

Ausschreibungstext – Compleo SOLO – Funktionen je nach Ausführung (smart, advanced, premiumline)

<p>Allgemeine Informationen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wallbox zum Laden elektrischer Fahrzeuge nach IEC 61851-1 Mode 3 • Laden im (halb)-öffentlichen und privaten Bereich • ein AC-Ladepunkt • Typ-2-Steckdose mit Verriegelung gemäß IEC 62196 oder angeschlagenes, spiralisiertes Typ-2-Ladekabel mit bis zu 6,5 m Nutzlänge • eichrechtskonforme Abrechnung von Ladedauer und/oder Ladeleistung • Gewährleistung der Ablesbarkeit der Ladedaten • integrierter, MID-konformen Smart Meter mit Sichtfenster • CE-Zertifizierung • Konformität zu EU-Richtlinien RoHS und REACH • förderfähig via KfW 441 (Fördermittelbudget berücksichtigen) • Individualisierbarkeit durch Folierung der Stele • Made in Germany an Produktionsstandorten in Dortmund
<p>Mechanische Daten</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Montage an Wand oder Stele, Montage von 2 Wallboxen an einer Stele möglich • leichtes Handling durch geringes Gewicht (max. 8 kg) • kompaktes Design mit geringer Tiefe (H x B x T: 660 x 250 x 150 mm) • Schutzart des Gehäuses mind. IP54 • Schutzklasse (mechanische Schlagfestigkeit) mind. IK08 • komfortabler Zugang durch frontal auf Wallbox angebrachte Steckdose • wetterfestes, kratzfestes und korrosionsbeständiges Gehäuse • Diebstahlschutz durch Sicherheitsschraube und optional betriebsbereiten Profilhalbzylinder
<p>Elektrische Daten</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1- oder 3-phasiger Anschluss an das lokale Stromnetz mit 230/400 V, 50 Hz • konfigurierbarer Eingangsstrom 6 A - 32 A • maximal 11 oder 22 kW Ladeleistung
<p>Schutzeinrichtungen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • integrierter FI-Schutzschalter (RCD) mit Selbsttest-Funktion, Typ A, 30 mA • integrierte 6 mA DC-Fehlerstromerkennung (GFCI), alternativ FI-Schutzschalter (RCD) Typ B • möglichst wenige Serviceanfahrten: Selbsttest-Funktion des FI-Schutzschalters, beispielsweise halbjährlich. Nutzer kann ausgelösten FI-Schalter mit einfacher Interaktion selbst zurücksetzen • Welding Detection • integrierter 3-poliger Leitungsschutzschalter • Überspannungsschutz Typ 2+3 oder Typ 1+2+3 nach DIN EN 61643-11, allpolig, integriert • Berührungsschutzklasse der elektrischen Komponenten bei geöffnetem Gehäuse mind. IP20
<p>Konnektivität</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nutzung des Kommunikationsprotokolls OCPP 1.6 JSON, Integration der Ladestation in alle damit kompatiblen Backends möglich • integriertes LTE-Modem, Ethernet-Schnittstelle • integrierter NFC-Reader (ISO 14443 A/B, ISO 18092, ECMA-340, ISO 15693) • Ladestationscontroller mit hoher Rechenleistung integriert • fortlaufende Sicherheits- und Featureupdates über Backend oder lokal über Webinterface • intelligentes Lastmanagement mit statischer Obergrenze ohne zusätzliche Hardware möglich • externe dynamische Leistungsvorgabe möglich, z.B. über Modbus TCP, zum Einbezug von Gebäudelast und PV-Einspeisung • Einbindung in ein existierendes Energiemanagementsystem möglich, z.B. über Modbus TCP • ISO 15118 ready
<p>Installation</p>	<ul style="list-style-type: none"> • einfache Installation mittels separatem Anschlusskasten, der eine elektrische Zuleitung von oben, unten oder hinten ermöglicht

	<ul style="list-style-type: none"> • schnelle Substituierbarkeit durch getrennten Anschlusskasten und Bedieneinheit • schmale Bauform ermöglicht eine platzsparende Installation von zwei Wand-Ladestationen nebeneinander • Montagematerial und Betriebsanleitung beiliegend • Lagerungstemperatur zwischen -25°C und +80°C
Betrieb	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebstemperatur zwischen -25°C und +40°C • ggf. Reduktion des Ladestroms bzw. Abschaltung zur Vermeidung von Überhitzung (Derating) • Nutzung auf einer Höhe bis zu 2.000 m ü.NN
Authentifizierung	<ul style="list-style-type: none"> • Freischaltung des Ladevorgangs per RFID, Remote oder ggf. auch ohne Authentifizierung • optionale Authentifizierung über Giro-e
UI/UX	<ul style="list-style-type: none"> • Umfeldbeleuchtung (Näherungsbereich) • mind. 3,5“ Display inkl. Anzeige der Ladeleistung o.ä. • beleuchteter Schiebedeckel mit LED-Statusanzeige informiert über Bereitschaft, Ladevorgang und Fehler • grafische Bedienhinweise auf Nutzeroberfläche • konfigurierbar über nutzerfreundliches Webinterface via Ethernet