MOON
Driven by energy.




# MOON POWER Charger HYC 400

Series 2

Der MOON POWER Charger HYC400 Series 2 ist ein modular aufgebautes DC-Schnellladesystem mit 100 bis 400 kW Ladeleistung und einem Spannungsbereich von 150 bis 1.000 V. Je nach Ausführung kann die Ladestation mit einem oder zwei CCS2-Anschlüssen ausgestattet werden und bis zu zwei Fahrzeuge gleichzeitig laden.

Die verfügbare Leistung wird dabei dynamisch auf die Ladepunkte verteilt. Ein 22-Zoll-Touchscreen mit barrierefreien Bedienelementen, der einseitige Servicezugang sowie Fernzugriff für Diagnose und Software-Updates sorgen für eine einfache Bedienung und einen effizienten Betrieb.

- Modulare Ladeleistung von 100-400 kW
- Bis zu zwei CCS2-Ladepunkte mit intelligenter, dynamischer Leistungsverteilung
- 22-Zoll-Touchscreen, barrierefreie Bedienelemente und Fernverwaltung

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

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

The MOON POWER Charger HYC400 Series 2 is a modular DC fast-charging system with a charging power range of 100 to 400 kW and a voltage range of 150 to 1,000 V. Depending on the model, the charging station can be equipped with one or two CCS2 connectors and can charge up to two vehicles.

The available power is dynamically distributed among the charging points. A 22-inch touchscreen with accessible controls, single-sided service access, and remote access for diagnostics and software updates ensure easy operation and efficient performance.

- Modular charging power ranging from 100-400 kW
- Up to two CCS2 charging points with intelligent, dynamic power distribution
- 22-inch touchscreen, accessible controls, and remote management

## 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 | 100-400 kW |

## Elektrische Kenndaten/Electrical specifications

| | |
|---|---|
| Normen/Richtlinien<br>Standards/Guidelines | IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 62311; IEC 61851-24 / DIN SPEC 70121; ISO 15118 |
| Ladesteckanschluss<br>Chaging connector | Bis zu 2 × CCS2, 150-1.000 V DC, bis 600 A<br>Up to 2 × CCS2, 150-1,000 V DC, up to 600 A |
| Netzanschluss<br>Grid connection | 400 Vac + N + PE (+10 % / -15 %), 50/60 Hz<br>400 Vac + N + PE (+10% / -15%), 50/60 Hz |
| Elektrische Absicherung<br>Electrical fuses | Bauseits gemäß lokalen Vorschriften; falls erforderlich RCD Typ B oder gleichwertig, 300 mA empfohlen; SPD Typ 1+2 integriert<br>On-site according to local rules; if required Type B RCD or equivalent, 300 mA recommended; integrated Type 1+2 SPD |
| Fehlerstromschutz<br>Residual current protection | Kompatibel mit RCD Typ B; Schutzkonzept gemäß Netzform und lokalen Vorschriften<br>Compatible with Type B RCD; protection concept according to network type and local rules |
| DC-Leistung max.<br>DC power max. | 100-400 kW |
| Leiterquerschnitt der Zuleitung max.:<br>Conductor cross section of the supply line max.: | Standard: 2 × 240 mm² je Phase; Option: 2 × 300 mm² je Phase, max. Ø 33 mm je Leiter<br>Default: 2 × 240 mm² per phase; option: 2 × 300 mm² per phase, max. Ø 33 mm per conductor |

## Systemspezifikationen/System specifications

| | |
|---|---|
| Abmessungen [B x H x T]<br>Dimensions [W x H x D] | 732 x 2.185 x 663 mm<br>732 x 2,185 x 663 mm |
| Gewicht [kg]<br>Weight [kg] | 560 - 890 kg (konfigurationsabhängig)<br>560 - 890 kg (depending on the configuration) |
| Schutzart Gehäuse<br>Housing protection class | IP54 |
| Schutz gegen mechanischen Schlag<br>Protection against mechanical shock | IK10 gemäß IEC 62262<br>IK10 according to IEC 62262 |
| Betriebstemparatur<br>Operating temperature | -30 °C bis zu +55 °C<br>-30 °C to +55 °C |
| Lager-/ Transporttemperatur<br>Storage/transport temperature | Lagerung: -40 °C bis +55 °C; Transport: -40 °C bis +70 °C<br>Storage: -40 °C to +55 °C; transport: -40 °C to +70 °C |
| Betriebshöhe max. [m]<br>Operating height max. [m] | ≤ 4.000 m ü. d. M.<br>≤ 4,000 m a.s.l. |
| Luftfeuchtigkeit max. [%]<br>Humidity max. [%] | 10% - 95% relativ (nicht kondensierend)<br>10% - 95% relative (non-condensing) |

## Ausstattung/Equipment

| | |
|---|---|
| Energiezählung<br>Energy metering | DC-Messgeräte; zusätzliche Anzeige nach deutschem Eichrecht erhältlich<br>DC meters; additional display available for German calibration law |
| Anzeige<br>Display | 22-Zoll-Breitbild-Touchscreen, 4 Tasten, 2.880 × 1.080 px<br>22-inch widescreen touchscreen, 4 buttons, 2,880 × 1,080 px |
| Kommunikationsprotokolle<br>Communication protocols | OCPP 1.6J und 2.0.1J<br>OCPP 1.6J and 2.0.1J |
| Kommunikationsschnittstellen<br>Communication interfaces | 10/100Base-T Ethernet; LTE/UMTS/GSM 4G/3G/2G (MIMO)<br>10/100Base-T Ethernet; LTE/UMTS/GSM 4G/3G/2G (MIMO) |
| Autorisierung<br>Authorization | RFID (ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693); OCPP; optional Kartenleser oder QR-Code<br>RFID; OCPP; optional card reader or QR code |
| Lastmanagementfähig<br>Load management | Intelligente, dynamische Zuordnung der Leistungsmodule; 50-kW-Granularität<br>Smart dynamic allocation of power modules; 50 kW granularity |

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: 09/2026. 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: 09/2026.

# Technische Daten/Technical Specifications

| | |
|---|---|
| Produkt/Product | MOON POWER Charger HYC 400 |
| Hersteller/Manufacturer | Alpitronic GmbH Einpersonengesellschaft |
| Herstellerbezeichnung/Manufacturer name | HYC 400 |
| Varianten/Variants | 100-400 kW |

## Optional/Additional

| | |
|---|---|
| Kabelmanagement<br>Cable management | Für 5-m- und 5,5-m-Kabel; erleichtert die Handhabung und verlängert die Kabellebensdauer<br>For 5 m and 5.5 m cables; improves handling and cable life |
| Sicherheitsoptionen<br>Safety options | Externer Not-Aus oder Crash-/Neigungssensor; Türkontaktschalter serienmäßig<br>External emergency stop or crash/tilt sensor; door contact switch standard |
| Kontaktloses Bezahlen<br>Contactless payment | Kredit-/Debitkartenterminal oder QR-Code-Leser, länderspezifisch<br>Credit/debit card terminal or QR-code reader, country-specific |
| Zubehör<br>Accessories | Betonfundament, kundenspezifische Farben/Folierung, 5-m- oder 5,5-m-Kabel<br>Concrete foundation, custom colours/foiling, 5 m or 5.5 m cables |

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: 09/2026. 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: 09/2026.

# Notizen