


Die Mercedes-Benz Wallbox





Laden Sie Ihren elektrifizierten Mercedes-Benz effizient und vernetzt zu Hause auf.

Mercedes-Benz



 Universell kompatibel, bis zu 22 kW Ladeleistung pro Ladeanschluss.

 Vernetzte Wallbox mit Möglichkeit für Fernwartung, Software Updates "Over-the-air" und Steuerung via Mercedes me App.

 Entspricht den marktführenden Entwicklungs und Sicherheitsstandards



Elektrische Leistung	Max. Ladeleistung Max. Ausgangsleistung Lademodus	Bis zu 22 kW 1 oder 3 Phasen, 230-400 V, 6-32 A (konfigurierbar) Mode 3 (IEC 61851-1)
Anschlüsse und Schnittstellen	Ladeanschluss Benutzerschnittstelle (UI) Aktivierung der Sitzung	Fest installiertes Typ 2 Kabel (6 m) oder Ladebuchse (Shutter optional) 4 LED-Anzeigeluchten, Summer, Lichtsensor RFID (MiFARE Ultralight & ISO 14443 A-4) (Karte blad verfügbar)
Verbrauchsmessung und Konnektivität	Verbrauchsmessung Konnektivität SIM-Schacht Kommunikationsprotokoll Plug & Charge	Genauigkeit ±2 % Ethernet, Wi-Fi, LTE-M (4G), GPS 4FF Nano-SIM OCPP 2.0.1 ISO 15118 Vorrüstung
Intelligente Ladefunktionen	Dynamischer Lastausgleich	Hardware Vorrüstung vorhanden (Software Update später verfügbar) EEBus-kompatibel (später verfügbar)
Sicherheitsmerkmale	Elektrische Sicherheit	integrierter 6 mA DC-Fehlerstromschutzschalter (Unterbrechungszeiten und Grenzwerte gemäß IEC 61851-1:2017 Abschnitt 8.5, in Übereinstimmung mit IEC 62955:2018 Tabelle 2) Erkennung von Kontaktverschweißung bei Relais (gemäß EN 60947-4-1) 4 kV
Umgebungs-Eigenschaften	Max. Einsatzhöhe Umgebungstemperatur (Betrieb) Luftfeuchtigkeit (Betrieb/Lagerung) Umgebungstemperatur (Lagerung) Schutzart des Gehäuses	+3000 m -30 bis +50 °C 5 bis 95% -40 bis +80 °C IP55 / IK10
Gehäuse Eigenschaften	Abmessungen, mm (B x H x T) Gewicht Montage Kabelausgang Gehäuse	250 x 366 x 176 mm ca. 4,0 kg (Variante ohne festinstalliertes Kabel) / 6,6 kg (mit Kabel) Wand oder Standfuß Oben oder unten Polycarbonat
Cyber Security	Authentifizierung Verschlüsselung	OCPP 2.0.1 Profil 3 (TLS) Dedizierter TPM-Speicher (Trusted Platform Module)
Compliance	Unterstützte Protokolle Informationssicherheit Produktzertifizierung	OpenSSL, embedTLS, HTTPS, SFTP/FTPS, SSH ISO 27001, ISO 27002, OWASP IoT-Projekt, GSMA IoT-Sicherheit LVD EU/2014/35, EMV-Richtlinie EU/2014/30, RED EU/2014/53, RoHS, IEC/EN 61851-1 (3. Ed.), IEC 61851-21-2, IEC/EN 62196-1 (3. Ed.), IEC/EN 62196-2 (2. Ed.), IEC 62368-1 (3. Ed.), IEC 61439-7, IEC 62955, IEC/EN 60364-4-41 (5. Ed.), EN 17186, EN 301 489-3, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-52, EN 300 328, EN 301 893, EN 301 511, EN 301 908-1, EN 303 413, EN 300 330, EN 6231