

MOON POWER für Ihre e-Mobilität

MOON POWER for your e-mobility

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 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	60 kW	90 kW	120 kW
Elektrische Kenndaten/ Electrical specifications			
Normen/Richtlinien <i>Standards/Guidelines</i>	ICE 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		
Ladestecker <i>Charging connector</i>	CCS 3,5 m (optional 5/6/8 m) <i>CCS 3.5 m (optional 5/6/8 m)</i>		
Netzanschluss <i>Grid connection</i>	3P + N + PE		
Bauseits erforderliche Sicherung <i>Fuse required on site</i>	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
	2 Ladepunkte CCS + Typ 2 (AC): 160 A gG Sicherung 2 CCS charging points + Type 2 (AC): 160 A gG fuse	2 Ladepunkte CCS + Typ 2 (AC): 200 A gG Sicherung CCS charging points + Type 2 (AC): 200 A gG fuse	2 Ladepunkte CCS + Typ 2 (AC): 225 A gG Sicherung 2 CCS charging points + Type 2 (AC): 225 A gG fuse
DC-Ausgangsleistung <i>DC output power</i>	60 kW/ 2x30kW parallele Ladung <i>parallel charging</i>	1x 90 kW/1x60 kW & 1x30 kW parallele Ladung <i>parallel charging</i>	1 X 120 kW ; 2x60 kW parallele Ladung <i>parallel charging</i>
Spannungsbereich Ladung <i>Charging voltage range</i>	200 - 1000 VDC		
Überspannungskategorie <i>Overvoltage category</i>	Type II		
max. Kabelquerschnitt Zuleitung <i>Max. supply line cable cross section</i>	5 x 120 mm ²		5 x 150 mm ²
Mechanische Kenndaten/ Mechanical specifications			
Abmessungen [H x B x T] <i>Dimensions [W x H x D]</i>	1929 x 822 x 618 mm		
Gewicht <i>Weight</i>	370 kg	400 kg	430 kg
Schutzart Gehäuse <i>Housing protection class</i>	IP54		
Stoßfestigkeit <i>Shock resistance</i>	IK10 (Gehäuse) / IK8 (Touchscreen) <i>IK10 (housing) / IK8 (touchscreen)</i>		
Umgebungstemperatur* <i>Ambient temperature</i>	-30°C bis +55°C <i>-30°C to +55°C</i>		
Betriebshöhe <i>Operating altitude</i>	bis 2000 m <i>up to 2000 m</i>		
Ausstattung/ Equipment			
Intelligenz <i>Intelligence</i>	Begrenzung der Ladeleistung möglich <i>Limitation of charging power possible</i>		
Remote-Update** durch den Hersteller möglich <i>Remote update** possible by the manufacturer</i>	Ja <i>Yes</i>		
Kommunikation <i>Communication</i>	OCPP 1.6 JSON		
GSM Modul /4G/LTE <i>GSM module/4G/LTE</i>	Integriert <i>Integrated</i>		
RFID Kartenleser <i>RFID card reader</i>	ISO 14443 A + B to part 4 & ISO/IEC 15693, Mifare, NFC		
Schnittstelle <i>Interface</i>	Ethernet RJ45 (CAT-7)		
Anzeige <i>Display</i>	9" LCD Touchscreen		
Optional			
Energiezähler <i>Energy meter</i>	Eichrecht/PTB konforme Lösung für AC & DC - Ausgänge (in 2024) <i>Calibration law/PTB compliant solution for AC & DC outputs (in 2024)</i>		
Kundenspezifische Lackierung möglich <i>Customized coating possible</i>	Ja <i>Yes</i>		
Max. Anzahl der gleichzeitigen Ladungen <i>Max. number of simultaneous charges</i>	2; 3 (optional)		
Display inkl. Firmenlogo oder Werbung möglich? <i>Can advertising or a company logo be displayed?</i>	Ja <i>Yes</i>		
Andere Ladestecker <i>Other charging connectors</i>	CHAdemo, Typ 2 max. 22 kW (AC)		

*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

**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.