

MOON Charger Plus



Die MOON Plus ist unsere intelligente Ladelösung der nächsten Generation mit ein oder zwei Ladepunkten und optimal für den Einsatz an halböffentliche und öffentliche Standorten geeignet. Dank der vielseitigen Montagemöglichkeiten kann sie sowohl an der Wand als auch freistehend mit optionalem Standfuß installiert werden.

Das helle Display mit wichtigen Informationen wie gelieferter Energie, Ladegeschwindigkeit und -dauer, die benutzerfreundliche Bedienoberfläche sowie moderne Authentifizierungsmöglichkeiten machen die MOON Plus zu einer zukunftsicheren und einfach zu bedienenden Ladelösung.

- Intelligentes Lastmanagement für max. Effizienz
- Ein oder zwei Ladepunkte mit jeweils bis zu 22 kW
- Eichrechtskonforme Ladestation

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

Für Beratung zu Ladestationen, Photovoltaikanlagen, Speichersystemen und Energiemanagement stehen wir sehr gerne zur Verfügung.

The MOON Plus is our next-generation smart charging solution, available with one or two charging points, and is ideally suited for use in semi-public and public locations. Thanks to its versatile mounting options, it can be installed either on the wall or as a free-standing unit with an optional stand.

The bright display showing key information such as energy delivered, charging speed, and duration, the user-friendly interface, and modern authentication options make the MOON Plus a future-proof and easy-to-use charging solution.

- Intelligent load management for max. efficiency
- One or two charging points with up to 22 kW each
- Compliant with calibration law

MOON - your expert for complete e-mobility solutions

We are happy to provide advice on charging stations, photovoltaic systems, storage systems and energy management.



MOON POWER GmbH
Louise-Piëch-Straße 2
Standort: Sternecksstraße 28-30
A-5020 Salzburg
E-Mail: office@moon-power.com
Telefon: +43 662 4681-3282
www.moon-power.at



MOON POWER Deutschland GmbH
Heisenbergstraße 4
D-85386 Eching
E-Mail: office@moon-power.de
Telefon: +49 8165 9245-833
www.moon-power.de

Technische Daten/Technical Specifications

Produkt/Product	MOON Charger Plus	
Hersteller/Manufacturer	ALFEN ICU B.V.	
Herstellerbezeichnung/Manufacturer name	Eve Single/Double Plus	
Varianten/Variants	Single Plus	Double Plus

Elektrische Kenndaten/Electrical specifications

Normen/Richtlinien Standards / Guidelines	IEC 61851-1	
Netzanschluss Grid connectionWW	3-phasig 400 V, 32 A, 50 Hz 3-phase 400 V, 32 A, 50 Hz	
Fehlerstromschutzschalter Residual Current Device	FI Typ A/30mA bauseits erforderlich RCD type A/30mA provided by site	FI Typ B/30mA integriert RCD type A/30mA integrated
DC-Fehlerstromerkennung DC residual current detection	6 mA integriert 6 mA integrated	
AC-Ladeleistung max. AC charging power max.	1 x 22 kW	1 Zuleitung: 2 x 11 kW 1 supply line: 2 x 11 kW 2 Zuleitungen: 2 x 22 kW 2 supply lines: 2 x 22 kW
Nennspannung Rated voltage	400 V	
Nennstrom Rated current	32 A	
Ladesteckanschluss Charging connector	Typ-2 Kabel oder Typ-2 Buchse Type 2 32A cable or Type 2 socket	
Leiterquerschnitt je Zuleitung [min/max] Conductor cross section per supply line [min/max]	5 x 1,5 mm ² / 5 x 10 mm ²	

Systemspezifikationen/System specifications

Abmessungen [H x B x T] Dimensions [H x W x D]	373 x 242 x 181 mm	590 x 338 x 230 mm
Gewicht [kg] Weight [kg]	3,8 - 7,6 kg	17,4 - 20,3 kg
Elektrische Schutzklasse Protection class	I	
Schutzart Gehäuse Housing protection class	IP55	IP54
Schutz gegen mechanischen Schlag Protection against mechanical shock	IK 10	
Betriebstemperatur Operating temperature	-25°C bis +55°C -25°C to +55°C	-25°C bis +50°C -25°C to +50°C
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-25°C bis +40°C -25°C to +40°C	

Ausstattung/Equipment

Energiezähler Energy meter	MID / Eichrechtskonform MID/german calibration law	
Kommunikationsprotokolle Communication protocols	OCPP 1.6/2.0.1	
Kommunikationsschnittstellen Communication interfaces	RJ45 LAN Schnittstelle RJ11 (für §14a EnWG), GSM Modul integriert RJ45 LAN interface RJ11 (for §14a EnWG), GSM Modul integrated	
Autorisierung Authorization	RFID-Kartenleser integriert (Mifare Ultralight und Mifare Desfire) RFID card reader integrated (Mifare Ultralight and Mifare Desfire)	
Anzeige Display	3,5" Farbdisplay 3.5" LED colour display	7" LED-Farbdisplay 7" LED color display

Technische Daten/Technical Specifications

Produkt/Product	MOON Charger Plus	
Hersteller/Manufacturer	ALFEN ICU B.V.	
Herstellerbezeichnung/Manufacturer name	Eve Single/Double Plus	
Varianten/Variants	Single Plus	Double Plus

Optional/Additional

Lastmanagement Load management	Dynamisches Lastmanagement (Modbus TCP/IP) Dynamic load management (Modbus TCP/IP) Smart Charging Network Smart Charging Network	
Ladekabel Charging cable	Ladekabel glatt (4 m) Charging cable smooth (4 m)	Spiralladekabel(7,5 m)* Spiral charging cable (7,5m)*
Installationsart Installation type	Stele oder Wandmontage Mounting stand or wall mounting	
Zubehör Accessories	Fundament Foundation	

*In AT nicht eichrechtskonform. Not compliant with calibration law in AT.