

# Pillar Slim

AC 2 × 22 kW

 AgeVolt  
e\_veryday

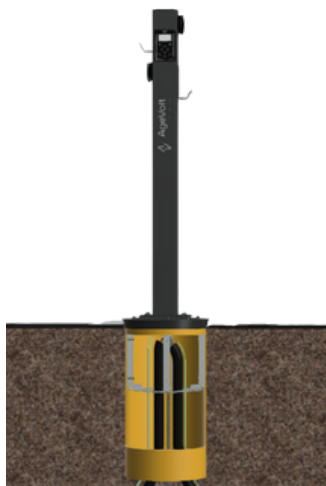
## Produktový list & Datasheet

Inteligentná AC nabíjacia stanica pre elektromobily s dvoma nabíjacími bodmi a maximálnym výkonom nabíjania 2x22 kW. Nabíjačku je možné vyskladať podľa **individuálnych potrieb** svojho majiteľa, ktorý si môže zvoliť aj **vlastný branding**. Je vhodná na inštaláciu **v interiéri** aj **v exteriéri**.

Sofistikovanú správu používateľov, výkonu, zbieranie dát o nabíjaní, generovanie reportov a ďalšie pokročilé funkcionality umožňuje **offline** (vdaka AgeVolt SmartSystem) aj **online** (po pripojení k digitálnej platforme, napríklad MyAgeVolt).

## Inštalácia

**Na SmartBase** - šachtu s poklopom, do ktorej umiestnime kabeláž a začleníme ju do prostredia.



**Na SolidBase** - železnú podstavu určenú pre pevné povrchy, kde nie je možné hlboko kopat.



Ilustračný obrázok - finálny produkt sa môže líšiť



## Možnosti prevedenia:

- **so zásuvkami** so zámkom na kábel. Ideálne riešenie pre verejné a nestrážené nabíjanie, pri ktorom je obava z poškodenia priamo montovaného kábla.
- **s káblami**, ktoré je vhodné najmä pre súkromné alebo strážené nabíjanie. Umožňuje vodičovi pohodlnejší a rýchlejší proces nabíjania, keďže nemusí použiť vlastný kábel.
- **s displejom** s RFID čítačkou, keď klient potrebuje autorizáciu používateľov, napríklad pri verejnom či firemnom nabíjaní.
- **bez displeja**, najčastejšie pre domáce súkromné nabíjanie, keď autentifikácia používateľov nie je potrebná.

## Technická špecifikácia

Počet nabíjacích bodov (EVSE): 2

Zásuvková verzia: zásuvka TYPE 2 Mennekes (IEC62196-2)

Káblková verzia: kábel 5 m TYPE 2 Mennekes (IEC62196-2)

Maximálny výkon EVSE: 22 kW

Menovité napätie: 3x400/230 V AC, 24 V DC

Menovitý prúd: 63 A

Menovitá frekvencia: 50 Hz

Stupeň ochrany: IP54

Stupeň mechanickej odolnosti: IK10

Konfigurácia: webové rozhranie

Celkové rozmery (ŠxVxH): 118 x 1505 x 100 mm

Hmotnosť: 15 kg

Prevádzková teplota: -30 °C až +50 °C

Prevádzková vlhkosť: 5 % až 95 %

Skladovacia teplota: -30 °C až +60 °C

Povrchový materiál: Oceľ

Montážny prístup: Zadné dverka

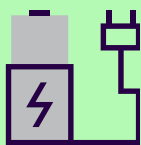
Elektromer: MID Class 1

Ochrana: RCD DC 6 mA, RCBO AC, typ A, 30 mA

Prepätiová ochrana (voliteľné): B+C+D

Indikácia stavu: 2x LED stĺpec

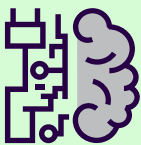
## Nabíjací výkon



Nabíjačka je dimenzovaná na maximálny nabíjací výkon **2 x 22 kW**. Aktuálny nabíjací výkon ovplyvňuje

- **nastavenie SmartSystemu**, ktorý reguluje nabíjanie podľa potrieb klienta (napríklad aby nedošlo k prekročeniu rezervovanej kapacity alebo vyhodneniu ističov);
- **maximálny nabíjací výkon vozidla**, ktorý je pri jednofázových palubných nabíjačkách obvykle 3,7 až 7,4 kW, pri trojfázových väčšinou od 11 do 22 kW.

