

Datenblatt SOLO premiumline

Die SOLO premiumline ist besonders geeignet für öffentlich zugängliche Ladepunkte auf Parkplätzen und in Tiefgaragen sowie für den vernetzten Einsatz beim Arbeitgeber oder in Wohnanlagen. Sie ist AFIR-konform, über ihr 3.5"-Display können sichere QR-Codes für Direktbezahlung angezeigt werden. Alternativ erfolgt die Freischaltung der Ladevorgänge via RFID-Karte oder per App.

Die SOLO ist offen für jedes OCPP-Backend und kann über das SAM-Modul eichrechtskonform abgerechnet werden. Sie verfügt über eine Typ2-Steckdose und bietet schnelles Laden mit bis zu 22 kW (AC). Die SOLO integriert alle Schutzkomponenten in einem Gehäuse, was Kosten und Bauraum in der Elektroverteilung spart. Sowohl ein Fehlerstromschutzschalter Typ A, als auch der Überspannungsschutz sind neben der DC-Fehlerstromerkennung serienmäßig verbaut.

Sie hat einen innovativen Service RCD, der durch den Schiebedeckel wieder eingeschaltet werden kann. Perfekt ausgewogen ist ein komfortables Lastmanagement inklusive. Wahlweise mit Typ-2 Steckdose (22 kW) oder mit Typ2-Spiralkabel (11 kW) erhältlich.



Highlights

- Mit bis zu 22 kW AC laden
- Giro-e fähig
- Eichrechtskonforme Abrechnung über Speicher- und Anzeigemodul (SAM)
- Komfortable Einhandbedienung
- Onlineanbindung über LAN, 4G
- ISO 15118 ready
- Anbindung an IT-Backends: OCPP 1.6J
- Energie-/Lastmanagement: Modbus-Protokoll
- Umfeldbeleuchtung
- Zugänglicher SIM-Kartenslot zum Einsetzen oder Tausch der SIM-Karte
- RCD Selbsttestfunktion
- Über Schiebedeckel wiedereinschaltbarer RCD

Zubehör

- Pole für eine SOLO
- Pole für zwei SOLOs
- SMC-Sockel für Pole

Technische Daten

Allgemein

Lademodus	AC, Mode 3
Anzahl Ladepunkte	1
Ladeanschluss	Typ2-Steckdose, inkl. Schiebedeckel; optional Typ2-Spiralkabel (6,5 m)
IT-Backend-Anbindung	OCPP 1.6 JSON
Autorisierung	Freies Laden, RFID, Smartphone-App
Verpackungsmaße (H x B x T)	Wandmontage: 735 x 320 x 205 (ohne Ladekabel); 870 x 320 x 205 mm (mit Ladekabel)

Mechanische Daten

Montageart	Wandmontage (WM)
Gehäusematerial	Thermoplastischer Kunststoff
Oberfläche	Kratzfeste Beschichtung
Schließung	Schließzylinder nachrüstbar
Abmessungen (H x B x T)	Wandmontage: 660 x 250 x 150 mm
Gewicht	Ca. 8 kg, je nach Ausbaustand

Elektrische Daten

Maximale Ladeleistung pro Ladepunkt	22 kW: Typ2-Steckdose; 11 kW: Typ2-Spiralkabel
Nennspannung, Phasenanzahl, Nennfrequenz	400 V; 3; 50 Hz
Maximaler Eingangsstrom	16 A / 32 A pro Phase, konfigurierbar
Maximaler Ausgangsstrom	32 A
Eigenverbrauch im Standby-Modus	< 9 W
Anschlussbereich	5-polige Anschlussklemmen bis 10 mm ² (starr) oder 6 mm ² (flexibel)
Erdungssystem	TN, TT
Absicherung	FI-Typ A & DC-Fehlstromerkennung 6 mA, Überspannungsschutz Typ 1+2+3 (Steckdose) oder Typ 2+3 (angeschlagenes Kabel)
Schutzklasse	2
Schützklebe-Überwachung (Welding Detection)	Hardware-redundante Abschaltung

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
Steuerungsfähigkeit	Steuerkontakte zur Leistungsanpassung
Updatefähigkeit	LAN, Mobilfunk
User Interface	3,5" Grafik-Display
Statusanzeige	LED-Statusanzeige je Ladepunkt
Display	3,5" Grafik-Display

Zertifizierungen

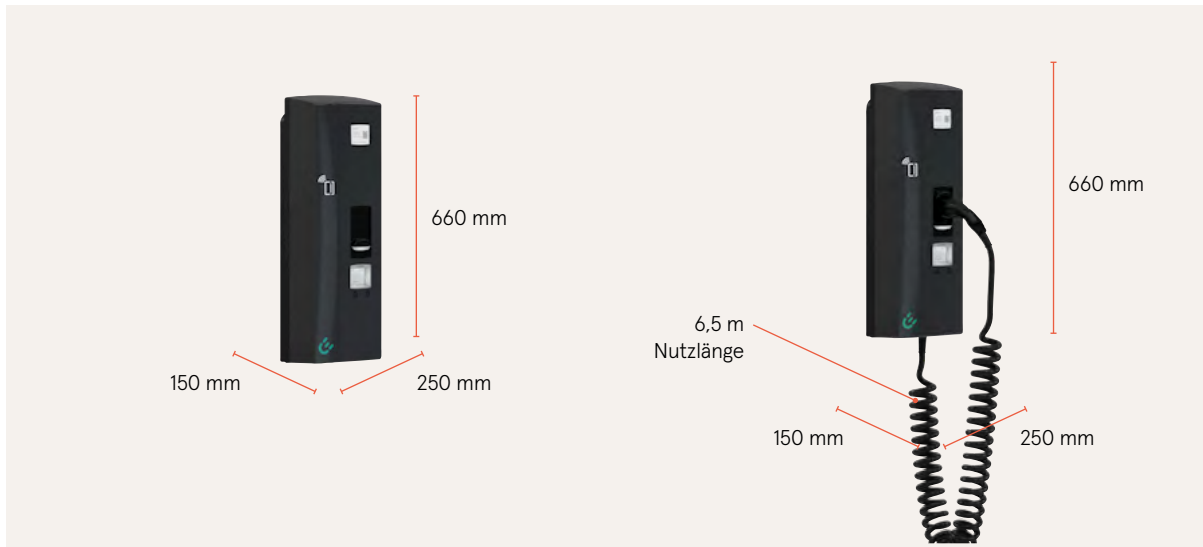
IP-Schutzgrad	IP54
Schlagfestigkeit	IK10
Zähler / Deutsches Eichrecht	MID-konformer Smart Meter mit Speicher- und Anzeigemodul (SAM)
Zulassungen	CE, RoHS, REACH, GPSD, WEEE
Normen	DIN EN 61851-1; DIN IEC/TS 61439-7

Umgebungsbedingungen

Lagerungstemperatur	-25 °C bis +50 °C
Betriebstemperatur	-25 °C bis +40 °C
Feuchtigkeit	< 95 % (nicht kondensierend)
Verschmutzungsgrad	3
Einsatzbereiche	Innen- & Außenbereich
Arbeitshöhe über NN	Max. 2.000 m

Technische Daten

Abmessung



Abbildungen/Modellvarianten





Compleo Charging Solutions GmbH & Co. KG

Ezzestraße 8
44379 Dortmund
Deutschland

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

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

©2025 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.

The power to move