

# 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: 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 POWER Deutschland GmbH  
Heisenbergstraße 4  
D-85386 Eching  
E-Mail: [office@moon-power.de](mailto:office@moon-power.de)  
Telefon: +49 8165 9245-833  
[www.moon-power.de](http://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<br>Standards / Guidelines                                                  | IEC 61851-1                                                             |                                                                                                             |
| Netzanschluss<br>Grid connectionWW                                                            | 3-phasig 400 V, 32 A, 50 Hz<br>3-phase 400 V, 32 A, 50 Hz               |                                                                                                             |
| Fehlerstromschutzschalter<br>Residual Current Device                                          | FI Typ A/30mA bauseits erforderlich<br>RCD type A/30mA provided by site | FI Typ B/30mA integriert<br>RCD type B/30mA integrated                                                      |
| DC-Fehlerstromerkennung<br>DC residual current detection                                      | 6 mA integriert<br>6 mA integrated                                      |                                                                                                             |
| AC-Ladeleistung max.<br>AC charging power max.                                                | 1 x 22 kW                                                               | 1 Zuleitung: 2 x 11 kW<br>1 supply line: 2 x 11 kW<br>2 Zuleitungen: 2 x 22 kW<br>2 supply lines: 2 x 22 kW |
| Nennspannung<br>Rated voltage                                                                 | 400 V                                                                   |                                                                                                             |
| Nennstrom<br>Rated current                                                                    | 32 A                                                                    |                                                                                                             |
| Ladesteckanschluss<br>Charging connector                                                      | Typ-2 Kabel oder Typ-2 Buchse<br>Type 2 32A cable or Type 2 socket      |                                                                                                             |
| Leiterquerschnitt je Zuleitung [min/max]<br>Conductor cross section per supply line [min/max] | 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> / 5 x 10 mm <sup>2</sup>                        |                                                                                                             |

## Systemspezifikationen/System specifications

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

## Ausstattung/Equipment

|                                                          |                                                                                                                                          |                                            |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Energiezähler<br>Energy meter                            | MID / Eichrechtskonform<br>MID/german calibration law                                                                                    |                                            |
| Kommunikationsprotokolle<br>Communication protocols      | OCPP 1.6/2.0.1                                                                                                                           |                                            |
| Kommunikationsschnittstellen<br>Communication interfaces | RJ45 LAN Schnittstelle RJ11 (für §14a EnWG), GSM Modul integriert<br>RJ45 LAN interface RJ11 (for §14a EnWG), GSM Modul integrated       |                                            |
| Autorisierung<br>Authorization                           | RFID-Kartenleser integriert (Mifare Ultralight und Mifare Desfire)<br>RFID card reader integrated (Mifare Ultralight and Mifare Desfire) |                                            |
| Anzeige<br>Display                                       | 3,5" Farbdisplay<br>3.5" LED colour display                                                                                              | 7" LED-Farbdisplay<br>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<br>Load management     | Dynamisches Lastmanagement (Modbus TCP/IP)<br>Dynamic load management (Modbus TCP/IP)<br>Smart Charging Network<br>Smart Charging Network |                                                        |
| Ladekabel<br>Charging cable           | Ladekabel glatt (4 m)<br>Charging cable smooth (4 m)                                                                                      | Spiralladekabel (4 m)*<br>Spiral charging cable (4 m)* |
| Installationsart<br>Installation type | Stele oder Wandmontage<br>Mounting stand or wall mounting                                                                                 |                                                        |
| Zubehör<br>Accessories                | Fundament<br>Foundation                                                                                                                   |                                                        |

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

[illegible]