



# Ladesäule „WW.HYPERCHARGER HYC-200“

## Technisches Datenblatt

### Produktmerkmale/-eigenschaften

- ✓ Ladeleistung bis zu 200 kW, maximaler Ausgangsstrom bis 600 A
- ✓ Ladespannung von 150 V bis 1.000 V
- ✓ Paralleles DC-Laden Ab 100 kW möglich
- ✓ Möglichkeit einer Backendanbindung OCPP 1.6 JSON
- ✓ Vorbereitet für ISO 15118
- ✓ Hochintegrierte Leistungselektronik und nachrüstbare Leistungsstufen in modernem und kompaktem Design

# WW.HYPERCHARGER HYC-200

## Spezifikation

Leistung	100 kW bis 200 kW (Granularität 50 kW)
OCPP-Backend	Standard: Westfalen Weser Backend vorkonfiguriert optional: Kunden Backend vorkonfiguriert ohne Vorkonfiguration
Farbe Gehäuse	RAL 2100 (Noirgrau)
Farbe Reflektor Leuchtstreifen	Pantone 3115C

## Allgemein

Ladebetrieb	DC-Laden: Mode 4 gemäß IEC 61851-23
Bedienelement	15,6" Farbdisplay & 4 Drucktasten
Isolationsüberwachung	Ja
Erdschlussüberwachung	Ja
Kurz- und Überlastschutz	Ja
Unterspannungsschutz	Ja
Überspannungsschutz	Typ 1 + 2
Schutzart	IP54
Schlagfestigkeit Gehäuse	IK10
Schlagfestigkeit Display	IK10
Autorisierung	RFID-Karte, NFC, QR-Code, APP, Kreditkartenterminal Worldline Valina (Option)
barrierefreie Ausführung	auf Anfrage erhältlich

## Versorgung

Anschluss Niederspannungsnetz	Ja
Anschluss Mittelspannungsnetz	Nein
Blindleistungskompensation	0,99 (aktive Leistungsfaktorkorrektur)
Oberschwingungen	< 5 % THDi
Effizienz	> 97 % (bei Volllast)



## Eingangsparameter

Einführung Spannungsversorgung	5x M40 Verschraubung
Klemmbereich Verschraubungen	19 bis 28 mm
Querschnitt Anschlussklemmen	Sammelschiene mit 2x M12 Gewinde (Anschluss: L1, L2, L3, N, PE)
Betriebsspannung	400 V + N + PE (+/- 10 %)
Frequenz	50 Hz (+/- 5 %)
max. Bemessungskurzschlussstrom	17 kA (peak)
zul. Bemessungskurzschlussstrom	4 kA (rms)
Eingangsstrom bei 100 kW	117 A
Eingangsstrom bei 200 kW	233 A
Auslegung Netzanschluss bei 100 kW	80 kW
Auslegung Netzanschluss bei 200 kW	160 kW

## Ausgangsparameter

DC Spannungsbereich	150 V bis 1000 V
max. DC Ausgangsstrom bei 100 kW	300 A (ungekühltes Ladekabel)
max. DC Ausgangsstrom bei 200 kW	600 A (ungekühltes Ladekabel) optional: 500 A (aktiv gekühltes Ladekabel)
max. DC Ladeleistung (1 Leistungsmodul)	50 bis 100 kW
max. DC Ladeleistung (2 Leistungsmodule)	50 bis 200 kW
optional: AC Spannungsbereich	Einphasig 230 V Dreiphasig 400 V
optional: max. AC Ausgangsstrom bei 22 kW	32 A
optional: max. AC Ausgangsleistung	22 kW

## Ladepunkte

Ladekabel	Empfehlung: CCS Combo 2 400A HPC (ungekühlt) optional: - CCS Combo 2 500 A HPC (aktiv gekühlt)
Länge Ladekabel	Mit kabelmanagement: 5,5 m (Aktionsradius: 4,4 m)
Gleichzeitiges Laden	ja, z. B. zweimal CCS Ab 100 kW



## Umgebungsbedingungen

Verwendung	Innen- und Außenbereich
Betriebsgeräuschpegel	< 52 dB bei Volllast
Elektromagnetische Verträglichkeit	EMV gemäß IEC 61000
Montageart	Bodenmontage
Betonfertigfundament	Ja
Verschmutzungsgrad	Verschmutzungsgradklasse 4
Schutzklasse / Schutzart	SK I / IP54
Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % bis 95 %
Betriebstemperaturbereich	- 30 °C bis + 55 °C
Temperaturverhalten	automatische Leistungsreduktion bei Überschreitung der Grenztemperatur Ab + 55 °C (Derating)

## Schnittstellen

Mobilfunk-Kommunikation	GSM/GPRS/Edge (2G), UMTS/HSPA+ (3G), LTE (4G)
SIM-Karte 1	alpitronic GmbH (3rd Level Support)
SIM-Karte 2	Backendanbindung (Westfalen Weser oder Kunde)
RFID-Kartenleser Typ	MIFARE kArte / Tag nach ISO 14443 A/B oder ISO/IEC 15693 / kArtenleser für Girokarte (giro-e) in Vorbereitung
Ethernet (Bezeichnung: XF1)	RJ45 Buchse (Service)
Ethernet (Bezeichnung: XF2)	RJ45 Buchse (Netzwerkanschluss)
Datenübertragungsrate	10/100 Mbit/s
Kommunikationsstandard gemäß ISO 15118	Ja (vorbereitet)
Smart Meter Gateway (SMGW)	Nein

## Zertifizierungen

CE-Konformitätserklärung	Ja
Eichrechtskonformität	Ja

## Abmessungen und Gewicht

Maße DC-Ladestation (H × B × T)	2185 mm × 420 mm × 663 mm
Maße inkl. Verpackung (H × B × T)	2340 mm × 1120 mm × 1200 mm
Maße Betonfundament (H × B × T)	1020 mm × 800 mm × 800 mm
Maße Sockel (H × B × T)	50 mm × 420 mm × 663 mm
Gewicht DC-Ladestation	450 kg
Gewicht Betonfundament	770 kg
Transport	ausschließlich vertikal

**Sie haben Fragen?  
Wir beraten Sie gern!**

Montag bis Donnerstag  
8 bis 16 Uhr

Freitag  
8 bis 14 Uhr



**T 05251 2020143**

**Westfalen Weser Ladeservice GmbH**

Tegelweg 25 33102 Paderborn

**T +49 5251 2020 143 E vertrieb.e-mobilitaet@ww-energie.com**

[www.westfalenweser.com](http://www.westfalenweser.com)