MOON
Driven by energy.



MOON POWER Charger HYC 50

Der POWER Charger HYC 50 ist unsere leistungsstarke und hocheffiziente DC-Wallbox für öffentliche Bereiche. Sie kombiniert Zuverlässigkeit und herausragende Effizienz mit einem kompatken Design. Die Wallbox ist in zwei Leistungsvarianten verfügbar: als HYC 50 mit einer Ladeleistung von 50 kW sowie als HYC 50 S2 mit einer Ladeleistung von 49,9 kW.

Beide Ausführungen ermöglichen das schnelle Laden von bis zu zwei Fahrzeugen gleichzeitig. Optional kann die Wallbox mit einem Standfuß als freistehende Ladestation genutzt werden.

- Einfache Authentifizierungs-und Abrechnungsmöglichkeit (optional)
- Bis zu 2 Ladepunkte
- Als eichrechtskonforme Ladestation (DE) erhältlich

The POWER Charger HYC 50 is our powerful and highly efficient DC wallbox for public areas. It combines relibaility and outstanding efficiency with a compact design. The wallbox is availble in two performance variants: as the HYC 50 with a charging capacity of 50 kW as well as the HYC 50 S2 with a charging capacity of 49.9 kW.

Both versions enable fast charging of up to two vehicles simultaneously. Optionally, the wallbox can be used as a free-standing charging station with a stand.

- Easy authentication and billing (optional)
- Up to 2 charging points
- Available as a calibration law-compliant charging station (DE)

MOON - Ihr Experte für Gesamt-lösungen 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 50	
Hersteller/Manufacturer	Alpitronic GmbH Einpersonengesellschaft	
Herstellerbezeichnung/Manufacturer name	HYC 50	
Varianten/Variants	HYC 50	HYC 50 S2
Elektrische Kenndaten/Electrical specifications		
Normen/Richtlinien Standards/Guidelines	IEC 6185-1; IEC 61851-23; IEC 61439-7; IEC 62311	
Netzanschluss Grid connection	3 x 380 400 V AC + PE (-15%...+10%)	
Max. vorzusehende Vorsicherung Maximum back-up fuse to be provided	Sicherung 125 A gG (gL)/ Leitungsschutzschalter 125 A (Charakteristik B) Fuse 125 A gG (gL)/circuit breaker 125 A (characteristic B)	
DC-Leistung max. DC power max.	1 x 50 kW oder 2 x 25 kW 1 x 50 kW or 2 x 25 kW	1 x 49,9 kW oder 2 x 24,95 kW kein Kreditkartenterminal erforderlich 1 x 49.9 kW or 2 x 24.95 kW no credit card terminal required
Spannungsbereich Ladung Charging voltage rate	150V DC - 1000V DC	
Ladesteckanschluss Charging connector	1 x CCS oder 2 x CCS 1 x CCS or 2 x CCS	
Leiterquerschnitt Zuleitung max. Conductor cross section of the supply line max	50 mm^2	
Systemspezifikationen/System specifications		
Abmessungen [B x H x T] Dimensions [W x H x D]	520 x 1300 x 247 mm	
Gewicht [kg] Weight [kg]	95 - 145 kg	
Schutzart Gehäuse Housing protection class	IP55	
Schutz gegen mechanischen Schlag Protection against mechanical shock	IK10	
Betriebstemperatur Operating temperature	-30 °C bis +40 °C (+55 °C mit Leistungsreduzierung - Derating) -30 °C to +40 °C (+55 °C with power reduction - derating)	
Umgebungstemparatur Ambient temperature	Lagerung: -40°C bis zu +55°C / Transport: -40°C bis zu +70°C Storage: -40°C up to +55°C / Transport: -40°C up to +70°C	
Betriebshöhe max. [m] Max. operating height [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-Update durch den Hersteller Remote update by the manufacturer	Ja Yes	
Kommunikationsprotokolle Communication protocols	OCPP 1.6 JSON	
Kommunikationsschnittstellen Communication interfaces	Mobile 4G LTE/2G, Ethernet 10/100Base-TX, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4 & 5 GHz, GSM Modul Modbus TCP/IP	
Autorisierung Authorization	RFID-Kartenleser integriert Integrated RFID card reader	
Anzeige Display	10,1" Touchscreen 10.1" touchscreen	

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 50	
Hersteller/Manufacturer	Alpitronic GmbH Einpersonengesellschaft	
Herstellerbezeichnung/Manufacturer name	HYC 50	
Varianten/Variants	HYC 50	HYC 50 S2

Optional/Additional

Fehlerstromschutz (Empfohlen) Residual current device (Recommended)	FI-Typ B 300 mA RCD type B 300 mA
Lastmanagement Load management	Begrenzung der Ladeleistung möglich Limitating of charging power possible
Zusätzliche Steckertypen Additional connector types	CHAdeMO
Energiezähler Energy meter	Eichrechtskonform (DE) Conforms to calibration law (DE)
Installationsart Installation type	Stele Mounting stand
Branding Branding	Kundenspezifische Lackierung, Display für Logo/Werbung Customised painting, display for comapny logo/advertising
Kabellänge Cable length	5 m mit Kabelmanagementsystem (CMS) 5 m with cable management system (CMS) 7,5 m oder 10 m mit Kabelhalterung 7.5 m or 10 m with cable holder

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