

MOON POWER für Ihre e-Mobilität

MOON POWER for your e-mobility

POWER Charger 150



Mit Alpitronic Hypercharger Technologie

Mit diesem flexiblen DC-Ladesystem lassen sich Schnelllader mit Leistungen bis 150 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 150kW steigern, sodass sich Ihre Investition in eine Ladestation auch morgen auszahlt. Die einfache Wartung macht den Power Charger 150 noch überzeugender. Der modulare Aufbau des Systems ermöglicht es uns, auf Ihre 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)

With Alpitronic Hypercharger technology

This flexible DC charging system allows fast chargers with outputs of up to 150 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 150 kW, so that your investment in a charging station will continue to pay off into the future. Easy maintenance makes the Power Charger 150 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 / MOON – your expert for complete e-mobility solutions
Für Beratung zu Ladestationen, Photovoltaikanlagen oder Heim- und Gewerbespeicher stehen wir Ihnen sehr gerne zur Verfügung.
We are happy to provide you with advice on charging stations, photovoltaic systems or home and commercial storage.



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



MOON POWER Deutschland GmbH
Heisenbergstraße 4
D-85386 Eching
Telefon: +49 8165 9245833
E-Mail: office@moon-power.de
www.moon-power.de

TECHNISCHE DATEN/ TECHNICAL SPECIFICATIONS

VARIANTEN VARIANTS	75 kW	150 kW
Max. Anzahl der Kabel Max. number of cables	1	2
Max. Anzahl der gleichzeitigen Ladungen Max. number of simultaneous charges	1	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	
Netzanschluss Grid connection	3-phasig 400 V 149 A, 50 Hz 3-phase 400 V 149 A, 50 Hz	3-phasig 400 V 250 A, 50 Hz 3-phase 400 V 250 A, 50 Hz
Bauseits erforderliche Absicherung Fuse required on site	Sicherungseinrichtungen gemäß Leistungsaufnahme der Ladestation Circuit breakers according to the power consumption of the charging station	
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	
DC-Leistung max. Max. DC power	1x 75 kW	1x 150 kW oder 2x 75 kW 1x 150 kW or 2x 75 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	
Zulässiger Bemessungs-Kurzzeitstrom: Permissible rated peak current:	4kA (RMS)	
Mechanische Kenndaten/Mechanical specifications		
Abmessungen [B x H x T] Dimensions [W x H x D]	85,4 x 225 x 42 cm 85,4 x 225 x 42 cm	
Schutzart Gehäuse Housing protection class	IP 54	
Montage Installation	Innen- und Außenbereich Indoor and outdoor	
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-30 °C bis +40 °C (+55 °C mit Leistungsreduzierung - Derating) -30 °C to +40 °C (+55 °C with power reduction - derating)	
Ausstattung/Equipment		
Energiezählung Energy tracking	DE Eichrechtskonform bestellbar Orderable in compliance with calibration law (DE)	
Intelligenz Intelligence	Dynamische Regelung der Ladeleistungen Dynamic control of charging power	
Kommunikation Communication	OCPP 1.6	
GSM Modul GSM module	Integriert Integrated	
Schnittstelle Interface	LAN RJ45; Modbus TCP	
RFID-Kartenleser RFID card reader	Integriert (Mifare Ultralight und Mifare Desfire) Integrated (Mifare Ultralight und Mifare Desfire)	
Weiterer Lieferumfang Other supplied items	Montageplatte Mounting plate	
Kundenspezifische Lackierung möglich Customized coating possible	Ja Yes	
Display für Logo/Werbung Display for logo/advertising	Logo anzeigbar Logo can be displayed	
Lastmanagementfähig Load management capable	Ja, über Modbus Yes, via Modbus	
Remote-Support durch Hersteller* Remote support by manufacturer*	Ja Yes	
Optional		
CCS Ladekabel 200A/400A ungekühlt CCS charging cable 200A/400A without cooling	CHAdEMO 125A ungekühlt CHAdEMO 125A without cooling	Eichrechtskonforme Messung Deutschland & Österreich Measurement compliant with calibration law Germany & Austria
CCS Ladekabel HPC 500A flüssiggekühlt CCS charging cable HPC 500A liquid-cooled	CCS1 oder GB/T Anschluss CCS1 or GB/T connector	Kundenspezifische Gehäusefarbe Customized housing colour
MOON Safe Guard - Anfahrerschutz Poller MOON Safe Guard - Collision protection bollard	Vorgefertigtes Fundament Prefabricated foundation	Kreditkartenterminal Credit card terminal

*Nach 2 Jahren wird der Remote-Zugriff durch den Hersteller kostenpflichtig. Für den Remote-Zugriff durch den Hersteller ist ein ausreichender Mobilfunkempfang am Aufstellungsplatz erforderlich.
*After 2 years, the manufacturer will charge for remote access. For remote access by the manufacturer, sufficient mobile communications reception is required at the installation site.

Druck- und Satzfehler vorbehalten. Sofern nicht anders angegeben, handelt es sich um unverbindliche, nicht kartellierte Richtpreise. Stand 01/2024. Jederzeitige technische Änderungen und Aktualisierungen behalten wir uns vor. Die in diesem Datenblatt, Prospekten und sonstigen Angebotsunterlagen genannten Werte, Leistungen und sonstigen Angaben, enthaltene Abbildungen oder Zeichnungen sind nur beispielhaft und unterliegen einer laufenden Überarbeitung und Anpassung. Soweit die Angaben nicht von uns ausdrücklich als verbindlich bezeichnet worden sind, stellen diese Angaben keine Zusicherung dar. Es gelten die Angaben in der verbindlichen Bestellungsannahme oder dem Kaufvertrag. / Printing and typographical errors reserved. Unless otherwise stated, these are non-binding, non-cartelised guide prices. Version: 01/2024. We reserve the right to make technical changes and updates at any time. The values, services and other information, illustrations or drawings contained in this data sheet, brochures and other offer documents are only examples and are subject to ongoing revision and adjustment. Unless we have expressly designated the information as binding, this information does not constitute a guarantee. The information in the binding order acceptance or purchase contract applies.