

MOON POWER für Ihre e-Mobilität

MOON POWER for your e-mobility

Power Charger 300



Mit Alpitronic Hypercharger Technologie

Mit diesem flexiblen DC-Ladesystem lassen sich Schnelllader mit Leistungen bis 300 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 300 kW steigern, sodass sich Ihre Investition in eine Ladestation auch morgen noch auszahlt. Die einfache Wartung macht den Power Charger 300 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 300 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 300 kW, so that your investment in a charging station will continue to pay off into the future. Easy maintenance makes the Power Charger 300 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	150 kW	300 kW
Max. Anzahl der Kabel <i>Max. number of cables</i>	2	4
Max. Anzahl der gleichzeitigen Ladungen <i>Max. number of simultaneous charges</i>	2	2
Elektrische Kenndaten/ Electrical specifications		
Normen/Richtlinien <i>Standards/Guidelines</i>	DC-Protokoll: EN 61851-23/DIN 70121; ISO 15118 RFID System: ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693 <i>DC-protocol: EN 61851-23/DIN 70121; ISO 15118 RFID system: ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693</i>	
Netzanschluss <i>Grid connection</i>	3-phasig 400 V max. 383 A, 50Hz <i>3-phase 400 V max. 383 A, 50 Hz</i>	3-phasig 400 V max. 500 A, 50Hz <i>3-phase 400 V max. 500 A, 50 Hz</i>
Bauseits erforderliche Absicherung <i>Fuse required on site</i>	Sicherungseinrichtungen gemäß Leistungsaufnahme der Ladestation <i>Circuit breakers according to the power consumption of the charging station</i>	
Effizienz <i>Efficiency</i>	>94%	
DC-Leistung max. <i>Max. DC power</i>	150 kW	300 kW
Spannungsbereich DC Ladung <i>DC charging voltage range</i>	150-1000 V	
Durchmesser Kabeleinführung für Zuleitung <i>Supply line cable entry diameter</i>	19-28 mm pro Phase <i>19-28 mm per phase</i>	
Empfohlene Leiterquerschnitte (L1,L2,L3,N,PE): <i>Recommended conductor cross sections (L1,L2,L3,N,PE):</i>	150 240 mm ²	2x (150 ... 240 mm ²)
Mechanische Kenndaten/ Mechanical specifications		
Abmessungen [B x H x T] <i>Dimensions [W x H x D]</i>	85,4 x 225 x 73,2 cm <i>85.4 x 225 x 73.2 cm</i>	
Schutzart Gehäuse <i>Housing protection class</i>	IP54	
Montage <i>Installation</i>	Innen- und Außenbereich <i>Indoor and outdoor</i>	
Umgebungstemperatur <i>Ambient temperature</i>	-30 °C bis +40 °C (+55 °C mit Leistungsreduzierung - Derating) <i>-30 °C to +40 °C (+55 °C with power reduction - derating)</i>	
Ausstattung/ Equipment		
Energiezählung <i>Energy tracking</i>	DE Eichrechtskonformität <i>DE calibration law conformity</i>	
Intelligenz <i>Intelligence</i>	Dynamische Regelung der Ladeleistungen <i>Dynamic control of charging power</i>	
Kommunikation <i>Communication</i>	OCPP 1.6	
GSM Modul <i>GSM module</i>	Integriert <i>Integrated</i>	
Schnittstelle <i>Interface</i>	LAN RJ45; Modbus	
RFID-Kartenleser <i>RFID card reader</i>	Integriert (Mifare Ultralight und Mifare Desfire) <i>Integrated (Mifare Ultralight und Mifare Desfire)</i>	
Weiterer Lieferumfang <i>Other supplied items</i>	Montageplatte <i>Mounting plate</i>	
Kundenspezifische Lackierung möglich <i>Customized coating possible</i>	Ja <i>Yes</i>	
Display für Logo/Werbung <i>Display for logo/advertising</i>	Logo anzeigbar <i>Logo can be displayed</i>	
Lastmanagementfähig <i>Load management capable</i>	Ja, über Modbus <i>Yes, via Modbus</i>	
Remote-Support durch Hersteller* <i>Remote support by manufacturer*</i>	Ja <i>Yes</i>	
Optional		
CHAdemo 150A ungekühlt, Länge: 3,5/5 m <i>CHAdemo 150A without cooling, length: 3.5/5 m</i>	CCS Ladekabel 250/400A ungekühlt <i>CCS charging cable 250A/400A without cooling</i>	Kreditkartenterminal <i>Credit card terminal</i>
DC-Ladekabel mit CCS1 oder GB/T Anschluss <i>DC charging cable with CCS1 or GB/T connection</i>	CCS Ladekabel HPC 500A flüssiggekühlt <i>CCS charging cable HPC 500A liquid-cooled</i>	Kundenspezifische Gehäusefarbe <i>Customized housing colour</i>
Typ 2 AC -Buchse <i>AC-socket Type 2</i>	MOON Safe Guard - Anfahrerschutz Poller <i>MOON Safe Guard - Collision protection bollard</i>	Vorgefertigtes Fundament <i>Prefabricated foundation</i>
Eichrechtskonforme Messung, Deutschland & Österreich <i>Measurement compliant with calibration law, Germany & Austria</i>		

*Remote-Support oder Software Update Package durch den Hersteller innerhalb der Garantie kostenfrei und nach abgelaufener Garantie kostenpflichtig. Für den Remote-Support durch den Hersteller ist ein ausreichender Mobilfunkempfang am Aufstellungsplatz erforderlich.
*Remote support or software update package from the manufacturer is free of charge within the warranty period and subject to a charge once the warranty has expired. For remote support 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.