

# Power Charger Unity 120

Der Power Charger Unity 120 ermöglicht Ihnen, Ihren Mitarbeitern und Ihren Kunden ein schnelles und sicheres Laden von Elektroautos. Die Schnellladestation mit bis zu 3 Ladepunkten ist sowohl für die interne Verwendung als auch für den öffentlichen Gebrauch geeignet und kann optional mit einem Abrechnungssystem ausgestattet werden. Die Ladestation ist in den Konfigurationen von 60 / 90 und 120 kW erhältlich.

- Bis zu 3 Ladepunkte (2x CCS und 1x Typ2)
- Over-the-air Updates



The Power Charger Unity 120 enables you, your employees and your customers to charge electric cars quickly and safely. The fast charging station with up to 3 charging points is suitable for both internal use and public use and can optionally be equipped with a billing system. The charging station is available in configurations of 60, 90, and 120 kW.

- Up to 3 charging points (2x CCS and 1x Type 2)
- Over-the-air updates

## MOON - Ihr Experte für Gesamt-lösungen 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](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	60 kW	90 kW	120 kW
<b>Elektrische Kenndaten/Electrical specifications</b>			
Normen/Richtlinien Standards/Guidelines	IEC 61851-1 ed 3, ID 61851-21-2, IEC 61851-23 ed 1, IEC 61851-24 ed 1, IEC 62196-2, IEC 62196-3, IEC 61000		
Netzanschluss Grid connection	3P + N + PE		
Überspannungskategorie Overvoltage category	Type II		
Bauseits erforderliche Sicherungen Fuses required on-site	2 Ladepunkte CCS: 125 A gG Sicherung 2 CCS charging points: 125 A gG fuse	2 Ladepunkte CCS: 160 A gG Sicherung 2 CCS charging points: 160 A gG fuse 2	2 Ladepunkte CCS: 200 A gG Sicherung 2 CCS charging points: 200 A gG fuse 2
DC-Leistung max. DC power max.	60 kW/ 2x30kW parallele Ladung parallel charging	1 x 90 kW/1x60 kW & 1x30 kW parallele Ladung parallel charging	1 X 120 kW ; 2x60 kW parallele Ladung parallel charging
Nennspannung Rated voltage	200 - 1000 VDC		
Ladesteckanschluss Charging connector	CCS 3,5 m (optional 5/6/8 m) CCS 3.5 m (optional 5/6/8 m)		
Leiterquerschnitt Zuleitung max. Conductor cross section of the supply line max.	5 x 120 mm <sup>2</sup>		5 x 150 mm <sup>2</sup>

## Systemspezifikationen/System specs

Abmessungen [H x B x T] Dimensions [W x H x D]	1929 x 822 x 618 mm		
Gewicht [kg] Weight [kg]	370 kg	400 kg	430 kg
Schutzart Gehäuse Housing protection class	IP54		
Schutz gegen mechanischen Schlag Protection against mechanical shock	IK10 (Gehäuse) / IK8 (Touchscreen) IK10 (housing) / IK8 (touchscreen)		
Betriebstemperatur Operating temperature	-30°C bis +55°C -30°C to +55°C		
Umgebungstemperatur <sup>1</sup> Ambient temperature <sup>1</sup>	-40°C bis +70°C -30°C to +55°C		
Betriebshöhe max. [m] Operating height max. [m]	2000 m ü. NN 2000 m a.s.l		
Luftfeuchtigkeit max. Humidity max.	20% - 95% (nicht kondensierend) 20% - 95% (non-condensing)		

## Ausstattung/Equipment

Remote-Update <sup>2</sup> durch den Hersteller möglich Remote update <sup>2</sup> possible by the manufacturer	Ja Yes
Kommunikationsprotokolle Communication protocols	OCPP 1.6 JSON
Kommunikationsschnittstellen Communication interfaces	GSM Modul /4G/LTE integriert GSM module/4G/LTE integrated Ethernet RJ45 (CAT-7)
Autorisierung Authorization	RFID Kartenleser ISO 14443 A + B to part 4 & ISO/IEC 15693, Mifare, NFC RFID card reader ISO 14443 A + B to part 4 & ISO/IEC 15693, Mifare, NFC
Anzeige Display	9" LCD Touchscreen

<sup>1</sup>Umgebungstemperatur bis 50°C; 100% Ausgangsleistung Umgebungstemperatur über 50°C; Leistungsreduzierung (derating)

Ambient temperature up to 50°C: 100% output power Ambient temperature above 50°C: derating

<sup>2</sup>Nach 3 Jahren wird der Remote-Zugriff durch den Hersteller kostenpflichtig. Für den Remote-Zugriff durch den Hersteller ist ein ausreichender Mobilfunkempfang am Aufstellungsplatz erforderlich.

After 3 years, the manufacturer will charge for remote access. For remote access by the manufacturer, sufficient mobile communications reception is required at the installation site.

# Technische Daten/Technical Specifications

Varianten/Variants	60 kW	90 kW	120 kW
<b>Optional/Additional</b>			
Lastmanagement Load management	Begrenzung der Ladeleistung möglich Limitating of charging power possible		
Energiezähler Energy meter	Eichrecht/PTB konforme Lösung für AC & DC – Ausgänge (in 2024) Calibration law/PTB compliant solution for AC & DC outputs (in 2024)		
Zusätzlicher Steckertypen Additional connector types	CHAdeMO, Typ 2 max. 22 kW (AC)		
Max. Anzahl der gleichzeitigen Ladungen Max. number of simultaneous charges	2, 3		
Branding Branding	Kundenspezifische Lackierung möglich Customized coating possible Display inkl. Firmenlogo oder Werbung möglich? Advertising or company logo on the display		