

Porovnání nabíjecích stanic

Výrobce	Model	Umístění			Nabíjecí konektor			AC fáze		DC nabíjení	Max. nab. výkon	Přeruš. zem. spojení**	Monitoring	Uživatelské rozhraní		Meter pro měření spotřeby	Nabíjení pomocí přet oků (přísluš.)	OCPP	Síť master / slave	Výhody
		Private	Semi-public ¹	Public ²	Konektor (type 2)	Kabel (type 2)	Nabíjecí body	1	3 ³					RFID	Klíčový spínač					
ABL	eMH1	✓	✓	-	✓	✓	1			-	11 kW 22 kW	✓ (mimo základní)	-	-	✓ (volitelné)	-	-	-	-	Snadná instalace, detekce obklouků, integrované sledování teploty
	eMH2	✓	✓	-	✓	✓	1			-	22 kW	✓	✓	✓	-	MID	-	✓	✓	Síťové propojení Master/Slave, účtování zaměstnavatel/zaměstnanec pomocí měřiče MID
	eMH3	✓	✓	✓	✓	✓	1 2			-	22 kW 11 / 22 kW (na nabíjecí bod)	✓	✓	✓	-	MID	-	✓	✓	Vyučtování v souladu s kalibračními zákony, detekce obklouků, monitorování teploty, propojení až 16 nabíjecích míst, místní správa zátěže.
SOLAX POWER	X3-EVC	✓	✓	✓	✓	✓	1			-	11 kW 22 kW	✓	✓	✓	-	MID MID	✓	✓	-	Integrovaný monitoring chyb (proudový chránič 30 mA AC & 6 mA DC), šifrovaná komunikace pro zajištění bezpečnosti, tři nabíjecí režimy, dynamické řízení zátěže, časovač pro zvolení doby dobíjení mimo vysoké tarify, vzdálený monitoring a kontrola, integrovaná RFID funkce.
		✓	✓	-	-	✓	-	1			-	11 kW 22 kW	✓	✓	✓	- / MID	-	✓	-	Statické řízení zátěže bez přidavného zařízení. Snadná instalace prostřednictvím aplikace
EVBOX	Elvi	✓	✓	-	-	✓	1			-	11 kW 22 kW	✓	✓	✓	-	- / MID	-	✓	-	Modem UMTS, včetně karty SIM. Možnost RFID. Snadné měření nabíjecích relací pomocí MID metru.
	Elvi V3.3	✓	✓	-	-	✓	1			-	11 kW 22 kW	✓	✓	✓	-	MID	-	✓	-	1- / 3fázové střídavé nabíjení, nabíjení s různými tarify elektrické energie, 2 provozní režimy (ECO a Next Trip Mode) aktivované tlačítkem na zařízení, komplexní APP pro konfiguraci, vizualizaci a aktualizaci.
Fronius	Wattpilot Go	✓	-	-	✓	-	1			-	11 / 22 kW	-	✓	✓	-	elektroměr	✓	-	-	1- / 3fázové střídavé nabíjení, nabíjení s různými tarify elektrické energie, 2 provozní režimy (ECO a Next Trip Mode) aktivované tlačítkem na zařízení, komplexní APP pro konfiguraci, vizualizaci a aktualizaci.
	Wattpilot Home	✓	-	-	✓	-	1			-	11 / 22 kW	-	✓	✓	-	elektroměr	✓	-	-	Nabíječka pro elektromobily GoodWe má inteligentní správu nabíjení a lze ji použít se střídači GoodWe pro nabíjení přebyteků fotovoltaických článků.
GOODWE	EV Charger	✓	-	-	✓	✓	1			-	7 / 11 / 22 kW	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	Dynamické řízení zátěže - kompatibilní se společnostmi Fronius, Kostal a SMA také pro nabíjení přebyteků fotovoltaiky pomocí eCB1 3M40405 (č. položky 4176) možné i s jinými měřiči.
HARDY BARTH emobilität	cPu2 - PRO	✓	✓	-	-	✓	1			-	11 kW	-	✓	-	-	MID	✓	-	✓	(volitelné)
	cPH2	✓	✓	-	✓	✓	1 2			-	11 kW 22 kW 11 kW (na nabíjecí bod) 22 kW (na nabíjecí bod)	-	✓	✓	-	MID	✓	✓	✓	(volitelné) (volitelné)
KEBA Automation by innovation.	KeContact Green Edition	✓	✓	✓	✓	✓	1			-	11 kW 22 kW	-	✓	✓	-	MID / ME	✓	✓	✓	KeContact P30 nabízí různé možnosti výbavy, a tedy řešení pro každou oblast použití.
KOSTAL	Enector	✓	-	-	-	✓	1	✓	-	-	11 kW	✓ Potřeba přidavného přerušovače obvodu typu A	✓	✓	-	-	✓	-	-	Kompaktní, snadná instalace, vizualizace a ovládání 4 nabíjecích režimů (Lockmode, Klasický nabíjecí režim 11 kW, Nabíjení čistě z fotovoltaických zdrojů, Smíšené nabíjení) je možné na portálu KOSTAL Solar Portal ve spojení s měřičem KOSTAL Smart Energy Meter a aktivčním kódem.
MENNEKES	Amtron Compact 2.0s	✓	-	-	-	✓	1			-	11 / 22 kW	-	-	✓	-	-	✓	-	-	Snadná instalace, nízká spotřeba v pohotovostním režimu, vstup pro suchý kontakt
	Amtron Charge Control	✓	✓	-	-	✓	1			-	11 kW	-	-	✓	-	elektroměr	✓	-	-	SMA Sunny Home Manager 2.0 umožňuje dynamické ovládání prostřednictvím SMA Sunny Portal a nabíjení přebyteků fotovoltaiky
	Amtron Professional	-	✓	✓	✓	✓	1			-	22 kW	✓	✓	✓	-	ME	✓	✓	✓	Vhodné pro použití v poloveřejných a veřejných prostorech. Vyhovuje kalibračnímu zákonu podle certifikátu o přezkoušení typu DE-20-M-PTB-0021.
SMA	EV Charger	✓	-	-	-	✓	1			-	7,4 kW 22 kW	-	✓	-	-	MID	✓	-	-	SMA Sunny Home Manager 2.0 nabízí funkci boost, přebíjení fotovoltaiky, nabíjení na základě predikce a ochranu proti výpadku, využití malých solárních výkonů prostřednictvím automatického přepínání fází, monitorování prostřednictvím Sunny Portal a SMA Energy App, rozhraní pro provozovatele sítě, SMA Smart Connected.
	EV Charger Business	-	✓	✓	✓	✓	2			-	2 x 22 kW	✓	✓	✓	-	MID	✓	✓	✓	Dynamické řízení zátěže až 250 nabíjecích míst/rozhraní pro SMA eMobility Portal
SUNGROW Clean power for all	EV Charger	✓	-	-	-	✓	1			-	11 kW	✓ Potřeba přidavného přerušovače obvodu typu A	✓	✓	-	-	✓	✓	-	Nabíjení z přebyteku fotovoltaiky je možné, ale pokud není k dispozici žádný fotovoltaický zdroj, odebrá se ze sítě minimální nabíjecí proud 6 A. Snadná montáž, doplněk k systému Sungrow, možnost samostatné instalace.
solar edge	SolarEdge Home EV Charger (6900)	✓	✓	-	-	✓	1			-	22 kW	✓	✓	-	✓	- / MID	✓	✓	-	Nabíjecí řešení, které je integrováno s celým systémem SolarEdge. Nabíjecí výkon až 22 kW
wallbox	Pulsar Plus/Max	✓	✓	-	-	✓	1			-	22 kW	✓ Potřeba přidavného přerušovače obvodu typu A	✓	-	-	elektroměr / MID	✓	✓	✓	Kompaktní, dynamické řízení zátěže s Powermetrem
	Copper SB	✓	✓	-	✓	-	1			-	22 kW	✓ Potřeba přidavného přerušovače obvodu typu A	✓	✓	-	elektroměr / MID	✓	✓	✓	Nabíjecí kabel lze připojit i trvale, k dispozici je základna vhodná pro vozíčkáře, dynamické řízení zátěže
	Commander 2	✓	✓	-	-	✓	1			-	22 kW	✓ Potřeba přidavného přerušovače obvodu typu A	✓	✓	-	elektroměr / MID	✓	✓	✓	Možnost ovládání přes dotykovou obrazovku, správa přes obchodní plán myWallbox, dynamické řízení zátěže

