

SIEMENS

SICHARGE D

Dynamisk laddning för framtidens e-mobilitet.

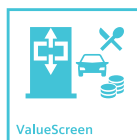
siemens.se/sicharged

IEC standard

SICHARGE D

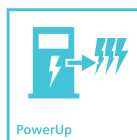
framtiden för snabbladdning:
Hög effekt, flexibel, modulär och skalbar

Dynamisk och flexibel, SICHARGE D
har många inbyggda alternativ.



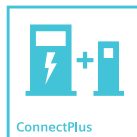
ValueScreen

En 24-tums pekskärmen gör laddningen till en upplevelse och gör det enkelt att integrera anpassat innehåll.



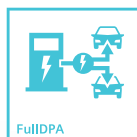
PowerUp

SICHARGE D-laddare möjliggör en enkel uppgradering av laddningseffekten för att möta framtidens laddningsbehov.



ConnectPlus

Kostnadseffektivt och utrymmesbesparande, SICHARGE D kan enkelt utökas med två DC-dispenser för att ladda upp till fem bilar parallellt*.



FullIDPA

Dynamisk effektallokering tar enkelt hänsyn till bilarnas individuella effektbehov och säkerställer optimerad laddningstid.

*kommer snart

Perfekt för alla dina användningsområden

När du reser, är i stan, för kortare vistelser

När laddningstiden behöver vara kort och effekten hög är SICHARGE D det perfekta valet:
Den kompakta laddstationen kan smidigt integreras i din miljö.



Laddningsstationer för motorvägar och städer

Vår smarta och kostnadseffektiva SICHARGE D erbjuder mycket mer än en snabb laddning av elbilar och ger dig:

- Högst effektivitet i klassen
- Optimalt utnyttjande av installerad effekt
- En kompakt storlek



Offentlig snabbladdning

SICHARGE D passar perfekt in i alla stadslandskap och ger din laddningsinfrastruktur:

- Robust hölje inkl. IK10-skydd mot vandalism
- Parametrering av bullernivå (< 50 dB(A))
t.ex. för dag- och nattläge
- Olika betalningsalternativ



Parkering för kunder och gäster

SICHARGE D garanterar enkel laddning, hög tillförlitlighet och flexibilitet tillsammans med:

- Unik, tilltalande design och värdeskapande skärm
- Hög cybersäkerhet baserad på Siemens särskilda bedömningsprocesser

Teknik i världsklass

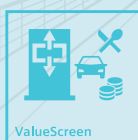
Funktioner utformade för dig -
med hjälp av omfattande teknisk expertis och passionerad
uppfinningsriktighet



