



LADESÄULE „WW.HYPERCHARGER HYC-150“

TECHNISCHES DATENBLATT

PRODUKTMERKMALE/-EIGENSCHAFTEN

- ✓ Ladeleistung bis zu 150 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-150

SPEZIFIKATION

Leistung	75 kW bis 150 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)

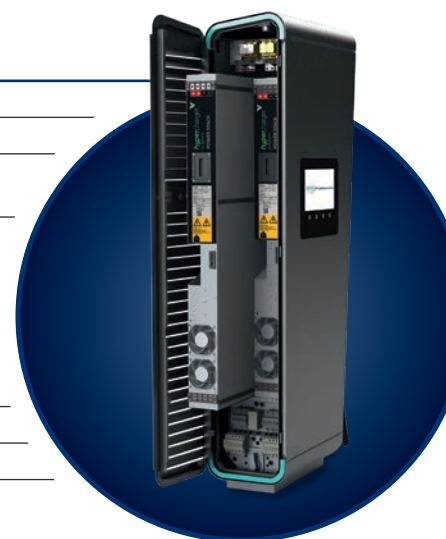


EINGANGSPARAMETER

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	117 A
Eingangsstrom bei 150 kW	233 A
Auslegung Netzanschluss bei 75 kW	80 kW
Auslegung Netzanschluss bei 150 kW	160 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 Ladeleistung (1 Leistungsmodul)	75 kW
max. DC Ladeleistung (2 Leistungsmodule)	150 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)
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 (HxBxT)	2185 mm / 420 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 / 420 mm / 663 mm
Gewicht DC-Ladestation	450 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