Nabíjecí sloup	Výrobce	Model	Private	Semi-public ¹	Public ²	Konektor (type 2)	Kabel (type 2)	Nabíjecí body	1	3 ³	DC nabíjení	Max. nab. výkon	Přeruš. zem. spojení**	Monitoring	Uživatelské rozhraní	RFID	Klíčový spínač	Meter pro měření spotřeby	Nabíjení pomocí přet oků (přísluš.)	OCPP	Síť master / slave	Výhody
	EnerCharge	DC rychlonabíjecí stanice	-	✓	✓	-	✓	2			✓	120 / 160 / 320 kW	-	✓	✓	-	-	- / ME	-	✓	-	Na přání jsou rychlonabíjecí stanice EnerCharge DC k dispozici s již integrovanými měřiči ME a platebními terminály.
	HARDY BARTH emobilität	cPP1 (nabíjecí stanice)	-	✓	-	✓	✓	2 4			-	22 kW (na nabíjecí bod) 11 kW (na nabíjecí bod)	✓	✓	✓	-	-	MID	✓	✓	✓	Kontrola přístupu RFID včetně 5 karet, integrovaný měřič energie MID, nabíjení přebyteků fotovoltaiky, řízení zátěže několika nabíjecích stanic a 4 připojení LAN.
	MENNEKES	Amedio Professional	-	✓	✓	✓	-	2			-	22 kW (na nabíjecí bod)	✓	✓	✓	-	-	ME	-	✓	✓	Funkce Plug and charge - ISO 15118, lze účtovat v souladu s kalibračními předpisy, funkce uvolnění v případě výpadku napájení, až 50 nabíjecích míst do backendu prostřednictvím SIM karty, správa zátěže až pro 100 nabíjecích míst.

* Možnost jednofázového nabíjení - nízká maximální nabíjecí výkon (v závislosti na nabíjecím výkonu vozidla a/nebo nabíjecího kabelu).
 ** Pokud není instalován žádný proudový chránič, musí být dodatečně instalován alespoň proudový chránič typu AI (Detekce stejnosměrného poruchového proudu je již nainstalována ve všech nástěnných skříních).
 *** Nabíjení přebytečných fotovoltaických článků je možné pomocí externího příslušenství.

¹ Poloveřejný prostor: nabíjecí stanice, které jsou přístupné pouze určitým skupinám uživatelů (např. firemní parkoviště, hotelové parkoviště, společné parkoviště bytových domů).
² Veřejný prostor: využívání v souladu s kalibračními předpisy.

