

# Datenblatt eTower 200

**Ausführung: Cable Management System, eichrechtskonform,  
Payment Terminal (Lavego)**

Artikel-Nr. 12336787

Der eTower 200 long cable 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 zukunftsicher. 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 er ist eichrechtskonform dank SAM-Technologie. Für ein Plus an Nutzerkomfort sorgt das Kabelmanagement mit zwei extra langen Ladekabeln.



# Highlights

- Mit bis zu 200 kW laden
- Integriertes Kabelmanagement
- LED-Ladestandsanzeige, hohe Sichtbarkeit auch aus der Ferne
- Flexible Leistungsverteilung zwischen den Ladepunkten
- Inklusive Payment Terminal
- Payment gemäß AFIR
- Onlineanbindung über LAN, 4G
- ISO 15118-2 gemäß AFIR
- RED-konform für hohe Cybersecurity
- 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 nur 49,4 dB ermöglicht Betrieb in Wohngebieten
- Minimaler Energieverbrauch im Standby-Modus < 50 W
- Erleichterte Installation durch Wire Hub und Gabelstaplervorrichtung
- Umfeldbeleuchtung
- Fernwartungszugriff: schnellere Entstörung und dadurch höhere Verfügbarkeit
- Sehr hohe Effizienz von bis zu 97,5 %

# Zubehör

- Betonsockel + Sockelfüllgranulat
- Individuelle RAL-Farbe

# Technische Daten

## Allgemein

|                      |                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Lademodus            | DC, Mode 4                                                       |
| Anzahl Ladepunkte    | 2                                                                |
| Ladeanschluss        | 2x CCS-Ladekabel (6 m)<br>mit integriertem Kabelmanagementsystem |
| IT-Backend-Anbindung | OCPP 1.6 JSON                                                    |
| Autorisierung        | Freies Laden, RFID, Smartphone-App, Giro- oder Kreditkarte       |

## Mechanische Daten

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

## Elektrische Daten

|                                          |                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Maximale Ladeleistung pro Ladepunkt      | DC: max. 200 kW,<br>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                             | bis zu 97,5%                                                          |
| Anschlussbereich                         | 5-polige Anschlusskonsole (max. 240 mm²)                              |
| Erdungssystem                            | TN, TT                                                                |
| 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 15118-2 gemäß AFIR, 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; ISO 15118-2 |

## Umgebungsbedingungen

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Lagerungstemperatur | -25 °C bis +50 °C            |
| Betriebstemperatur  | -25 °C bis +40 °C            |
| Feuchtigkeit        | < 95 % (nicht kondensierend) |
| Verschmutzungsgrad  | 3                            |
| Geräuschpegel       | 49,4 dBA (Messabstand 3 m)   |
| Einsatzbereiche     | Innen- & Außenbereich        |
| Arbeitshöhe über NN | Max. 2.000 m                 |

# Technische Daten

## Abmessung



## Abbildungen





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.

©2025 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