

Datenblatt eTower 200

Europäische Ausführung: Payment Terminal (Payserv)

Artikel-Nr. 12236791

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 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 bereit für nationale Eichrechtsvorgaben dank SAM international.



Highlights

- Mit bis zu 200 kW laden
- 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
- Geringste Höhe in All-in-One-Class: 2,03 m
- 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) |
| 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 |
| Gewicht | Ca. 750 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



