

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 flexible Leistungsabgabe an zwei verbundene Elektrofahrzeuge.

Durch ISO 15118 und die Lademöglichkeit für Fahrzeuge mit 400-Volt- und 800-Volt-Akkutechnologie ist der HPC-Charger sehr zukunftssicher. Platzsparend und geräuscharm bringt der eTower 200 HPC-Laden an attraktive Standorte. Er ist einfach zu installieren und zu warten, was einen kostengünstigen Unterhalt garantiert. Mit der SAM-Technologie kann eichrechtskonform abgerechnet werden. Das beste Ladeerlebnis bietet das integrierte Payment Terminal inklusive Pinpad.



Highlights

- Mit bis zu 200 kW laden
- LED-Ladestandsanzeige, hohe Sichtbarkeit auch aus der Ferne
- Helles Allwetter-Display für eine einfache Bedienung
- Flexible Leistungsverteilung zwischen den Ladepunkten
- Inklusive Payment Terminal
- Optional eichrechtskonforme Abrechnung über OCMF
- Optional eichrechtskonforme Abrechnung über Speicher- und Anzeigemodul (SAM)
- 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: Über Modbus-Protokoll
- Besonders niedrige Geräuschemission mit < 55 dB auf 1 m Messabstand
- Erleichterte Installation durch Wire Hub und Gabelstaplervorrichtung
- Umfeldbeleuchtung
- Geringste Höhe in All-in-One-Class: 2 m
- Fernwartungszugriff: schnellere Entstörung und dadurch höhere Verfügbarkeit

Technische Daten

Allgemeine Informationen	
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, Giro- oder Kreditkarte

Mechanische Daten	
Montageart	Bodenmontage (bm)
Gehäusematerial	Edelstahl
Oberfläche	Pulverbeschichtet
Schließung	Schwenkhebel, vorbereitet für die Aufnahme von einem Profinaußenzylinder
Abmessungen (H x B x T)	Bodenmontage: 2.000 x 1.200 x 450 mm
Gewicht	Ca. 750 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
Wirkungsgrad	> 96 %
Anschlussbereich	5-polige Anschlusskonsole (max. 240 mm ²)
Erdungssystem	TN
Absicherung	MCCB 400 A
Überspannungsschutz	Typ 1+2+3 nach DIN EN 61643-II
Schutzklasse	I

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); optional eichrechtskonform
Zulassungen	CE, RoHS, REACH, GPSD, WEEE
Normen	IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 62196; ISO 14443A/B; 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 (1 m Messabstand)
Einsatzbereiche	Innen- & Außenbereich
Arbeitshöhe über NN	Max. 2.000 m

Technische Daten

Abmessungen



Ansichten





The power to move



Compleo Charging Solutions GmbH & Co. KG

Ezzestraße 8
44379 Dortmund
Deutschland

info@compleo-cs.com
compleo-charging.com

©2023 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.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.