

# MOON POWER für Ihre e-Mobilität

MOON POWER for your e-mobility

## MOON Charger 2



Der MOON Charger 2 definiert neue Standards in der Elektromobilität und ist die optimale Lösung für alle, die eine schnellere, intelligentere und kostengünstigere Ladung wünschen. Die maximale Ladeleistung von 22 kW ermöglicht eine schnelle Ladung Ihres Elektrofahrzeugs. Die in Deutschland gefertigte Wallbox überzeugt durch höchste Qualität und Zuverlässigkeit.

Dank innovativer Funktionen wie dem preisoptimierten Laden (EPEX/NordPool) können Sie automatisch die günstigsten Stromtarife nutzen und so Ihre Energiekosten optimieren. Mit dem PV-Überschussladen können Sie überschüssigen Solarstrom aus Ihrer Photovoltaikanlage nutzen und so Ihre Nachhaltigkeit weiter erhöhen. Das neue Solar-Prognose-Laden ermöglicht Ihnen, Ladezeiten an die Sonnenscheindauer anzupassen und so die Leistung Ihrer PV-Anlage zu optimieren. Die Pro-Version der Wallbox verfügt zudem über einen MID-zertifizierten Energiezähler und LTE, sodass Sie jederzeit volle Kontrolle und Transparenz über Ihren Energieverbrauch haben.

*The MOON Charger 2 defines new standards in electromobility and is the ideal solution for anyone who wants faster, smarter and more cost-effective charging. The maximum charging power of 22 kW enables your electric vehicle to be charged quickly. Manufactured in Germany, the wallbox impresses with its top quality and reliability.*

*Thanks to innovative functions such as price-optimised charging (EPEX/NordPool), you can automatically use the cheapest electricity tariffs and optimise your energy costs. With PV surplus charging, you can utilise surplus solar power from your photovoltaic system and thus further increase your sustainability. The new solar forecast charging allows you to adapt charging times to the duration of sunshine and optimise the performance of your PV system. The Pro version of the wallbox also has an MID-certified energy meter and LTE, giving you full control and transparency over your energy consumption at all times.*

**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-Pjèch-Straße 2  
Standort: Sterneckstraße 28-30  
A-5020 Salzburg  
Email: [office@moon-power.com](mailto:office@moon-power.com)  
Telefon: +43 662 4681-3282  
[www.moon-power.at](http://www.moon-power.at)



MOON POWER Deutschland GmbH  
Heisenbergstraße 4  
D-85386 Eching  
Telefon: +49 8165 9245833  
E-Mail: [office@moon-power.de](mailto:office@moon-power.de)  
[www.moon-power.de](http://www.moon-power.de)

# TECHNISCHE DATEN/ TECHNICAL SPECIFICATIONS

VARIANTEN VARIANTS	MOON Charger Connect 2	MOON Charger Pro 2
<b>Elektrische Kenndaten/ Electrical specifications</b>		
Normen / Richtlinien Standards / Guidelines	IEC 61851-1	
Netzanschluss Mains connection	1- oder 3-phasig 230V / 400V max. 32A 50/60Hz 1 or 3-phase 230V / 400V max. 32 A 50/60Hz	
AC-Ladeleistung max. Max. AC charging power	1-phasig: 7,4 kW 3-phasig: 22 kW Single-phase: 7,4 kW 3-phase: 22 kW	
Nennspannung Rated voltage	220-240 V / 380 - 415 V	
Nennstrom Rated current	6 A - 32 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	
Leiterquerschnitt der Zuleitung (max) Conductor cross section supply line (max)	6 - 10 mm <sup>2</sup>	
Fehlerschutzschalter Residual current device	bauseits required on site	
<b>Mechanische Kenndaten/ Mechanical specifications</b>		
Abmessungen [B x H x T] Dimensions [W x H x D]	372 x 260 x 116 mm	
Gewicht [kg] Weight [kg]	5,33 kg (4,5m) / 6,87 kg (7,5m) 5.33 kg (4.5 m) / 6.87 kg (7.5 m)	5,7 kg (4,5m)   7,24 kg (7,5m) 5.7 kg (4.5 m) / 7.24 kg (7.5 m)
Schutzart Gehäuse Housing protection class	IP 55	
Schutz gegen mechanischen Schlag Protection against mechanical shock	IK 10	
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-25°C - +45°C	-25°C - +40°C
<b>Ausstattung/ Equipment</b>		
Energiezählung Energy metering	Integriert Integrated	MID Zähler MID meter
Backend basierte Features <sup>1</sup> Backend based features <sup>1</sup>	Solar-Prognose-Laden (EPEX/NordPool) Solar Forecast charging (EPEX/NordPool) Preisoptimiertes Laden <sup>2</sup> Price optimized charging <sup>2</sup> PV-Überschuss-Laden (Dynamischer Phasenwechsel) <sup>3</sup> PV-Surplus charging (Dynamic phase switching) <sup>3</sup>	
Kommunikation Communication	OCPP 2.0.1 <sup>4</sup> Modbus TPC <sup>5</sup> / RTU	
Schnittstelle Interface	WiFi; Ethernet/LAN	WiFi; Ethernet/LAN; LTE
RFID-Kartenleser RFID card reader	Integriert Integrated	
Kabellänge Cable length	4,5 m oder 7,5 m 4.5 m or 7.5 m	
Lastmanagement Load management	Lastmanagement Hub/Satellite Load management Hub/Satellite	

<sup>1</sup> Nur Elli-Backend / Only Elli Backend

<sup>2</sup> Voraussetzung dafür sind ein dynamischer Stromtarif sowie ein Smartmeter des Netzbetreibers. Für diese Smart-Features wird zusätzlich die Elli App benötigt. In Q2/25 werden diese komplett in die Marken-Apps integriert. / The requirements for this are a dynamic electricity tariff and a smart meter from the grid operator. The Elli app is also required for these smart features. In Q2/25, these will be fully integrated into the brand apps.

<sup>3</sup> Backend zum Einrichten der Funktion benötigt / Backend required to configure the function.

<sup>4</sup> Nur Elli-Backend / Only Elli Backend

<sup>5</sup> Freigegebene Modbus-Smartmeter: Siemens PAC2200, Siemens 7KT1652, Eaton SDM630, ABB B21, ABB B23, Carlo Gavazzi EM340, Carlo Gavazzi EM24, Hager ECR180D, Hager ECR380D, Kostal Smart EM / Approved Smartmeters: Siemens PAC2200, Siemens 7KT1652, Eaton SDM630, ABB B21, ABB B23, Carlo Gavazzi EM340, Carlo Gavazzi EM24, Hager ECR180D, Hager ECR380D, Kostal Smart EM