MOON
Driven by energy.



MOON POWER Charger HYC 400

Series 1

Mit diesem flexiblen DC-Ladesystem lassen sich Schnellader mit Leistungen bis 400 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 von Power Stacks lässt sich die Gesamtleistung auch nachträglich auf bis zu 400 kW steigern, sodass sich die Investition in die Ladestation langfristig auszahlt. Die einfache Wartung macht den POWER Charger HYC 400 noch überzeugender. Der modulare Aufbau des Systems ermöglicht es, auf Wünsche einzugehen, ohne Kompromisse bei der Leistung oder der Qualität einzugehen.

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

This flexible DC charging system allows fast chargers with outputs of up to 400 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 400 kW, so that your investment in a charging station will continue to pay off into the future. Easy maintenance makes the POWER Charger HYC 400 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 - Ihr Experte für Gesamtlösungen rund um die E-Mobilität

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

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

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 400		
Hersteller/Manufacturer	Alpitronic GmbH Einpersonengesellschaft		
Herstellerbezeichnung/Manufacturer name	HYC 400		
Varianten/Variants	200 kW	300 kW	400 kW
Max. Anzahl der Kabel Max. number of cables	2	4	4
Max. Anzahl der gleichzeitigen Ladungen Max. number of simultaneous charges	2	3	3

Elektrische Kenndaten/Electrical specifications

Normen/Richtlinien Standards/Guidelines	DC-Protokoll: EN 61851-23/DIN 70121; ISO 15118 RFID System: ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693 DC-protocol: EN 61851-23/DIN 70121; ISO 15118 , RFID system: ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693		
Ladesteckanschluss Chaging connector	CCS2		
Netzanschluss Grid connection	3-phasig 400 V max. 630 A 160 A 3-phase 400 V max. 630 A 160 A		
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.	200 kW	300 kW	400 kW
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 coductor cross sections (L1,L2,L3,N,PE):	150 .... 240 mm^2	2x (150 ... 240 mm^2)	

Systemspezifikationen/System specifications

Abmessungen [B x H x T] Dimensions [W x H x D]	732 x 2236 x 854 mm 732 x 2236 x 854 mm
Gewicht [kg] Weight [kg]	560 - 890 kg
Schutzart Gehäuse Housing protection class	IP54
Schutz gegen mechanischen Schlag Protection against mechanical shock	IK10
Betriebstemparatur Operating temperature	-30 °C bis zu +55 °C -30 °C to +55 °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]	4000 m.ü.M. 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
Kommunikationsschnittstellen Communication interfaces	LAN RJ45, Modbus TCP/IP, GMS Modul LAN RJ45, Modbus TCP/IP, GMS Module
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

Jederzeit technische Änderungen und Aktualisierungen behalten wir uns vor. Die in diesem Datenblatt, Prospekten und sonstigen Angebotsunterlagen genannten Werte, Leistungen und sonstige Angaben, enthaltene Abbildungen oder Zeichnungen sind nur beispielhaft und unterliegen einer laufendenden Überarbeitung sowie Anpassung. Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten. Symbolfotos. Herausgeber: MOON POWER GmbH, Louise-Piëch-Straße 2, Standort: Sterneckstraße 28-30, 5020 Salzburg. MOON POWER ist ein Unternehmen der Porsche Holding Salzburg. Stand: 10/2026. We reserve the right to make technical changes and updates at any time. The values, performance data, and other information contained in this data sheet, brochures, and other offer documents, as well as any illustrations or drawings, are for illustrative purposes only and are subject to ongoing revision and adjustment. Subject to changes, typographical errors, and misprints. Symbolic photos. Publisher: MOON POWER GmbH, Louise-Piëch-Straße 2, Location: Sterneckstraße 28-30, 5020 Salzburg. MOON POWER is a Porsche Holding Salzburg company. Status: 10/2026.

Technische Daten/Technical Specifications

Produkt/Product	MOON POWER Charger HYC 400		
Hersteller/Manufacturer	Alpitronic GmbH Einpersonengesellschaft		
Herstellerbezeichnung/Manufacturer name	HYC 400		
Varianten/Variants	200 kW	300 kW	400 kW
Max. Anzahl der Kabel Max. number of cables	2	4	4
Max. Anzahl der gleichzeitigen Ladungen Max. number of simultaneous charges	2	3	3

Optional

Lastmanagement Load management	Über Modbus, dynamische Regelung der Ladeleistungen Via Modbus, dynamic control of charging power
Zusätzliche Steckertypen Additional connector types	CHAdeMO
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	Kundespezifische Lackierung und Gehäusefarbe, Display für Logo/Werbung Customized painting and housing colour, display for logo/advertising
Kabellänge Cable lenght	3,5 m oder 5 m und Kabelmanagement (CMS) 3.5m or 5m and cable management system (CMS)

Jederzeit technische Änderungen und Aktualisierungen behalten wir uns vor. Die in diesem Datenblatt, Prospekten und sonstigen Angebotsunterlagen genannten Werte, Leistungen und sonstige Angaben, enthaltene Abbildungen oder Zeichnungen sind nur beispielhaft und unterliegen einer laufendenden Überarbeitung sowie Anpassung. Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten. Symbolfotos. Herausgeber: MOON POWER GmbH, Louise-Piëch-Straße 2, Standort: Sterneckstraße 28-30, 5020 Salzburg. MOON POWER ist ein Unternehmen der Porsche Holding Salzburg. Stand: 10/2026. We reserve the right to make technical changes and updates at any time. The values, performance data, and other information contained in this data sheet, brochures, and other offer documents, as well as any illustrations or drawings, are for illustrative purposes only and are subject to ongoing revision and adjustment. Subject to changes, typographical errors, and misprints. Symbolic photos. Publisher: MOON POWER GmbH, Louise-Piëch-Straße 2, Location: Sterneckstraße 28-30, 5020 Salzburg. MOON POWER is a Porsche Holding Salzburg company. Status: 10/2026.

Notizen