



MOON
Driven by energy.

MOON Charger 1



Der MOON Charger der ersten Generation bietet intelligente und effiziente Ladelösungen für Elektrofahrzeuge mit einer maximalen Ladeleistung von 11 kW.

- Die *Standardausführung* bietet dreiphasiges Laden mit einer max. Ladeleistung von 11 kW und einem 4,5 m Ladekabel. Optional ist auch eine einphasige Variante mit einer Kabellänge von 7,5 m erhältlich.
- Die *Plus-Variante* erweitert das System um smarte Funktionen. Neben den Standardfunktionen verfügt sie über einen integrierten RFID-Kartenleser, ist OCPP-fähig und bietet sowohl WLAN- als auch Ethernet-Konnektivität. Auch hier ist eine einphasige Variante und ein längeres Ladekabel optional verfügbar.
- Die *Pro-Variante* baut auf der Connect-Variante auf und ergänzt das System um eine LTE-Schnittstelle für noch mehr Flexibilität bei der Konnektivität.

The first-generation MOON Charger offers intelligent and efficient charging solutions for electric vehicles with a maximum charging power of 11 kW.

- The basic version offers three-phase charging with a maximum charging power of 11 kW and a 4.5 m charging cable. A single-phase version with a cable length of 7.5 m is also available as an option.
- The Connect variant adds smart functions to the system. In addition to the standard functions, it has an integrated RFID card reader, is OCPP-capable and offers both Wi-Fi and Ethernet connectivity. A single-phase version and a longer charging cable are also available as options.
- The Pro version builds on the Connect version and adds an LTE interface to the system for even greater connectivity flexibility.

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

Für Beratung zu Ladestationen, Photovoltaikanlagen oder Heim- und Gewerbespeicher stehen wir Ihnen sehr gerne zur Verfügung.



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 - your expert for complete e-mobility solutions

We are happy to provide you with advice on charging stations, photovoltaic systems or home and commercial storage.



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

Technische Daten/Technical Specifications

Varianten/Variants	MOON Charger	MOON Charger Plus	MOON Charger Pro
Elektrische Kenndaten/Electrical specifications			
Netzanschluss Grid connection		1- oder 3-phasic 230/400 V max. 32 A, 50 Hz 1- or 3-phase 230/400 V max. 32 A, 50 Hz	
Bauseits erforderliche Sicherungen Fuses required on-site		min. FI Typ A [30 mA AC] required on-site min. RCD type A [30 mA AC] LS 16 A [3-phasic] MCB 16 A [3-phase]	
AC-Ladeleistung max. Max. AC charging power		1-phasig 7,4 kW 3-phasic 11 kW	
Nennspannung Rated voltage		1x 230 V 3x 230 V	
Nennstrom Rated current		1x 32 A 3x 16 A	
Ladesteckanschluss Charging connector		AC – Typ 2 Kabel 4,5 m AC – Type 2 cable 4.5 m	
DC-Fehlerstromerkennung DC residual current detection		$I_{\Delta n}$ DC \geq 6 mA (IEC 61851)	
Leiterquerschnitt Zuleitung max. Conductor cross section of the supply line max.		1-phasig 1-10 mm ² 3-phasic 1-6 mm ²	

Systemspezifikationen/System specs

Abmessungen [B x H x T] Dimensions [W x H x D]	297x406x116 mm
Gewicht [kg] Weight [kg]	5,6kg (4,5 m) 7 kg (7,5 m)
Schutzart Gehäuse Housing protection class	IP 54
Schutz gegen mechanischen Schlag Protection against mechanical shock	IK 10
Betriebstemperatur Operating temperature	-30°C - +50°C
Betriebshöhe max. [m] Operating height max. [m]	4000 m ü. NN 4000 m a.s.l
Luftfeuchtigkeit max. [%] Humidity max. [%]	95% (nicht kondensierend) 95% (non-condensing)

Ausstattung/Equipment

Energiezählung Energy metering		MID Zähler MID meter
Kommunikationsprotokolle Communication protocols		OCPP 2.0J, EEBus
Kommunikationsschnittstellen communication interfaces		WiFi, Ethernet/LAN
Autorisierung Authorization		RFID (IEC 14443 A/B, ISO 15693)
Ladekabel Charging cable		4,5 m

Optional/Additional

Lastmanagement Load management	mittels AC Stromsensoren ¹ (via AC current sensors) ¹
Kabellänge Cable length	1-phasig 7,5 m 1-phase 7,5 m
Installationsart Type of installation	Wandmontage wall mounting

¹Es wird empfohlen, die örtlichen Installationsbedingungen zu überprüfen, ob ggf. noch zusätzliche Maßnahmen (z.B. elektrotechnische Arbeiten) erforderlich sind.

¹It is recommended to check the local installation conditions to see whether additional measures (e.g. electrical work) may be required.