

IDC180E

60/120/150/180 kW isolierte DC-Schnellladestation mit Luftkühlung



ZUVERLÄSSIG UND SICHER

- Schutzart IP65 und Korrosionsschutzklasse C5
- Lange Nutzungsdauer von mehr als 10 Jahren
- Unkomplizierte Wartung ohne Austausch der Staubfiltermatte
- Leistungsmodule entwickelt und hergestellt von Sungrow



ANWENDERFREUNDLICH

- Unterstützung von Mehrfach-Authentifizierung und verschiedenen Bezahloptionen*
- Ladekabel-Managementsystem für eine Premium-Benutzererfahrung



FLEXIBLER EINSATZ

- Adaptiver Spannungsbereich: 200-1000 VDC
- Kompatibilität mit PV-ESS System vorbehalten



EFFIZIENT UND INTELLIGENT

- Maximaler Wirkungsgrad von bis zu 96,5 %
- Dynamisches Lastmanagement zur Optimierung des EV-Ladevorgangs



Technische Daten		IDC180E
Ladestecker		
Steckertyp		Ausgang 1: CCS2 Ausgang 2: CCS2
Gleichzeitig aufgeladene EV		2
Kabellänge		5 m (Standard) 7 m (Option)
Kabelmanagementsystem		Ja
EVSE-Fahrzeugprotokoll		DIN SPEC 70121 ISO 15118
DC-Ausgang		
DC Ausgangsleistung **		Max. 180 kW * 1 oder 90 kW * 2 Max. 150 kW * 1 oder 60 kW + 90 kW Max. 120 kW * 1 oder 60 kW * 2 Max. 60 kW * 1 oder 30 kW * 2
DC Ausgangsspannung		200 VDC - 1000 VDC
DC Ausgangsstromstärke		Ausgang 1: CCS2 250 A oder 380 A (Option) Ausgang 2: CCS2 250 A oder 380 A (Option)
AC-Eingang		
Netzspannung		3 / N / PE, 380 VAC / 400 VAC (± 10 %)
Netzfrequenz		50 Hz / 60 Hz
Erdungssystem		TN-C / TN-S / TN-C-S / TT
Nenneingangsstrom		289 A bei einer DC-Ausgangsleistung von 180 kW 241 A bei einer DC-Ausgangsleistung von 150 kW 193 A bei einer DC-Ausgangsleistung von 120 kW 96 A bei einer DC-Ausgangsleistung von 60 kW
Leistungsfaktor		≥ 0,99
Gesamt-Oberwellenverzerrung (THDi)		< 5 % bei voller Ausgangsleistung
Überspannungskategorie		III
Eigenverbrauch im Standby-Betrieb		≤ 48 W
Wirkungsgrad		
Max. Wirkungsgrad		96,5 %
Schutz		
Überlastschutz		Ja
Über- und Unterspannungsschutz		Ja
Überstromschutz		Ja
Kurzschlusschutz		Ja
Ableitstromschutz		Ja
Übertemperaturschutz		Ja
Überspannungsschutz		Ja
Notabschaltung		Ja
Bedienoberfläche		
Display		10 Zoll Touchscreen-Farbdisplay
Sprache		Englisch (Standard) Weitere Sprachen mit Firmware-Upgrades erhältlich
Zugangsberechtigung		RFID-Karte / Plug & Play / Automatisches Aufladen (Standard) Plug & Charge / Debit- oder Kreditkarte (Option)
Firmware-Update		OTA (Over-the-air) von iEnergyCharge
RFID-System		ISO / IEC 14443 A / B ISO / IEC 15693
Energiezählung		MID-zertifizierter Stromzähler integriert Eichrecht / PTB-zertifiziertes Messgerät integriert (Option)
Kommunikationsschnittstelle		WLAN / Ethernet / 4G
Kommunikationsprotokoll (Wallbox zu CSMS)		OCPP 1.6J Vorrüstung für OCPP 2.0.1
Mechanische Daten		
Abmessungen (B x H x T)		930 x 2030 x 615 mm
Gewicht		≤ 500 kg ***
Installationsverfahren		Bodenaufstellung
AC-Kabelspezifikation		Max. 240 mm ²
Umweltdaten		
Schutzart des Gehäuses		IP 65
Korrosionsschutzklasse		C5
Schutz vor mechanischen Einwirkungen		IK10 ****
Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich		-35 bis 55 °C
Zulässige rel. Luftfeuchtigkeit		5 - 95 % (nicht kondensierend)
Max. Betriebshöhe		≤ 2000 m
Kühlverfahren		Intelligente Umluftkühlung
Schallpegel (Standard)		≤ 65 dB(A) in 1 m Abstand / 25 °C, bei voller Ausgangsleistung
Zertifizierungen und Normen		
Zertifizierungen		CE, CB, UKCA, RCM, ADQCC, MoIAT, PEA, SASO, MEW
Konformität		ETSI / EN 300 328, EN 300 330, EN 301 489-1 / 3 / 17 / 52, ETSI / EN 301 908-1 / 13, EN 50665, BS / EN IEC 61851-1, BS / EN IEC 61851-21-2, BS / IEC EN 61851-23 / 24, EN IEC 62311
Garantie		3 Jahre (Standard)

* Das Bezahlterminal ist eine Zusatzfunktion. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Sungrow.

** Die Ausgangsleistung des IDC180E ist auf der Ebene der Leistungsmodule konfigurierbar.

*** Das Gewicht variiert je nach Anzahl der Leistungsmodule zwischen 380 kg und 500 kg.

**** Die Schutzart gegen mechanische Einwirkungen von HMI ist IK08.

