

# Datenblatt SOLO premiumline

Artikel-Nr. i00010418, i00010428

Die SOLO premiumline ist besonders geeignet für den vernetzten Einsatz beim Arbeitgeber, etwa in Tiefgaragen, oder in Mehrfamilienhäusern und Eigenheimen.

Über ihr 3.5"-Display können Informationen für Nutzer angezeigt werden. Sie 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 serienmäßig verbauten DC-Fehlerstromerkennung enthalten. Die SOLO verfügt über einen integrierten Service RCD, der durch den Schiebedeckel wieder eingeschaltet werden kann.

Für Standorte mit mehreren Ladepunkten ist ein komfortables Lastmanagement inklusive. Die SOLO ist offen für jedes OCPP-Backend und kann über das SAM-Modul eichrechtskonform abgerechnet werden. Die Konfiguration erfolgt via Webinterface Ducto. Ladevorgänge werden per App oder RFID-Ladekarte freigeschaltet. Wahlweise mit Typ-2 Steckdose (22 kW) oder mit Typ-2 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

# Versionen

- SOLO premiumline SAM
- SOLO premiumline cable SAM

# Zubehör

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

# Technische Daten

## Allgemeine Informationen

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	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: Typ-2 Steckdose; 11 kW: Typ-2 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 <sup>2</sup> (starr) oder 6 mm <sup>2</sup> (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
Statusanzeige	LED-Statusanzeige je Ladepunkt
Display	Größe: 3,5" Display

## Zertifizierungen

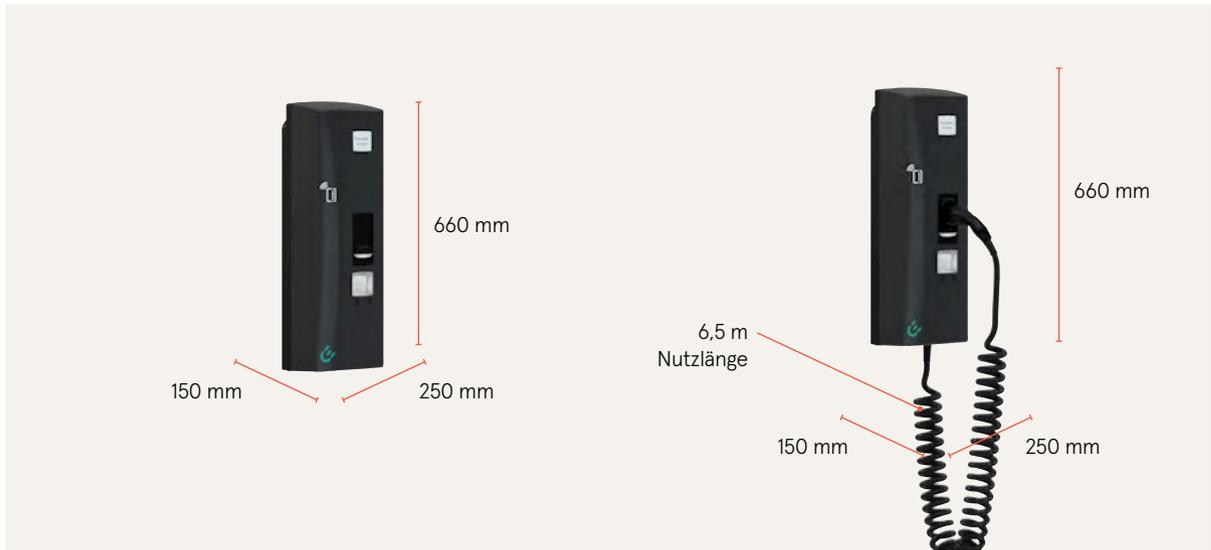
IP-Schutzgrad	IP54
Schlagfestigkeit	IK08
Zähler / Deutsches Eichrecht	MID-konformer Smart Meter mit Speicher- und Anzeigemodul (SAM)
Zulassungen	CE, RoHS, REACH, GPSD, WEEE
Normen	DIN EN 61851-1; DIN IEC/TS 61439-7

## Umgebungsbedingungen

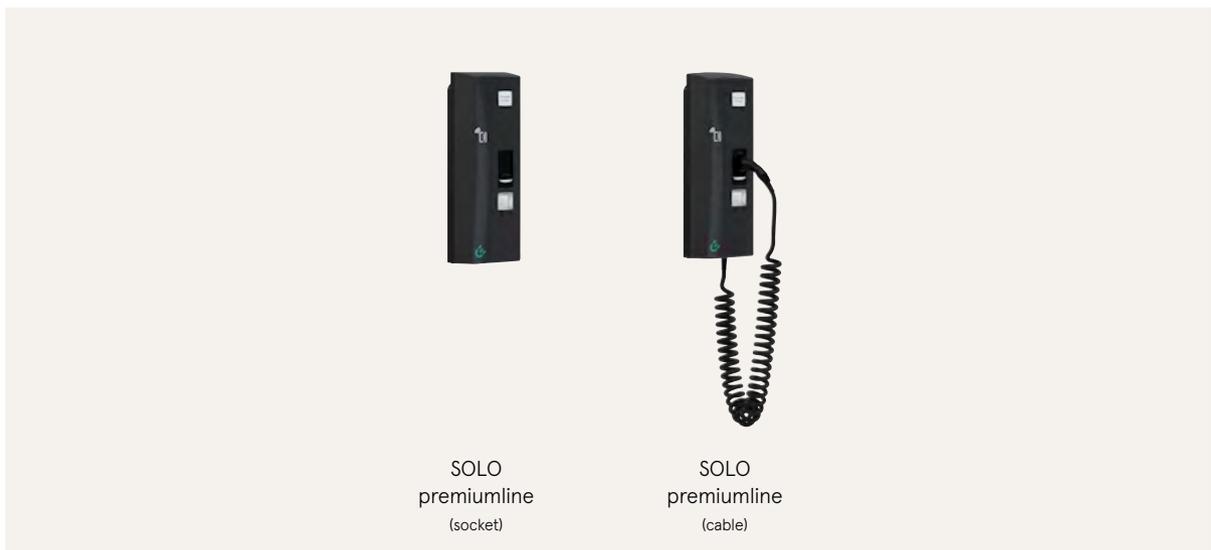
Lagerungstemperatur	-25 °C bis +50 °C
Betriebstemperatur	-25 °C bis +40 °C
Feuchtigkeit	< 95 % (nicht kondensierend)
Einsatzbereiche	Innen- & Außenbereich
Arbeitshöhe über NN	Max. 2.000 m

# Technische Daten

## Abmessungen



## Modellvarianten





The power to move



Compleo Charging Solutions GmbH & Co. KG

Ezzestraße 8  
44379 Dortmund  
Deutschland

[info@compleo-cs.com](mailto:info@compleo-cs.com)  
[compleo-charging.com](https://www.compleo-charging.com)

©2024 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.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.