

Technische Daten

SICHARGE D

AC-Nennleistung

Spannung	V	400 ± 10 %
Strom bei Nennspannung pro Phase	A	301 / 332 / 423 / 515 (inkl. AC-Steckdose)
Frequenz	Hz	50 / 60
Leistungsfaktor	cos phi	> 0,99 bei Volllast
Kurzschlussfestigkeit	kA	70
THDi (harmonische Netzurückwirkungen)	%	< 3
Netztyp		TN-C, TN-S oder TT

DC Leistung

Nennleistung	kW	160 / 180 / 240 / 300
Aufrüstbarkeit	kW	auf bis zu 300
Spannung (Bereich)	V	150...1.000
Ladeanschluss-Optionen		DC: 2 x CCS2 oder 1 x CCS2 und 1 x CHAdeMO 1.2 Optional AC: AC-Ladedose Typ 2 (mit Klappdeckel und Verriegelung), 22 kW inkl. RCD CCS2: 1 x 400 (luftgekühltes Kabel), 1 x 500 (flüssigkeitsgekühltes Kabel) CHAdeMO: 1 x 125 / 200
Maximaler Strom des Ladekabels	A	
Schnittstelle für zusätzlichen Dispenser ¹⁾ (gleichzeitiges Laden)		Vorinstallierte Schnittstelle für einen Dispenser mit zwei DC-Ladepunkten
Wirkungsgrad η	%	> 95 Bemessungswert, > 96 Spitzenwert
Kabellängen	m	3; 5

Umgebungsbedingungen

Einsatzbereich		Innen und außen
Betriebstemperatur	°C	-25...+55 (ohne Leistungsreduzierung bis zu +35) ²⁾
Betriebshöhe	m	2.000 über N.N.
Relative Luftfeuchtigkeit	%	5...95 (nicht kondensierend)

Mechanische Spezifikationen

Schutzart		IP54, IK10 (einschließlich Bildschirm)
Gehäusematerial		Pulverbeschichteter, verzinkter Stahl, Anti-Graffiti-Lack
Beschichtung		C4-M / C5-L
Farbe		RAL 9006 – Weißaluminium
Abmessungen (B x T x H)	mm	845 x 820 x 2.300
Sockel-Grundfläche (B x T)	mm	680 x 620
Ungefähres Gewicht je nach Konfiguration	kg	540 – 820

Allgemeine Spezifikationen

Lokale Benutzeroberfläche und LEDs		24-Zoll-Farb-Touchscreen mit verstellbarer Bedienfensterhöhe; Status-LED pro Ladeanschluss
Autorisierung und Zahlung		RFID, PIN-Code, QR-Code + Smartphone, Kreditkarte (optional)
Netzwerkanbindung		Ethernet 10 / 100 Base; 2G; 3G; 4G (LTE)
Elektrischer Schutz		Überspannungsschutz, Überspannungskategorie III
Betriebsgeräuschpegel in 3 m Entfernung	dB(A)	< 65 (geräuscharmer Modus: < 50, konfigurierbare Zeiten z. B. für Tag und Nacht)
Messmöglichkeiten		Optional: DC-Zähler pro Ladepunkt (Standardzähler ³⁾ oder nach deutscher MessEV ³⁾ AC-Zähler für Ladepunkt Typ 2 (Standardzähler ³⁾ oder nach deutscher MessEV ⁴⁾ , AC-Eingangszähler Fernzugriff, Over-the-Air-(OTA) Software-Updates, externes Lastmanagement über ModBus ⁵⁾
Remotemanagement		

Normen und Standards

Ladestandards		EN 61851-1/23, ISO 15118 (DIN 70121) ^{5) 6)} , IEC 62196-3 (Modus 4, Typ 2), JEVS G105 (Modus 4, CHAdeMO 1.2) AC (optional): IEC 61851-1, IEC 62196-2, (Modus 3, Typ 2)
Kommunikationsprotokoll ⁶⁾		OCPP 1.6J
EMV-Normen		Störfestigkeit Klasse A (EN 61000-6-2, Industriebereich); Emission Klasse B (EN 61000-6-3, Wohnbereich)
Zertifizierungen und Konformität		CE, RCM, MessEV

1) Bald verfügbar 2) Ohne direkte Sonneneinstrahlung 3) Genauigkeitsklasse B 4) Genauigkeitsklasse A (gemäß EN 50470-3: 2006 und EN 50470-1:2006)
5) Hardware-bereit 6) Informationen zu den unterstützten Funktionen von OCPP, Modbus und ISO 15118 finden Sie in der technischen Dokumentation, die Sie bei Ihrem Siemens-Partner erhalten