

## SEC 960/1280kW Eichrecht

### Technische Spezifikationen des Ladegeräts

## Übersicht

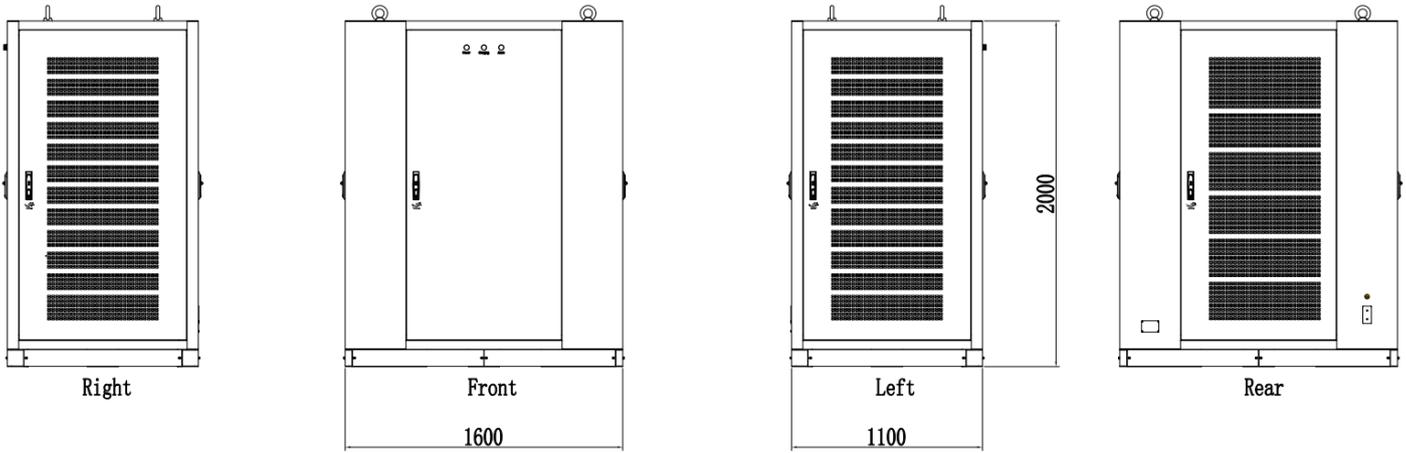
Die SEC-Serie DC-Ladegerät ist ein leistungsstarkes, verteiltes DC-Ladegerät, das von Sinexcel unabhängig entwickelt wurde. Es unterstützt das neue 40 kW DC-Lademodul mit einer maximalen Ladeleistung von 1280 kW. Das gesamte Ladesystem bietet hohe Effizienz und flexible Konfiguration. Durch die Steuerung des Benutzerterminals zum Laden von Elektrofahrzeugen kann nicht nur eine gleichmäßige Lastverteilung realisiert werden, sondern auch die flexible Leistungszuweisung auf mehrere Steckdosen. Auf diese Weise kann das verteilte SEC-Ladegerät eine flexible Leistungsaufteilung zwischen den Steckdosen ermöglichen.

Das SEC-Serie Ladegerät kann sowohl Flüssigkeitskühlung als auch Luftkühlung für das Benutzerterminal bieten. Das Ladegerät kann die Ladeanforderungen von Elektrofahrzeugen mit größerer Kapazität und hoher Reichweite auf dem Markt erfüllen. Das SEC-Serie Ladegerät verwendet ein modulares Design und verfügt über mehrere Schutzfunktionen, flexible Leistungsaufteilung und ein Lademanagementsystem, das hohe Effizienz, stabile Ausgänge und hohe Zuverlässigkeit aufweist. Daher kann es Elektrofahrzeuge mit hoher Leistung über zuverlässige Benutzerterminals laden.



