



## 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: Sternecksstraße 28-30,  
A-5020 Salzburg  
E-Mail: [office@moon-power.com](mailto:office@moon-power.com)  
Telefon: +43 662 4681-3282  
[www.moon-power.at](http://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](mailto:office@moon-power.de)  
Telefon: +49 8165 9245833  
[www.moon-power.de](http://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-phasig 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-phasig] MCB 16 A [3-phase]
AC-Ladeleistung max. Max. AC charging power	1-phasig 7,4 kW   3-phasig 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	IΔn DC ≥ 6 mA (IEC 61851)
Leiterquerschnitt Zuleitung max. Conductor cross section of the supply line max.	1-phasig 1-10 mm²   3-phasig 1-6 mm²

## 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
Betriebstempertaur 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	WiFi, Ethernet/LAN, LTE
Autorisierung Authorization		RFID (IEC 14443 A/B, ISO 156931)	
Ladekabel Charging cable	4,5 m		

## Optional/Additional

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

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

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