

MOON POWER Charger HYC 200



Mit diesem flexiblen DC-Ladesystem lassen sich Schnelllader mit Leistungen bis 200 kW realisieren. Die Leistung steht über nahezu den gesamten Bereich von 150 bis 1000 V zur Verfügung. Alle gängigen Ladestandards können konfiguriert werden – z.B. CHAdeMO und CCS-Stecker. Durch das Hinzufügen eines Power Stacks lässt sich die Gesamtleistung auch nachträglich auf 200 kW steigern, sodass sich die Investition in die Ladestation langfristig auszahlt. Die einfache Wartung macht den POWER Charger HYC 200 noch überzeugender. Der modulare Aufbau des Systems ermöglicht es, auf die Wünsche einzugehen und schnell eine maßgeschneiderte Lösung zu liefern, ohne Kompromisse bei der Leistung oder der Qualität einzugehen.

- Frei konfigurierbare Ladeanschlüsse
- Abrechnung über integriertes LTE Modem (Abrechnungssystem erforderlich)
- Dynamische Ladeleistungsregelung (externes Lastmanagement erforderlich)

MOON - Ihr Experte für Gesamtlösungen rund um die E-Mobilität

Für Beratung zu Ladestationen, Photovoltaikanlagen, Speichersystemen und Energiemanagement stehen wir sehr gerne zur Verfügung.



MOON POWER GmbH
Louise-Piëch-Straße 2
Standort: Sterneckerstraße 28-30
A-5020 Salzburg
E-Mail: office@moon-power.com
Telefon: +43 662 4681-3282
www.moon-power.at

This flexible DC charging system allows fast chargers with outputs of up to 200 kW. Power is available over almost the entire range from 150 to 1000 V. All common charging standards can be configured, e.g. CHAdeMO and CCS plug. By adding a power stack, the total output can also be subsequently increased to 200 kW, so that an investment in a charging station will continue to pay off into the future. Easy maintenance makes the POWER Charger HYC 200 even more impressive. The modular structure of the system allows us to respond to your wishes and quickly deliver a tailor-made solution without compromising on performance or quality.

- Freely configurable charging ports
- Billing via integrated LTE modem (billing system required)
- Dynamic charging power control (external load management required)

MOON - your expert for complete e-mobility solutions

We are happy to provide advice on charging stations, photovoltaic systems, storage systems and energy management.



MOON POWER Deutschland GmbH
Heisenbergstraße 4
D-85386 Eching
E-Mail: office@moon-power.de
Telefon: +49 8165 9245-833
www.moon-power.de

Technische Daten/Technical Specifications

Produkt/Product	MOON POWER Charger HYC 200		
Hersteller/Manufacturer	Alpitronic GmbH Einpersonengesellschaft		
Herstellerbezeichnung/Manufacturer name	HYC 200		
Varianten/Variants	100 kW	100 kW	200 kW
Max. Anzahl der Kabel Max. number of cables	1	2	2
Max. Anzahl der gleichzeitigen Ladungen Max. number of simultaneous charges	1	2	2

Elektrische Kenndaten/Electrical specifications

Normen/Richtlinien Standards / Guidelines	DC-Protokoll: EN 61851-23/DIN 70121; ISO 15118 CCS RFID System: ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693 DC protocol: EN 61851-23/DIN 70121; ISO 15118 CCS, RFID system: ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693		
Ladesteckanschluss Chaging connector	CCS2		
Netzanschluss Grid connection	3-phasig 400 V 160 A, 50 Hz 3-phase 400 V, 160 A, 50 Hz	3-phasig 400 V 160 A, 50 Hz 3 -phase 400 V, 160 A, 50 Hz	3-phasig 400 V 315 A, 50 Hz 3-phase 400 V, 315 A, 50 Hz
Bauseits erforderliche Sicherungen Fuses required on-site	Sicherungseinrichtungen gemäß Leistungsaufnahme der Ladestation Circuit breakers according to the power consumption of the charging station		
DC-Leistung max. DC power max.	1 x 100 kW	1 x 100kW oder 2x 50kW 1 x 100kW or 2x 50kW	1 x 200 kW oder 2 x 100kW 1 x 200 kW oder 2 x 100kW
Spannungsbereich DC Ladung DC charging voltage range	150-1000 V		
Durchmesser Kabeleinführung für Zuleitung Supply line cable entry diameter	19-28 mm pro Phase 19-28 mm per phase		
Empfohlene Leiterquerschnitte L1, L2, L3, N, PE Recommended conductor cross sections L1, L2, L3, N, PE	150 mm ² oder 180 mm ² 150 mm ² or 180 mm ²		

Systemspezifikationen/System specs

Abmessungen [B x H x T] Dimensions [W x H x D]	420 x 2236 x 854 mm 420 x 2236 x 854 mm
Gewicht Weight	325 - 462 kg
Schutzart Gehäuse Housing protection class	IP 54
Schutz gegen mechanischen Schlag Protection against mechanical shock	IK10
Betriebstemperatur Operating temperature	-30 °C bis +55 °C -30 °C to +40 °C
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-30 °C bis +40 °C (+55 °C mit Leistungsreduzierung - Derating) -30 °C to +40 °C (+55 °C with power reduction - derating)
Betriebshöhe max. [m] Operating height max. [m]	bis zu 4000 m.ü.M. up to 4000 m.a.s.l.
Luftfeuchtigkeit max. [%] Humidity max. [%]	10% - 95% relativ (nicht kondensiert) 10% - 95% relative (not condensed)

Ausstattung/Equipment

Remote-Support durch Hersteller Remote support by manufacturer	Ja Yes
Kommunikationsprotokolle Communication protocols	OCPP 1.6, OCPP 2.0, ready
Kommunikationsschnittstelle Communication interfaces	LAN RJ45, Modbus TCP/IP, GSM Modul
Autorisierung Authorization	RFID-Kartenleser integriert (Mifare Ultralight und Mifare Desfire) RFID card reader integrated (Mifare Ultralight und Mifare Desfire)
Anzeige Display	15,6-Zoll-Display, 4 Tasten 15,6-Inch-Display, 4 Buttons
Weiterer Lieferumfang Further scope of delivery	Montageplatte Mounting plate

Technische Daten/Technical Specifications

Produkt/Product	MOON POWER Charger HYC 200		
Hersteller/Manufacturer	Alpitronic GmbH Einpersonengesellschaft		
Herstellerbezeichnung/Manufacturer name	HYC 200		
Varianten/Variants	100 kW	100 kW	200 kW
Max. Anzahl der Kabel Max. number of cables	1	2	2
Max. Anzahl der gleichzeitigen Ladungen Max. number of simultaneous charges	1	2	2

Optional/Additional

Lastmanagement Load management	Über Modbus, dynamische Regelung der Ladeleistungen Via Modbus, dynamic control of charging power
Zusätzliche Steckertypen Additional connector types	CHAdcMO
Energiezähler Energy meter	DE Eichrechtskonformität DE calibration law conformity
Installationsart Installation type	Bodenmontage auf Sockel oder vorgefertigtem Fundament Floor mounting on socket or prefabricated foundation
Branding Branding	Kundenspezifische Lackierung und Gehäusefarbe, Display für Logo/Werbung Customized painting and housing colour, display for logo/advertising
Kabellänge Cable length	3,5 m oder 5 m und Kabelmanagement (CMS) 3.5m or 5m and cable management system (CMS)