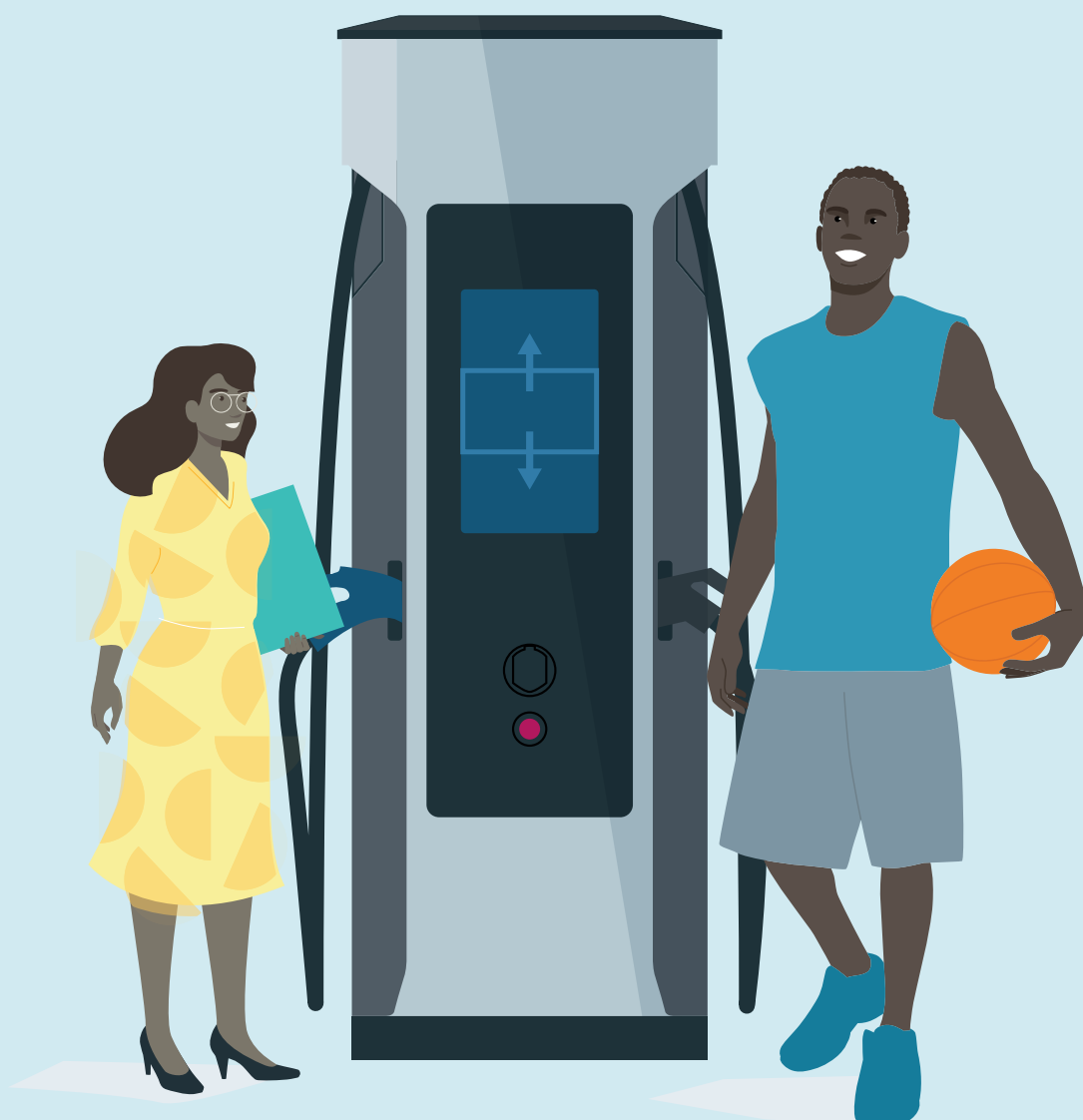
Inställningen av funktioner kan skilja sig åt beroende på kundspecifik konfiguration.

ValueScreen – mer än en pekskärm

Många möjligheter till flexibel interaktion
för dig och dina kunder



Den integrerade 24-tums användarvänliga och justerbara skärmen gör det möjligt för dina kunder att enkelt använda SICHARGE D-laddaren på den mest bekväma höjden. Framtida laddare kommer att fungera som en del av integrerade affärsmöjligheter och tillåta fler funktioner än bara laddning. Med sin stora flexibla skärm är SICHARGE D redan förberedd för att stödja denna utökade funktionalitet.



Framtidssäkrad flexibilitet

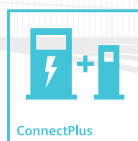
Skalbara effektmöjligheter samt möjligt att utöka antalet DC-uttag

SICHARGE D har ett modulärt system som lätt kan uppgraderas. Framtida krav på laddningseffekt eller utökning av ladduttag kan uppfyllas enkelt och kostnadseffektivt för att stötta nästa generations elfordon.



