

Datenblatt eTower 200

**Europäische Ausführung: Cable Management System,
Flexible Payment Terminal**

Artikel-Nr. 12236786

Der eTower 200 Europe 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 Fahrzeuge.

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 kann flexibel mit unterschiedlichen Payment Terminals je nach Kundenwunsch ausgestattet werden. Darüber erfolgt eine einfache Direktbezahlung und Freischaltung. Als alternative Freischaltmethode bietet der Charger einen RFID-Reader. Das Kabelmanagementsystem mit zwei extra langen Ladekabeln sorgt für ein Plus an Nutzerkomfort.



Highlights

- Mit bis zu 200 kW laden
- Integriertes Kabelmanagement
- LED-Ladestandsanzeige, hohe Sichtbarkeit auch aus der Ferne
- Flexible Leistungsverteilung zwischen den Ladepunkten
- Freies Laden, RFID, Smartphone-App, Einbaumöglichkeit für 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) mit integriertem Kabelmanagementsystem
IT-Backend-Anbindung	OCPP 1.6 JSON
Autorisierung	Freies Laden, RFID, Smartphone-App, Einbaumöglichkeit für Payment Terminal

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, Phasenzahl, 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
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