

## Technische Daten

### 11.1 Technische Daten

DC Ausgang	Einheit	Wert
Nennleistung	kW	Abhängig von der Angeschlossenen SICHARGE D Ladestation 160 ... 300, einschließlich Aufrüstbarkeit
Spannungsbereich	V	150 ... 1000
Ausgangsoptionen		DC: 2 x CCS2 Ladepunkte
Maximalstrom der angeschlossenen Ladekabel	A	400 (Luftgekühltes Kabel)
Kabellänge	m	5
Dynamische Leistungszuweisung		Wie angeschlossene SICHARGE D Ladestation
Standby Leistungsaufnahme	W	≤ 100

Umgebungsbedingungen	Einheit	Wert
Betriebstemperatur	°C	-25 ... +55 (Derating ab 35 °C möglich) <sup>1)</sup>
Maximale Betriebshöhe über Normalnull	m	2000 m
Luftfeuchtigkeit	%	5 ... 95 % (nicht kondensierend)

<sup>1)</sup> Ohne direkte Sonneneinstrahlung

Umgebungsbedingungen	Einheit	Wert
Betriebsumgebung		IP54, IK10
Gehäusematerial		Verzinkter Stahl, Anti-Graffiti Pulverbeschichtung, C4H
Beschichtung		C4-M/C5-L nach ISO 12944
Farbe		RAL 9006: Weiß Aluminium
Abmessungen des Schanks B x T x H	mm	600 x 492 x 2300
Abmessungen des Kabelmanagements B x T	mm	1016 x 492
Abmessung des Fundaments B x T	mm	600 x 340
Gewicht je nach Konfiguration ca.	kg	200

Allgemeine Spezifikationen	
Lokale Benutzerschnittstelle	Status LED pro Ladepunkt
Benutzer Anmeldung und Bezahlung	Über angeschlossene SICHARGE D Ladestation
Netzwerkanschluss	Basis Ethernet 10/100
Elektrische Sicherheitseinrichtungen	Überspannungsschutz, Überspannungskategorie III, DIN EN 60664-1 mit angeschlossener SICHARGE D Ladestation

Allgemeine Spezifikationen	
Schutzklasse gegen elektrischen Schlag	Klasse I, IEC 61140
Optionen zur Messung	DC Messgerät pro Ladepunkt Genauigkeitsklasse B nach EN 50470-3:2008 und EN 50470-1:2008
Fernverwaltung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fernzugriff</li> <li>• Over-the-Air (OTA) Software Updates</li> <li>• Externes Lademanagement mit Modbus TCP<sup>2)</sup> (über die angeschlossene SICHARGE D Ladestation)</li> </ul>
Entfernung zur SICHARGE D Ladestation	Bis zu 10 m Kabellänge

<sup>2)</sup> Für unterstützte Funktionen von OCPP, Modbus TCP und ISO 15118. Beachten Sie die technische Dokumentation.

Gleichstromzähler	
Hersteller	LEM International SA
Typbezeichnung	DCBM_N3D_4000C35_0000C00 DCBM_N3D_6000C35_0000C00
Klasse der Genauigkeit	Klasse A oder B gemäß EN 50470-1, -3
Klasse der mechanischen Umgebungsbedingungen	M1
Klasse der elektromagnetischen Umgebungsbedingungen	E1
Betriebstemperaturbereich	Sensor Unit: -40°C bis +85°C Meter Unit: -40°C bis +70°C Datalink Kabel: -40°C bis +85°C
Strombereich	Größe 400A: 4...400 A Größe 600A: 6...600 A
Nennspannungsbereich	150...1000 V

Normen und Richtlinien	
Ladenormen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 15118 (Ladehardware)</li> <li>• DIN SPEC 70121</li> <li>• IEC 61851-1</li> <li>• IEC 62477-1</li> <li>• IEC 62311</li> <li>• EN IEC 63000</li> <li>• IEC 61851-23</li> <li>• IEC 62196-3 (Combo 2, Mode 4)</li> </ul>
Kommunikationsprotokoll	OCPP 1.6J (über die angeschlossene SICHARGE D Ladestation)
EMV Normen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 61000-6-2 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Störfestigkeit für Industriebereiche, Klasse A</li> <li>• EN 61000-6-3 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Störaussendung von Geräten in Wohnbereichen, Klasse B</li> </ul>
Zertifizierungen und Konformität	CE