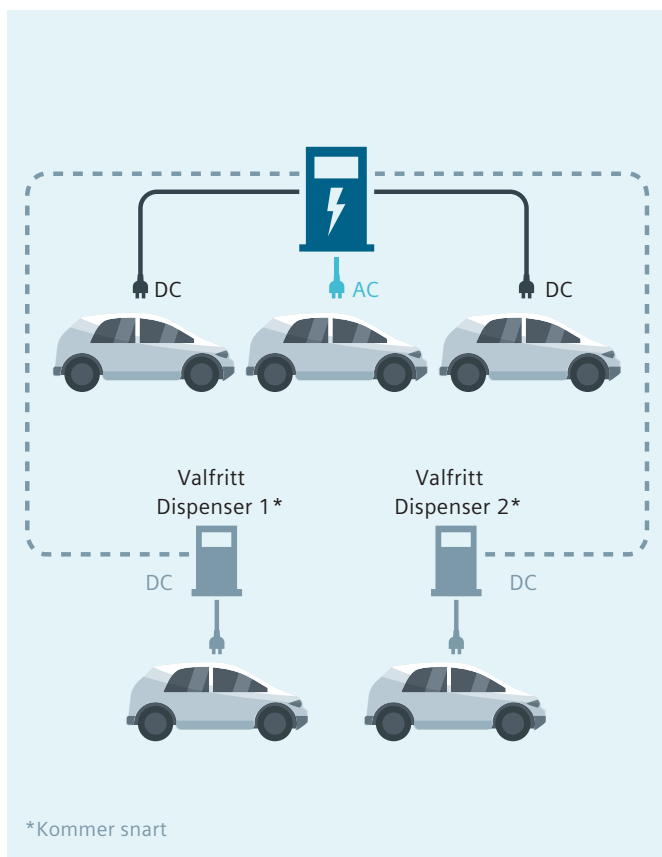
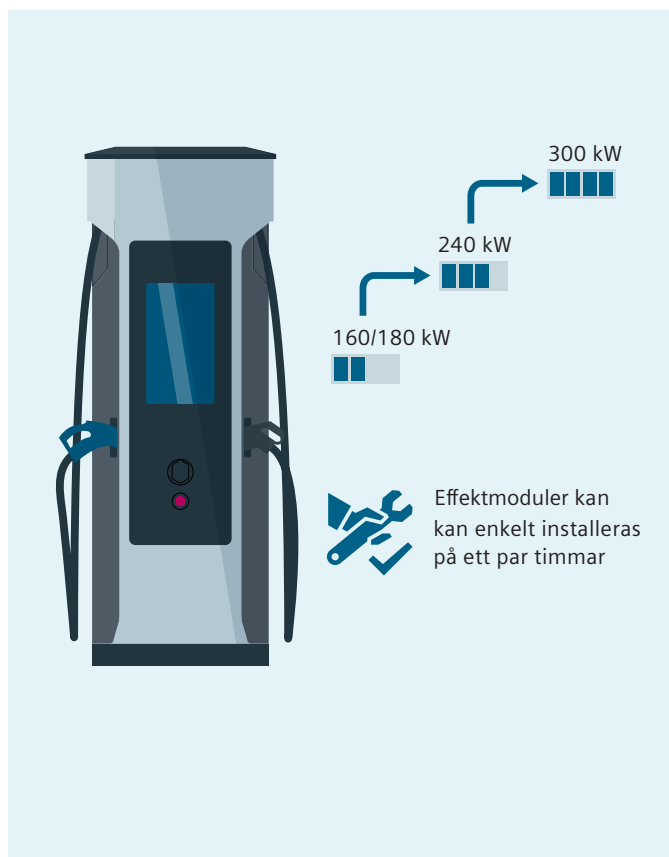
Alla laddare kan uppgraderas till 300 kW

Med vår SICHARGE D är du redo att möta de ökande kraven på snabbladdning. Din laddare kan enkelt uppgraderas med ytterligare kraftmoduler, vilket garanterar minimal stilleståndstid: plug-and-play. Efter omstart omkonfigureras systemet automatiskt och levererar uppgraderad effekt.



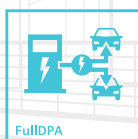
Ladda upp till fem bilar med ett enda system

Flex-modellerna av SICHARGE D-laddningssystem kan enkelt utökas med ytterligare satelliter och ger dig ultimata flexibilitet och optimerat utnyttjande av parkeringsutrymmet. Lätt tillgänglig för upp till fem elfordon som laddar parallellt (4 x DC och 1 x AC) vid dessa SICHARGE D-kompaktladdare.



