

Datenblatt SOLO premiumline

Ausführung: socket, eichrechtskonform, Service RCD

Artikel-Nr. 12235818

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.



Highlights

- Mit bis zu 22 kW AC laden
- AFIR-konform dank Display zur Anzeige von QR-Codes für Direktbezahlung sowie dank PLC-Modem und ISO 15118-Kommunikation
- Eichrechtskonforme Abrechnung über Speicher- und Anzeigemodul (SAM)
- Komfortable Einhandbedienung
- Onlineanbindung über LAN, 4G
- RED-konform für hohe Cybersecurity
- 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
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

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
Nennspannung, Phasenzahl, Nennfrequenz	400 V; 3; 50 Hz
Maximaler Eingangsstrom	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
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
Kommunikationsschnittstelle zu Fahrzeugen	ISO 15118-2 gemäß AFIR
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	IK08
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

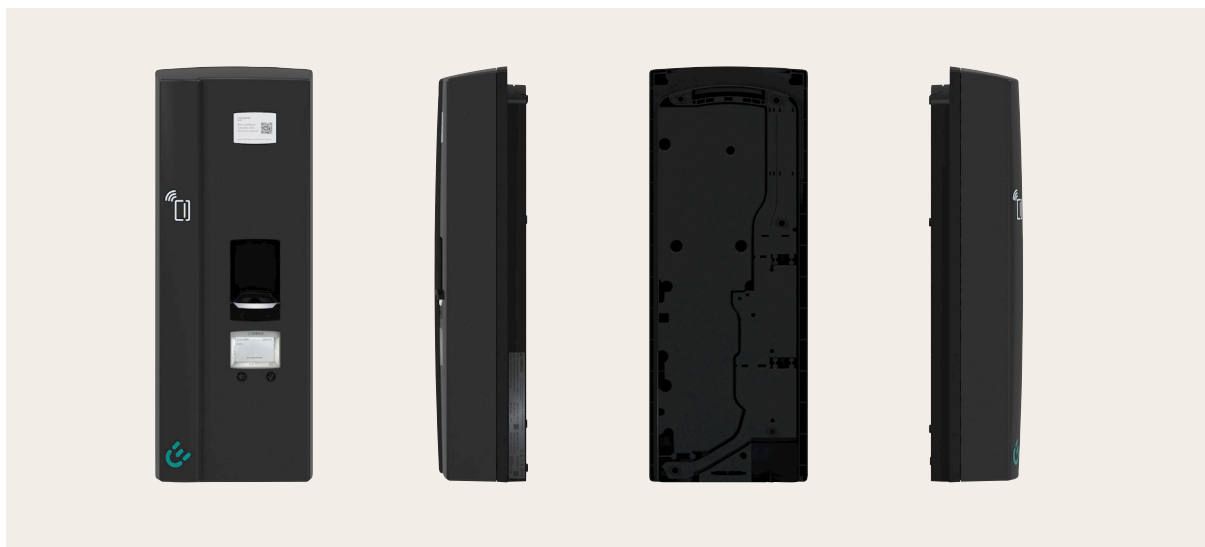
Lagerungstemperatur	-25 °C bis +50 °C
Betriebstemperatur	-25 °C bis +40 °C
Feuchtigkeit	< 95 % (nicht kondensierend)
Verschmutzungsgrad	3
Einsatzbereiche	Innen- & Außenbereich
Arbeitshöhe über NN	Max. 2.000 m

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