

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 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 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 (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
- 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 (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 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 ²)
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, 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



