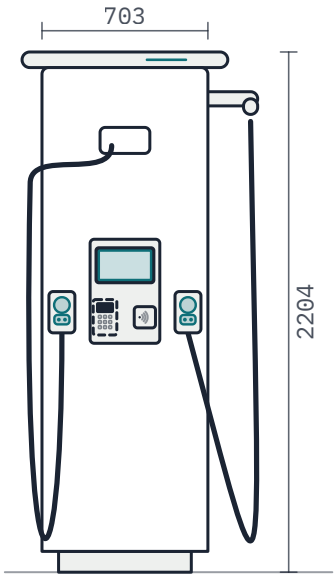
DATENBLATT · SUNGROW

Sungrow ChargeStack 1000 CCS-Dispenser

Dispenser · Split-System · Baureihe ChargeStack



Schemazeichnung ChargerAtlas · Frontansicht, eigene Darstellung

Leistung je Ladepunkt	800 kW
Ladestrom je Ausgang	500 A
Ausgangsspannung	150–1.000 V
Ladepunkte gleichzeitig	2
Maße (B × H × T)	703 × 2.204 × 850 mm
Gewicht	≤ 235 kg

Kennwerte aus dem ChargerAtlas-Datensatz (Stand 18.11.2026), teils belegt mit: CDC1000E ChargeStack 1000 Datasheet EN, Version 4 (Preliminary) (04/2026). Abweichungen zum beigefügten Original sind daher möglich; die Quelle je Wert steht auf der Modellseite.

Seiten 2–4: Original-Datenblatt des Herstellers, unverändert.
Seite 1 und Seite 5 stammen von ChargerAtlas. Die Rechte am Original liegen beim Hersteller.

Inhalt dieses Dokuments

Original des Herstellers	CDC1000E ChargeStack 1000 Datenblatt DE, Version 2
Version · Stand · Sprache	Version 2 · 12/2025 · Deutsch · 3 Seiten
Quelle	Unterlage des Herstellers, bereitgestellt von der Eulektro GmbH als Vertriebspartner
Datenstand ChargerAtlas	18.11.2026 gilt auch für die Variante ChargeStack 1000 CCS-Dispenser luftgekühltes Kabel
Modellseite	chargeratlas.de/charger/sungrow-chargestack-1000-ccs-dispenser alle Werte mit Quelle und Seite, Bewertung, Vergleich

SUNGROW
Clean power for all

CDC1000E
ChargeStack 1000

ZUVERLÄSSIG UND SICHER

- Lange Produktlebensdauer > 10 Jahre
- Umweltfreundlich, mit biologisch abbaubarer Flüssigkeit für flüssiggekühlte Dispenser
- Schutzklasse IP55 und Korrosionsschutzklasse C5

ANWENDERFREUNDLICH

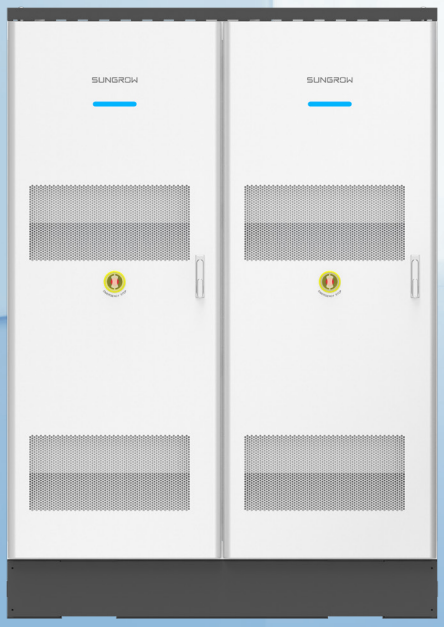
- Anpassbarer Spannungsbereich: 150–1.000 V DC
- Unterstützt verschiedene Authentifizierungs- und Zahlungsoptionen
- Barrierefreies Design für einfachen Zugang

FLEXIBLE ANWENDUNG

- Flexible Konfigurierung der Dispenser, die bis zu 12 Fahrzeuge gleichzeitig bedienen können
- Kompatibilität mit PV-ESS-System ist für zukünftige Implementierung vorgesehen
- Unterstützt die Blindleistungsregelung als Reaktion auf den Netzbedarf
- 1+X-Techniklösung, Stromversorgungsschrank unterstützt Parallelschaltung bis zu 3.500 kW, problemlose Leistungserweiterung

EFFIZIENT UND INTELLIGENT

- SiC-Leistungsmodul mit max. Wirkungsgrad von 97 %
- Dynamische Leistungszuweisung mit einer Granularität von 40 kW
- Zu den erweiterten Service- und Konfigurationstools gehören eine Überwachungsplattform und eine Webschnittstelle





Technische Parameter	Stromversorgungsschrank
AC-Eingang	
Netzspannung	3/N/PE, 400 V AC (± 10 %)
Nennnetzfrequenz	50 Hz/60 Hz
Leistungsfaktor	0,9 C–0,9 L
Standby-Leistung	≤ 70 W
Erdungssystem	TN-C, TN-S, TN-C-S, TT
Gesamt-Oberschwingungsverhältnis (Total harmonic distortion = THDi)	< 5 % bei voller Ausgangsleistung
Überspannungskategorie	III
DC-Ausgang	
Max.. Ausgangsleistung	1.000 kW (500 kW x 2)
Ausgangsspannungsbereich	150 bis 1.000 V DC
Anzahl der Ausgänge	Max. 12
Maximaler DC-Strom je Ausgang	800 A
Max. Wirkungsgrad	97 %
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x H x T)	800 mm x 2.170 mm x 1.126 mm (500 kW)
Betriebstemperatur	-35–55 °C
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	5–95 % (nicht kondensierend)
Betriebshöhe	≤ 2.000 m
Stoßfestigkeitsklasse	IK10 (Gehäuse)
Gehäuseschutzart	IP55
Kommunikation	
Kommunikationsschnittstelle	WLAN/4G/Ethernet/RS485
Kommunikationsprotokoll (Ladestation zu CSMS)	OCPP 1.6 J Bereit für OCPP 2.0.1
Bedienoberfläche	
Not-Aus	Ja
Display	LED-Anzeige