## AgeVolt SmartSystem

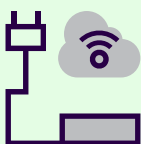


Nabíjaciu stanicu ovláda AgeVolt SmartSystem, vďaka ktorému ide o inteligentné a sofistikované zariadenie. Umožňuje optimalizáciu nabíjacieho výkonu, aby chránil elektrickú sieť pred preťažením, zaznamenávanie transakcií, správu používateľov, generovanie reportov, využitie energie z fotovoltiky a omnoho viac, a to bez nutnosti pripojenia na internet.

Jeden SmartSystem dokáže riadiť **1 až 100 nabíjačiek** na jednej lokalite. To znamená, že na jedno parkovisko obvykle postačí jeden SmartSystem, pričom nabíjacie stanice je možné dokupovať a pripájať aj postupne v priebehu rokov.

- + Sieťové pripojenie pre - 10/100 BaseTX
- + Modbus TCP/IP
- + Bezdrôtové pripojenie - LTE/3G, Wi-Fi
- + Protokol - OCPP 1.6-J
- + MQTT

## MyAgeVolt



Vďaka OCPP 1.6-J protokolu sa nabíjacia stanica dokáže pripojiť k štandardným cloudovým nabíjacím platformám, napríklad k MyAgeVolt, ktorá umožňuje zdieľanie nabíjačky s verejnosťou podľa vlastných cien a pravidiel, pokročilú správu vozových parkov, monitorovanie nákladov a mnoho ďalších funkcií.

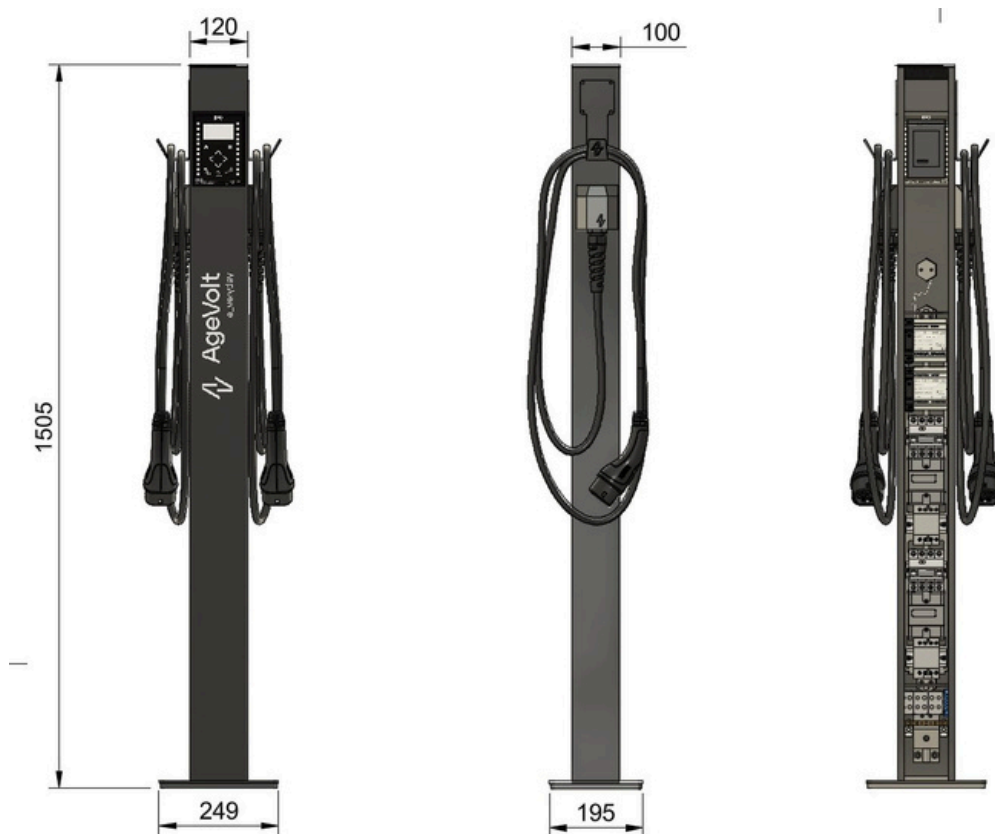
Na nabíjacej stanici sa nachádzajú **2 NFC tagy**, ktoré zjednodušujú prácu s aplikáciou AgeVolt.

# Pillar Slim

agevolt.com

AC 2 × 22 kW

## Rozměry nabíjecí stanice s káblami (mm)



## Rozměry nabíjecí stanice so zásuvkami (mm)

