

# Pillar Edge

AC 2 × 22 kW

AgeVolt  
e\_veryday

AC nabíjecí systém AgeVolt Pillar Edge s pokročilými inteligentními funkcemi pro nabíjení elektromobilů. Kompatibilní s koncovkou Type 2. Zařízení je vhodné pro všechna venkovní i vnitřní, veřejná nebo

privátní parkoviště jako například nákupní centra, supermarkety, čerpací stanice, odpočívadla a podobně. Nabíjecí stanice je modulární a může být nakonfigurována dle požadavků zákazníka.

## Výhody nabíječek AgeVolt

- + intuitivní obslužný software
- + lokální provoz bez nutnosti připojení na cloud
- + inteligentní dynamické řízení výkonu
- + **garance** nepřekročení hodnoty jističe nebo rezervované kapacity budovy
- + volitelné kabelové nebo **bezdrátové připojení na internet**
- + autentifikace zákazníka pomocí **RFID čipu** nebo mobilní aplikace
- + možnost **vlastního brandingu**
- + **veřejné sdílení** přes AgeVolt Digital Platform
- + možnost nabíjení **dvou automobilů současně**
- + **snadné ovládání** pomocí dotykového displeje

ilustrační obrázek – finální produkt se může lišit



Žádné navyšování fixních měsíčních nákladů za elektrickou přípojku.



Konstrukce z oceli s odolnou povrchovou úpravou zaručuje ochranu před nepříznivými povětrnostními podmínkami.



Možnost využívat přebytky energie z fotovoltaiky k nabíjení auta.



Možnost připojení na stávající přípojku bez potřeby jejího navyšování.



Bezproblémové nabíjení pomocí AgeVolt Digital Platform.



Využití volné kapacity elektrické přípojky a optimalizace nabíjecího výkonu dle aktuální spotřeby budovy.

## Vyskládejte si Pillar Edge podle sebe

Nabíjecí stanice AgeVolt jsou složeny z více modulů, které mohou být implementovány na základě vašich preferencí. Z jednoduché nabíječky se může stát chytré řešení, které kromě nabíjení bude splňovat funkci elektroměru, spravovat spotřebu budovy a komunikovat s interními systémy.

# Pillar Edge

AC 2 × 22 kW

agevolt.com



## Základní modul



### Pillar Edge se zásuvkami (bez kabelů)

Zásuvka se zámkem na kabel je ideální řešení pro veřejné a nehlídané nabíjení, při kterém je obava z poškození přímo montovaného kabelu, následkem čehož by mohla být nabíjecí stanice vyřazena z provozu.

ilustrační obrázek – finální produkt se může lišit



### Pillar Edge s rovnými kabely (2 x 5 m)

Kabel je ideální řešení pro soukromé nebo hlídané nabíjení. Umožňuje řídiči pohodlnější a rychlejší proces nabíjení, jelikož není potřeba používat vlastní kabel.

ilustrační obrázek – finální produkt se může lišit

### Technická specifikace

**Celkové rozměry (ŠxVxH)** 300 x 1475 x 230 mm

**Hmotnost** 25 kg

**Počet (EVSE) nabíjecích bodů** 2

**Provozní teplota** -30 °C až +50 °C

Provedení EVSE (zásuvková verze): zásuvka TYPE 2 Mennekes (IEC62196-2)

**Provozní vlhkost** 5 % až 95 %

Provedení EVSE (kabelová verze): kabel 5 m TYPE 2 Mennekes (IEC62196-2)

**Skladovací teplota** -30 °C až +60 °C

**Maximální výkon EVSE** 22 kW

**Povrchový materiál** Ocel

**Jmenovité napětí** 3 × 400/230 V AC, 24 V DC

**Vnitřní přístup** Přední kryt

**Jmenovitý proud** 63 A

**Montážní přístup** Přední kryt

**Jmenovitá frekvence** 50 Hz

**Indikace stavu** 2x LED sloupec

**Stupeň ochrany** IP54

**Elektroměr** MID Class 1

**Stupeň mechanické odolnosti** IK08

**DC ochrana** RCD DC 6 mA

## Volitelné doplňkové moduly



### Smart System

Smart System dokáže obsluhovat více nabíječek v rámci jedné lokality. Umožňuje internetové připojení, a tím ovládání nabíjení mobilní a webovou aplikací, která nabízí řadu funkcionalit a výhod, jako sledování a vzdálené ovládání nabíjení, sdílení nabíjecí stanice, přidávání uživatelů aj.

- + Ovládání výkonu – dynamické řízení dle volné kapacity
- + Síťové připojení pro internet – 10/100 BaseTX
- + Modbus TCP/IP
- + Bezdrátové připojení pro internet – LTE/3G, Wi-Fi
- + Protokol – OCPP 1.6



### Smart Meter

Tento modul obsahuje rychlý elektroměr, který řídí výkon nabíjení. Díky tomu dokážete nabíjet vozidla vždy maximálně dostupným výkonem, bez obavy z výpadku proudu nebo překročení rezervované kapacity.

- + Smart Meter Pro - vyžaduje Smart Systém, pro příkony do 2 400 A
- + Smart Meter Home - nevyžaduje Smart Systém, pro příkon do 50 A



### Doplňková ochrana

Modul obsahuje proudový chránič typu A s nadproudovou ochranou, a to samostatně pro každý nabíjecí bod. Nabíjecí stanice musí obsahovat tento doplňkový modul v případě, že jím již není chráněn přívodní kabel pro nabíjecí stanici na straně budovy.

- + Ochranné zařízení – jistič a proudový chránič B/32A,30mA,3+N,tyPA,6kA



### Set pro snadné osazení

Set obsahuje kovovou konstrukci, kterou lze vložit do betonového základu a usnadnit následnou montáž nabíjecí stanice na takto připravené místo.

- + Kovová konstrukce



### Vlastní branding

Vlastní design nabíjecí stanice.

- + Barva
- + Polep