeit	IK10
Zähler / Deutsches Eichrecht	Mit Speicher- und Anzeigemodul (SAM)
Zulassungen	CE, RoHS, REACH, GPSD, WEEE
Normen	IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 62196; ISO 14443A/B; IEC 61851-21-2; IEC 61851-21-2; VDE-AR-N-4100

## Umgebungsbedingungen

Lagerungstemperatur	-25 °C bis +50 °C
Betriebstemperatur	-25 °C bis +40 °C
Feuchtigkeit	< 95 % (nicht kondensierend)
Verschmutzungsgrad	3
Geräuschpegel	< 55 dBA (Messabstand 1 m)
Einsatzbereiche	Innen- & Außenbereich
Arbeitshöhe über NN	Max. 2.000 m

# Technische Daten

## Abmessung



## Abbildungen/Modellvarianten





©2024 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.

The power to move



Compleo Charging Solutions GmbH & Co. KG

Ezzestraße 8  
44379 Dortmund  
Deutschland

[info@compleo-cs.com](mailto:info@compleo-cs.com)  
[compleo-charging.com](https://compleo-charging.com)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.