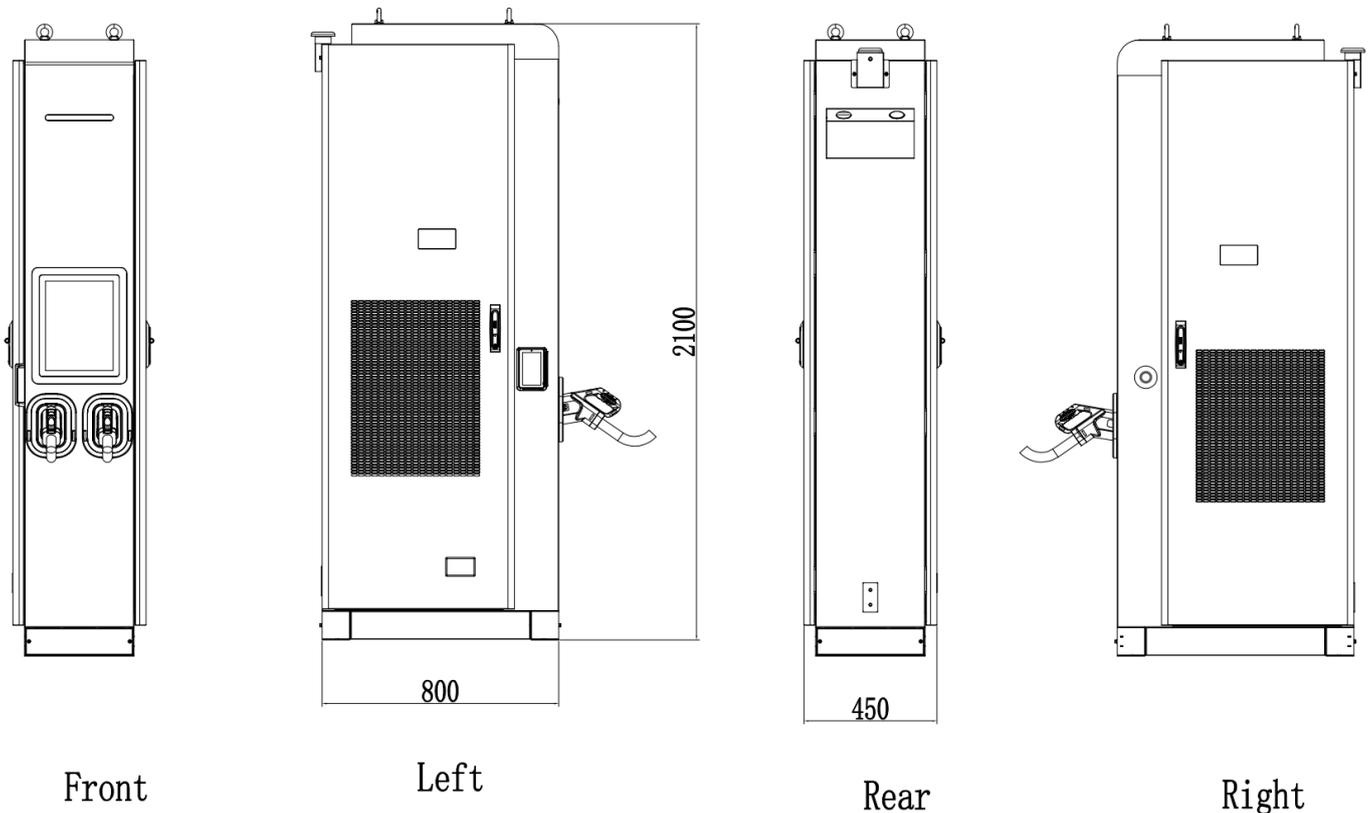
# Dimension

## Power Bank



**B2300\*L1100\*H2100mm**

## Ladedispenser



**T450\*B800\*H2100mm**

# Spezifikationen

960/1280kW Verteiltes Ladegerät		
Power Bank	<b>Electrische Spezifikation</b>	
	Nennleistung	960 kW, 1280 kW
	Eingangsspannung	400 (±10%) @ 50 Hz
	DC Ausgangsspannung	200 - 1000 V
	Leistungsfaktor	≥ 0,99
	THDi	< 5%
	Spitzenwirkungsgrad	≥ 96,5% (Teillast)
	Anzahl der Stecker	16 (Max.)
	Elektrische Schutzvorrichtungen	Über- und Unterspannschutz, Blitzschutz Überlastschutz Kurzschlusschutz Fehlerschutz Überladeschutz Verpolungsschutz Übertemperaturschutz, Notabschaltung (optional)
	<b>Umweltspezifikation</b>	
	Betriebshöhe	< 2000 m
	Betriebstemperatur	-25°C - 50°C
	Luftfeuchtigkeit	5%-95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
	<b>Mechanische Spezifikation</b>	
IP- und IK-Schutzklasse	IP55/IK10	
Abmessung	B2300*L1100*H2100 mm	
Gewicht	≤ 2000 kg	
<b>Zertifizierung</b>		
Zertifizierung	CE	

Ladedispenser	<b>Electrische Spezifikation</b>	
	Ausgangsspannung	200 - 1000 V
	Nennleistung	Bis zu 1000 kW
	Maximale Ausgangsstrom pro Stecker	CCS2 (konventionelle Kühlung für normales Terminal): 350 A (Boost auf 500 A) CCS2 (Flüssigkeitskühlung): 500 A (Boost auf 600 A)
	Steckerkombination	350 A + 350 A, 500A + 500 A, 350 A + 500 A
	<b>Benutzeroberfläche</b>	
	Kabellänge	5 m/7 m (optional)
	Bildschirm	15" HD Touchscreen
	Zahlungsmethode	Kreditkarte, QR-Code, RFID-Karte, Autocharge

Kommunikationsschnittstelle	Ethernet/GSM,4G
Sprache	Deutsch, Englisch
Barrierefreies Design	Ja
<b>Mechanische Spezifikation</b>	
Abmessung	B450*L800*H2100 mm
Gewicht	≤ 2000 kg
Kühlungsmethode	Luft-/flüssigkeitsgekühlt
<b>Protokoll und Standard</b>	
Backend Kommunikation	OPCC 1.6J (OPCC 2.0.1 verfügbar in 2025)
EV Kommunikation	DIN 70121, ISO 15118
Standard	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2
<b>Zertifizierung</b>	
Zertifizierung	CE, Eichrecht, MID-Konform, OCA 1.6J



Green power. Smart life.

Entratek GmbH  
Liliencronstr. 65  
21629 Neu Wulmstorf  
[www.entratek.de](http://www.entratek.de)  
[info@entratek.de](mailto:info@entratek.de)  
+49 (0)40 3085 7066



Alles über Rentabilität und  
Ladeerlebnis