© 2025 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Version 2

Technische Parameter	CCS-Dispenser	MCS-Dispenser
DC-Ausgang		
Kabelkonfiguration	Doppelkabel/Einzelkabel (optional)	Doppelkabel/Einzelkabel (optional)
Steckertyp	CCS2 + CCS2	CCS2 + MCS
Max. Ausgangsstrom	2 x CCS2: 500 A Flüssigkeitskühlung (Boost 800 A) 2 x CCS2: 380 A (Boost 500 A)	MCS: 1.500 A Flüssigkeitskühlung+CCS2: 500 A Flüssigkeitskühlung (Boost 800 A)
Ausgangsspannungsbereich	150 bis 1.000 V DC	
Kommunikation zum Elektrofahrzeug	DIN 70121, ISO 15118	
Leistungsaufnahme im Standby-Modus	≤ 40 W	
Energiezähler	MID-zertifizierter DC Energy Meter/Eichrecht-zertifizierter DC Energy Meter (optional)	
Allgemeine Daten		
Abmessungen (B x H x T)	350 mm x 2.050 mm x 720 mm	
Kabellänge	CCS2: 5 m/7 m (optional)	CCS2: 5 m/7 m (optional), MCS: 3 m
Betriebstemperaturbereich	-35–50 °C	
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	5–95 % (nicht kondensierend)	
Betriebshöhe	≤ 2.000 m	
Geräuschpegel im Betrieb	≤ 65 dB (A) in 1 m Abstand/25 °C, bei voller Ausgangsleistung	
Stoßfestigkeitsklasse	IK10 (Gehäuse)	
Gehäuseschutzart	IP55	
Korrosionsschutzgrad	C5	
Bedienoberfläche		
Benutzerauthentifizierung	RFID-Karte/Plug & Play/Automatisches Laden/ Plug & Charge/Bezahlterminal (optional)	
Display	10-Zoll-Farb-Touchscreen	
RFID-System	ISO/IEC 14443A/B/ISO/IEC 15693/NFC	
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet, RS 485	
Not-Aus-Taste	Ja	
LED-Anzeige	Ja	
Kabelmanagementsystem	Ja	
Firmware Update	Over-the-air-Update	
Mehrsprachiges System	Englisch Weitere Sprachen über Firmware-Upgrade erhältlich	
Schutz		
Über-/Unterspannungsschutz	Ja	
Überlastschutz	Ja	
Übertemperaturschutz	Ja	
Leckstromschutz	Ja	
Überspannungsschutz	Ja	
Kurzschlussschutz	Ja	
Zertifizierung und Normen		
Zertifizierungen	CE/CB	
Konformität	ETSI/EN 300 328, EN 300 330, EN 301 489-1/ 3/17/52, ETSI/EN 301 908-1/13, EN 50665, BS/EN IEC 61851-1, BS/EN IEC 61851-21-2, BS/IEC EN 61851-23/24, EN IEC 62311	
Garantie	3 Jahre (standard)	

© 2025 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Version 2

ÜBER DIESES DOKUMENT

ChargerAtlas

ChargerAtlas ist ein Nachschlagewerk für DC-Ladetechnik von 20 kW bis über 1.000 kW. Jeder Wert stammt aus einem öffentlichen Herstellerdokument und ist mit Quelle und Seite belegt; alle Geräte werden nach denselben, öffentlich beschriebenen Regeln erfasst und bewertet. Katalog, Vergleich und Planer helfen bei der Auswahl von Ladetechnik für Ladeparks und Depots.

Weiter auf chargeratlas.de

Modellseite	chargeratlas.de/charger/sungrow-chargestack-1000-ccs-dispenser
Vergleich	chargeratlas.de/vergleich?m=sungrow-chargestack-1000-ccs-dispenser · bis zu vier Geräte nebeneinander
Planer	chargeratlas.de/planer · passende Geräte für Standort und Bedarf

Kontakt

Eulektro GmbH
Werderstraße 69, 28199 Bremen
Telefon +49 421 17512890
E-Mail info@eulektro.de
chargeratlas.de/impressum

Zu diesem Datenblatt

Erzeugt am 24.11.2026
Datenstand ChargerAtlas: 18.11.2026
Original: CDC1000E ChargeStack 1000 Datenblatt DE, Version 2

Rechte und Gewähr

Die Seiten 2 bis 4 sind das Original-Datenblatt von Sungrow Power Supply Co., Ltd., unverändert übernommen. Alle Rechte daran liegen beim Hersteller. Die Eulektro GmbH, Betreiberin von ChargerAtlas, ist Vertriebspartner von Sungrow und gibt das Datenblatt in dieser Eigenschaft weiter.

Maßgeblich ist die jeweils aktuelle Fassung des Herstellers: https://www.sungrowpower.com/eu/en/products/ev-charger/chargestack-1000. Deck- und Schlussblatt sowie die Schemazeichnung stammen von ChargerAtlas. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Angaben übernehmen wir keine Gewähr.

Marken-, Produkt- und Firmennamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Geräte von Sungrow gehören zum Sortiment der Eulektro GmbH, die ChargerAtlas betreibt. Werte und Bewertung folgen für alle Geräte denselben Regeln.