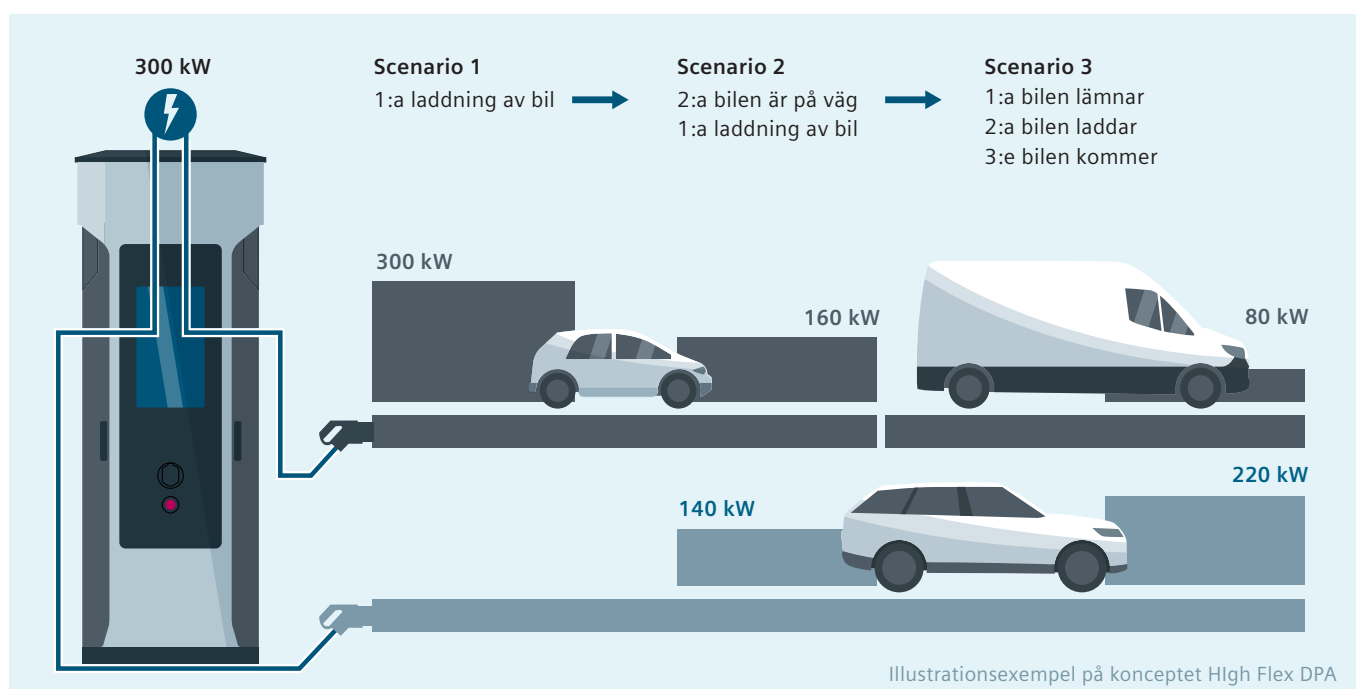
Dynamisk effektallokering

Intelligent och dynamisk fördelning av laddningseffekten



Med SICHARGE D anpassas laddningsprocessen automatiskt till de anslutna fordonen för att uppfylla två mål. Det strävar alltid efter att använda den fulla laddningseffekten som är tillgänglig och att använda den baserat på den faktiska effektbehovet för varje ansluten bil.

På så sätt kan antingen hela laddningskapaciteten användas av ett fordon eller så kan den fördelas på flera fordon beroende på deras efterfrågan. Eftersom effektbehovet är dynamisk under laddningsprocessen, minimerar den lämpliga fördelningen av laddningseffekten genom SICHARGE D laddningstiderna för alla anslutna fordon.



Elbilar med hög laddningskapacitet kan ladda upp till 300 kW på ett DC-uttag, beroende på konfiguration.

Om två fordon laddar parallellt delas den tillgängliga effekten automatiskt med hänsyn till deras individuella behov, vilket optimerar laddningstiden.

