



BUDOUCNOST ULTRA VÝKONNÉHO DOBÍJENÍ

SICHARGE D

Technické údaje

[siemens.cz/elektromobilita](https://www.siemens.cz/elektromobilita)

SIEMENS

Obecné informace o produktu

Přehled

Typ dobíjení	DC ultra výkonné dobíjení
Typ dobíječky	Kompaktní dobíjecí stanice
Produktová řada	Siemens SiCHARGE D
Celkový instalový DC výkon	od 160 kW do 300 kW

Provozní podmínky

Provozní teplota	-25 °C ... +55 °C
Skladovací teplota	-40 °C ... +60 °C
Vlhkost	< 95 % relativní vlhkost, nekondenzující
Třída ochrany	IP54, IK10
Stupeň znečištění	3
Třída koroze	C4-M/ C5-L acc. ISO 12944
Ochranná vrstva	Anti-Graffiti v RAL 9006
Provozní hlučnost	< 65 dBA @ 5 m
Provozní hlučnost: tichý režim	< 50 dBA @ 5 m (možnost konfigurace např. na denní/noční režim)

Instalace

Montáž	na betonový základ
Rozměry	2300 x 845 x 820 mm
Rozměry zásuvky	680 x 620 mm
Hmotnost	< 820 kg (závisí na konfiguraci)

Normy a standardy

Certifikace CE	Ano
Bezpečnostní & dobíjecí standardy	IEC 61851-1, IEC 62477-1, IEC 62311
RoHS	EN IEC 63000
Přepěťová ochrana	DIN EN 60664- 1, kategorie přepětí III
EMC Imunita	EN 61000-6-2 (Třída A)
EMC Emise	EN 55011 (Třída A), třída B na vyžádání
Komunikace s EV	ISO 15118, DIN SPEC 70121, CHAdeMO 1.2
AC dobíjení Type 2	IEC 61851-1, IEC 62196-2, Type 2
DC dobíjení CCS 2	IEC 61851-23, IEC 62196-3, Combo 2
DC dobíjení CHAdeMO	CHAdeMO 1.2, JEVS G105
Bezbariérový přístup	Ano (s 24" palcovým displejem), DIN 18040

Síťové připojení

Druh sítě	TN-C, TN-S nebo TT
Síťové připojení	TN-S: až 2x (5x120 mm ²), TN-C/TT: až 2x (4x120 mm ²)
AC vstupní napětí	400 V AC +/- 10 %
AC příkon	< 340 kVA
AC vstupní proud	< 550 A (závisí na konfiguraci)
Frekvenční rozsah	45 ... 55 Hz
THDi	< 5%
Účinnost	> 0.99
Účinnost	> 95.5% jmenovitá > 96% max.
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	260 W

DC výdejníky	
Počet výdejních terminálů	2 x DC dobíjecí kabel
Délka kabelu	3,10 m (5 m opce)
Možnosti zásuvek	CCS 2 + CHAdeMO 1.2 (Mode 4)
Max. dobíjecí výkon	Až 300 kW
Max. výstupní proud CCS 2	250 A, 500 A (opce) , 1000 A (2x500 A opce)
Max. výstupní proud CHAdeMO	125 A (200 A opce)
Rozsah výstupního napětí	150 ... 1000 V DC, (LV Mode: 150–500 V, HV Mode: 400–1000 V)
Možnost zvýšení výkonu	Ano
Dynamické rozložení výkonu	Ano
DC měření	Ano (opce)

AC zásuvka	
Počet AC zásuvek	1 x AC
Zásuvka	Type 2
Max. výstupní výkon	22 kW
Max. výstupní proud	32 A
AC měření	Ano

Uživatelské rozhraní	
Displej	24" palcový barevný dotykový
RFID	MIFARE ISO/IEC14443 A/B, ISO/IEC15693, Legic Prime, Legic Advant
Autorizace/Platba	RFID / PIN / QR kód + Smart Phone / kreditní karta (opce)
LED značení o obsazenosti	Ano, u každé zásuvky
Nouzové tlačítko	Ano
Individuální vzory a design	Na vyžádání

Software a komunikace	
Operační systém	SICHARGE D OS, EcoG OS
Vzdálené řízení	Ano
Konektivita k backend systému	OCPP 1.6J+
Síťové připojení	Ethernet 10/100 Base; 2G/ 3G/ 4G (LTE)
Bezdrátová aktualizace	Ano

Změny a chyby vyhrazeny. Informace uvedené v tomto dokumentu obsahují pouze obecný popis a / nebo funkční vlastnosti, které nemusí vždy přesně odpovídat popsaným popisům nebo které mohou být podrobeny úpravám v průběhu dalšího vývoje produktů. Požadované funkce plnění jsou závazné, pouze pokud jsou výslovně dohodnuty v uzavřené smlouvě.