

go-e

# CHARGER PRO CABLE & CHARGER PRO CABLE ME

neoom edition

## Funktionsumfang

- 11kW AC Ladestation
- Autom. 1/3-Phasenumschaltung (via CONNECT)
- Zähler in MID oder Mess- & Eichrechtskonformer Ausführung
- RFID Reader
- Einfache CONNECT Anbindung via Modbus TCP
- OCPP 1.6 JSON
- WLAN, LAN sowie 4G Modem
- Sicherheits- und Schutzkomponenten integriert im Gehäuse
- BiDi/V2X sowie Plug&Charge ready gemäß ISO 15118\*



### LIEFERUMFANG

- Charger PRO Cable
- Montagematerial
- Kabel-/Steckerhalter  
RFID-Tag (bereits angelernt)
- Reset-Karte
- Kurzanleitung

### ALLGEMEINE DATEN

|                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| Statusanzeige     | über LED-Ring & neoom App              |
| Lademodus         | AC, Mode 3                             |
| Anzahl Ladepunkte | 1                                      |
| Ladeanschluss     | Typ-2 Ladekabel, 6 m                   |
| Garantie          | 3 Jahre (verlängerbar auf 5 Jahre)     |
| Autorisierung     | Freies Laden, Smartphone App, RFID-Tag |

### MECHANISCHE DATEN

|                         |                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Montageart              | Wandmontage, Säulenmontage<br>(Säule nicht im Lieferumfang enthalten) |
| Farbe Gehäuse           | Schwarz                                                               |
| Gehäusematerial         | Kunststoff                                                            |
| Oberfläche              | Kratzfeste Beschichtung                                               |
| Abmessungen (B x H x T) | 186 x 297 x 99 mm                                                     |
| Gewicht                 | ca. 5,1 kg (mit Ladekabel)                                            |
| Kabelhalterung          | enthalten - frei montierbar                                           |

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Lagerungstemperatur       | -40 °C bis + 85 °C           |
| Betriebstemperatur        | -25 °C bis + 40 °C           |
| Relative Luftfeuchtigkeit | < 95 % (nicht kondensierend) |
| Einsatzbereiche           | Innen- & Außenbereich        |
| Arbeitshöhe über NN       | max. 2.000 m                 |

\*Funktionalität ist hardwareseitig vorbereitet und wird zu einem späteren Zeitpunkt per Softwareupdate als Funktion bereitgestellt.

### ELEKTRISCHE DATEN

|                                           |                                                                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Max. Ladeleistung                         | 11 kW (nur 3 phasig)                                                          |
| Nennspannung (Phasenanzahl), Nennfrequenz | 230 V (einphasig) / 400 V (dreiphasig); 50 Hz                                 |
| Autom. 1/3-Phasenum-schaltung             | standardmäßig vorhanden (Funktionalität lediglich mit EMS* gegeben)           |
| Max. Nennstrom                            | 16 A pro Phase                                                                |
| Anschlussbereich                          | 5-polige Anschlussklemmen<br>3x 1,5 mm <sup>2</sup> bis 5x 10 mm <sup>2</sup> |
| Kabeldurchmesser                          | 10 - 20 mm                                                                    |
| Netzformen                                | TN, TT                                                                        |
| Absicherung                               | DC-Fehlerstromerkennung 6 mA                                                  |
| Überspannungskategorie                    | OVC 3                                                                         |
| Schutzklasse                              | I                                                                             |
| Stromverbrauch                            | 13 W (maximal),<br>7 W (Durchschnitt während Ladevorgang),<br>3,5 W (Standby) |
| Nennstoßspannungsfestigkeit (Uimp)        | 4 kV                                                                          |
| Nennisolationsspannung (Ui)               | 415 V                                                                         |

### KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN

|                      |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| WLAN-Hotspot         | Ja (abschaltbar)                                     |
| WLAN-Verbindung      | Ja (802.11b/g/n 2,4 GHz)                             |
| LAN                  | Ja (10/100 Mbit/s, RJ45)                             |
| 4G / LTE             | Ja (5 Jahres Tarif enthalten)                        |
| 2G / Edge (Fallback) | Ja                                                   |
| RFID                 | Ja (13,56 MHz)                                       |
| Digitaler Eingang    | 2x nicht isolierte Eingänge                          |
| Digitaler Ausgang    | 1x Potentialfreier Ausgang<br>230 V AC / 30 V DC, 5A |
| OCPP 1.6 (Json)      | Kommunikation mit Backend-Systeme                    |

### ZERTIFIZIERUNGEN

|                            |                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| IP-Schutzgrad              | IP66                                                              |
| Schlagfestigkeit           | IK08                                                              |
| Zulassungen                | CE, RoHS, GPSD, WEEE, REACH                                       |
| Normen                     | DIN EN 61851-1, Ausgabe 4                                         |
| Energiezähler der Klasse B | Standard: MID-konform<br>ME-Variante: Mess- und eichrechtskonform |

EMS\* = Lademanagement über neoom CONNECT