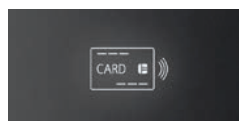
SICHARGE D

Teknisk data

SICHARGE D	
Laddare levereras med total DC-effekt	160 - 300 kW i steg om 20 kW
Uppgraderingsbarhet	upp till 300 kW
Dynamisk effekttilldelning	Low Flex: efterfrågebaserad jämn fördelning av energi High Flex: högre flexibilitet i den efterfrågebaserade effekttilldelningen
Driftspecifikationer	
Alternativ för uttag	Standard: DC 1 x CCS2 och 1 x CHAdeMO - alternativt 2 x CCS2 Valfritt: AC Typ 2 uttag (med klaff och slutare)
Gränssnitt för ytterligare satelliter* (parallell laddning)	2 x DC
Pekskärm och lysdioder	Högkvalitativ 24-tums pekskärm med anpassningsbar position för användargränssnittet (barriärfri enligt DIN EN 301549); status-LED per uttag
Skyddsklassning	IP54, IK10 (inklusive display)
Omgivande förhållanden	Driftstemperatur -25° C...+55° C < 95 % relativ luftfuktighet utan kondensering; driftshöjd ≤ 2 000 m utan nedtrappning
Elektriskt skydd	RCD- och överspänningsskydd. Överspänningskategori III, DIN EN 60664-1
THDi	< 5 %
Effektfaktor	> 0.99 vid full belastning
Effektivitet	> 95,5 % nominellt, > 96 % toppvärde
Ljudnivå vid drift	< 65 dB @ 5 m, full belastning (tyst läge: < 50 dB @ 5 m, konfigurerbara tider, t.ex. för dag och natt)
Information om rutnätet	
Nätverkstyp	TN-C, TN-S, TN-C-S eller TT
AC-ingångsspänning	400 V AC (±10%)
Frekvensområde	50/60 Hz
DC-uttag	
Max. ström vid laddarens uttag	CCS2: 1 x 250 A / 400 A peak (luftkyld kabel), 1 x 500 A (vätskekyld kabel) CHAdeMO: 1 x 125 A / 200 A
Utgångsspänningsområde	150 – 1,000 V DC
Allmänna specifikationer	
Footprint (WxD) / Mått (HxWxD)	680 x 620 mm / 2,300 x 845 x 820 mm
Anslutning till backend	OCPP 1.6j+
Laddningsregulator	EcoG OS
Fjärrhantering	Fjärråtkomst, programuppdateringar over the air (OTA)
RFID	MIFARE ISO/IEC 14443 A/B, ISO/IEC 15693, Legic Prime, Legic Advant
Godkännande/betalning	RFID, PIN-kod, QR-kod + smartphone, kreditkort (på begäran)
Nätverksanslutning	Ethernet 10/100 Base; GSM / GPRS / UMTS / LTE
Normer och standarder	
CE-certifierad	ja
Säkerhets- och laddningsstandard	IEC 61851-1, IEC 62477-1, IEC 62311, EN IEC 63000
EMC	EN 61000-6-2 (Immunitet, industriell, klass A), IEC 61851-21-2 (Emission, klass A), klass B valfritt
EV-kommunikation	ISO 15118, DIN SPEC 70121, CHAdeMO 1.2
Anslutning	DC: CCS Combo 2-kabel enligt IEC 61851-23, IEC 62196-3 (läge 4, typ 2) DC: CHAdeMO 1.2, JEVS G105 (läge 4, CHAdeMO) AC: IEC 61851-1, IEC 62196-2, (läge 3, typ 2)

