

EnVolt WallBox AC

Samostatná dobíjecí jednotka pro nabíjení elektromobilů a plug-in hybridních vozidel střídavým proudem. EnVolt WallBox je vybaven kabelem s konektorem EU standardu IEC 62196 a dokáže nabíjet výkonem až 44 kW dle zvolené varianty. Nabíjení je zahájeno automaticky po vložení konektoru do vozidla, nebo ho lze ovládat vzdáleně. (volitelné na objednávku)

Model: standard 11 kW AC (variantně až 44 kW)

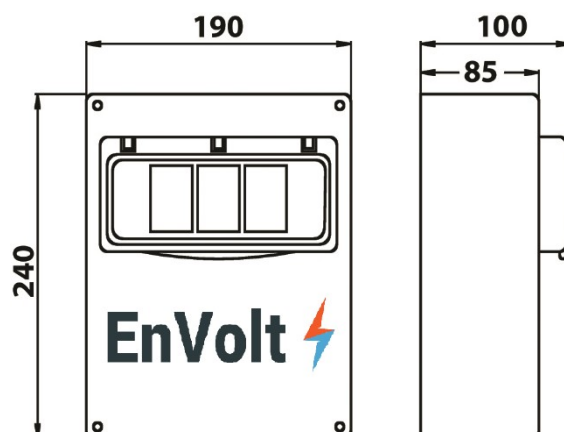
Provedení: venkovní IP44

Připojení EV: kabel s konektorem (IEC 62196-2)

Konektor: Type 2 IEC 62196 (Mennekes)

Ovládání: vlastní, vzdálené (na objednávku)

Vyhovuje podmínkám čerpání dotace NZU - dynamické řízení výkonu



IEC 62196
(Evropské EV)

Typ přívodu AC:	3P + N (+ PE)
Vstupní napětí:	400 V (50 Hz)
Vstupní proud.:	32A
Účinnost:	94%
Provozní teplota:	od -30 °C do 60 °C
Vlhkost:	od 5% do 95%
Rozměry:	240 x 190 mm
Hmotnost:	4-13 kg dle typu a délky kabelu

Technický popis výrobní řady EV[X]

- výkon dle typu až 44kW (AC)
- vnitřní nebo venkovní prostředí
- pro všechny typy a modely elektromobilů a plugin hybridů
- pro nabíjení v rezidenčních nebo komerčních budovách (hotely, firemní parkoviště, administrativa atd.)
- nabíjecí stanice umožňuje jednoduchou montáž a provoz
- může být vybavena bezdrátovým řízením přístupu (RFID nebo mobilní aplikace Android/iPhone)
- může být vybavena komunikačním modulem RS485, Ethernet portem
- může být začleněna do systému IoTmeter - chytrý elektroměr (regulace podle hl. jističe nebo fotovoltaiky)
- nabíjecí stanice je vždy vybavena zabudovaným senzorem zbytkového proudu (proudový chránič AC i DC)
- je kladen důraz na jednoduchost, cenu a rozšiřitelnost (např. možnost doplnit klasickou 1x230V zásuvku)

Detailní technické parametry:

Počet fází:	1 (1P+N) nebo 3 (3P+N)
Jmenovité napětí:	230 V / 400V (3x230 V)
Jmenovitá frekvence:	50/60 Hz (+/- 1 %)
Max. vstupní proud.	varianty 16 A / 25A / 32A / 63 A
Integrovaný napájecí kabel:	standardně 2 m / variantně se zásuvkou
Integrovaný nabíjecí kabel:	s konektorem Typ2 / variantně Typ1
Délka integrovaného kabelu:	2 - 15 m
Uzemňovací soustava:	TN-S nebo TN-C-S, TT (za předpokladu úprav ochrany uzemněním)
Počet nabíjecích bodů:	1
Jmenovitý výkon:	varianty 3,7 kW / 7,4 kW / 11 kW / 16.5kW / 22kW / 44 kW
Držák kabelu:	ano
Kryt modulů výbavy stanice:	ano

Automatické řízení nabíjení ext. v rámci příslušenství ano (RS485, řízení dle odběru, FVE apod.)

Manuální ovládání nabíjení ext. v rámci příslušenství ano

Snížení výkonu nabíjení možné

Časovač / řízení nabíjení HDO možné

Řízení přístupu v rámci příslušenství ano (RFID nebo mobilní aplikace)

LED indikace zapnutí/pohotovosti, chyby

Třída ochrany IP IP54 dle normy DIN EN 60529 (VDE 0470-1)

Nehořlavé provedení ano, V0 / V2 (UL94)

UV ochrana ano

certifikace ano, CE, prohlášení o shodě

Hmotnost 4-13 kg dle typu a délky kabelu

Rozměry boxu 240x190mm + kabel.