



LADESÄULE „WW.HYPERCHARGER HYC-300“

TECHNISCHES DATENBLATT

PRODUKTMERKMALE/-EIGENSCHAFTEN

- ✓ Ladeleistung bis zu 300 kW, maximaler Ausgangsstrom bis 500 A
- ✓ Ladespannung von 150 V bis 1.000 V
- ✓ Paralleles DC-Laden ab 150 kW möglich
- ✓ Möglichkeit einer Backendanbindung OCPP 1.6 JSON
- ✓ Vorbereitet für ISO15118
- ✓ Hochintegrierte Leistungselektronik und nachrüstbare Leistungsstufen in modernem und kompaktem Design

Leistung die bewegt.

WW.HYPERCHARGER HYC-300

SPEZIFIKATION

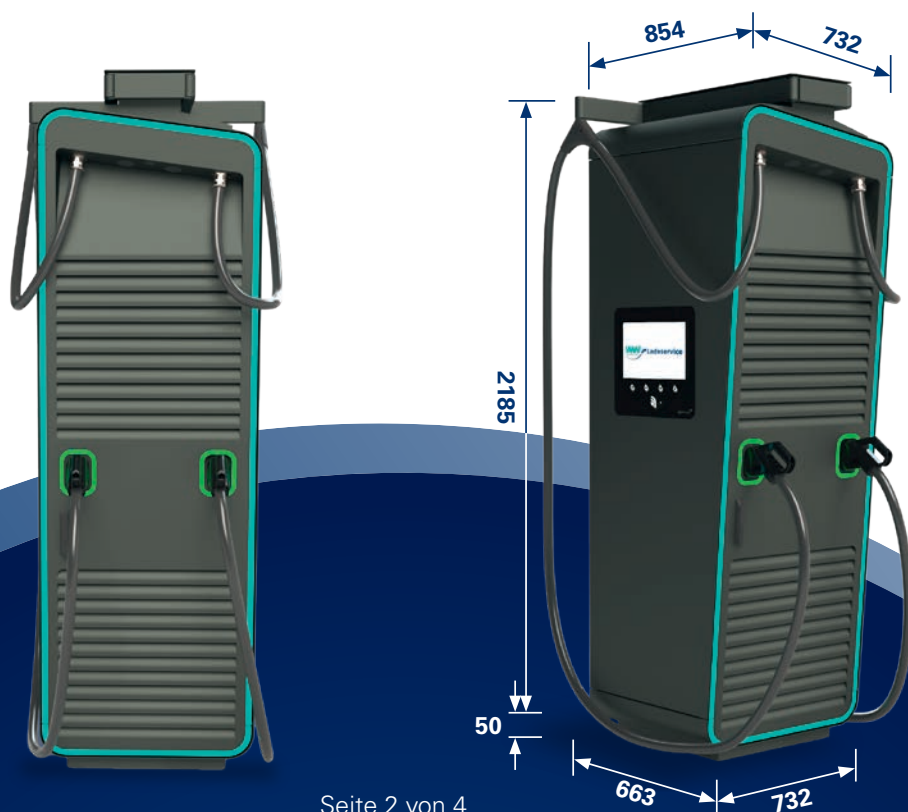
Leistung	75 kW bis 300 kW
OCPP-Backend	Standard: Westfalen Weser Backend vorkonfiguriert optional: Kunden Backend vorkonfiguriert ohne Vorkonfiguration
Farbe Gehäuse	RAL 2100 (Noirgrau)
Farbe Reflektor Leuchtstreifen	Pantone 3115C

ALLGEMEIN

Ladebetrieb	DC-Laden: Mode 4 gemäß IEC 61851-23
Bedienelement	15" 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	< 7 % THDI
Effizienz	> 94 % (bei Volllast)



EINGANGSPARAMETER

Einführung Spannungsversorgung	10x M40 Verschraubung
Klemmbereich Verschraubungen	19 bis 28 mm
Querschnitt Anschlussklemmen	Sammelschiene mit 2x M12 Gewinde (Anschluss: 2x L1, 2x L2, 2x L3, 2x N, 2x PE)
Betriebsspannung	400 V + N + PE (+/- 10 %)
Frequenz	50 Hz (+/- 5 %)
max. Bemessungskurzschlussstrom	17 kA (peak)
zul. Bemessungskurzschlussstrom	4 kA (rms)
Eingangsstrom bei 75 kW / 150 kW	117 A / 233 A
Eingangsstrom bei 225 kW / 300 kW	352 A / 466 A
Auslegung Netzanschluss bei 75 kW / 150 kW	80 kW / 160 kW
Auslegung Netzanschluss bei 225 kW / 300 kW	240 kW / 320 kW

AUSGANGSPARAMETER

DC Spannungsbereich	150 V bis 1000 V
max. DC Ausgangsstrom bei 75 kW	250 A (ungekühltes Ladekabel)
max. DC Ausgangsstrom bei 150 kW	400 A (ungekühltes Ladekabel) optional: 500 A (aktiv gekühltes Ladekabel)
max. DC Ausgangsstrom bei 225 kW	400 A (ungekühltes Ladekabel) optional: 500 A (aktiv gekühltes Ladekabel)
max. DC Ausgangsstrom bei 300 kW	400 A (ungekühltes Ladekabel) optional: 500 A (aktiv gekühltes Ladekabel)
max. DC Ladeleistung (1 Leistungsmodul)	75 kW
max. DC Ladeleistung (2 Leistungsmodule)	150 kW
max. DC Ladeleistung (3 Leistungsmodule)	225 kW
max. DC Ladeleistung (4 Leistungsmodule)	300 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: <ul style="list-style-type: none">• CHAdeMO 125 A (ungekühlt)• 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 150 kW



UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Verwendung	Innen- und Außenbereich
Betriebsgeräuschpegel	< 65 dB bei Volllast
Elektromagnetische Verträglichkeit	EMV gemäß IEC 61000
Montageart	Bodenmontage
Betonfertigfundament	Ja
Verschmutzungsgrad	Verschmutzungsgradklasse 3
Schutzklasse/Schutzart	SK I/IP 54
Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % bis 90 %
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)
Datenübertragungsrage	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 (HxBxT)	2185 mm / 732 mm / 854 mm
Maße inkl. Verpackung (HxBxT)	2340 mm / 1120 mm / 1200 mm
Maße Betonfundament (HxBxT)	1020 mm / 800 mm / 800 mm
Maße Sockel (HxBxT)	50 mm / 732 mm / 663 mm
Gewicht DC-Ladestation	750 kg
Gewicht Betonfundament	770 kg
Transport	ausschließlich vertikal

WIR BERATEN SIE GERN



Vertrieb E-Mobilität
T 05251 / 503-6000
vertrieb.e-mobilitaet@ww-energie.com

Westfalen Weser Ladeservice GmbH

Tegelweg 25 | 33102 Paderborn | www.ww-ladeservice.com