

SICHARGE UC 150

Flexibles und leistungsstarkes Laden für Ihre Elektroflotte

[siemens.de/sichargeuc](https://www.siemens.de/sichargeuc)



SIEMENS

IEC Standard

Kompakt, schnell, sicher und interoperabel

Robust und effizient: SICHARGE UC 150 bietet 150 kW zuverlässige Ladelösung für Elektrobusse, LKW und schwere Nutzfahrzeuge. Die Ladesäule eignet sich perfekt zum Laden in einem zentralen Depot oder entlang der Route. SICHARGE UC 150 - Effizienz beim Laden und im Betrieb.



Flexibel und platzsparend

Verschiedene Optionen für den Fahrzeuganschluss und Modularität zur einfachen Integration in bestehende Depots mit Einschränkungen in HW, SW oder Layout.



Verlässlich und sicher

Entspricht den neuesten Cybersicherheitsstandards in der Industrie, um ein sicheres Laden und höchste Flottenverfügbarkeit zu gewährleisten.



Zukunftsicher und optimiert

Mit bis zu 1.000 V DC und bis zu 250 A ist die Ladesäule auch für zukünftige Elektrofahrzeuge mit höheren Spannungen geeignet.



Modernste Ladelösung



Die SICHARGE UC 150 kann mit einem Direktkabel für den E-Fahrzeuganschluss oder mit bis zu 5 externen CCS-basierten Dispenser ausgestattet werden, inkl. beliebiger Kombination aus luftgekühlten Dispenser und Kontakthauben. Alternativ ist mit bis zu 3 flüssigkeitsgekühlten Dispensern möglich.

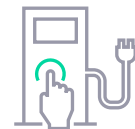
Vielseitig einsetzbar

Einfache Integration in jedes Depot aufgrund der kompakten Stellfläche. Geeignet für öffentliche und nicht-öffentliche Bereiche dank geräuscharmer Eigenschaft.



Überragende Benutzerfreundlichkeit

Preisgekrönte Benutzeroberfläche, tageslichtlesbarer 10-Zoll-Touchscreen, Benutzerauthentifizierungsoption und Anzeige der Ladeverfügbarkeit über LED.



Modernste Servicefreundlichkeit

Alle Komponenten, die Dienstleistungen benötigen, sind über die Vordertür erreichbar. Neue Remote Services inkl. OTA Software Management halten Ihr Ladegerät auf dem neuesten Stand.



Entwickelt für Ihre individuellen Anforderungen mit Blick auf Flexibilität

Hohe Schutzart IP54 gegen Staub und Spritzwasser

C4-Lackierung für Umgebungen mit hohem Korrosionsgehalt. Wetterfeste, UV-beständige, farbstabile und kratzfeste Pulverbeschichtung

LED zur Benutzerführung und Anzeige des DC-Ladestatus (optional)

Not-Aus-Schalter

Optimiertes Designkonzept mit großer 180°-Vordertür für bequemen und einfachen Service

Kleinere Grundfläche für eine bessere Anpassung an Standorte mit beengten Platzverhältnissen

Regenreinigungshaube

Bei Tageslicht lesbares mehrsprachiges 10-Zoll-Touchscreen-Display für den Außenbereich (optional)

RFID-Kartenleser (optional)

DC-Ladekabel CCS2, DC Meter (optional). Steckerhandlung mit ergonomisch geformtem Steckerhalterung

Stromkabel* mit angenehmer Länge mit Kabelhalter für bequemen und sauberen Betrieb

* Optional ohne Kabel für weitere Fahrzeuganschlüsse



Technische Daten

SICHARGE UC

150 C

150



Fahrzeugschnittstelle

Direkte Verbindung zum Fahrzeug	Ja, mit integriertem CCS-Kabel	Nein
Luftgekühlter CCS-Kabeldispenser	Nein	Ja
Am Mast montierte Kontakthaube	Nein	Ja
Am Mast montierter Pantograph	Nein	Ja

Nenneingang

Spannung [V AC]	400 (3ph + PE) ± 10%, 415 (optional)
Strom bei Nennspannung je Phase [A]	228
Frequenz [Hz]	50
Leistungsfaktor [cos phi]	> 0.98
Wirkungsgrad η (bei 100% Last) [%]	96
Kurzschlussfestigkeit [kA]	10
Netzwerk Typ	TN-C, TN-S, TN-C-S

Gleichstromausgang*

Spitzenleistung [kW]	200
Bemessungsleistung [kW]	150
Strom (max.) [A]	250
Spannung (Bereich) [V DC]	100...1.000

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur [°C]	- 25 ... +55 (Derating nach +45)
Betriebshöhe [m]	< 2.000 über dem Meeresspiegel
Luftfeuchtigkeit [%]	5...95 (nicht kondensierend)

Mechanische Spezifikationen

Betriebsumgebung	Innenbereich und Außenbereich
Schutzkapselung	IP54, IK10 für Gehäuse, IK09 für MMI
Gehäusematerial	Stahl verzinkt, lackiert, C4H
Farbe	Gehäuse: RAL 9006; Dach und Boden: RAL 9017
Gesamtbemessungen B x T x H [mm]	920 x 850 x 2.000
Fundamentabmessungen B x T [mm]	918 x 710
Gewicht etwa [kg]	1.250

Allgemeine Spezifikationen

Ladesteuerungseinheit	Siemens Regelsystem
Lokale Bedienoberfläche	10" touchscreen MMI (optional)
Messung	DC-Ausgang Stromzähler (optional)
Anwender-Authentifizierung	RFID - offline und online (optional)
Netzanschluss	Ethernet-Schnittstelle / 3G und 4G / WiFi
Fehlerstrom-Schutzschalter	Typ RCD B (optional)
Kommunikationsprotokoll	OCPP 1.6 (J-SON)
Kabellängen [m]	3,5 – 6 – 10
Ladenormen	EN 61851-1/23/24, ISO 15118 (DIN 70121), EN 62196-3
EMV-Normen	EMV Klasse A, EN 55016-2-1 & -3; EN 61000-4-2 & -3 & -4 & -5 & -6
CE-Zertifizierung	Ja
Fernverwaltung	Fernzugriff, Over-the-Air (OTA) SW-Updates über Siemens Device Management

* Details erhältlich in der technischen Beschreibung

Siemens AG

Schuhstr. 60
91052 Erlangen
Deutschland

Wünschen Sie mehr Informationen, wenden Sie sich bitte an
Unser Customer Support Center:

Phone: +49 180 524 70 00

Fax: +49 180 524 24 71

(Gebühren in Abhängigkeit vom Provider)

E-mail: support.energy@siemens.com

© Siemens 2022

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Alle Produktbezeichnungen können Marken oder sonstige Rechte der Siemens AG, ihrer verbundenen Unternehmen oder dritter Gesellschaften sein, deren Benutzung durch Dritte für ihre eigenen Zwecke die Rechte der jeweiligen Inhaber verletzen kann.