*Kommer snart

Flexibla konfigurationsalternativ



Kreditkortsterminal



AC-uttag



Nödknapp



Detta är ett urval av konfigurationsalternativ

Konfigurationsalternativ	
AC-uttag	Ytterligare 22 kW AC Typ 2-uttag
Inkommande AC-mätare	AC-mätare för mätning av total energiförbrukning
AC-mätare för AC-uttag	AC-mätare för att mäta förbrukningen vid AC-uttaget
DC-mätare för DC-uttag	DC-mätare per uttag valfritt enligt tysk kalibreringslag (ERK*)
Betalning med kreditkort	Två valmöjligheter: integrerad kontaktlös terminal eller terminal med PIN-kod, på begäran
Ytterligare säkerhetspaket	Ytterligare säkringar på DC-uttagen och en nödstoppsknapp
Utökat temperaturområde	Utökning av temperaturområde ner till -35°C på begäran
Integrationstest av det nya backend-systemet	SICHARGE D kan flexibelt kopplas till vilken backend som helst enligt OCPP 1.6J+ För er räkning kan vi även konfigurera och testa anslutningen till en tidigare otestad back-end
Konfigurations- och kommunikationstest	Varje SICHARGE D är 100 % testad på fabriken. På begäran kan vi också utföra kundspecifika konfigurationer, inklusive SIM-kort och kommunikationstest till backends
Parametrisering av bullernivå	Beroende på lokala krav kan laddarens ljudnivå anpassas (dag/nattläge, etc)
Kundspecifik varumärkesprofilering	Anpassad foliering kan tas fram för att supporta ert varumärke

Konfigurationsalternativen i din region kan variera; kontakta din Siemens-representant för mer information

*ERK-certifiering pågår



Mer än laddning

Upplev sinnesfrid

Vi erbjuder dig tjänster och support i världsklass under hela laddningsutrustningens livslängd, vilket garanterar maximal drifttid och högsta tillgänglighet för dina laddare.



Förebyggande
Underhåll

Korrigerande
Underhåll

Reservdelar

Digitala
tjänster

Utbildning

Stöd och
Rådgivning

Hantera din laddningsutrustning med Care- och Care Plus-paket som en del av våra digitala anslutna tjänster.

Care

Det grundläggande Care-paketet ingår under garantiperioden och kan förlängas med en prenumeration.

Det säkerställer att uppdateringar av inbyggd programvara håller din laddare uppdaterad i takt med att e-mobilitet fortsätter att utvecklas. Fjärranalyser och diagnostik utförs av vårt supportcenter på begäran.

Care Plus

Njut av alla digitala Care-tjänster och mer med vårt Care Plus-paket. Din laddare kommer att övervakas och analyseras proaktivt av vårt driftcenter, och du kommer att få prioriterad leverans av uppdateringar av inbyggd programvara.

Dagens lösning för morgondagens utmaningar

Fördelar i korthet



Dynamisk och skalbar

- Modulär och skalbar effekt
- Uppgraderingsbar upp till 300 kW
- Dynamisk effekttilldelning
- Parallell laddning



Användarvänlig

- Intuitiv flerspråkig 24-tums pekskärm med anpassningsbar höjd
- Förberedd för värdeskapande marknadsföringsinnehåll
- Platsbesparande



Effektiv och nätvänlig

- Högst effektivitet i klassen (upp till 96 procent)
- Hög kortslutningstålighet
- Låg harmonisk distorsion (THDi < fem procent)



Toppmodernt och framtidssäkert

- Kan uppgraderas till de senaste standarderna
- Högsta spänning upp till 1 000 V
- Högsta ström upp till 1 000 A
- Öppen OCPP-kommunikation



Förtroende

- Hög tillgänglighet
- Branschledande cybersäkerhet och funktionell säkerhet
- Utmärkt serviceförmåga



Robust och tillförlitlig

- Utomhusskydd IP54
- Högst skydd mot vandalism (IK10)
- Komponenter med lång livslängd

**Published by
Siemens AG**

Smart Infrastructure
Distribution Systems
Mozartstrasse 31c
91052 Erlangen
Germany

For more information,
please contact our
Customer Support Center:
Phone: +49 180 524 70 00
Fax: +49 180 524 24 71
(Charges depending on provider)
E-mail: support.energy@siemens.com

Article No. SIDS-B10053-00-7600
TH 260-200223 BR 0221
© Siemens 2021

Subject to changes and errors. The information given in this document only contains general descriptions and/or performance features which may not always specifically reflect those described, or which may undergo modification in the course of further development of the products. The requested performance features are binding only when they are expressly agreed upon in the concluded contract.

All product designations may be trademarks or other rights of Siemens AG, its affiliated companies or other companies whose use by third parties for their own purposes could violate the rights of the respective owner.

