

# Polyfazer Nano Pro

## AC nabíjecí stanice 2 × 22 kW

Nano Pro je novou generací dvojitých AC nabíječek 2 × 22 kW, dostupnou v komerční i domácí verzi a vhodnou pro rezidenční komunity, komerční objekty i soukromé použití. Podporuje vzdálené sledování a řízení parametrů, ad hoc nabíjení i aktivaci kartou. Osm vestavěných ochranných funkcí zajišťuje bezpečnost uživatele. Nabíječku lze vybavit bezdrátovým routerem s plným síťovým přístupem nebo připojit k síti kabelem. K dispozici jsou i chytrá řešení, jako je load balancing, která šetří náklady a usnadňují správu.

### EU standard



### Inovativní

- Zásuvka / kabel Type 2; 2 × 11 kW / 1 × 22 kW / 2 × 22 kW současně
- Vhodná pro domácí i poloveřejné použití
- Snadná instalace nasazením na montážní desku
- Úspora instalačních nákladů

### Inteligentní

- Komunikace: Wi-Fi + 4G + Bluetooth + Ethernet
- OCPP 1.6 JSON
- Dynamický load balancing (LBC)

### Flexibilní

- Kompatibilní se všemi EV a PHEV
- Ovládání aplikací / RFID autentizace / Plug & Charge
- Volitelně verze se zásuvkou nebo kabelem
- Volitelně s MID elektroměrem nebo bez něj

### Bezpečná

- 30 mA typ A + 6 mA DC
- Nezávislý RCBO
- MID certifikovaný elektroměr s přesným měřením
- Odolnost proti nárazu IK10

CE · CB · RoHS · REACH

## Technické parametry

| Datasheet            | Model                                       | AC044K-AE-41D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AC044K-BE-41D      | AC044K-TE-41D      |
|----------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Elektrické parametry | Napájení                                    | 3P+N+PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                    |
|                      | Jmenovité napětí                            | 400 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                    |
|                      | Jmenovitý proud                             | 2 × 32 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                    |
|                      | Frekvence                                   | 50 / 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                    |
|                      | Jmenovitý výkon                             | 2 × 22 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                    |
|                      | Přesnost měření energie                     | 1 % (MID)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                    |
| Základní vlastnosti  | Nabíjecí konektor                           | Kabel Type 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Zásuvka Type 2     | Zásuvka T2S        |
|                      | Délka kabelu                                | 7 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | –                  |                    |
|                      | Materiál krytu                              | PC (polykarbonát)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                    |
|                      | Barva                                       | Černá (PANTONE Black C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                    |
|                      | Instalace                                   | Na zeď (volně stojící provedení: Nano Pro Stand)                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                    |
| Uživatelské rozhraní | LED indikace                                | Zelená / žlutá / červená                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                    |
|                      | Displej                                     | 7" barevný dotykový displej                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                    |
|                      | RFID čtečka                                 | ISO/IEC 14443 Type-A (MIFARE Classic, MIFARE DESFire Duox)                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                    |
|                      | Zahájení nabíjení                           | Plug & Charge / RFID karta / aplikace                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                    |
| Komunikace           | Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth, 4G              | Standardně                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                    |
|                      | OCPP                                        | OCPP 1.6 JSON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                    |
| Bezpečnost           | Vestavěná ochrana proti reziduálnímu proudu | 30 mA typ A + 6 mA DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                    |
|                      | RCBO                                        | Typ A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                    |
|                      | Krytí                                       | IP55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IP54               |                    |
|                      | Odolnost proti nárazu                       | IK10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                    |
|                      | Elektrické ochrany                          | Nadproudová ochrana, ochrana proti reziduálnímu proudu, přepětíová ochrana, ochrana proti podpětí / přepětí, ochrana proti podfrekvenci / nadfrekvenci, ochrana proti přehřátí                                                                                                                                                  |                    |                    |
|                      | Certifikace                                 | CE / CB / RoHS / REACH                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                    |
|                      | Normy                                       | IEC 61851-1:2017, EN IEC 61851-1:2019, EN IEC 61851-21-2:2021, EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-2 / -4:2019, EN IEC 61000-6-3:2007+A1, EN 300 328 V2.2.2:2019, EN 300 330 V2.1.1:2017, EN 301 489-1 V2.2.3:2019, EN 301 489-3 V2.1.1:2019, EN 301 489-17 V3.2.0:2017, EN 62311:2020, BS 7671:2018+A2:2022, EN 18031-1:2024 |                    |                    |
|                      | Záruka                                      | 2 roky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                    |
|                      | Provozní prostředí                          | Provozní teplota                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | –30 °C až +50 °C   |                    |
| Provozní vlhkost     |                                             | 5–95 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                    |
| Nadmořská výška      |                                             | ≤ 2 000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                    |
| Balení               | Rozměry nabíječky (V × Š × H)               | 559 × 367 × 181 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 559 × 367 × 197 mm | 559 × 367 × 197 mm |
|                      | Rozměry balení (D × Š × V)                  | 635 × 430 × 345 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 620 × 466 × 245 mm | 620 × 466 × 245 mm |
|                      | Čistá hmotnost                              | 20 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 kg              | 10 kg              |
|                      | Hrubá hmotnost                              | 21 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12 kg              | 12 kg              |
|                      | Vnější obal                                 | Karton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                    |